



PRO-1100 PRO-510
Online handleiding

Inhoud

Symbolen in dit document.	15
Handelsmerken.	16
Licenties.	17
Basishandelingen.	43
Printeronderdelen.	44
Voor.	45
Achterkant / zijkant.	47
Bedieningspaneel.	49
De printer gebruiken.	50
De printer in- en uitschakelen.	51
Afdrukken.	53
Afdrukken vanaf de computer (Windows).	54
Basisinstellingen voor afdrukken.	55
Hoofdinstantellingen (tabblad Basisinstellingen).	57
Beschrijving van het tabblad Algemene instellingen.	58
Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer (mediumtype).	67
Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer (papierformaat).	70
Een veelgebruikt afdrukprofiel registreren.	72
Afdrukfouten voorkomen.	74
Mediumtype, kwaliteit enz. instellen (tabblad Media/kwaliteit).	75
Beschrijving van het tabblad Medium/kwaliteit.	76
Van papierbron wisselen zodat deze overeenkomt met het doel.	84
Afdrukken in grijstinten (Grayscale Printing).	86
Tint aanpassen.	89
Kleurcorrectie opgeven.	92
Een optimale foto van afbeeldingsgegevens afdrukken.	93
De kleuren aanpassen met het printerstuurprogramma.	95
Afdrukken met ICC-profielen.	97
Het ICC-profiel interpreteren.	100
Kleuren aanpassen.	101
De helderheid aanpassen.	103
Het contrast aanpassen.	105

De instellingen voor heldere coating wijzigen.	107
De indeling van afgedrukte documenten instellen (tabblad Pagina-instelling).	110
Beschrijving van het tabblad Pagina-instelling.	111
Instellingen voor aantal en afdrukvolgorde opgeven.	123
Afdrukken zonder marges uitvoeren.	125
Pagina-indeling afdrukken.	128
Tegels/poster afdrukken.	129
Boekje afdrukken.	131
Dubbelzijdig afdrukken.	132
Lange formulieren afdrukken.	133
Afdrukken op briefkaarten.	135
Afdrukken met Washi.	137
Papierformaat instellen (aangepast formaat).	138
Onderhoud uitvoeren of instellingen wijzigen (tabblad Onderhoud).	140
Beschrijving van het tabblad Onderhoud.	141
De printkoppen reinigen.	147
Een controleraster voor de spuitopeningen afdrukken.	149
Overzicht van het printerstuurprogramma.	150
Canon IJ-printerstuurprogramma.	151
Het instelvenster van het printerstuurprogramma openen.	152
Canon IJ-statusmonitor.	154
De inktstatus controleren vanaf uw computer.	156
Instructies voor gebruik (printerstuurprogramma).	157
Canon IJ-afdrukvoorbeeld.	159
Mediagegevens bijwerken in het printerstuurprogramma.	160
Accountinformatie instellen.	162
Een ongewenste afdruktaak verwijderen.	163
Beschrijving van Canon IJ-statusmonitor.	164
Beschrijving van Canon IJ-afdrukvoorbeeld.	167
Het stuurprogramma bijwerken.	170
Afdrukken vanaf printer.	172
Sjablonen zoals gelinieerd papier of grafiekpapier afdrukken.	173
Afdrukken vanaf een smartphone/tablet.	175
Omgaan met papier.	176

Papier plaatsen.	177
Papierbronnen voor het laden van papier.	178
Papier plaatsen in de bovenste invoer.	180
Papier plaatsen in de lade voor handmatige invoer.	186
Papierinformatie registreren.	190
Informatie over papier.	193
Mediumtypen die u kunt gebruiken.	194
Maximaal aantal vellen.	198
Omgaan met papier.	200
Voordat u afdrukt op kunstpapier.	201
Instellingen.	203
Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel.	204
LCD en bedieningspaneel.	205
Items instellen op het bedieningspaneel.	208
Onderhoud.	210
Taakbeheer.	212
LAN-instellingen.	213
Beveiligingsinstellingen.	220
Afdrukinstell..	221
Andere apparaatinstellingen.	223
Taal kiezen.	225
Firmware bijwerken.	226
Papierinstellingen.	227
Stroomregeling.	229
Stille instelling.	230
Instellingen autom. onderhoud.	231
Formaat onderhoudspagina.	232
Instellingen herstellen.	233
Webservice instellen.	235
Printerinformatie.	236
Het beheerderswachtwoord instellen op het bedieningspaneel.	237
Printerinstellingen vanaf de computer wijzigen (Windows).	239
Afdrukopties wijzigen.	240
Het geluid van de Printer reduceren.	241
De bedieningsmodus van de Printer aanpassen.	242

Printerinstellingen wijzigen via de webbrowser.	243
Externe gebruikersinterface starten.	244
Instelbare items configureren via Externe UI.	247
Beveiliging.	249
LAN-instellingen.	251
Wachtwoorden instellen via Externe UI.	253
Het basiscertificaat van de printer bij de webbrowser registreren voor SSL-communicatie.	256
Het basiscertificaat van de printer bij de lokale computer registreren voor SSL-communicatie.	261
Servercertificaat genereren.	267
Netwerkinstelling.	270
Verbindingsmethoden voor printer.	271
Wi-Fi-verbinding.	273
WPS-verbinding.	276
WPS-verbinding (PIN-code).	278
Handmatig verbinden.	280
Eenv. draadloos verbinden.	285
Draadloze directe verbinding.	287
Bedrade verbinding.	292
USB-verbinding.	295
Standaardnetwerkinstellingen.	296
Er is een andere printer gevonden met dezelfde naam.	298
Netwerkinstellingen afdrukken.	299
Tegenmaatregelen tegen Onbevoegde toegang.	300
Netwerkstatus en probleemoplossing.	303
De printer delen op een netwerk (Windows).	305
Een gedeelde printer instellen.	306
Beperkingen bij het delen van printers.	308
Onderhoud.	310
Aanpassingen voor een betere afdrukkwaliteit.	312
Onderhoudsprocedure.	313
Controleren op verstopte spuitopening.	315
De printkop reinigen.	319
Dieptereiniging van de printkop.	323
Systeemreiniging uitvoeren.	326

Aanpassen om lijnen recht te trekken en kleuren uit te lijnen.	329
Automatisch aanpassen om lijnen recht te trekken en kleuren uit te lijnen.	330
Handmatig aanpassen om lijnen recht te trekken en kleuren uit te lijnen.	332
Kleurbeheer.	335
Kleuren beheren.	336
Kleurkalibratie uitvoeren.	338
Aanpassingstypen voor kleurkalibratie.	340
Verbruiksartikelen vervangen.	344
Inkttanks vervangen.	345
Het inktniveau controleren.	351
De printkop vervangen.	353
Onderhoudscartridge vervangen.	360
De resterende inhoud van de onderhoudscartridge controleren.	363
De printer reinigen.	364
De buitenkant van de printer reinigen.	365
Papierinvoerrollen reinigen.	366
De onderste plaat reinigen.	368
Onderhoudsfuncties uitvoeren vanaf de computer (Windows).	370
Overig onderhoud.	371
De printer verplaatsen.	372
De printer vervoeren.	373
De printer opnieuw installeren.	376
Firmware bijwerken.	378
Veelgestelde vragen.	380
Problemen met de afdrukkwaliteit.	383
Afdrukken zijn vaag / bevatten strepen.	384
Er verschijnen strepen in verschillende kleuren / de kleuren in afgedrukte afbeeldingen zijn ongelijkmatig	386
Papier vertoont vlekken/Papieroppervlak vertoont krassen/Inktvlekken/Gekruld papier.	388
Vegen op de achterzijde van het papier.	393
Afgedrukte kleuren zijn onjuist.	395
Documenten worden afgedrukt in zwart-wit.	398
Lijnen worden onjuist uitgelijnd/vervormd.	400
Lijnen zijn onvolledig of ontbreken (Windows).	402

Afbeeldingen zijn onvolledig/Het afdrukken wordt niet voltooid.	403
Verticale lijn naast afbeelding.	405
Kan netwerkinstellingen niet configureren.	407
Er verschijnt een bericht op de computer tijdens de installatie.	408
U komt niet verder dan het scherm Printeraansluiting (kan de via USB aangesloten printer niet vinden).	410
"Kan geen verbinding maken met de draadloze router." wordt weergegeven.	412
De printer kan niet worden gebruikt nadat een draadloze router is vervangen of routerinstellingen zijn gewijzigd.	414
Functie voor privacyscheidingsteken/SSID-scheidingsteken/netwerkscheidingsteken.	416
Instellen met een smartphone/tablet.	417
Kan de printer niet vinden in het netwerk.	418
Kan de printer niet vinden in het netwerk.	419
De printer tijdens de configuratie zoeken op IP-adres of hostnaam.	424
Kan niet afdrukken via netwerk.	428
Kan niet afdrukken met AirPrint.	429
Kan niet afdrukken vanaf een smartphone/tablet.	430
Problemen met de netwerkverbinding.	434
Netwerkinstellingen en gangbare problemen.	435
Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer.	436
De printerverbinding omschakelen naar netwerk of apparaten.	443
Onbekende netwerksleutel (wachtwoord).	445
SSID/sleutel van draadloze router controleren.	447
Netwerkgegevens controleren.	448
Standaardwaarden van LAN-instellingen van printer herstellen.	451
Kan smartphone/tablet niet verbinden met draadloze router.	452
Netwerknnaam (SSID) van draadloze router controleren voor smartphone/tablet.	453
Printerproblemen.	454
De printer wordt niet ingeschakeld.	455
De printer wordt onverwacht of herhaaldelijk uitgeschakeld.	456
Problemen met de USB-verbinding.	457
LCD-scherm is uit.	459
De printerstatusmonitor wordt niet weergegeven (Windows).	460
Berichten waarin wordt geadviseerd de onderhoudscartridge te controleren, worden niet gewist. . . .	461
Er wordt een waarschuwingsbericht weergegeven bij het uitvoeren van een kleurkalibratie.	462

Firmware van de printer bijwerken.	463
Problemen met installeren en downloaden.	464
Installatie van het printerstuurprogramma mislukt (Windows).	465
Printerstuurprogramma's bijwerken in een netwerkomgeving (Windows).	466
Functie Gebruiksgegevens van printer verzenden uitschakelen.	467
Het installatieprogramma vraagt om de gebruikersnaam en het wachtwoord van de beheerder (Windows)	471
Afdrukken vanaf een pc/smartphone/tablet inschakelen.	472
Printerstuurprogramma's installeren op een pc zonder netwerkverbinding (Windows).	473
Canon PRINT downloaden.	474
Afdrukproblemen.	475
De printer drukt niet af.	476
Afdrukken stopt.	480
Standaardprinter blijft veranderen (Windows).	481
Overschakelen naar offline (Windows)/Kan niet communiceren (Windows).	482
Er wordt geen inkniveau weergegeven in Canon IJ Status Monitor (Windows).	485
Papier wordt niet goed ingevoerd of uitgeworpen.	486
Wat u moet doen als het papier is vastgelopen.	487
De printer kan het papier niet laden/Fout vanwege 'geen papier'.	493
Papier wordt niet ingevoerd vanaf de in het printerstuurprogramma vermelde papierbron (Windows).	496
Wat u moet doen als het papier niet normaal wordt ingevoerd/uitgevoerd.	497
Problemen met papierinstellingen.	499
Ik wil weten welke papiersoorten in deze printer kunnen worden gebruikt.	500
Problemen met inkt.	501
Er komt geen inkt uit.	502
De printer verbruikt veel inkt.	503
Lijst met ondersteuningscodes voor fouten.	504
Wanneer er een fout is opgetreden.	506
1000.	508
1006.	509
1062.	510
1200.	512
1201.	513

1204.	514
1205.	515
1206.	516
1207.	517
1208.	518
1209.	519
1250.	520
1261.	521
1293.	522
1300.	523
1340.	524
1401.	525
1403.	526
1405.	527
1406.	528
1407.	529
1408.	530
1409.	531
140A.	532
140B.	533
140C.	534
140D.	535
140E.	536
140F.	537
1410.	538
1411.	539
1412.	540
1413.	541
1414.	542
1415.	543
1416.	544
1417.	545
1418.	546

1419.	547
141A.	548
141B.	549
1466.	550
1467.	551
1491.	552
1493.	553
1500.	554
1551.	555
1552.	556
1570.	557
15A1.	558
15A2.	559
15A3.	560
1600.	561
1660.	562
1681.	563
1684.	564
1720.	565
1721.	566
1722.	567
1730.	568
1751.	569
1752.	570
1753.	571
1880.	572
1881.	573
2102.	574
2103.	575
2114.	576
2115.	578
2500.	580
2501.	581

2502.....	582
2503.....	583
3000.....	584
3250.....	585
3306.....	586
3310.....	587
3311.....	588
3312.....	589
3313.....	590
3314.....	591
3315.....	592
3316.....	593
3317.....	594
3318.....	595
3319.....	596
3413.....	597
3440.....	598
3441.....	599
3446.....	600
3447.....	601
3454.....	602
3455.....	603
4103.....	604
4109.....	605
410E.....	606
4111.....	607
495A.....	608
5100.....	609
5110.....	610
5200.....	611
520A.....	612
520B.....	613
520C.....	614

520D.....	615
5250.....	616
5400.....	617
5403.....	618
5700.....	619
5701.....	620
5B16.....	621
5C00.....	622
5C01.....	623
5C10.....	624
5C11.....	625
5C12.....	626
5C13.....	627
5C14.....	628
5C20.....	629
6000.....	630
6500.....	631
6502.....	632
6503.....	633
6700.....	634
6701.....	635
6800.....	636
6801.....	637
6830.....	638
6831.....	639
6832.....	640
6833.....	641
6900.....	642
6901.....	643
6902.....	644
6910.....	645
6920.....	646
6921.....	647

6930.....	648
6931.....	649
6932.....	650
6933.....	651
6940.....	652
6941.....	653
6942.....	654
6943.....	655
6944.....	656
6945.....	657
6946.....	658
6F00.....	659
7400.....	660
7401.....	661
7402.....	662
7500.....	663
7501.....	664
7600.....	665
7601.....	666
7700.....	667
7701.....	668
7800.....	669
7801.....	670
8100.....	671
8200.....	672
B400.....	673
B505.....	674
B506.....	675
B507.....	676
B600.....	677
B801.....	678
B802.....	679
C100.....	680

C101.....	681
Printerinformatie.....	682
Veiligheid.....	683
Veiligheidsvoorschriften.....	684
Informatie over regelgeving.....	687
WEEE.....	688
Vorzorgsmaatregelen voor gebruik.....	702
De printer repareren, lenen of wegdoen.....	703
Wettelijke beperkingen op afdrukken.....	704
Inkttips.....	705
Specificaties.....	707
Specificaties.....	708
Afdrukgebied.....	712
Afdrukgebied.....	713
Standaardformaten.....	715
Formaten voor papier met een marge van 25 mm (0,98 inch).....	717
Bijlage.....	719
Online handleiding.....	720

Symbolen in dit document

Waarschuwing

Instructies die u moet volgen om te voorkomen dat er als gevolg van een onjuiste bediening van het apparaat gevaarlijke situaties ontstaan die mogelijk tot materiële schade, ernstig lichamelijk letsel of zelfs de dood kunnen leiden. Deze instructies zijn essentieel voor een veilige werking van het apparaat.

Let op

Instructies die u moet volgen om lichamelijk letsel of materiële schade als gevolg van een onjuiste bediening van het apparaat te voorkomen. Deze instructies zijn essentieel voor een veilige werking van het apparaat.

Belangrijk

Instructies met belangrijke informatie die u moet volgen om schade en letsel of een onjuist gebruik van het product te voorkomen. Vergeet deze instructies niet te lezen.

Opmerking

Instructies inclusief opmerkingen bij handelingen en extra toelichtingen.

Basisbeginselen

Instructies betreffende de basishandelingen van uw product.

Opmerking

- De pictogrammen hangen af van uw product.

Handelsmerken

- Microsoft, Excel, Internet Explorer, Microsoft Edge, Microsoft Store, OneDrive, PowerPoint, Windows en Windows Vista zijn handelsmerken van de Microsoft-bedrijvengroep.
- Dit apparaat bevat exFAT-technologie onder licentie van Microsoft.
- Mac, Mac OS, macOS, OS X, AirPort, App Store, AirPrint, het AirPrint-logo, Safari, Bonjour, iPad, iPad Air, iPad mini, iPadOS iPhone en iPod touch zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeed in de Verenigde Staten en andere landen.
- The Mopria® word mark and the Mopria® Logo are registered and/or unregistered trademarks of Mopria Alliance, Inc. in the United States and other countries. Unauthorized use is strictly prohibited.
- IOS is een handelsmerk of gedeponeed handelsmerk van Cisco in de Verenigde Staten en/of andere landen, en wordt gebruikt onder licentie.
- Google Cloud Print, Google Chrome, Chrome OS, Chromebook, Android, Google Drive, Google Apps en Google Analytics zijn gedeponeede handelsmerken of handelsmerken van Google LLC. Google Play en het Google Play-logo zijn handelsmerken van Google LLC.
- Adobe, Acrobat, Flash, Photoshop, Illustrator, Adobe RGB en Adobe RGB (1998) zijn gedeponeede handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Adobe, Acrobat, Flash, Photoshop, Photoshop Elements, Lightroom, Adobe RGB en Adobe RGB (1998) zijn gedeponeede handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Amazon, Echo en Alexa zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of dochterondernemingen ervan.
- Google, Google Home en YouTube zijn handelsmerken van Google LLC.
- LINE is een gedeponeed handelsmerk of handelsmerk van LY Corporation.
- LINE Clova is een gedeponeed handelsmerk van LY Corporation.
- Google Docs en Google Drive zijn handelsmerken van Google LLC.
- App Store is een handelsmerk van Apple Inc., gedeponeed in de V.S. en andere landen.
- Bluetooth is een handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc., V.S. en gebruiksrecht van dit product is verleend aan Canon Inc.
- AOSS™ is een handelsmerk van BUFFALO INC.
- Autodesk en AutoCAD zijn gedeponeede handelsmerken of handelsmerken van Autodesk, Inc. en/of de dochterondernemingen en/of filialen in de VERENIGDE staten en/of andere landen.
- QR-code is een gedeponeed handelsmerk van DENSO WAVE INCORPORATED in Japan en in andere landen.
- HP-GL en HP-GL/2 zijn gedeponeede handelsmerken of handelsmerken van HP Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Mozilla Firefox is een handelsmerk of gedeponeed handelsmerk van Mozilla Foundation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Wi-Fi, WPA, WPA2 en WPA3 zijn gedeponeede handelsmerken of handelsmerken van Wi-Fi Alliance.
- Alle andere bedrijfsnamen en producten die in deze handleiding worden genoemd, zijn mogelijk gedeponeede handelsmerken of handelsmerken van hun respectieve bedrijven.

Licenties

Copyright (c) 2003-2015 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.
3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.
4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:
 1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
 2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and

3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
4. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.
6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.
7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.
8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.
9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any

such warranty or additional liability.
END OF TERMS AND CONDITIONS

---- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) ----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000

Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) -----

Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) -----

Copyright c 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR

SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2003-2012, Sparta, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and Telecommunications, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE

ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003 oss@fabasoft.com

Author: Bernhard Penz <bernhard.penz@fabasoft.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 8: Apple Inc. copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2007 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES

OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 9: ScienceLogic, LLC copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2009, ScienceLogic, LLC

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of ScienceLogic, LLC nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 10: Lennart Poettering copyright notice (BSD-like) ----

Copyright 2010 Lennart Poettering

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

---- Part 11: IETF copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2013 IETF Trust and the persons identified as authors of the code. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Internet Society, IETF or IETF Trust, nor the names of specific contributors, may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 12: Arista Networks copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2013, Arista Networks, Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Arista Networks, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 13: VMware, Inc. copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2016, VMware, Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of VMware, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 14: USC/Information Sciences Institute copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2017-2018, Information Sciences Institute

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Information Sciences Institute nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

MIT License

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 2000 Computing Research Labs, New Mexico State University

Copyright 2001-2015 Francesco Zappa Nardelli

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COMPUTING RESEARCH LAB OR NEW MEXICO STATE UNIVERSITY BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Written by Joel Sherrill <joel@OARcorp.com>.

COPYRIGHT (c) 1989-2000.

On-Line Applications Research Corporation (OAR).

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose without fee is hereby granted, provided that this entire notice is included in all copies of any software which is or includes a copy or modification of this software.

THIS SOFTWARE IS BEING PROVIDED "AS IS", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. IN PARTICULAR, THE AUTHOR MAKES NO REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND CONCERNING THE MERCHANTABILITY OF THIS SOFTWARE OR ITS FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

(1) Red Hat Incorporated

Copyright (c) 1994-2009 Red Hat, Inc. All rights reserved.

This copyrighted material is made available to anyone wishing to use, modify, copy, or redistribute it subject to the terms and conditions of the BSD License. This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY expressed or implied, including the implied warranties of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. A copy of this license is available at <http://www.opensource.org/licenses>. Any Red Hat trademarks that are incorporated in the source code or documentation are not subject to the BSD License and may only be used or replicated with the express permission of Red Hat, Inc.

(2) University of California, Berkeley

Copyright (c) 1981-2000 The Regents of the University of California.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The FreeType Project LICENSE

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by

David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- o We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution)
- o You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. ('royalty-free' usage)
- o You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. ('credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products.

We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

Portions of this software are copyright © <year> The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms

=====

0. Definitions

Throughout this license, the terms 'package', 'FreeType Project', and 'FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the 'FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release.

'You' refers to the licensee, or person using the project, where 'using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a 'program' or 'executable'.

This program is referred to as 'a program using the FreeType engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive.

If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- o Redistribution of source code must retain this license file ('FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.

- o Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

3. Advertising

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: 'FreeType Project', 'FreeType Engine', 'FreeType library', or 'FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it.

Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

o freetype@nongnu.org

Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution.

If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.

o freetype-devel@nongnu.org

Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>

--- end of FTL.TXT ---

The TWAIN Toolkit is distributed as is. The developer and distributors of the TWAIN Toolkit expressly disclaim all implied, express or statutory warranties including, without limitation, the implied warranties of merchantability, noninfringement of third party rights and fitness for a particular purpose. Neither the developers nor the distributors will be liable for damages, whether direct, indirect, special, incidental, or consequential, as a result of the reproduction, modification, distribution or other use of the TWAIN Toolkit.

JSON for Modern C++

Copyright (c) 2013-2017 Niels Lohmann

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2011 - 2015 ARM LIMITED

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of ARM nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2014, Kenneth MacKay

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2006, CRYPTOGRAMS by <appro@openssl.org> All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain copyright notices, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the CRYPTOGRAMS nor the names of its copyright holder and contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

ALTERNATIVELY, provided that this notice is retained in full, this product may be distributed under the terms of the GNU General Public License (GPL), in which case the provisions of the GPL apply INSTEAD OF those given above.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

ISC License

Copyright (c) 2013-2017

Frank Denis <j at pureftpd dot org>

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2008 The NetBSD Foundation, Inc.

All rights reserved.

This code is derived from software contributed to The NetBSD Foundation by Lennart Augustsson (lennart@augustsson.net) at Carlstedt Research & Technology.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE NETBSD FOUNDATION, INC. AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR

PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2000 Intel Corporation

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither name of Intel Corporation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL INTEL OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Lua

Copyright © 1994–2014 Lua.org, PUC-Rio.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LuaSocket

LuaSocket 2.0.2 license

Copyright © 2004-2007 Diego Nehab

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LuneScript

Copyright (c) 2018 ifritJP

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2002-2019, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors
All Rights Reserved.

This software may be distributed, used, and modified under the terms of BSD license:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (C) 2019, Broadcom Corporation. All Rights Reserved.

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

The certificate files "Amazon Root CA 1", "Amazon Root CA 2", "Amazon Root CA 4" are licensed under a Creative Commons Attribution-NoDerivatives 4.0 International License.

Het volgende is alleen van toepassing op producten die Wi-Fi ondersteunen.

(c) 2009-2013 by Jeff Mott. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name CryptoJS nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS," AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright 2008, Google Inc.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of Google Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS AS IS AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 1998-2010, Brian Gladman, Worcester, UK. All rights reserved.

The redistribution and use of this software (with or without changes) is allowed without the payment of fees or royalties provided that: source code distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer; binary distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in their documentation.

This software is provided 'as is' with no explicit or implied warranties in respect of its operation, including, but not limited to, correctness and fitness for purpose.

Disclaimer: IMPORTANT: This Apple software is supplied to you, by Apple Inc. ("Apple"), in your capacity as a current, and in good standing, Licensee in the MFi Licensing Program. Use of this Apple software is governed by and subject to the terms and conditions of your MFi License, including, but not limited to, the restrictions specified in the provision entitled "Public Software", and is further subject to your agreement to the following additional terms, and your agreement that the use, installation, modification or redistribution of this Apple software constitutes acceptance of these additional terms. If you do not agree with these additional terms, please do not use, install, modify or redistribute this Apple software.

Subject to all of these terms and in consideration of your agreement to abide by them, Apple grants you, for as long as you are a current and in good-standing MFi Licensee, a personal, non-exclusive license, under Apple's copyrights in this original Apple software (the "Apple Software"), to use, reproduce, and modify the Apple Software in source form, and to use, reproduce, modify, and redistribute the Apple Software, with or without modifications, in binary form. While you may not redistribute the Apple Software in source form, should you redistribute the Apple Software in binary form, you must retain this notice and the following text and disclaimers in all such redistributions of the Apple Software. Neither the name, trademarks, service marks, or logos of Apple Inc. may be used to endorse or promote products derived from the Apple Software without specific prior written permission from Apple. Except as expressly stated in this notice, no other rights or licenses, express or implied, are granted by Apple herein, including but not limited to any patent rights that

may be infringed by your derivative works or by other works in which the Apple Software may be incorporated.

Unless you explicitly state otherwise, if you provide any ideas, suggestions, recommendations, bug fixes or enhancements to Apple in connection with this software ("Feedback"), you hereby grant to Apple a non-exclusive, fully paid-up, perpetual, irrevocable, worldwide license to make, use, reproduce, incorporate, modify, display, perform, sell, make or have made derivative works of, distribute (directly or indirectly) and sublicense, such Feedback in connection with Apple products and services. Providing this Feedback is voluntary, but if you do provide Feedback to Apple, you acknowledge and agree that Apple may exercise the license granted above without the payment of royalties or further consideration to Participant.

The Apple Software is provided by Apple on an "AS IS" basis. APPLE MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, REGARDING THE APPLE SOFTWARE OR ITS USE AND OPERATION ALONE OR IN COMBINATION WITH YOUR PRODUCTS.

IN NO EVENT SHALL APPLE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE, REPRODUCTION, MODIFICATION AND/OR DISTRIBUTION OF THE APPLE SOFTWARE, HOWEVER CAUSED AND WHETHER UNDER THEORY OF CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), STRICT LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF APPLE HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (C) 2009 Apple Inc. All Rights Reserved.

Copyright (c) 2012-2013 Apple Inc. All rights reserved.

Copyright (C) 2013 Apple Inc. All Rights Reserved.

Het volgende is alleen van toepassing op producten die de cloudservice (voorheen bekend als PIXUS Cloud Link, PIXMA Cloud Link of MAXIFY Cloud Link) ondersteunen.

THE BASIC LIBRARY FUNCTIONS

Written by: Philip Hazel

Email local part: ph10

Email domain: cam.ac.uk

University of Cambridge Computing Service, Cambridge, England.

Copyright (c) 1997-2012 University of Cambridge

All rights reserved.

PCRE JUST-IN-TIME COMPILATION SUPPORT

Written by: Zoltan Herczeg
Email local part: hzmester
Email domain: freemail.hu
Copyright(c) 2010-2012 Zoltan Herczeg
All rights reserved.

STACK-LESS JUST-IN-TIME COMPILER

Written by: Zoltan Herczeg
Email local part: hzmester
Email domain: freemail.hu
Copyright(c) 2009-2012 Zoltan Herczeg
All rights reserved.

THE C++ WRAPPER FUNCTIONS

Contributed by: Google Inc.
Copyright (c) 2007-2012, Google Inc.
All rights reserved.

THE "BSD" LICENCE

-----Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

* Neither the name of the University of Cambridge nor the name of Google Inc. nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE

LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

Basishandelingen

► **Printeronderdelen**

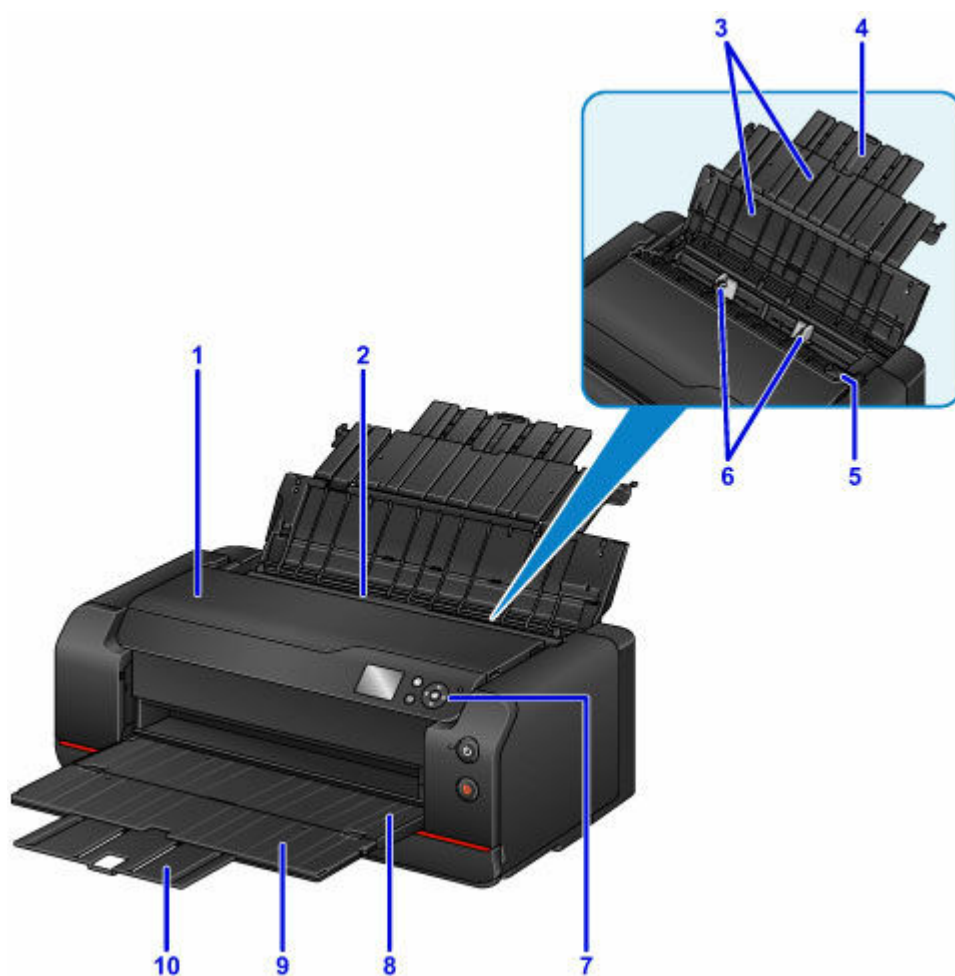
- Voor
- Achterkant / zijkant
- Bedieningspaneel

► **De printer gebruiken**

- De printer in- en uitschakelen
- LCD en bedieningspaneel
- Papier plaatsen in de bovenste invoer
- Papier plaatsen in de lade voor handmatige invoer

Printeronderdelen

- **Voor**
- **Achterkant / zijkant**
- **Bedieningspaneel**



(1) bovenklep

Maak open om vastgelopen papier te verwijderen of om de printkop te vervangen.

(2) bovenste invoer

Er kunnen twee of meer vellen papier van hetzelfde formaat en type tegelijk worden geplaatst. Het papier wordt automatisch met één vel tegelijk ingevoerd.

➔ [Papier plaatsen in de bovenste invoer](#)

(3) papiersteun

Open de klep om papier in de bovenste invoer te plaatsen.

(4) verlengstuk van papiersteun

Trek naar buiten om papier in de bovenste invoer te plaatsen.

(5) klepje over invoersleuf

Voorkomt dat er iets in de invoersleuf valt.

Open de klep om de papiergeleiders te verschuiven en sluit deze voordat u gaat afdrucken.

(6) papiergeleiders

Schuif beide geleiders tegen beide zijden van de stapel papier aan.

(7) bedieningspaneel

Gebruik het bedieningspaneel om de printerinstellingen te wijzigen of de printer te bedienen.

➔ [Bedieningspaneel](#)

(8) papieruitvoerlade

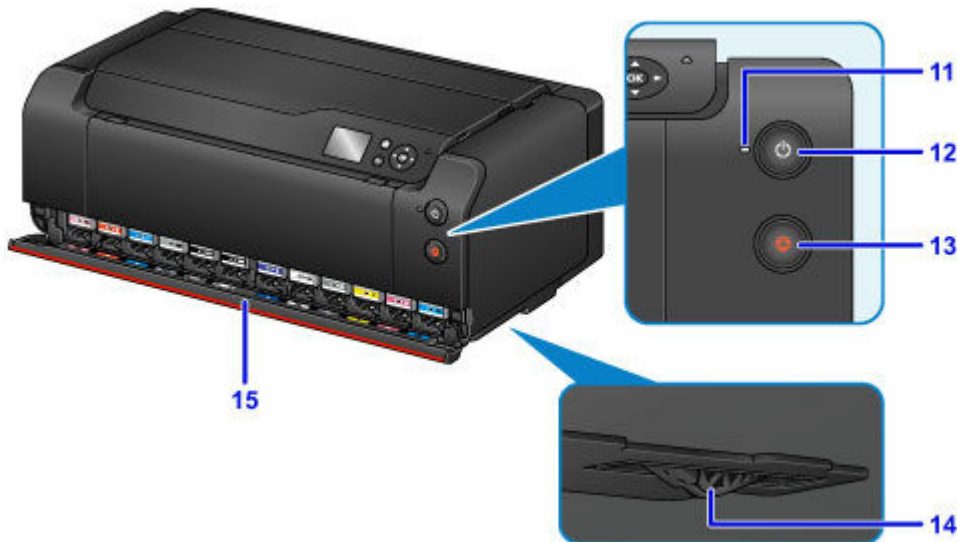
Het bedrukte papier wordt uitgevoerd. Open deze lade volledig voordat u gaat afdrucken.

(9) verlengstuk van uitvoerlade

Open het verlengstuk ter ondersteuning van uitgeworpen papier.

(10) papieruitvoersteun

Trek dit onderdeel naar buiten om het uitgevoerde papier op te vangen.



(11) AAN (ON)-lampje

Dit lampje knippert en brandt vervolgens wanneer het apparaat wordt aangezet.

(12) Knop AAN (ON)

Hiermee kunt u het apparaat aan- of uitzetten.

➔ [De printer in- en uitschakelen](#)

(13) Knop Stoppen (Stop)

Hiermee annuleert u een afdruktaak die wordt uitgevoerd.

(14) inkttoevoerstopper

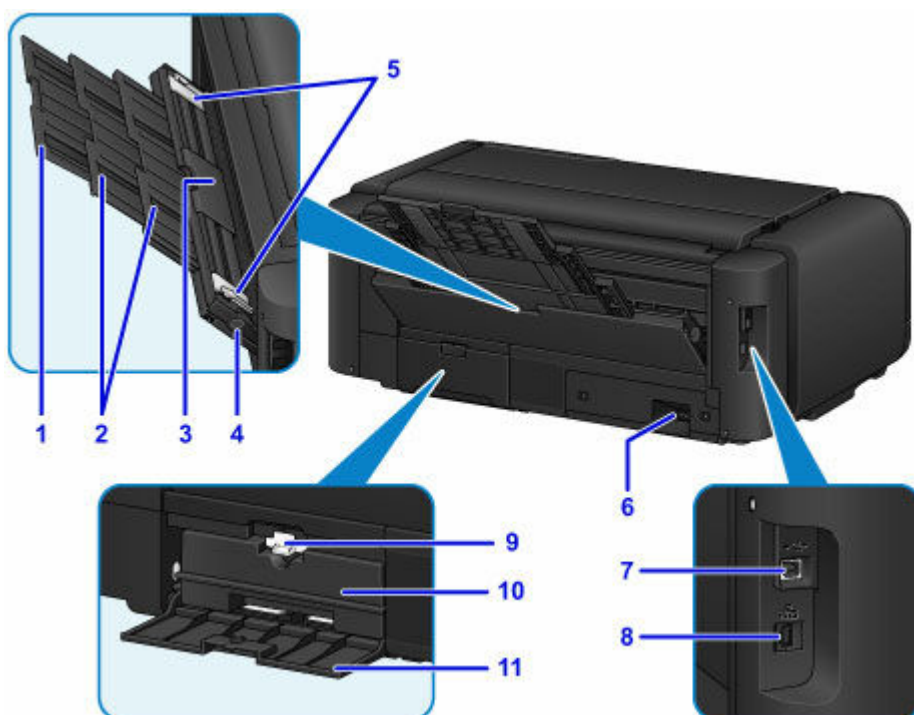
Als de inkttoevoerstopper onderaan de printer uitsteekt, verschijnt er een foutbericht en stopt de printer. Let op de inkttoevoerstopper en plaats de printer op een vlakke ondergrond.

(15) klepje over tank

Open wanneer u inkttanks vervangt.

➔ [Inkttanks vervangen](#)

Achterkant / zijkant



(1) verlengstuk van papiersteun

Naar buiten trekken om papier in de lade voor handmatige invoer te plaatsen.

(2) papiersteun

Naar buiten trekken om papier in de lade voor handmatige invoer te plaatsen.

(3) lade voor handmatige invoer

Laad één vel papier van 20 x 25 cm (8 x 10 inch), A4-, Letter-formaat of groter, of dik papier, tegelijk in de printer.

➔ [Papier plaatsen in de lade voor handmatige invoer](#)

(4) Knop Vastgelopen papier verwijderen (Paper Jam Clearing)

Druk op deze knop wanneer u papier verwijdert dat is vastgelopen in de lade voor handmatige invoer.

(5) papiergeleiders

Schuif beide geleiders tegen beide zijden van de stapel papier aan.

(6) netsnoeraansluiting

Hier kunt u het meegeleverde netsnoer aansluiten.

(7) USB-poort

Sluit hier de USB-kabel aan om de printer op een computer aan te sluiten.

(8) aansluiting voor bedraad LAN

Sluit hier de LAN-kabel aan om de printer met een LAN te verbinden.

(9) vergrendelingshendel

Vergrendelt de onderhoudscartridge zodat deze niet van zijn plaats kan komen. Laat de onderhoudscartridge voor normaal gebruik vergrendeld.

(10) onderhoudscartridge

Absorbeert de inkt die gebruikt is voor reiniging en andere bewerkingen.

➔ [Onderhoudscartridge vervangen](#)

»» **Belangrijk**

- Gebruik het volgende cartridgenummer wanneer u een nieuwe onderhoudscartridge bestelt.
Maintenance Cartridge MC-20

(11) onderhoudsklep

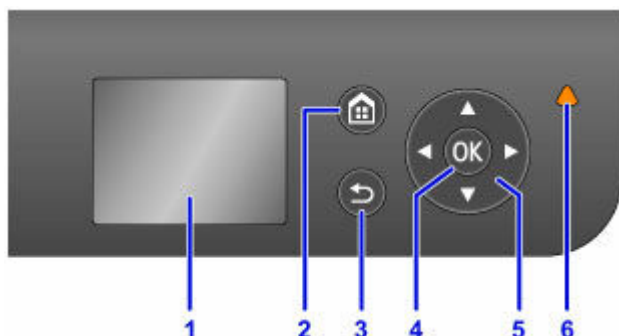
Open wanneer u de onderhoudscartridge vervangt.

»» **Belangrijk**

- Raak het metalen omhulsel niet aan.
- De USB-kabel of LAN-kabel mag niet worden losgekoppeld of aangesloten terwijl de printer bezig is met afdrukken via de computer. Dit kan problemen veroorzaken.

Bedieningspaneel

* Ter illustratie branden alle lampjes op het bedieningspaneel in de onderstaande afbeelding.



(1) LCD (Liquid Crystal Display)

Hierop worden berichten, menu-items en de werkingsstatus weergegeven.

(2) Knop HOME

Wordt gebruikt om het scherm HOME weer te geven.

➔ [LCD en bedieningspaneel](#)

(3) Knop Terug (Back)

Hiermee keert u terug naar het vorige scherm op het LCD-scherm.

(4) Knop OK

Hiermee voltooit u de selectie van een menu- of instellingsitem. Deze knop wordt ook gebruikt om een fout op te lossen.

(5) Knoppen ▲, ▼, ◀ en ▶

Wordt gebruikt om een menu of instelling te selecteren.

➔ [LCD en bedieningspaneel](#)

(6) Alarm-lampje

Wanneer er een fout optreedt, knippert of brandt dit lampje.

De printer gebruiken

- **De printer in- en uitschakelen**
- **LCD en bedieningspaneel**
- **Papier plaatsen in de bovenste invoer**
- **Papier plaatsen in de lade voor handmatige invoer**

De printer in- en uitschakelen

- ➔ [Controleren of de printer is ingeschakeld](#)
- ➔ [De printer inschakelen](#)
- ➔ [De printer uitschakelen](#)

Controleren of de printer is ingeschakeld

Het **AAN (ON)**-lampje brandt wanneer de printer is ingeschakeld.

Als het **AAN (ON)**-lampje brandt, is de printer ingeschakeld, zelfs als het LCD-scherm uit is.



Opmerking

- Het LCD-scherm wordt uitgeschakeld als de printer ongeveer 3 minuten niet wordt gebruikt. Druk op een willekeurige knop of voer een afdruktak uit als u het scherm weer wilt inschakelen.

De printer inschakelen

Druk op de knop **AAN (ON)** om de printer in te schakelen.



Opmerking

- Het kan enige tijd duren voordat de printer met afdrukken begint nadat u de printer hebt ingeschakeld.
- U kunt de printer automatisch laten inschakelen wanneer een afdrukbewerking wordt uitgevoerd vanaf een computer die met een USB-kabel of via een netwerk is verbonden. Deze functie is standaard uitgeschakeld.

- ➔ [Stroomregeling](#)

De printer uitschakelen

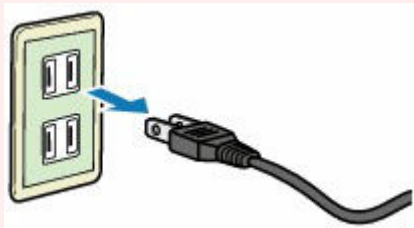
1. Druk op de knop **AAN (ON)** om de printer uit te zetten.



2. Controleer of zowel het **AAN (ON)**-lampje als het LCD-scherm uit zijn.

»»» Belangrijk

- Wanneer u het netsnoer loskoppelt, drukt u op de knop **AAN (ON)** en controleert u daarna of het **AAN (ON)**-lampje uit is. Wanneer u de stekker uit het stopcontact trekt terwijl het **AAN (ON)**-lampje brandt of knippert, kan de printkop uitdrogen of verstopt raken en kan de afdrukkwaliteit minder worden.



Afdrukken

➤ Afdrukken vanaf de computer (Windows)

- Basisinstellingen voor afdrukken **▼Basisbeginselen**
- Hoofdinstantellingen (tabblad Basisinstellingen)
- Mediumtype, kwaliteit enz. instellen (tabblad Media/kwaliteit)
- De indeling van afgedrukte documenten instellen (tabblad Pagina-instelling)
- Meer weergeven...

➤ Afdrukken vanaf de computer (macOS)

- Basisinstellingen voor afdrukken **▼Basisbeginselen**
- Verschillende afdrukmethoden
- De afdrukkwaliteit wijzigen en afbeeldingsgegevens corrigeren
- Meer weergeven...

➤ Afdrukken vanaf een Chromebook

➤ Afdrukken vanaf printer

- Sjablonen zoals gelinieerd papier of grafiekpapier afdrukken

➤ Afdrukken vanaf een smartphone/tablet

- Eenvoudig afdrukken vanaf een smartphone of tablet met Canon PRINT
- Afdrukken vanaf een iOS-apparaat (AirPrint)
- Info over Mopria®
- Afdrukken met Canon Print Service

➤ De cloudservice gebruiken

Afdrukken vanaf de computer (Windows)

- **Basisinstellingen voor afdrukken** 📄 **Basis**
- **Hoofdinstantellingen (tabblad Basisinstellingen)**
- **Mediumtype, kwaliteit enz. instellen (tabblad Media/kwaliteit)**
- **De indeling van afgedrukte documenten instellen (tabblad Pagina-instelling)**
- **Onderhoud uitvoeren of instellingen wijzigen (tabblad Onderhoud)**
- **Overzicht van het printerstuurprogramma**
- **Het stuurprogramma bijwerken**

Basisinstellingen voor afdrucken

Op het [tabblad Algemene instellingen](#) kunt u op verschillende manieren afdrucken, afhankelijk van het gewenste resultaat.

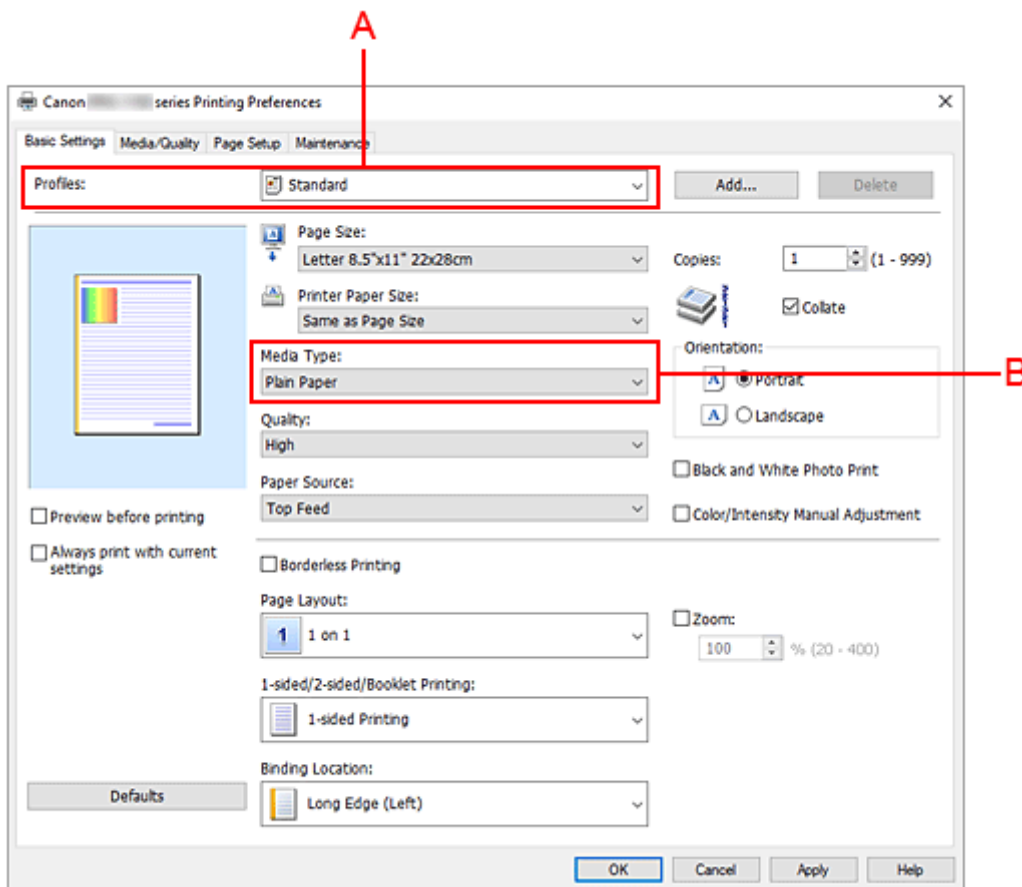
1. [Controleer of de printer is ingeschakeld](#)
2. Open het [instelvenster van het printerstuurprogramma](#)
3. Selecteer Profiel (A)

Selecteer de afdrukinstellingen volgens het door u gewenste resultaat in **Profielen (Profiles)** op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)**.

Als u een afdrukinstelling selecteert, worden **Papierformaat (Paper Size)** en **Mediumtype (Media Type)** automatisch gewijzigd.

»»» Opmerking

- Wanneer het papierformaat voor afdrucken is geselecteerd in **Papierformaat printer (Printer Paper Size)**, wordt het zoomniveau automatisch ingesteld op basis van het geselecteerde papierformaat.
Als u een zoomniveau wilt selecteren, zet u een vinkje bij **In-/uitzoomen (Zoom)** en voert u een getal in.



4. Mediumtype (B) selecteren volgens vereisten

5. [Papier plaatsen](#)

6. Klik op **OK**

»» Opmerking

- Voor informatie over de papiergegevens die in het printerstuurprogramma en op de printer moeten worden geregistreerd, raadpleegt u het volgende:
 - [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(mediumtype\)](#)
 - [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(papierformaat\)](#)

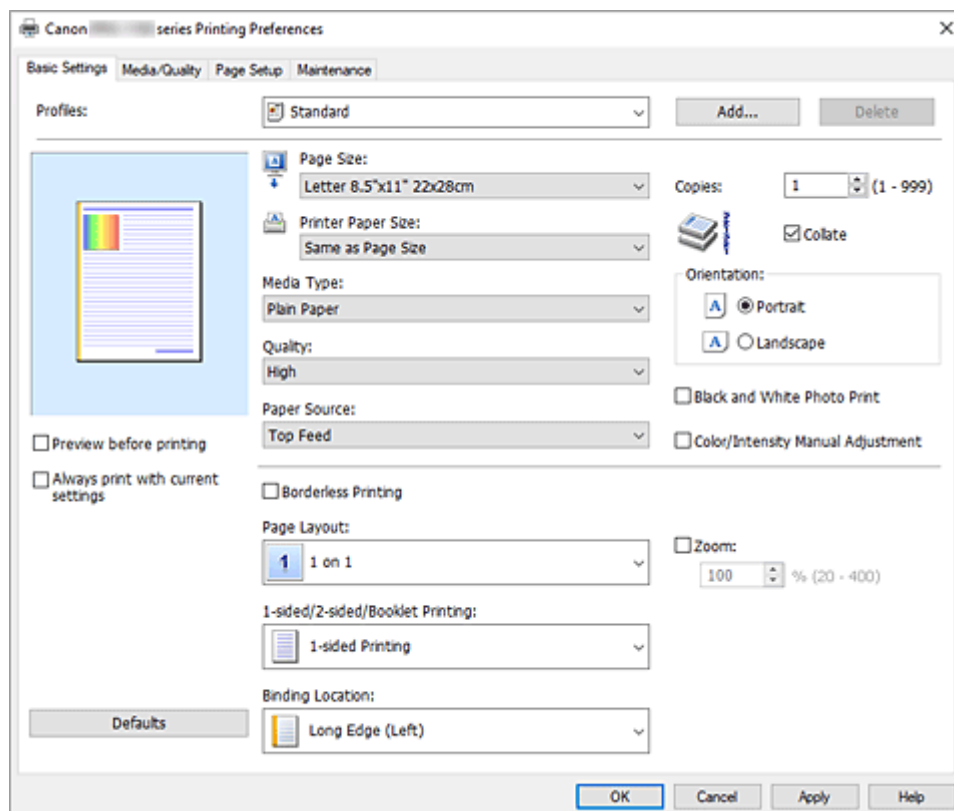
Hoofdinstellingen (tabblad Basisinstellingen)

- **Beschrijving van het tabblad Algemene instellingen**
- **Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer (mediumtype)**
- **Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer (papierformaat)**
- **Een veelgebruikt afdrukprofiel registreren**
- **Afdrukfouten voorkomen**

Beschrijving van het tabblad Algemene instellingen

Op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)** worden veelgebruikte afdrukinstellingen geregistreerd. Wanneer u een geregistreerde instelling selecteert, worden de vooraf ingestelde waarden automatisch toegepast op de printer.

- [Profielen \(Profiles\)](#)
- [Voorbeeld van instellingen](#)
- [Afdrukvoorbeeld \(Preview before printing\)](#)
- [Altijd afdrukken met huidige instellingen \(Always print with current settings\)](#)
- [Paginaformaat \(Page Size\)](#)
- [Papierformaat printer \(Printer Paper Size\)](#)
- [Mediumtype \(Media Type\)](#)
- [Kwaliteit \(Quality\)](#)
- [Papierbron \(Paper Source\)](#)
- [Aantal \(Copies\)](#)
- [Sorteren \(Collate\)](#)
- [Afdrukstand \(Orientation\)](#)
- [Afdrukken in grijstinten \(Grayscale Printing\)](#)
- [Afdrukken zonder marges \(Borderless Printing\)](#)
- [Pagina-indeling \(Page Layout\)](#)
- [In-/uitzoomen \(Zoom\)](#)
- [1-zijdig/2-zijdig/Boekje afdrukken \(1-sided/2-sided/Booklet Printing\)](#)
- [Inbindlocatie \(Binding Location\)](#)



Profielen (Profiles)

De namen en pictogrammen van veelgebruikte afdrukprofielen worden geregistreerd. Wanneer u een afdrukprofiel selecteert op basis van het doel van het document, worden instellingen toegepast die overeenkomen met het doel.

U kunt ook een afdrukprofiel wijzigen en registreren onder een nieuwe naam. U kunt een geregistreerd afdrukprofiel verwijderen.

Standaard (Standard)

Dit zijn de fabrieksinstellingen.

Als **Paginaformaat (Page Size)**, **Afdrukstand (Orientation)** en **Aantal (Copies)** zijn ingesteld vanuit de toepassing, hebben die instellingen voorrang.

Foto afdrukken (Photo Printing)

Als u deze instelling selecteert wanneer u een foto afdrukt, worden het fotopapier en fotoformaat ingesteld die gewoonlijk worden gebruikt. Het selectievakje **Afdrukken zonder marges (Borderless Printing)** wordt automatisch ingeschakeld.

Als **Afdrukstand (Orientation)** en **Aantal (Copies)** zijn ingesteld vanuit de toepassing, hebben die instellingen voorrang.

Papier besparen (Paper Saving)

Selecteer deze instelling om papier te besparen wanneer u een algemeen document afdrukt.

Pagina-indeling (Page Layout) is ingesteld op **2 op 1 (2 on 1)** en **1-zijdig/2-zijdig/Boekje afdrukken (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** is ingesteld op **2-zijdig afdrukken (handm.) (2-sided Printing (Manual))**.

Als **Paginaformaat (Page Size)**, **Afdrukstand (Orientation)** en **Aantal (Copies)** zijn ingesteld vanuit de toepassing, hebben die instellingen voorrang.

»»» Opmerking

- U kunt de volgorde van afdrukinstellingen niet wijzigen.

Toevoegen... (Add...)

Hiermee geeft u het [Dialogvenster Toevoegen aan profielen](#)

Klik op deze knop wanneer u de informatie die u hebt ingesteld op de tabbladen **Algemene instellingen (Basic Settings)**, **Medium/kwaliteit (Media/Quality)** en **Pagina-instelling (Page Setup)** wilt opslaan in **Profielen (Profiles)**.

Verwijderen (Delete)

Hiermee verwijdert u een geregistreerd afdrukprofiel.

Selecteer de naam van de instelling die u wilt verwijderen uit **Profielen (Profiles)** en klik op **Verwijderen (Delete)**. Als een bevestigingsbericht wordt weergegeven, klikt u op **OK** om het opgegeven afdrukprofiel te verwijderen.

»»» Opmerking

- Afdrukprofielen die in de begininstellingen zijn geregistreerd, kunnen niet worden verwijderd.

Voorbeeld van instellingen

De afbeelding van het vel papier laat zien hoe het origineel eruitziet op een vel papier.

Zo kunt u de algemene indeling controleren.

Afdrukvoorbeeld (Preview before printing)

Laat zien hoe het afdrukresultaat eruitziet voordat u de gegevens daadwerkelijk afdrukt.
Schakel dit selectievakje in als u een afdrukvoorbeeld wilt zien voordat u gaat afdrukken.
Schakel dit selectievakje uit als u geen afdrukvoorbeeld wilt zien.

Altijd afdrukken met huidige instellingen (Always print with current settings)

Documenten worden de volgende keer afgedrukt met de huidige instellingen.
Als u deze functie selecteert en daarna het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#) sluit, worden de gegevens die u hebt ingesteld op de tabbladen **Algemene instellingen (Basic Settings)**, **Medium/kwaliteit (Media/Quality)** en **Pagina-instelling (Page Setup)** opgeslagen en kunt u de volgende keer afdrukken met dezelfde instellingen.

Belangrijk

- Als u zich aanmeldt met een andere gebruikersnaam, worden de instellingen die zijn ingesteld terwijl deze functie was ingeschakeld, niet weergegeven in de afdrukinstellingen.
- Als een instelling is opgegeven in de toepassing, heeft deze instelling voorrang.

Paginaformaat (Page Size)

Hier selecteert u een paginaformaat.
Zorg dat u hetzelfde paginaformaat selecteert als in de toepassing.
Als u **Aangepast... (Custom...)** selecteert, wordt het [Dialoogvenster Aangepast papierformaat](#)

Papierformaat printer (Printer Paper Size)

Hier selecteert u het formaat van het papier dat in de printer is geplaatst.
Normaal gesproken wordt het weergegeven als **Zelfde als paginaformaat (Same as Page Size)** en wordt het document zonder schaal afgedrukt.
Als u een papierformaat selecteert dat kleiner is dan het **Paginaformaat (Page Size)**, wordt het document verkleind. Als u een papierformaat selecteert dat groter is, wordt het document vergroot.
Als u **Aangepast... (Custom...)** selecteert, wordt bovendien het [Dialoogvenster Aangepast papierformaat](#) geopend en kunt u de verticale en horizontale afmetingen voor het papierformaat instellen.

Mediumtype (Media Type)

Hier selecteert u een type afdrukpapier.
Selecteer een mediumtype dat overeenstemt met het papier dat in de printer is geplaatst. Zo zorgt u ervoor dat correct wordt afgedrukt voor het opgegeven papier.

Kwaliteit (Quality)

Hier selecteert u de gewenste afdrukkwaliteit.
Selecteer een van de volgende opties om een geschikte afdrukkwaliteit voor het doel in te stellen.
Als u de afdrukkwaliteit afzonderlijk wilt instellen, klikt u op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)** en selecteert u **Kwaliteit (Quality)** voor **Aangepast (Custom)**. De knop **Instellen... (Set...)** is nu beschikbaar. Klik op **Instellen... (Set...)** om het [Dialoogvenster Aangepast](#) te openen en geef vervolgens de gewenste instellingen op.

Hoogst (Highest)

Geeft de hoogste prioriteit aan afdrukkwaliteit.

Hoog (High)

Hiermee krijgt afdrukkwaliteit prioriteit over afdruksnelheid.

Standaard (Standard)

Hiermee kunt u afdrukken met gemiddelde snelheid en kwaliteit.

Papierbron (Paper Source)

De bron waarvan het papier wordt ingevoerd wordt weergegeven.

U kunt mogelijk tussen de papierbronnen wisselen vanuit het printerstuurprogramma.

Handmatige invoer (Manual Feed)

Papier wordt ingevoerd vanuit de lade voor handmatige invoer aan de achterzijde.

Bovenste invoer (Top Feed)

Papier wordt altijd ingevoerd via de bovenste invoer.

»»» Belangrijk

- De beschikbare instellingen voor **Papierbron (Paper Source)** zijn afhankelijk van het mediumtype en -formaat.

Aantal (Copies)

Hier geeft u het aantal exemplaren op dat u wilt afdrukken. U kunt een waarde opgeven tussen 1 en 999.

»»» Belangrijk

- Als de toepassing waarmee het document is gemaakt dezelfde functie heeft, geeft u de instellingen op in het printerstuurprogramma. Als de afdrukresultaten echter niet naar wens zijn, geeft u de functie-instellingen op in de toepassing.

Sorteren (Collate)

Schakel dit selectievakje uit als u de pagina's van elk exemplaar achter elkaar wilt afdrukken wanneer u meerdere exemplaren van een document afdrukt.

Schakel dit selectievakje uit wanneer u alle pagina's met hetzelfde paginanummer achter elkaar wilt afdrukken.

»»» Belangrijk

- Als de toepassing waarmee het document is gemaakt dezelfde functie heeft, geeft u voorrang aan de instellingen van het printerbesturingsbestand. Als de afdrukresultaten echter niet naar wens zijn, geeft u de functie-instellingen op in de toepassing. Als u het aantal exemplaren en de afdrukvolgorde in zowel de toepassing als dit besturingsbestand opgeeft, is het mogelijk dat de waarden van deze twee instellingen voor het aantal exemplaren worden vermenigvuldigd of dat de opgegeven afdrukvolgorde niet wordt ingeschakeld.

Afdrukstand (Orientation)

Hier selecteert u de afdrukstand.

Als de toepassing waarmee het document is gemaakt een vergelijkbare functie heeft, selecteert u dezelfde afdrukstand als in de toepassing.

Stand (Portrait)

Het document wordt zo afgedrukt dat de boven- en onderkant ongewijzigd zijn ten opzichte van de invoerriem van het papier. Dit is de standaardinstelling.

Liggend (Landscape)

Het document wordt afgedrukt waarbij het 90 graden wordt gedraaid ten opzichte van de invoerriem van het papier.

U kunt de draairichting wijzigen door naar het [tabblad Onderhoud](#) te gaan, het dialoogvenster **Aangepaste instellingen (Custom Settings)** te openen en het selectievakje **90 graden naar links roteren als afdrukstand [Liggend] is (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])** te gebruiken.

Als u het document tijdens het afdrukken 90 graden naar links wilt draaien, schakelt u het selectievakje **90 graden naar links roteren als afdrukstand [Liggend] is (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])** in.

Foto's afdrukken in zwart-wit (Black and White Photo Print)

Deze functie zet de gegevens om in monochrome gegevens wanneer het document wordt afgedrukt.

Kleur/intensiteit handmatig aanpassen (Color/Intensity Manual Adjustment)

Selecteer deze instelling als u de methode **Kleurcorrectie (Color Correction)** wilt selecteren of als u **Cyaan (Cyan)**, **Magenta**, **Geel (Yellow)**, **Tint (Tone)**, **Helderheid (Brightness)** of **Contrast** afzonderlijk wilt instellen.

U kunt ook een heldere coating configureren.

Afdrukken zonder marges (Borderless Printing)

Hiermee wordt afgedrukt zonder marges.

Met de functie voor afdrukken zonder marges kan het af te drukken document worden vergroot, zodat dit net buiten de randen van het papier valt. Met andere woorden, het document wordt afgedrukt zonder marges.

Als u het deel van het document dat buiten het papier valt wilt aanpassen, klikt u op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**, voegt u een vinkje toe aan **Afdrukken zonder marges (Borderless Printing)** en voert u een waarde in bij **Hoeveelheid uitbreiding (Amount of Extension)**.

Pagina-indeling (Page Layout)

Hier selecteert u het formaat van het document dat u wilt afdrukken en het type afdruk.

1 op 1 (1 on 1) tot 16 op 1 (16 on 1)

U kunt meerdere documentpagina's afdrukken op één vel papier.

Klik op **Voorkeuren... (Preferences...)** om de paginavolgorde te wijzigen. In het [Dialoogvenster Pagina-indeling afdrukken](#) wordt weergegeven, geeft u **Paginavolgorde (Page Order)** op.

Poster (1 x 2) tot Poster (4 x 4)

Met deze functie kunt u de afbeeldingsgegevens vergroten en de vergrote gegevens over meerdere pagina's verdelen en afdrukken. U kunt deze vellen papier ook aan elkaar plakken zodat ze één grote afdruk vormen, zoals een poster.

Voorkeuren... (Preferences...)

Hiermee opent u het [Dialoogvenster Poster afdrukken](#)

Klik op deze knop om gegevens voor het afdrukken van posters op te geven.

In-/uitzoomen (Zoom)

Hier geeft u een vergrotings- of verkleiningsfactor op voor het document dat u wilt afdrukken.

1-zijdig/2-zijdig/Boekje afdrukken (1-sided/2-sided/Booklet Printing)

Enkelzijdig afdrukken (1-sided Printing)

Selecteer bij enkelzijdig afdrukken.

2-zijdig afdrukken (handm.) (2-sided Printing (Manual))

Selecteer bij dubbelzijdig afdrukken.

Boekje afdrukken (handm.) (Booklet Printing (Manual))

Met de functie voor boekjes kunt u afbeeldingsgegevens voor een boekje afdrukken. De gegevens worden afgedrukt op beide zijden van het papier. Bij dit afdruktype wordt ervoor gezorgd dat de pagina's in de juiste volgorde liggen (op paginanummer) wanneer het papier in het midden wordt gevouwen en geniet.

Voorkeuren... (Preferences...)

Hiermee opent u het [Dialoogvenster Boekje afdrukken](#)

Klik op deze knop om instellingen voor het afdrukken van een boekje op te geven.

Inbindlocatie (Binding Location)

Hier selecteert u de positie van de nietmarge. De printer selecteert automatisch de beste positie voor de nietmarge op basis van de instellingen voor **Afdrukstand (Orientation)** en **Pagina-indeling (Page Layout)**. Schakel **Inbindlocatie (Binding Location)** in en selecteer een optie in de lijst om deze te wijzigen.

Als u de breedte van de inbindmarge wilt opgeven, stelt u deze in via het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.

Standaard (Defaults)

Hiermee herstelt u de standaardwaarden van alle instellingen die u hebt gewijzigd.

Klik op deze knop als u de standaardwaarden (fabrieksinstellingen) van alle instellingen op de tabbladen **Algemene instellingen (Basic Settings)**, **Medium/kwaliteit (Media/Quality)** en **Pagina-instelling (Page Setup)** wilt herstellen.

Dialoogvenster Toevoegen aan profielen (Add to Profiles)

In dit dialoogvenster kunt u de informatie opslaan die u hebt ingesteld op de tabbladen **Algemene instellingen (Basic Settings)**, **Medium/kwaliteit (Media/Quality)** en **Pagina-instelling (Page Setup)** en die informatie toevoegen aan de lijst **Profielen (Profiles)** op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)**.

Naam (Name)

Voer de naam in voor het afdrukprofiel dat u wilt opslaan.

U kunt maximaal 255 tekens invoeren.

De naam wordt, samen met het bijbehorende pictogram, weergegeven in de lijst **Profielen (Profiles)** op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)**.

Opties... (Options...)

Hiermee opent u het [Dialoogvenster Toevoegen aan profielen](#)

Hier kunt u de details wijzigen van het afdrukprofiel dat u wilt opslaan.

Dialoogvenster Toevoegen aan profielen (Add to Profiles)

Selecteer de pictogrammen van de afdrukprofielen die u wilt registreren in **Profielen (Profiles)** en wijzig de items die u wilt opslaan in de afdrukprofielen.

Pictogram (Icon)

Hier selecteert u het pictogram voor het afdrukprofiel dat u wilt opslaan.

Het geselecteerde pictogram wordt, samen met de naam, weergegeven in de lijst **Profielen (Profiles)** op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)**.

Papierformaat opslaan (Save the paper size setting)

Hiermee slaat u het papierformaat op in het afdrukprofiel in **Profielen (Profiles)**.

Als u het opgeslagen papierformaat wilt toepassen wanneer het afdrukprofiel wordt geselecteerd, schakelt u dit selectievakje in.

Als dit selectievakje is uitgeschakeld, wordt het papierformaat niet opgeslagen en wordt de

instelling voor papierformaat daarom niet toegepast wanneer het afdrukprofiel wordt geselecteerd. In plaats daarvan drukt de printer af met het papierformaat dat is opgegeven met de toepassing.

Afdrukstand opslaan (Save the orientation setting)

Hiermee slaat u de **Afdrukstand (Orientation)** op in het afdrukprofiel in **Profielen (Profiles)**.

Als u de opgeslagen afdrukstand wilt toepassen wanneer het afdrukprofiel wordt geselecteerd, schakelt u dit selectievakje in.

Als dit selectievakje is uitgeschakeld, wordt de afdrukstand niet opgeslagen en wordt de instelling voor **Afdrukstand (Orientation)** daarom niet toegepast wanneer het afdrukprofiel wordt geselecteerd. In plaats daarvan drukt de printer af met de afdrukstand die is opgegeven met de toepassing.

Aantal opslaan (Save the copies setting)

Hiermee slaat u de instelling **Aantal (Copies)** op in het afdrukprofiel in **Profielen (Profiles)**.

Als u de opgeslagen instelling voor aantal afdrucken wilt toepassen wanneer het afdrukprofiel wordt geselecteerd, schakelt u dit selectievakje in.

Als dit selectievakje is uitgeschakeld, wordt het aantal afdrucken niet opgeslagen en wordt de instelling voor **Aantal (Copies)** daarom niet toegepast wanneer het afdrukprofiel wordt geselecteerd. In plaats daarvan drukt de printer het aantal exemplaren af dat is opgegeven met de toepassing.

Dialogvenster Aangepast papierformaat (Custom Paper Size)

In dit dialogvenster kunt u het formaat (breedte en hoogte) van het aangepaste papier opgeven.

Eenheden (Units)

Selecteer de eenheid voor het opgeven van een door de gebruiker gedefinieerd papierformaat.

Papierformaat (Paper Size)

Hier geeft u waarden voor **Breedte (Width)** en **Hoogte (Height)** voor het aangepaste papier op.

De afmetingen worden weergegeven op basis van de eenheid die u hebt opgegeven bij **Eenheden (Units)**.

Dialogvenster Pagina-indeling afdrucken (Page Layout Printing)

In dit dialogvenster kunt u het aantal documentpagina's selecteren dat op één vel papier moet worden geplaatst, de paginavolgorde instellen en aangeven of een paginarand moet worden afgedrukt rondom elke documentpagina. U kunt de instellingen die u in dit dialogvenster opgeeft, controleren in het instellingenvoorbeeld van het printerstuurprogramma.

Paginavolgorde (Page Order)

Hier geeft u de afdrukstand op van het document dat u wilt afdrucken op een vel papier.

Paginarand (Page Border)

Hiermee drukt u een paginarand af rond elke documentpagina. Schakel dit selectievakje in om de paginarand af te drukken.

Documenten met één pagina uitsluiten van Pagina-indeling afdrucken (Exclude single page documents from Page Layout Printing)

Als u een vinkje toevoegt, worden documenten van één pagina afgedrukt op één vel zonder Pagina-indeling afdrucken toe te passen.

Dialogovenster Poster afdrukken (Poster Printing)

In dit dialoogvenster kunt u het formaat selecteren van de afbeelding die u wilt afdrukken. U kunt ook instellingen selecteren voor kniplijnen en plakmarkeringen die handig zijn als u de pagina's aan elkaar wilt plakken om een poster te maken.

U kunt de instellingen die u in dit dialoogvenster opgeeft, controleren in het instellingenvoorbeeld van het printerstuurprogramma.

"Knippen/Plakken" afdrukken in marges (Print "Cut/Paste" in margins)

Hier geeft u aan of u de woorden 'Knippen' en 'Plakken' wilt afdrukken in de marges. Deze woorden fungeren als hulpmiddel wanneer u de pagina's aan elkaar plakt om een poster te maken. Schakel dit selectievakje in om de woorden af te drukken.

»»» Opmerking

- Afhankelijk van de omgeving van het printerstuurprogramma dat u gebruikt, is deze functie mogelijk niet beschikbaar.

Lijnen "Knippen/Plakken" afdrukken in marges (Print "Cut/Paste" lines in margins)

Hier geeft u aan of u kniplijnen wilt afdrukken die fungeren als hulpmiddel wanneer u de pagina's aan elkaar wilt plakken om een poster te maken. Schakel dit selectievakje in om de kniplijnen af te drukken.

Paginabereik afdrukken (Print page range)

Hiermee geeft u het afdrুকbereich op. Selecteer **Alle (All)** als u alle pagina's wilt afdrukken. Selecteer **Pagina's (Pages)** om een specifieke pagina of een bereik op te geven.

»»» Opmerking

- Als sommige pagina's niet correct zijn afgedrukt, geeft u de pagina's op die u niet wilt afdrukken door erop te klikken in het instellingenvoorbeeld op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**. Alleen de pagina's die in het scherm worden weergegeven, worden afgedrukt.

Dialogovenster Boekje afdrukken (Booklet Printing)

In dit dialoogvenster kunt u instellen hoe u het document wilt binden als boekje. In dit dialoogvenster kunt u ook instellen of u wilt afdrukken op één zijde en of u een paginarand wilt afdrukken.

U kunt de instellingen die u in dit dialoogvenster opgeeft, controleren in het instellingenvoorbeeld van het printerstuurprogramma.

Voorbeeldpictogram

Hier worden de instellingen weergegeven die u hebt aangebracht in het dialoogvenster **Boekje afdrukken (Booklet Printing)**.

U kunt controleren hoe het document eruitziet wanneer het wordt afgedrukt als boekje.

Nietmarge (Margin for stapling)

Hier geeft u op welke zijde van het boekje moet worden geniet.

Lege pagina invoegen (Insert blank page)

Hiermee selecteert u of u het document wilt afdrukken op één zijde of beide zijden van het boekje. Schakel dit selectievakje in als u het document wilt afdrukken op één zijde van het boekje en selecteer de zijde die u leeg wilt laten in de lijst.

Marge (Margin)

Hier geeft u de breedte van de nietmarge op.

De opgegeven breedte wordt de nietmarge vanaf het midden van het vel.

Paginarand (Page Border)

Hiermee drukt u een paginarand af rond elke documentpagina.

Schakel dit selectievakje in om de paginarand af te drukken.

Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer (mediumtype)

Wanneer u deze printer gebruikt, krijgt u het beste afdrukresultaat wanneer u een mediumtype en [papierformaat](#) selecteert dat overeenkomt met het soort afdruk.

Afhankelijk van het gebruikte mediumtype geeft u de instellingen voor het mediumtype op in het printerstuurprogramma of via het bedieningspaneel van de printer zoals hieronder wordt beschreven.

Origineel Canon-papier (documenten afdrukken)

Mediumnaam <Modelnummer>	Mediumtype (Media Type) in het printerstuurprogramma	Papierinformatie die is geregistreerd op de printer
Canon Red Label Superior <WOP111>	Normaal papier (Plain Paper)	Normaal papier (Plain paper)
Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	Normaal papier (Plain Paper)	Normaal papier (Plain paper)

Origineel Canon-papier (foto's afdrukken)

Mediumnaam <Modelnummer>	Mediumtype (Media Type) in het printerstuurprogramma	Papierinformatie die is geregistreerd op de printer
Glossy Foto Papier Extra II <PP-201/PP-208/PP-301>	Glossy Foto Papier Extra II A (Photo Paper Plus Glossy II A)	Glossy Extra II A (Plus Glossy II A)
Professioneel Foto Platinum <PT-101>	Professioneel Foto Platinum (Photo Paper Pro Platinum)	Pro Platinum
Professioneel Fotopapier Luster <LU-101>	Professioneel Fotopapier Luster (Photo Paper Pro Luster)	Profession. Luster (Pro Luster)
Photo Paper Plus Halfglans <SG-201>	Photo Paper Plus Halfglans (Photo Paper Plus Semi-gloss)	Plus Halfglans (Plus Semi-gloss)
Matglans Foto Papier <MP-101>	Matglans Foto Papier (Matte Photo Paper)	Matglans (Matte)
Premium Fijn Kunst Glad <FA-SM1>	Premium Fijn Kunst Glad (Premium Fine Art Smooth)	Fijn Kunst Glad (Fine Art Smooth)
Premium Fijn Kunst Ruw <FA-RG1>	Premium Fijn Kunst Ruw (Premium Fine Art Rough)	Fijn Kunst Ruw (Fine Art Rough)
Photo Paper Pro Premium Matte <PM-101>	Photo Paper Pro Premium Matte A	ProPremiumMatteA

Verkrijgbare papiersoorten

Als u ander papier dan origineel Canon-papier gebruikt, kunt u gemakkelijk afdrukken met de bestaande instellingen die zijn voorbereid in het bedieningspaneel van de printer en in het printerstuurprogramma.

Mediumnaam	Mediumtype (Media Type) in het printer-stuurprogramma	Papierinformatie die is geregistreerd op de printer
Normaal papier (inclusief gerecycled papier)	Normaal papier (Plain Paper)	Normaal papier (Plain paper)
Baryta Photo Paper *3	Baryta fotopapier (Baryta Photo Paper)	Baryta fotopapier (Baryta PhotoPaper)
Japans Washi-papier	Japans Washi-papier (Japanese Paper Washi) *2	Japans papier (Japanese Paper)
Licht fotopapier (van ongeveer 0,1 mm tot minder dan 0,3 mm)	Licht fotopapier (Lightweight Photo Paper) *2	Licht fotopapier (Light Photo Paper)
Zwaar fotopapier (van ongeveer 0,3 mm tot minder dan 0,6 mm)	Zwaar fotopapier (Heavyweight Photo Paper) *2	Zwaar fotopapier (Heavy Photo Paper)
Fotopapier (lange afdruk)	Fotopapier (lange afdrukken) (Photo Paper (Long-form Printing)) *2	Fotopapier (lange afdruk) (Photo Paper (Long-form))
Zwaar Fine Art-papier (van ongeveer 0,1 mm tot minder dan 0,3 mm)	Zwaar Fine Art-papier (Heavyweight Fine Art Paper) *2	Zwaar Art-papier (Heavy Art Paper)
Extra zwaar Fine Art-papier (van ongeveer 0,3 mm tot minder dan 0,6 mm)	Extra zwaar Fine Art-papier (Extra Heavyweight Fine Art Paper) *2	Ex zwr Art-papier (EX Hvy Art Paper)
Fine Art-pap. m. hoogste dichth. *1	Fine Art-pap. m. hoogste dichth. (Highest Density Fine Art Paper) *2	Art - hgst. dichth. (High Density Art)
Fine Art-papier (lange afdruk)	Fine Art-papier (lange afdruk) (Fine Art Paper (Long-form Print)) *2	FineArt-papir (lange afdr) (FineArtPaper (Long-form))
Canvas	Canvas *2	Canvas

*1 Gebruik de instelling **Fine Art-pap. m. hoogste dichth. (Highest Density Fine Art Paper)** wanneer u een bijzonder dik type Fine Art-papier gebruikt dat meer inkt absorbeert dan andere papersoorten. Er wordt dan meer inkt gebruikt dan gebruikelijk en dit kan de kleurdiepte verhogen, afhankelijk van het type papier.

Afhankelijk van het type papier dat wordt gebruikt, kan de inkt echter doorlopen in het papier, zodat het papier gaat schuren en vlekken krijgt of de printkoppen beschadigd raken.

*2 Om de afdrukkwaliteit en de papierinvoer te verbeteren wanneer u ander papier dan origineel Canon-papier gebruikt, kunt u met de Media Configuration Tool een aangepast papier maken en dit aan de printer toevoegen.

Deze mediumtypen kunnen als aangepaste papierstandaarden worden gebruikt.

*3 Als u baryta-fotopapier gebruikt voor inkjetprinters, configureert u de instellingen voor **Baryta fotopapier (Baryta Photo Paper)**.

Het verbetert de consistentie van de kleuren en glans, waardoor u prints van hoge kwaliteit en diepte krijgt.

»» Opmerking

- Als u een nieuw mediumtype hebt toegevoegd met Media Configuration Tool, opent u het scherm met printerdriverinstellingen en selecteert u op het tabblad **Onderhoud (Maintenance)** de optie **Mediagegevens bijwerken (Update Media Information)**. Vervolgens werkt u de mediagegevens van de driver bij.

Als u afdrukt op een net toegevoegd mediumtype, verandert u zowel de media-instellingen in het printerstuurprogramma als de geregistreerde mediagegevens op de printer in de instellingen van de nieuwe media.

- Wanneer u **Mediumtype (Media Type)** in de printerdriver instelt op **Matglans Foto Papier (Matte Photo Paper)**, **Premium Fijn Kunst Glad (Premium Fine Art Smooth)**, **Premium Fijn Kunst Ruw (Premium Fine Art Rough)** of **Photo Paper Pro Premium Matte A**, raden we u aan **Paginaformaat (Page Size)** in te stellen op **10x15cm 4"x6" (4"x6" 10x15cm)**, **L 89x127mm** of "XXX (Marge 25)" in de printerdriver.

Raadpleeg "[Afdrukgebied](#)" voor informatie over afdrukbare bereiken.

Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer (papierformaat)

Wanneer u deze printer gebruikt, krijgt u het beste afdrukresultaat als u een papierformaat selecteert dat overeenkomt met het soort afdruk.

U kunt de volgende papierformaten gebruiken met deze printer.

Papierformaat printer (Printer Paper Size) in het printerstuurprogramma	Papierinformatie die is geregistreerd op de printer
Letter 22x28cm 8.5"x11" (Letter 8.5"x11" 22x28cm)	Letter
Legal 22x36cm 8.5"x14" (Legal 8.5"x14" 22x36cm)	Legal
279.4x431.8mm 11"x17" (11"x17" 279.4x431.8mm)	28x43cm(11"x17") (11"x17"(28x43cm))
43x56cm 17"x22" (17"x22" 43x56cm)	43x56cm(17"x22") (17"x22"(43x56cm))
A5	A5
A4	A4
A3	A3
A3+ 33x48cm 13"x19" (A3+ 13"x19" 33x48cm)	A3+
A2	A2
B5	B5
B4	B4
B3	B3
10x15cm 4"x6" (4"x6" 10x15cm)	KG/10x15cm(4x6) (KG/4"x6"(10x15))
13x18cm 5"x7" (5"x7" 13x18cm)	2L/13x18cm(5x7) (2L/5"x7"(13x18))
18x25cm 7"x10" (7"x10" 18x25cm)	18x25cm(7"x10") (7"x10"(18x25cm))
20x25cm 8"x10" (8"x10" 20x25cm)	20x25cm(8"x10") (8"x10"(20x25cm))
23x33cm 9"x13" (9"x13" 23x33cm)	23x33cm(9"x13") (9"x13"(23x33cm))
25x30cm 10"x12" (10"x12" 25x30cm)	25x30cm(10"x12") (10"x12"(25x30cm))
28x36cm 11"x14" (11"x14" 28x36cm)	11"x14" (11"x14")
13"x19" (Super B) (13"x19" (Super B))	13"x19" (Super B) (13"x19" (Super B))
VS Foto 16"x20" (US Photo 16"x20")	16"x20" (16"x20")
36x43cm 14"x17" (14"x17" 36x43cm)	36x43cm(14"x17") (14"x17"(36x43cm))
43x64cm 17"x25" (17"x25" 43x64cm)	43x64cm(17"x25") (17"x25"(43x64cm))

210x594mm	210x594mm
L 89x127mm	L(89x127mm)
2L 127x178mm	2L/13x18cm(5x7) (2L/5"x7"(13x18))
Vierkant 30x30cm 12"x12" (Square 12"x12" 30x30cm)	30x30cm(12"x12") (12"x12"(30x30cm))
Letter (Marge 25) (Letter (Margin 25))	Letter
11x17 (Marge 25) (11"x17" (Margin 25))	28x43cm(11"x17") (11"x17"(28x43cm))
17x22 (Marge 25) (17"x22" (Margin 25))	43x56cm(17"x22") (17"x22"(43x56cm))
A4 (Marge 25) (A4 (Margin 25))	A4
A3 (Marge 25) (A3 (Margin 25))	A3
A3+ (Marge 25) (A3+ (Margin 25))	A3+
A2 (Marge 25) (A2 (Margin 25))	A2
Hagaki 100x148mm	Hagaki
Hagaki 2 200x148mm	Hagaki 2
Aangepast papierformaat	Elk formaat (Any size)

Een veelgebruikt afdrukprofiel registreren

U kunt een veelgebruikt afdrukprofiel registreren bij **Profielen (Profiles)** op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)**. Afdrukprofielen die u niet meer nodig hebt, kunt u op elk gewenst moment verwijderen.

Een afdrukprofiel registreren

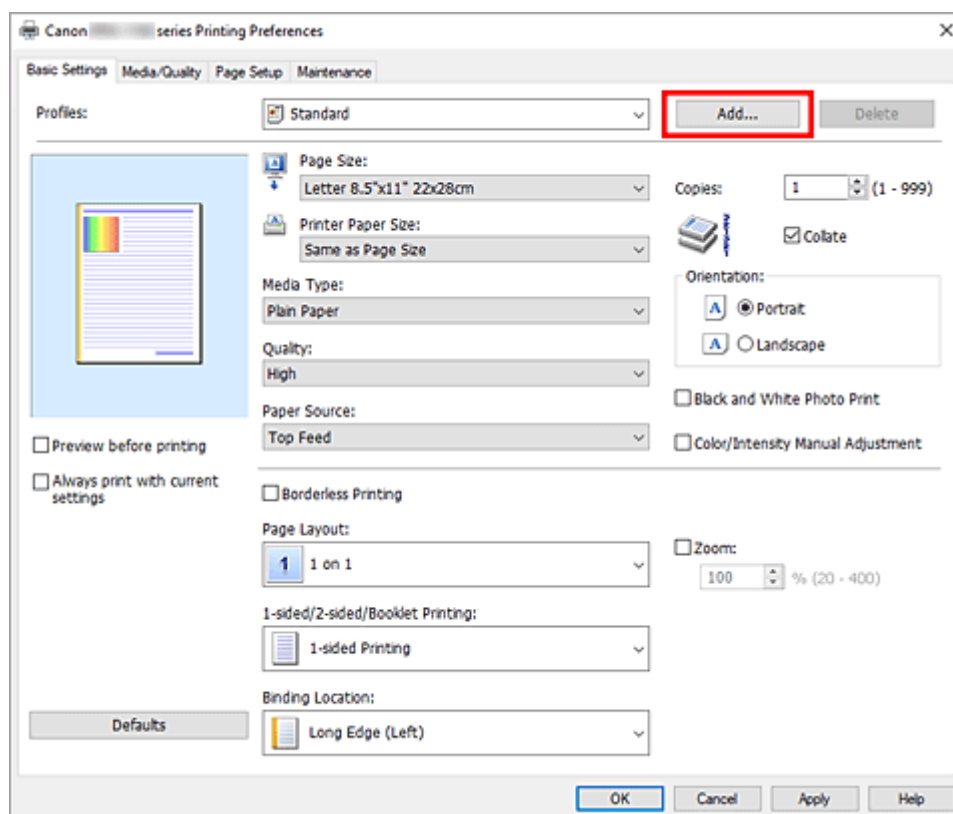
1. Open het [eigenschapsvenster van het printerstuurprogramma](#)

2. Stel de benodigde items in

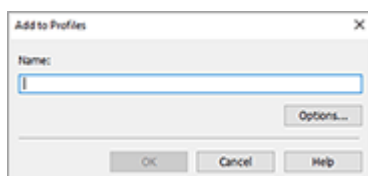
Selecteer het afdrukprofiel dat u wilt gebruiken bij **Profielen (Profiles)** op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)** en wijzig zo nodig de instellingen.

U kunt de gewenste items ook instellen op de tabbladen **Medium/kwaliteit (Media/Quality)** en **Pagina-instelling (Page Setup)**.

3. Klik op **Toevoegen... (Add...)**



Het dialoogvenster **Toevoegen aan profielen (Add to Profiles)** wordt geopend.



4. Sla de instellingen op

Voer een naam in voor de afdrukinstellingen die in het veld **Naam (Name)** moeten worden geregistreerd. Klik zo nodig op **Opties... (Options...)** om opties in te stellen en klik vervolgens op **OK**.

Klik in het dialoogvenster **Toevoegen aan profielen (Add to Profiles)** op **OK** om de afdrukinstellingen op te slaan en terug te keren naar het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)**.

De naam en het pictogram worden weergegeven in **Profielen (Profiles)**.

»» Belangrijk

- Klik op **Opties... (Options...)** om het paginaformaat, de afdrukstand en het aantal exemplaren dat u hebt ingesteld op te slaan, en controleer elk item.

»» Opmerking

- Wanneer u het printerstuurprogramma opnieuw installeert of een upgrade van het stuurprogramma uitvoert, worden reeds geregistreerde afdrukinstellingen verwijderd uit **Profielen (Profiles)**. U kunt de geregistreerde afdrukinstellingen niet opslaan en behouden. Als een profiel wordt verwijderd, moet u de afdrukinstellingen opnieuw registreren.

Een afdrukprofiel verwijderen

1. Selecteer het afdrukprofiel dat u wilt verwijderen

Selecteer het afdrukprofiel dat u wilt verwijderen uit de lijst **Profielen (Profiles)** op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)**.

2. Verwijder het afdrukprofiel

Klik op **Verwijderen (Delete)**. Klik op **OK** in het bevestigingsbericht.

Het geselecteerde afdrukprofiel wordt verwijderd uit de lijst **Profielen (Profiles)**.

»» Opmerking

- Afdrukprofielen die in de begininstellingen zijn geregistreerd, kunnen niet worden verwijderd.

Afdrukfouten voorkomen

U kunt de afdrukresultaten vóór het afdrukken bekijken en controleren.

U kunt de weergave van het afdrukresultaat ook instellen op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)**.

1. Open het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#)

2. Stel het voorbeeld in

Schakel het selectievakje **Afdrukvoorbeeld (Preview before printing)** in op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**.

3. Klik op **OK**

Tijdens het afdrukken wordt het Canon IJ-afdrukvoorbeeld geopend en worden de afdrukresultaten weergegeven.

Verwant onderwerp

➔ [Canon IJ-afdrukvoorbeeld](#)

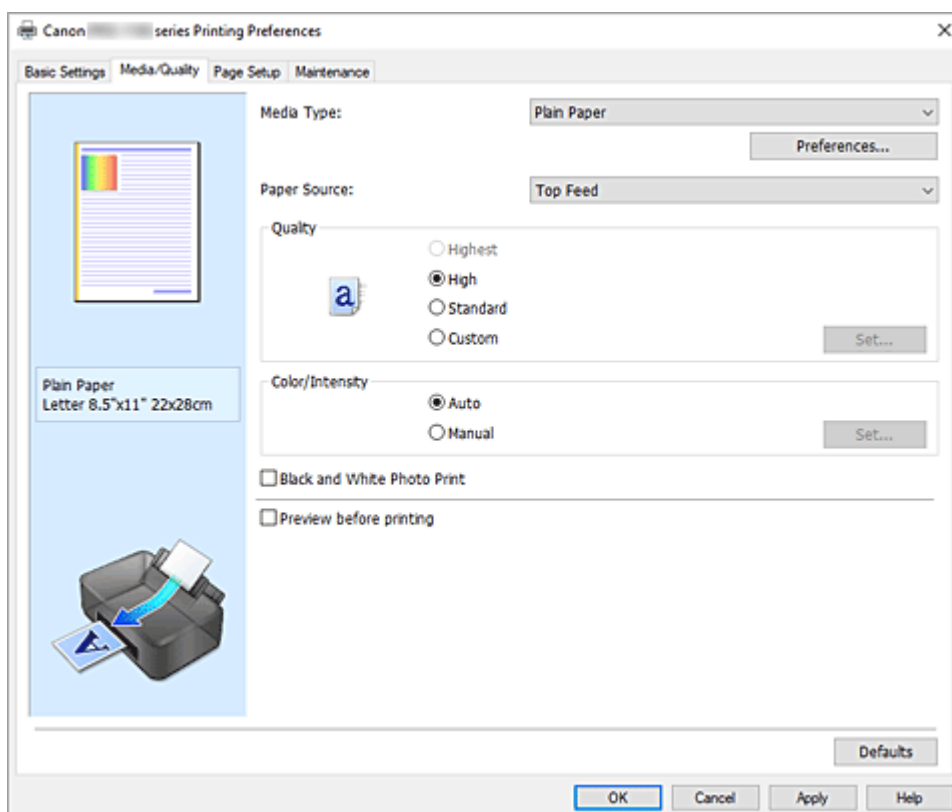
Mediumtype, kwaliteit enz. instellen (tabblad Media/kwaliteit)

- **Beschrijving van het tabblad Medium/kwaliteit**
- **Van papierbron wisselen zodat deze overeenkomt met het doel**
- **Afdrukken in grijstinten (Grayscale Printing)**
- **Tint aanpassen**
- **Kleurcorrectie opgeven**
 - Een optimale foto van afbeeldingsgegevens afdrukken
 - De kleuren aanpassen met het printerstuurprogramma
 - Afdrukken met ICC-profielen
 - Het ICC-profiel interpreteren
- **Kleuren aanpassen**
- **De helderheid aanpassen**
- **Het contrast aanpassen**
- **De instellingen voor heldere coating wijzigen**

Beschrijving van het tabblad Medium/kwaliteit

Op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)** kunt u basisafdrুকinstellingen opgeven in overeenstemming met het mediumtype. U kunt ook de afdrুকwaliteit en de kleurtonen bijstellen.

- [Voorbeeld van instellingen](#)
- [Mediumtype \(Media Type\)](#)
- [Papierbron \(Paper Source\)](#)
- [Kwaliteit \(Quality\)](#)
- [Kleur/Intensiteit \(Color/Intensity\)](#)
- [Afdrukken in grijstinten \(Grayscale Printing\)](#)
- [Afdrukvoorbeeld \(Preview before printing\)](#)



Voorbeeld van instellingen

De afbeelding van het vel papier laat zien hoe het origineel eruitziet op een vel papier.

Zo kunt u de algemene indeling controleren.

In de illustratie van de printer wordt aangegeven hoe u papier plaatst dat overeenkomt met de instellingen in het printerstuurprogramma.

Controleer of de printer correct is ingesteld door de illustratie te bekijken voordat u gaat afdrukken.

Mediumtype (Media Type)

Hier selecteert u een type afdrukpapier.

Selecteer een mediumtype dat overeenstemt met het papier dat in de printer is geplaatst. Zo zorgt u ervoor dat correct wordt afgedrukt voor het opgegeven papier.

Voorkeuren... (Preferences...)

Open het dialoogvenster [Gedetail. papierinstell. \(Advanced Paper Settings\)](#) en geef de gedetailleerde afdrুকinstellingen op voor het mediumtype dat in de printer is geplaatst.

Papierbron (Paper Source)

De bron waarvan het papier wordt ingevoerd wordt weergegeven.

U kunt mogelijk tussen de papierbronnen wisselen vanuit het printerstuurprogramma.

Handmatige invoer (Manual Feed)

Papier wordt ingevoerd vanuit de lade voor handmatige invoer aan de achterzijde.

Bovenste invoer (Top Feed)

Papier wordt altijd ingevoerd via de bovenste invoer.

»»» Belangrijk

- De beschikbare instellingen voor **Papierbron (Paper Source)** zijn afhankelijk van het mediumtype en -formaat.

Kwaliteit (Quality)

Hier selecteert u de gewenste afdrukkwaliteit.

Selecteer een van de volgende opties om een geschikte afdrukkwaliteit voor het doel in te stellen.

»»» Belangrijk

- Afhankelijk van de instellingen voor **Mediumtype (Media Type)** worden mogelijk dezelfde afdrukresultaten geproduceerd, zelfs als **Kwaliteit (Quality)** is gewijzigd.

Hoogst (Highest)

Geeft de hoogste prioriteit aan afdrukkwaliteit.

Hoog (High)

Hiermee krijgt afdrukkwaliteit prioriteit over afdruksnelheid.

Standaard (Standard)

Hiermee kunt u afdrucken met gemiddelde snelheid en kwaliteit.

Aangepast (Custom)

Selecteer deze optie als u de afdrukkwaliteit afzonderlijk wilt instellen.

Instellen... (Set...)

Selecteer **Aangepast (Custom)** bij **Kwaliteit (Quality)**, zodat u erop kunt klikken.

Open het [Dialoogvenster Aangepast](#) om afzonderlijke niveaus voor de afdrukkwaliteit in te stellen.

Kleur/Intensiteit (Color/Intensity)

Hier selecteert u de methode voor kleuraanpassing.

Automatisch (Auto)

Cyaan (Cyan), **Magenta**, **Geel (Yellow)**, **Helderheid (Brightness)**, **Contrast**, enzovoort worden automatisch aangepast.

Handmatig (Manual)

Selecteer deze optie als u afzonderlijke instellingen zoals **Cyaan (Cyan)**, **Magenta**, **Geel (Yellow)**, **Tint (Tone)**, **Helderheid (Brightness)**, **Contrast** en de methode voor **Kleurcorrectie (Color Correction)** wilt opgeven.

U kunt ook de instellingen voor **Heldere coating (Clear Coating)** opgeven.

Instellen... (Set...)

Selecteer **Handmatig (Manual)** voor **Kleur/Intensiteit (Color/Intensity)** om deze knop in te schakelen.

In het dialoogvenster **Handmatige kleuraanpassing (Manual Color Adjustment)** kunt u de instellingen van afzonderlijke kleuren, zoals **Cyaan (Cyan)**, **Magenta**, **Geel (Yellow)**, **Tint (Tone)**,

Helderheid (Brightness) en **Contrast** aanpassen op het [tabblad Kleuraanpassing](#). Selecteer de methode **Kleurcorrectie (Color Correction)** op het [tabblad Afstemming](#).
U kunt de instellingen voor heldere coating ook instellen op het tabblad [Heldere coating \(Clear Coating\)](#).

»» Opmerking

- Als u een ICC-profiel wilt gebruiken om kleuren aan te passen, gebruikt u het dialoogvenster **Handmatige kleuraanpassing (Manual Color Adjustment)** om het profiel in te stellen.

Foto's afdrucken in zwart-wit (Black and White Photo Print)

Foto's afdrucken in zwart-wit verwijst naar een functie die gegevens omzet in monochrome gegevens wanneer het document wordt afgedrukt.

Schakel dit selectievakje in als u een kleurendocument monochroom wilt afdrucken.

Afdrukvoorbeeld (Preview before printing)

Laat zien hoe het afdrukresultaat eruitziet voordat u de gegevens daadwerkelijk afdrukt.

Schakel dit selectievakje in als u een afdrukvoorbeeld wilt zien voordat u gaat afdrucken.

Standaard (Defaults)

Hiermee herstelt u de standaardwaarden van alle instellingen die u hebt gewijzigd.

Als u op deze knop klikt, worden de standaardwaarden (fabrieksinstellingen) hersteld van alle instellingen in het huidige scherm.

Het dialoogvenster Gedetail. papierinstell. (Advanced Paper Settings)

Droogtijd (Drying Time)

Hier kunt u instellen hoe lang de printer wacht voordat wordt begonnen met het afdrucken van de volgende pagina.

Als de volgende pagina wordt uitgeworpen voordat het afdrukoppervlak helemaal droog is en het papier inktvlekken bevat, stelt u een langere droogtijd in voor de inkt.

Printkophoogte (Print Head Height)

Hier kunt u de tussenruimte tussen de printkop en het papier groter maken om papierschuring te voorkomen tijdens het afdrucken van pagina's met hoge dichtheid. Selecteer **Schuring voorkomen (Avoid Paper Abrasion)** om schuring van papier te reduceren.

Papier vacuüm zuigen (Paper Vacuum)

Hiermee wijzigt u de druk voor papier vacuüm zuigen die wordt toegepast tijdens het afdrucken.

Als er op de achterzijde van het papier vlekken ontstaan als u afdrukt op dik papier of op papier dat snel vouwt of kreukelt, wijzigt u met deze functie de druk voor papier vacuüm zuigen.

Eénrichtingsafdruk (Unidirectional Printing)

Hiermee onderdrukt u ongelijkmatige kleuren en verschoven lijnen tijdens het afdrucken.

Schakel dit selectievakje in om éénrichtingsafdrukken te produceren.

Kalibratiewaarde (Calibration Value)

Hiermee kunt u de resultaten van de kalibratie toepassen die op de printer is uitgevoerd. Selecteer **Waarde gebruiken (Use Value)** om kalibratiewaarden toe te passen.

Dialoogvenster Aangepast (Custom)

Stel het kwaliteitsniveau in en selecteer de gewenste afdrukkwaliteit.

Kwaliteit

U kunt de schuifregelaar gebruiken om de afdrukkwaliteit aan te passen.

►►► Belangrijk

- Bepaalde niveaus voor afdrukkwaliteit kunnen niet worden geselecteerd bij bepaalde instellingen voor **Mediumtype (Media Type)**.

►►► Opmerking

- De kwaliteitsmodi **Hoogst (Highest)**, **Hoog (High)** of **Standaard (Standard)** zijn gekoppeld aan de schuifregelaar. Wanneer de schuifregelaar wordt verplaatst, worden daarom links de bijbehorende kwaliteit en waarde weergegeven. Dit is hetzelfde als wanneer u het bijbehorende keuzerondje selecteert voor **Kwaliteit (Quality)** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**.

Tabblad Kleuraanpassing (Color Adjustment)

Op dit tabblad kunt u de kleurbalans aanpassen door de instellingen van de opties **Cyaan (Cyan)**, **Magenta**, **Geel (Yellow)**, **Tint (Tone)**, **Helderheid (Brightness)** en **Contrast** te wijzigen.

Voorbeeld

Geeft het effect van kleuraanpassing weer.

De kleur en helderheid veranderen bij elk item dat u wijzigt.

►►► Opmerking

- De afbeelding is monochroom als het selectievakje **Foto's afdrukken in zwart-wit (Black and White Photo Print)** is ingeschakeld.

Kleurenpatroon weergeven (View Color Pattern)

Geeft een controlepatroon weer voor kleurveranderingen door kleuraanpassing.

Schakel dit selectievakje in als u een voorbeeldafbeelding met een kleurenpatroon wilt weergeven.

Cyaan (Cyan) / Magenta / Geel (Yellow)

Hier past u de sterkte van **Cyaan (Cyan)**, **Magenta** en **Geel (Yellow)** aan.

Wanneer u de schuifregelaar naar rechts schuift, wordt een kleur sterker en wanneer u de schuifregelaar naar links schuift wordt een kleur zwakker.

U kunt ook rechtstreeks een waarde invoeren voor de schuifregelaar. Voer een waarde in tussen -50 en 50.

Deze aanpassing verandert de relatieve hoeveelheid inkt van elke gebruikte kleur, waardoor de gehele kleurbalans van het document wordt gewijzigd. Gebruik de toepassing als u uitgebreide wijzigingen wilt aanbrengen in de totale kleurbalans. Gebruik het printerstuurprogramma alleen als u kleine wijzigingen in de kleurbalans wilt aanbrengen.

Tint (Tone)

Hiermee stelt u de kleurtinten in voor monochrome afdrukken.

In het keuzemenu kunt u ook kleuren selecteren voor monochrome kleurtinten.

Koele tint (Cool Tone)

Door dit item worden kleurtinten veranderd in koele grijs tinten (koel zwart). Wanneer u dit item selecteert, wordt de waarde -30 ingevoerd voor **X** en de waarde 0 voor **Y**.

Zwart-wit (Black and White)

Door dit item worden kleurtinten veranderd in neutrale grijstinten. Wanneer u dit item selecteert, wordt de waarde 0 ingevoerd voor **X** en de waarde 0 voor **Y**.

Warme tint (Warm Tone)

Door dit item worden kleurtinten veranderd in warme grijstinten (warm zwart). Wanneer u dit item selecteert, wordt de waarde 30 ingevoerd voor **X** en de waarde 0 voor **Y**.

Aangepast (Custom)

U kunt de kleurtinten ook aanpassen door de horizontale en verticale schuifknoppen te gebruiken terwijl u de kleuren bekijkt in het middelste gedeelte voor aanpassingen.

Pas de horizontale en verticale schuifknoppen aan door deze respectievelijk naar links/rechts of omhoog/omlaag te slepen.

U kunt de kleurtinten ook aanpassen door met de muis te klikken op het middelste gebied voor aanpassing of door dit te slepen.

U kunt ook rechtstreeks waarden invoeren voor de schuifknoppen. Wanneer u waarden invoert, kunt u waarden instellen tussen -100 en 100 voor **X** en tussen -50 en 50 voor **Y**.

»» Opmerking

- **Aangepast (Custom)** kan niet worden geselecteerd omdat dit automatisch wordt weergegeven als de aanpassingswaarde rechtstreeks wordt ingevoerd.

X, Y (monochromatische aanpassingswaarde)

Indien nodig kunt u monochromatische kleuren handmatig aanpassen.

Als u de kleurtonen wilt aanpassen, voert u rechtstreeks waarden in of klikt u op de pijlen omhoog/omlaag.

U kunt de kleurtinten ook aanpassen door met de muis te klikken op het gebied voor aanpassing of door dit te slepen.

De waarde is ook gekoppeld aan de horizontale en verticale schuifknoppen.

Wanneer u waarden invoert, kunt u waarden instellen tussen -100 en 100 voor **X** en tussen -50 en 50 voor **Y**.

De geselecteerde waarde wordt in de voorbeeldafbeelding aan de linkerkant weergegeven.

»» Belangrijk

- Deze functie is niet beschikbaar bij bepaalde instellingen voor **Mediumtype (Media Type)**.

Helderheid (Brightness)

Hiermee past u de helderheid van de afdruk aan. U kunt het niveau van puur wit en zwart niet wijzigen. U kunt echter wel de helderheid van de kleuren tussen wit en zwart wijzigen. Wanneer u de schuifregelaar naar rechts verplaatst, worden de kleuren lichter (minder intens) en wanneer u de schuifregelaar naar links verplaatst, worden de kleuren donkerder (intenser). U kunt ook rechtstreeks helderheidswaarden invoeren die zijn gekoppeld aan de schuifbalk. Voer een waarde in tussen -50 en 50.

Contrast

Hiermee past u het contrast tussen licht en donker aan in de afbeelding die u wilt afdrukken.

Wanneer u de schuifregelaar naar rechts schuift, wordt het contrast groter en wanneer u de schuifregelaar naar links schuift, wordt het contrast kleiner.

U kunt ook rechtstreeks een waarde invoeren voor de schuifregelaar. Voer een waarde in tussen -50 en 50.

Tabblad Afstemming (Matching)

Hier kunt u de methode selecteren voor het aanpassen van kleuren aan het type document dat u wilt afdrucken.

Kleurcorrectie (Color Correction)

Hier kunt u kiezen uit **Driververgelijking (Driver Matching)**, **ICM** of **Geen (None)**, afhankelijk van het doel van de afdrukbewerking.

Driververgelijking (Driver Matching)

Met Canon Digital Photo Color kunt u sRGB-gegevens afdrucken met kleurtinten waaraan de meeste mensen de voorkeur geven.

ICM

Past de kleuren aan volgens een ICC-profiel tijdens het afdrucken.

Geef op welk invoerprofiel en printerprofiel en welke render-intentie moet worden gebruikt.

»»» Belangrijk

- Als de toepassing zo is ingesteld dat ICM is uitgeschakeld, is **ICM** niet beschikbaar voor **Kleurcorrectie (Color Correction)** en worden de afbeeldingsgegevens mogelijk niet correct worden afgedrukt door de printer.

Geen (None)

Schakelt kleuraanpassing met het printerstuurprogramma uit. Selecteer deze instelling als u een afzonderlijk gemaakt profiel ICC-afdrukprofiel in een toepassing gebruikt om gegevens af te drukken.

Invoerprofiel (Input Profile)

Geeft het invoerprofiel aan dat moet worden gebruikt wanneer u **ICM** selecteert voor **Kleurcorrectie (Color Correction)**.

Standaard (Standard)

Het standaardprinterprofiel (sRGB), dat de kleuruimte ICM ondersteunt, wordt gebruikt. Dit is de standaardinstelling.

Printerprofiel (Printer Profile)

Geeft het afdrukprofiel aan dat moet worden gebruikt wanneer **ICM** is geselecteerd voor **Kleurcorrectie (Color Correction)**.

Gewoonlijk is **Automatisch (Auto)** geselecteerd, maar u kunt ook handmatig een printerprofiel selecteren.

Render-intentie (Rendering Intent)

Geeft de overeenkomstmethode aan die moet worden gebruikt wanneer u **ICM** selecteert voor **Kleurcorrectie (Color Correction)**.

Verzadiging (Saturation)

Met deze methode worden afbeeldingen nog levendiger gereproduceerd dan met de methode **Perceptueel (Perceptual)**.

Perceptueel (Perceptual)

Met deze methode worden afbeeldingen gereproduceerd met kleuren die door de meeste mensen mooi worden gevonden. Selecteer deze method als u foto's wilt afdrucken.

Relatief colorimetrisch (Relative Colorimetric)

Wanneer afbeeldingsgegevens worden geconverteerd naar de kleuruimte van de printer, worden met deze methode de afbeeldingsgegevens zo geconverteerd dat de gereproduceerde kleuren ongeveer overeenkomen met de gedeelde kleurregio's. Selecteer deze methode om afbeeldingsgegevens af te drukken met kleuren die dicht bij de oorspronkelijke kleuren liggen. De witte plekken worden gereproduceerd als witte plekken (de achtergrondkleur) op het papier.

Absoluut colorimetrisch (Absolute Colorimetric)

Bij deze methode worden de definities voor witte plekken in de ICC-profielen voor invoer en uitvoer gebruikt om de gegevens te converteren. Hoewel de kleur en kleurbalans van de witte plekken veranderen, krijgt u mogelijk niet het gewenste uitvoerresultaat vanwege de profielcombinatie.

»» Belangrijk

- Afhankelijk van het mediumtype krijgt u mogelijk dezelfde afdrukresultaten, zelfs als u de instelling **Render-intentie (Rendering Intent)** hebt gewijzigd.

Het tabblad Heldere coating (Clear Coating)

Geef de instellingen voor Heldere coating op.

Als u heldere coating toepast, brengt de printer kleuroptimalisatie-inkt (CO) aan op het afdrukkoppervlak en kunt u de glans aanpassen.

Heldere coating (Clear Coating)

Stel het gebied met heldere coating in.

»» Opmerking

- Welke menu-items beschikbaar zijn, hangt af van de papiersoort en afdrukkwaliteit.

Automatisch (Auto)

De printer stelt automatisch de gebieden in die met heldere coating worden gevuld en bepaalt of heldere coating moet worden toegepast.

Volledig (Overall)

De printer past op het gehele gebied heldere coating toe, ook op de marges buiten het afbeeldingsgebied.

Door op het gehele gebied heldere coating toe te passen, verbetert u de algehele glans, waaronder van de marges.

Bij deze optie gebruikt de meeste kleuroptimalisatie-inkt (CO) gebruikt.

Afgedrukte gebieden (Printed Areas)

Gebruik deze optie als u de glans alleen in het afbeeldingsgebied wilt verbeteren. Witte gebieden (waaronder de marges) krijgen geen heldere coating.

Geen (None)

Het afdrucken wordt voortgezet zonder heldere coating.

In vergelijking tot het aanbrengen van heldere coating, kan de beeldkwaliteit slechter zijn of kan het bedrukte oppervlak beschadigd raken.

»» Opmerking

- Kleuroptimalisatie-inkt (CO) wordt gebruikt tijdens automatisch onderhoud om de prestaties van de printer te behouden.

Van papierbron wisselen zodat deze overeenkomt met het doel

In deze printer bevinden zich twee papierbronnen, een lade voor handmatige invoer en een bovenste invoer.

U kunt het afdrukken vereenvoudigen door een papierbron te selecteren die overeenkomt met uw mediumtype en doelstellingen.

De procedure voor het instellen van de papierbron is als volgt:

U kunt ook de papierbron instellen op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)**.

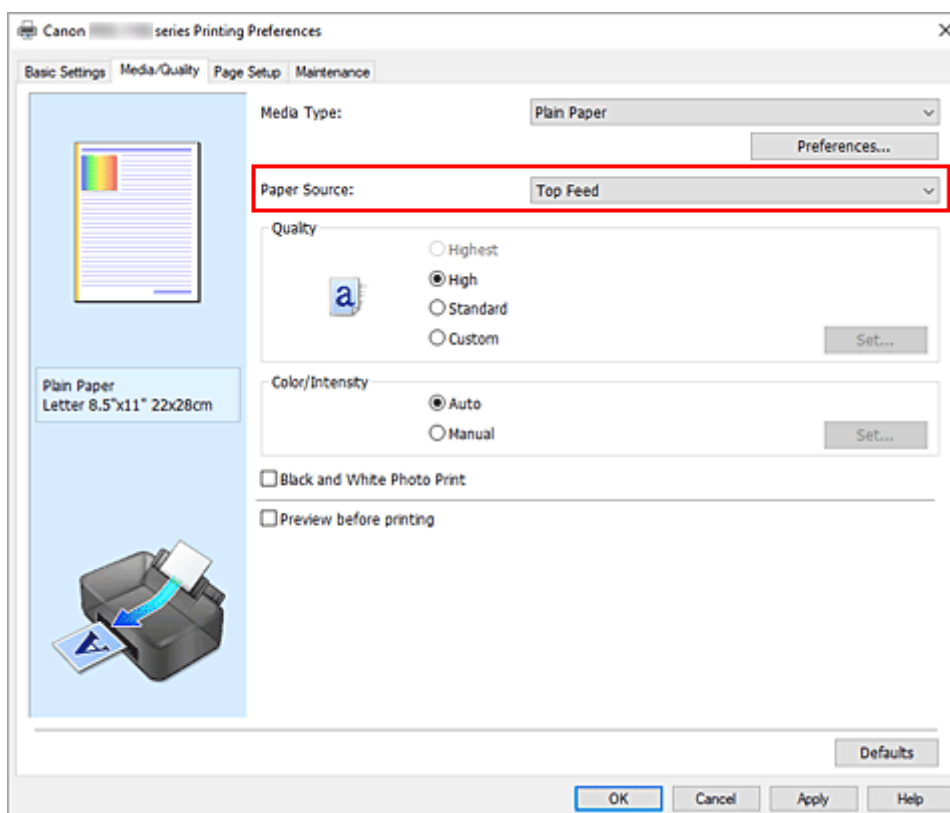
1. Open het [eigenschapsvenster van het printerstuurprogramma](#)

2. Selecteer het mediumtype

Selecteer de papiersoort die in de printer is geplaatst in de lijst **Mediumtype (Media Type)** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**.

3. Selecteer de papierbron

Selecteer de papierbron die geschikt is voor uw doel in de lijst **Papierbron (Paper Source)**.



Handmatige invoer (Manual Feed)

Papier wordt ingevoerd vanuit de lade voor handmatige invoer aan de achterzijde.

»»» Belangrijk

- Wanneer 2L 127x178mm, 10x15cm 4"x6" (4"x6" 10x15cm), 18x25cm 7"x10" (7"x10" 18x25cm), A5, B5, L 89x127mm, Hagaki 100x148mm, Hagaki 2 200x148mm of 13x18cm 5"x7" (5"x7" 13x18cm) wordt geselecteerd voor **Paginaformaat (Page Size)** op het tabblad

Pagina-instelling (Page Setup), kan het papier niet worden geleverd via de lade voor handmatige invoer aan de achterzijde.

- Wanneer **Normaal papier (Plain Paper)**, **Hagaki A**, **Ink Jet Hagaki** of **Hagaki** is geselecteerd voor **Mediumtype (Media Type)** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**, kan het papier niet worden geleverd via de lade voor handmatige invoer aan de achterzijde.

Bovenste invoer (Top Feed)

Papier wordt ingevoerd via de bovenste invoer.

»» Belangrijk

- Wanneer **Zwaar fotopapier (Heavyweight Photo Paper)**, **Baryta fotopapier (Baryta Photo Paper)**, **Premium Fijn Kunst Glad (Premium Fine Art Smooth)**, **Premium Fijn Kunst Ruw (Premium Fine Art Rough)**, **Photo Paper Pro Premium Matte A**, **Extra zwaar Fine Art-papier (Extra Heavyweight Fine Art Paper)**, of **Fine Art-pap. m. hoogste dichth. (Highest Density Fine Art Paper)** is geselecteerd bij **Mediumtype (Media Type)** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**, kan papier niet worden ingevoerd vanuit de bovenste invoer.

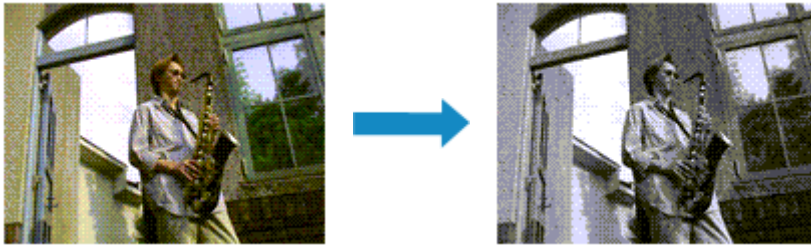
4. Klik op OK

Bij het afdrukken wordt het papier door de printer in de opgegeven papierbron gebruikt.

»» Opmerking

- Als de papierinstellingen in het printerstuurprogramma verschillen van de papiergegevens die op de printer zijn geregistreerd, kan er een fout optreden. Zie "[Papiergegevens registreren](#)" om te zien wat u kunt doen als er een fout optreedt.
Voor informatie over de papiergegevens die op de printer moeten worden geregistreerd, raadpleegt u het volgende:
 - [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(mediumtype\)](#)
 - [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(papierformaat\)](#)

Afdrukken in grijstinten (Grayscale Printing)



In dit gedeelte wordt de procedure beschreven om een kleurendocument of monochrome foto in grijstinten af te drukken.

Als u in grijstinten wilt afdrukken, kunt u kleureninkt gebruiken voor subtiele kleuraanpassingen of alleen zwarte of grijze inkt gebruiken om monochrome foto's naar wens af te drukken.

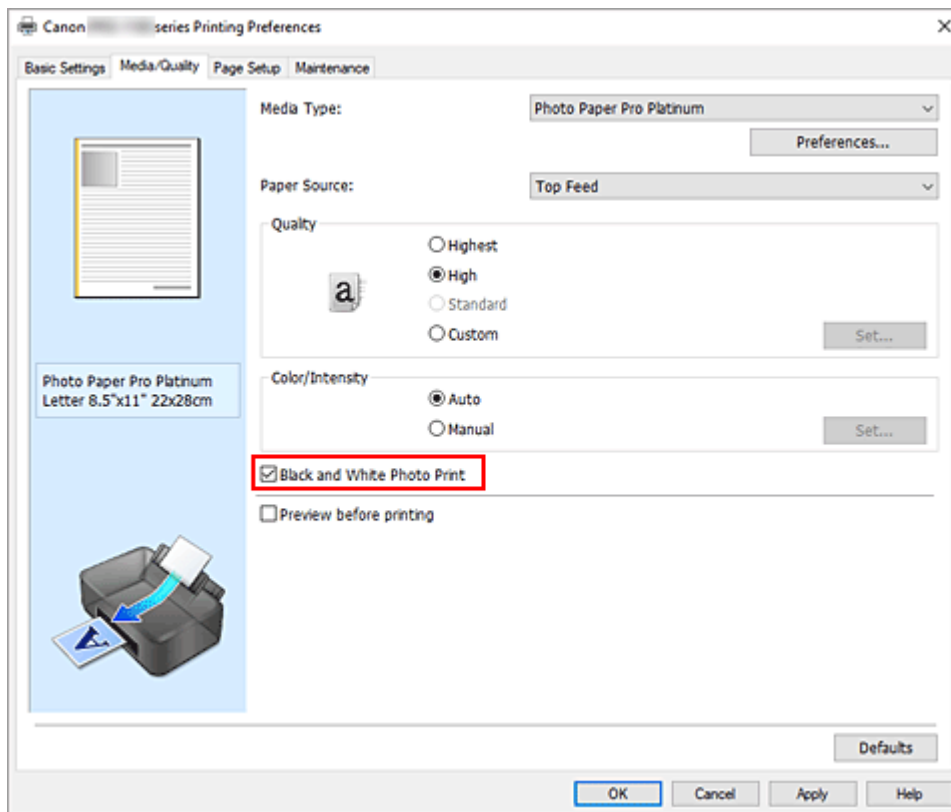
Wanneer u afdrukt in grijstinten met alleen zwarte of grijze inkt, kunt u de grijstinten niet aanpassen.

- [Afdrukken in grijstinten met kleureninkt](#)
- [Afdrukken in grijstinten met alleen zwarte en grijze inkt](#)

Afdrukken in grijstinten met kleureninkt

1. Open het [eigenschapsvenster van het printerstuurprogramma](#)
2. Stel Foto's afdrukken in zwart-wit in

Schakel het selectievakje **Foto's afdrukken in zwart-wit (Black and White Photo Print)** in op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**.



3. Voltooi de configuratie

Klik op **OK**.

Wanneer u de afdruk uitvoert, wordt het document geconverteerd naar grijstinten. Hierdoor kunt u het kleurendocument monochroom afdrukken.

»»» Belangrijk

- Als het selectievakje **Foto's afdrukken in zwart-wit (Black and White Photo Print)** is ingeschakeld, worden de afbeeldingsgegevens verwerkt als sRGB-gegevens. In dit geval kunnen de afgedrukte kleuren verschillen van de kleuren in de oorspronkelijke afbeelding. Wanneer u de functie Afdrukken in grijstinten gebruikt om Adobe RGB-gegevens af te drukken, converteert u de gegevens naar sRGB-gegevens in een toepassing.

Afdrukken in grijstinten met alleen zwarte en grijze inkt

Als u in grijstinten wilt afdrukken met alleen zwarte en grijze inkt, moet u vooraf **Fotopapier (grijstintenafdruk) (Photo Paper (Grayscale Printing))** of **Fine Art-papier (grijstinten) (Fine Art Paper (Grayscale Print))** als een nieuwe papiersoort toevoegen met Media Configuration Tool en de [mediagegevens van de printerdriver bijwerken](#) door **Mediagegevens bijwerken (Update Media Information)** te selecteren op het tabblad **Onderhoud (Maintenance)**.

1. Open het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#)
2. Selecteer het mediumtype

Selecteer **Fotopapier (grijstintenafdruk) (Photo Paper (Grayscale Printing))** of **Fine Art-papier (grijstinten) (Fine Art Paper (Grayscale Print))** in **Mediumtype (Media Type)** op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)**.

3. Voltooi de configuratie

Klik op **OK**.

Wanneer u de afdruk uitvoert, wordt het document geconverteerd naar grijstinten. Hierdoor kunt u het kleurendocument monochroom afdrukken.

Verwant onderwerp

➔ [Tint aanpassen](#)

Tint aanpassen

Wanneer u zwart-wit foto's afdruckt kunt u koele effecten of koele kleuren en warme effecten of warme kleuren produceren.



Koele tint (Cool Tone) is geselecteerd



Zwart-wit (Black and White) is geselecteerd



Warme tint (Warm Tone) is geselecteerd

»»» Opmerking

- Als u **Fotopapier (grijstintenafdruk) (Photo Paper (Grayscale Printing))** of **Fine Art-papier (grijstinten) (Fine Art Paper (Grayscale Print))** selecteert in Mediumtype op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)**, kunt u de grijstinten niet aanpassen.

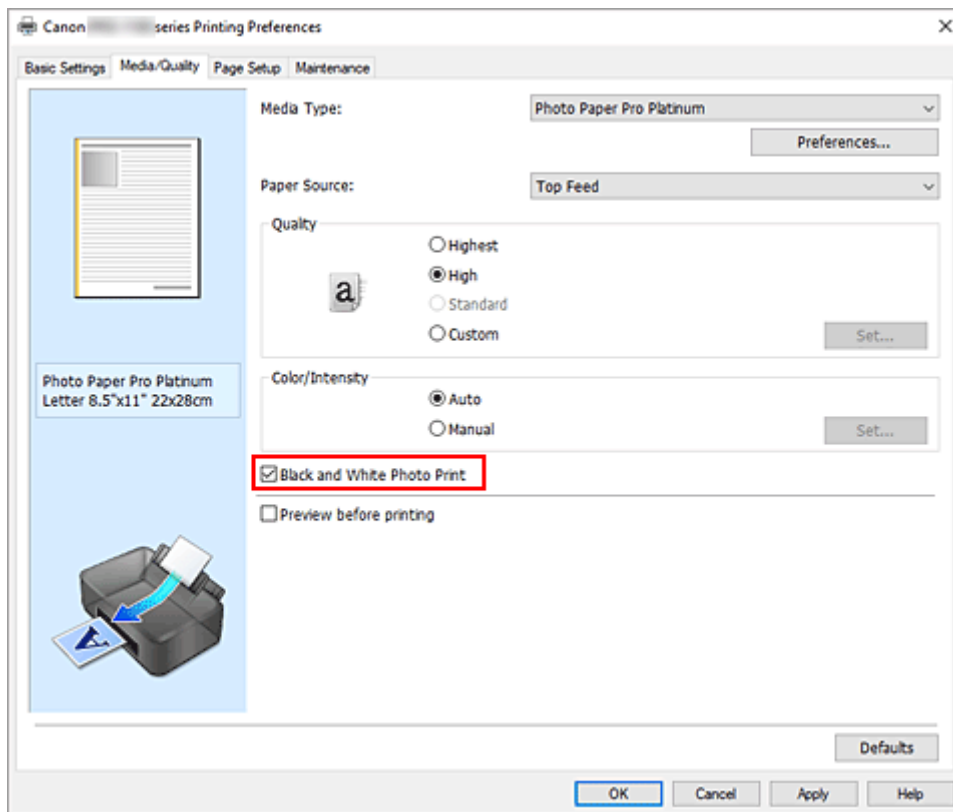
1. Open het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#)

2. Selecteer het mediumtype

Selecteer voor **Mediumtype (Media Type)** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)** de optie **Glossy Foto Papier Extra II A (Photo Paper Plus Glossy II A)**, **Professioneel Foto Platinum (Photo Paper Pro Platinum)**, **Professioneel Fotopapier Luster (Photo Paper Pro Luster)**, **Photo Paper Plus Halfglans (Photo Paper Plus Semi-gloss)**, **Photo Paper Pro Crystal Grade**, **Licht fotopapier (Lightweight Photo Paper)**, **Zwaar fotopapier (Heavyweight Photo Paper)**, **Fotopapier (lange afdrucken) (Photo Paper (Long-form Printing))**, **Baryta fotopapier (Baryta Photo Paper)**, **Premium Fijn Kunst Glad (Premium Fine Art Smooth)**, **Premium Fijn Kunst Ruw (Premium Fine Art Rough)**, **Photo Paper Pro Premium Matte A**, **Zwaar Fine Art-papier (Heavyweight Fine Art Paper)**, **Extra zwaar Fine Art-papier (Extra Heavyweight Fine Art Paper)**, **Fine Art-pap. m. hoogste dichth. (Highest Density Fine Art Paper)**, **Fine Art-papier (lange afdruk) (Fine Art Paper (Long-form Print))**, **Canvas** of **Japans Washi-papier (Japanese Paper Washi)**.

3. Stel Foto's afdrucken in zwart-wit in

Schakel het selectievakje **Foto's afdrucken in zwart-wit (Black and White Photo Print)** in.



4. Selecteer de handmatige kleuraanpassing

Selecteer **Handmatig (Manual)** voor **Kleur/Intensiteit (Color/Intensity)** en klik op **Instellen... (Set...)**.

Het dialoogvenster **Handmatige kleuraanpassing (Manual Color Adjustment)** wordt geopend.

5. Monochrome kleuren aanpassen

Geef een van de volgende items op in het keuzemenu **Tint (Tone)**.

Koele tint (Cool Tone)

Door dit item worden kleurtinten veranderd in koele grijstinten (koel zwart). Wanneer u dit item selecteert, wordt de waarde -30 ingevoerd voor **X** en de waarde 0 voor **Y**.

Zwart-wit (Black and White)

Door dit item worden kleurtinten veranderd in neutrale grijstinten. Wanneer u dit item selecteert, wordt de waarde 0 ingevoerd voor **X** en de waarde 0 voor **Y**.

Warme tint (Warm Tone)

Door dit item worden kleurtinten veranderd in warme grijstinten (warm zwart). Wanneer u dit item selecteert, wordt de waarde 30 ingevoerd voor **X** en de waarde 0 voor **Y**.

Aangepast (Custom)

U kunt de kleurtinten ook aanpassen door de horizontale en verticale schuifknoppen te gebruiken terwijl u de kleuren bekijkt in het middelste gedeelte voor aanpassingen.

Pas de horizontale en verticale schuifknoppen aan door deze respectievelijk naar links/rechts of omhoog/omlaag te slepen.

U kunt de kleurtinten ook aanpassen door met de muis te klikken op het middelste gebied voor aanpassing of door dit te slepen.

U kunt ook rechtstreeks waarden invoeren voor de schuifknoppen. Wanneer u waarden invoert, kunt u waarden instellen tussen -100 en 100 voor **X** en tussen -50 en 50 voor **Y**.

»» Opmerking

- **Aangepast (Custom)** kan niet worden geselecteerd omdat dit automatisch wordt weergegeven als de aanpassingswaarde rechtstreeks wordt ingevoerd.

X, Y (monochromatische aanpassingswaarde)

Indien nodig kunt u monochromatische kleuren handmatig aanpassen.

Als u de kleurtonen wilt aanpassen, voert u rechtstreeks waarden in of klikt u op de pijlen omhoog/omlaag.

U kunt de kleurtinten ook aanpassen door met de muis te klikken op het gebied voor aanpassing of door dit te slepen.

De waarde is ook gekoppeld aan de horizontale en verticale schuifknoppen.

Wanneer u waarden invoert, kunt u waarden instellen tussen -100 en 100 voor **X** en tussen -50 en 50 voor **Y**.

De geselecteerde waarde wordt in de voorbeeldafbeelding aan de linkerkant weergegeven.

Nadat u de tinten hebt aangepast klikt u op **OK**.

6. Voltooi de configuratie

Klik op **OK** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**.

Wanneer u de afdruk uitvoert, wordt het kleurendocument geconverteerd naar grijstinten met aangepaste tinten. Hierdoor kunt u het kleurendocument monochroom afdrukken.

Verwante onderwerpen

- ➔ [Afdrukken in grijstinten \(Grayscale Printing\)](#)
- ➔ [De helderheid aanpassen](#)
- ➔ [Het contrast aanpassen](#)

Kleurcorrectie opgeven

U kunt de methode voor kleurcorrectie aanpassen aan het type document dat u wilt afdrukken. Normaal gesproken worden de kleuren van de gegevens bij het afdrukken automatisch aangepast.

Als u zodanig wilt afdrukken dat de kleuruimte van de afbeeldingsgegevens effectief wordt gebruikt, selecteert u **ICM**. Als u een toepassing wilt gebruiken om een ICC-afdrukprofiel op te geven, selecteert u **Geen (None)**.

U kunt de kleurcorrectie ook instellen in **Kleur/intensiteit handmatig aanpassen (Color/Intensity Manual Adjustment)** op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)**.

1. Open het [eigenschapsvenster van het printerstuurprogramma](#)

2. Selecteer de handmatige kleuraanpassing

Selecteer op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)** de optie **Handmatig (Manual)** voor **Kleur/Intensiteit (Color/Intensity)** en klik op **Instellen... (Set...)**

Het dialoogvenster **Handmatige kleuraanpassing (Manual Color Adjustment)** wordt geopend.

3. Selecteer de kleurcorrectie

Klik op het [tabblad Afstemming](#). Selecteer de methode voor **Kleurcorrectie (Color Correction)** voor de kleur die overeenkomt met het documenttype dat u afdrukt en klik vervolgens op **OK**.

4. Voltooi de configuratie

Klik op **OK** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**.

De opgegeven kleurcorrectie wordt bij het afdrukken gebruikt.

»»» Belangrijk

- Als ICM in de toepassing is uitgeschakeld, is **ICM** niet beschikbaar voor **Kleurcorrectie (Color Correction)** en is het mogelijk dat de afbeeldingsgegevens door de printer niet correct worden afgedrukt.

Verwante onderwerpen

- ➔ [Een optimale foto van afbeeldingsgegevens afdrukken](#)
- ➔ [De kleuren aanpassen met het printerstuurprogramma](#)
- ➔ [Afdrukken met ICC-profielen](#)
- ➔ [Het ICC-profiel interpreteren](#)

Een optimale foto van afbeeldingsgegevens afdrukken

Wanneer mensen foto's afdrukken die met een digitale camera zijn gemaakt, krijgen zij soms het gevoel dat de afgedrukte kleuren anders zijn dan de kleuren in de oorspronkelijke foto of de kleuren op het scherm. Om een afdruk te krijgen die de gewenste kleurtinten zo dicht mogelijk benadert, moet u een afdrukmethode kiezen die geschikt is voor de gebruikte software of het doel van de afdruk.

Kleurbeheer

Digitale camera's, scanners, beeldschermen en printers verwerken kleuren niet op dezelfde manier. Met kleurbeheer (kleurafstemming) kunnen 'kleuren' van verschillende apparaten via een gemeenschappelijke kleurruimte worden verwerkt.

Windows heeft een ingebouwd kleurbeheersysteem, 'ICM'. sRGB is een van de gangbare kleurruimten die veel wordt gebruikt.

Met ICC-profielen kunnen de 'kleuren' van verschillende apparaten naar een gemeenschappelijke kleurruimte worden geconverteerd. Door gebruik te maken van een ICC-profiel en kleurbeheer kunt u de kleurruimte van beeldgegevens afstemmen op het kleurreproductiegebied dat de printer kan produceren.

Opmerking

- Afbeeldingsbestanden worden gewoonlijk opgeslagen in de JPEG-indeling. Met sommige digitale camera's kunt u afbeeldingen opslaan in de indeling RAW. RAW is een indeling voor het opslaan van afbeeldingsgegevens, waarbij een computer vereist is om de afbeelding te ontwikkelen. Met speciale toepassingssoftware kunt u een ICC-invoerprofieltag insluiten in een RAW-bestand.

Een afdrukmethode kiezen die geschikt is voor de afbeeldingsgegevens

De aanbevolen afdrukmethode is afhankelijk van de kleurruimte van de afbeeldingsgegevens of de toepassing die wordt gebruikt.

Er zijn twee afdrukmethoden die vaak worden gebruikt.

Controleer de kleurruimte van de afbeeldingsgegevens en de toepassing die wordt gebruikt, en selecteer vervolgens de geschikte afdrukmethode.

[De kleuren aanpassen met het printerstuurprogramma](#)

In dit gedeelte wordt de procedure beschreven voor het afdrukken van gegevens met behulp van de kleurcorrectiefunctie van het printerstuurprogramma.

Selecteer deze functie als u impressies wilt afdrukken die overeenkomen met de impressies die worden weergegeven op de monitor, bijvoorbeeld als u de kleuren heeft gecorrigeerd tijdens het bekijken van het afdrukvoorbeeld op de monitor.

[Afdrukken met ICC-profielen](#)

In dit gedeelte wordt de procedure beschreven voor afdrukken waarbij effectief gebruik wordt gemaakt van de kleurruimte van de afbeeldingsgegevens.

U kunt afdrukken met een gemeenschappelijke kleurruimte door de toepassing en het printerbesturingsbestand zo in te stellen dat het kleurbeheer overeenkomt met het ICC-invoerprofiel van de afbeeldingsgegevens.

De methode voor het instellen van het printerbesturingsbestand verschilt, afhankelijk van de toepassing die wordt gebruikt.

Verwant onderwerp

➔ [Het ICC-profiel interpreteren](#)

De kleuren aanpassen met het printerstuurprogramma

Schakel de kleurcorrectiefunctie van het printerstuurprogramma in om driververgelijking te gebruiken tijdens het afdrukken.

Bij driververgelijking worden de kenmerken van gegevens die worden weergegeven op de monitor nauwkeurig toegepast en kunt u afdrukresultaten van impressies verkrijgen die overeenkomen met de impressies op de monitor.

»»» Belangrijk

- Wanneer u afdrukt met driververgelijking, raadt Canon aan de monitor en het omgevingslicht als volgt in te stellen:
 - Monitor
 - Kleurtemperatuur: D50 (5000K)
 - Helderheid: 100 tot 120 cd/m²
 - Gamma: 2,2
 - Omgevingslicht
 - TL-licht voor D50-kleurevaluatie (kleurtemperatuur 5000K, brengt kleuren goed over)
 - Helderheid bij het bekijken van afgedrukte materialen: 500 lx ± 125 lx

»»» Opmerking

- Als u afdrukt vanuit een toepassing die ICC-profielen kan identificeren en waarvoor u deze kunt opgeven, gebruikt u een ICC-profiel voor afdrukken in de toepassing en selecteert u instellingen voor kleurbeheer.

1. Open het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#)

2. Selecteer de handmatige kleuraanpassing

Selecteer op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)** de optie **Handmatig (Manual)** voor **Kleur/Intensiteit (Color/Intensity)** en klik op **Instellen... (Set...)**

Het dialoogvenster **Handmatige kleuraanpassing (Manual Color Adjustment)** wordt geopend.

3. Selecteer de kleurcorrectie

Klik op de tab **Afstemming (Matching)** en selecteer **Driververgelijking (Driver Matching)** voor **Kleurcorrectie (Color Correction)**.

4. Stel de andere items in

Klik zo nodig op het tabblad **Kleuraanpassing (Color Adjustment)** en pas de kleurbalans (**Cyaan (Cyan)**, **Magenta** en **Geel (Yellow)**) en de instellingen voor **Helderheid (Brightness)** en **Contrast** aan.

Klik vervolgens op **OK**.

5. Voltooi de configuratie

Klik op **OK** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**.

De kleuren worden aangepast door het printerstuurprogramma wanneer u de gegevens afdrukt.

Verwante onderwerpen

- ➔ [Kleuren aanpassen](#)
- ➔ [Kleurcorrectie opgeven](#)
- ➔ [De helderheid aanpassen](#)
- ➔ [Het contrast aanpassen](#)

Afdrukken met ICC-profielen

Wanneer de afbeeldingsgegevens een opgegeven ICC-invoerprofiel hebben, kunt u afdrukken door de kleurreimte van de gegevens effectief te benutten.

De procedure voor het instellen van het printerstuurprogramma is afhankelijk van de toepassing die voor het afdrukken wordt gebruikt.

Een ICC-profiel opgeven vanuit de toepassing en de gegevens afdrukken

Wanneer u het resultaat afdrukt van bewerkingen en verbeteringen die zijn aangebracht met Adobe Photoshop, Canon Digital Photo Professional of een andere toepassing waarin u ICC-profielen voor invoer en afdrukken kunt opgeven, kunt u bij het afdrukken effectief gebruikmaken van de kleurreimte van het ICC-invoerprofiel dat in de beeldgegevens is opgegeven.

Als u deze afdrukmethode wilt gebruiken, moet u eerst met de toepassingsopties voor kleurbeheer selecteren en een ICC-invoerprofiel en een ICC-afdrukprofiel opgeven voor de afbeeldingsgegevens. Ook als u afdrukt met een ICC-afdrukprofiel dat u zelf hebt gemaakt of een profiel voor speciaal Canon-papier, moet u de opties voor kleurbeheer selecteren in de toepassing. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij de toepassing voor instructies.

1. Open het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#)

2. Selecteer de handmatige kleuraanpassing

Selecteer op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)** de optie **Handmatig (Manual)** voor **Kleur/Intensiteit (Color/Intensity)** en klik op **Instellen... (Set...)**

Het dialoogvenster **Handmatige kleuraanpassing (Manual Color Adjustment)** wordt geopend.

3. Selecteer de kleurcorrectie

Klik op de tab **Afstemming (Matching)** en selecteer **Geen (None)** voor **Kleurcorrectie (Color Correction)**.

4. Stel de andere items in

Klik zo nodig op het tabblad **Kleuraanpassing (Color Adjustment)** en pas de kleurbalans (**Cyaan (Cyan)**, **Magenta** en **Geel (Yellow)**) en de instellingen voor **Helderheid (Brightness)** en **Contrast** aan. Klik vervolgens op **OK**.

5. Voltooi de configuratie

Klik op **OK** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**.

Wanneer u afdrukt, wordt de kleurreimte van de beeldgegevens door de printer gebruikt.

Een ICC-profiel opgeven met het printerstuurprogramma en vervolgens afdrukken

Vanuit een toepassing die geen ICC-invoerprofielen kan identificeren of waarin u geen ICC-profiel kunt opgeven, kunt u afdrukken door sRGB te gebruiken als kleuruimte voor de gegevens.

1. Open het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#)

2. Selecteer de handmatige kleuraanpassing

Selecteer op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)** de optie **Handmatig (Manual)** voor **Kleur/Intensiteit (Color/Intensity)** en klik op **Instellen... (Set...)**

Het dialoogvenster **Handmatige kleuraanpassing (Manual Color Adjustment)** wordt geopend.

3. Selecteer de kleurcorrectie

Klik op de tab **Afstemming (Matching)** en selecteer **ICM** bij **Kleurcorrectie (Color Correction)**.

4. Selecteer voor **Invoerprofiel (Input Profile)** de optie **Standaard (Standard)**

»»» **Belangrijk**

- Wanneer door de toepassingssoftware een invoerprofiel is opgegeven, wordt de instelling van het invoerprofiel van de printerdriver ongeldig

5. Selecteer het printerprofiel

Selecteer **Printerprofiel (Printer Profile)**.

- Als u het printerprofiel automatisch wilt instellen:

Selecteer **Automatisch (Auto)**.

- Als u het printerprofiel handmatig wilt instellen:

Selecteer een printerprofiel dat overeenkomt met het mediumtype dat u wilt gebruiken.

6. De render-intentie selecteren

Selecteer de methode voor kleuraanpassing in **Render-intentie (Rendering Intent)**.

- **Verzadiging (Saturation)**

Met deze methode worden afbeeldingen nog levendiger gereproduceerd dan met de methode **Perceptueel (Perceptual)**.

- **Perceptueel (Perceptual)**

Met deze functie kunt u effectief de kleuruimte afdrukken die de printer kan reproduceren.

Selecteer deze functie als u wilt afdrukken met impressies die overeenkomen met de impressies die worden weergegeven op de monitor, omdat met deze functie de kenmerken van de op de monitor weergegeven gegevens precies worden gereproduceerd.

»»» **Belangrijk**

- Wanneer u **Perceptueel (Perceptual)** selecteert om afbeeldingen af te drukken, raadt Canon u aan de monitor en het omgevingslicht als volgt in te stellen:

- Monitor
Kleurtemperatuur: D50 (5000K)
Helderheid: 100 tot 120 cd/m²
Gamma: 2,2
- Omgevingslicht
TL-licht voor D50-kleurevaluatie (kleurtemperatuur 5000K, brengt kleuren goed over)
Helderheid bij het bekijken van afgedrukte materialen: 500 lx ± 125 lx

- **Relatief colorimetrisch (Relative Colorimetric)**

Wanneer beeldgegevens worden geconverteerd naar de kleurruimte van de printer, worden met deze methode de beeldgegevens zo geconverteerd dat de gereproduceerde kleuren ongeveer overeenkomen met de gedeelde kleurregio's. Selecteer deze methode om afbeeldingsgegevens af te drukken met kleuren die dicht bij de oorspronkelijke kleuren liggen.

- **Absoluut colorimetrisch (Absolute Colorimetric)**

Als **Relatief colorimetrisch (Relative Colorimetric)** is geselecteerd, worden witte plekken gereproduceerd als witte plekken in het papier (de achtergrondkleur). Als echter **Absoluut colorimetrisch (Absolute Colorimetric)** is geselecteerd, hangt het af van de afbeeldingsgegevens hoe de witte plekken worden gereproduceerd.

»»» Belangrijk

- Afhankelijk van het mediumtype krijgt u mogelijk dezelfde afdrukresultaten, zelfs als u de instelling **Render-intentie (Rendering Intent)** hebt gewijzigd.

7. Stel de andere items in

Klik zo nodig op het tabblad **Kleuraanpassing (Color Adjustment)** en pas de kleurbalans (**Cyaan (Cyan)**, **Magenta** en **Geel (Yellow)**) en de instellingen voor **Helderheid (Brightness)** en **Contrast** aan. Klik vervolgens op **OK**.

8. Voltooi de configuratie

Klik op **OK** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**.

Wanneer u afdrukt, wordt de kleurruimte van de beeldgegevens door de printer gebruikt.

Verwante onderwerpen

- ➔ [Kleuren aanpassen](#)
- ➔ [Kleurcorrectie opgeven](#)
- ➔ [De helderheid aanpassen](#)
- ➔ [Het contrast aanpassen](#)

Het ICC-profiel interpreteren

Als u een ICC-profiel voor deze printer moet opgeven, selecteert u het ICC-profiel voor het afdrukmedium.

Het ICC-profiel dat voor deze printer is geïnstalleerd, ziet er als volgt uit.

Canon XXXXX Photo Paper Plus Glossy II
(1) (2)

- (1): Printermodel

- (2): Mediumtype

Deze medianaam komt overeen met de volgende mediumtypen:

Baryta fotopapier: Baryta fotopapier

Canvas: Canvas

Extra zwaar Fine Art-papier: Extra zwaar Fine Art-papier

Zwaar Fine Art-papier: Zwaar Fine Art-papier

Zwaar fotopapier: Zwaar fotopapier

Fine Art-papier met hoogste dichtheid: Fine Art-pap. m. hoogste dichth.

Japans Washi-papier -P: Japans Washi-papier

Licht fotopapier : Licht fotopapier

Matglans Foto Papier -P: Matglans Foto Papier

Photo Paper Pro Luster: Professioneel Fotopapier Luster

Photo Paper Pro Platinum: Professioneel Foto Platinum

Plus Semi-gloss-fotopapier: Photo Paper Plus Halfglans

Pro CrystalGrade-fotopapier: Photo Paper Pro Crystal Grade

ProPremiumMatte A-fotopapier: Photo Paper Pro Premium Matte

Plus Glossy II A: Glossy Foto Papier Extra II

Premium Fijn Kunst Ruw: Premium Fijn Kunst Ruw

Premium Fine Art Smooth: Premium Fijn Kunst Glad

»» Opmerking

- Voor ICC-profielen met "-P" achter het mediumtype zijn de afdrukresultaten hetzelfde als u **Render-intentie (Rendering Intent)** instelt op **Perceptueel (Perceptual)** of **Relatief colorimetrisch (Relative Colorimetric)**.

Kleuren aanpassen

U kunt de kleurtinten tijdens het afdrukken aanpassen.

Aangezien deze functie de kleurbalans van de afdruk aanpast door de inktverhoudingen van elke kleur te wijzigen, wordt de gehele kleurbalans van het document gewijzigd. Gebruik de toepassing als u uitgebreide wijzigingen wilt aanbrengen in de kleurbalans. Gebruik het printerstuurprogramma alleen als u kleine wijzigingen in de kleurbalans wilt aanbrengen.

In het volgende voorbeeld ziet u hoe de kleurbalans wordt gebruikt om de intensiteit van cyaan te verhogen en die van geel te verlagen zodat de kleuren beter op elkaar zijn afgestemd.



Geen aanpassing Pas de kleurbalans aan

U kunt de kleurbalans ook instellen in **Kleur/intensiteit handmatig aanpassen (Color/Intensity Manual Adjustment)** op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)**.

1. Open het [eigenschapsvenster van het printerstuurprogramma](#)

2. Selecteer de handmatige kleuraanpassing

Selecteer op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)** de optie **Handmatig (Manual)** voor **Kleur/Intensiteit (Color/Intensity)** en klik op **Instellen... (Set...)**

Het dialoogvenster **Handmatige kleuraanpassing (Manual Color Adjustment)** wordt geopend.

3. Pas de kleurbalans aan

Er zijn afzonderlijke schuifregelaars voor **Cyaan (Cyan)**, **Magenta** en **Geel (Yellow)**. Elke kleur wordt krachtiger wanneer u de bijbehorende schuifregelaar naar rechts schuift en zwakker wanneer u de schuifregelaar naar links schuift. Als bijvoorbeeld cyaan zwakker wordt, wordt de kleur rood sterker.

U kunt ook rechtstreeks een waarde invoeren voor de schuifregelaar. Voer een waarde in tussen -50 en 50. De huidige instellingen worden weergegeven in het instellingenvoorbeeld aan de linkerkant van het printerstuurprogramma.

Klik op **OK** nadat u alle kleuren hebt aangepast.

4. Voltooi de configuratie

Klik op **OK** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**.

Wanneer u het document afdrukt, wordt de aangepaste kleurbalans gebruikt.

»» Belangrijk

- Als het selectievakje **Foto's afdrukken in zwart-wit (Black and White Photo Print)** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)** is ingeschakeld, kan de kleurbalans (**Cyaan (Cyan)**, **Magenta**, **Geel (Yellow)**) niet worden ingesteld.

Verwante onderwerpen

- ➔ [Kleurcorrectie opgeven](#)
- ➔ [De helderheid aanpassen](#)
- ➔ [Het contrast aanpassen](#)

De helderheid aanpassen

U kunt de kleuren van de beeldgegevens helderder of donkerder maken tijdens het afdrukken. Het volgende voorbeeld illustreert het feit dat lichte kleuren donkerder worden als de beeldgegevens worden afgedrukt.



Geen aanpassing

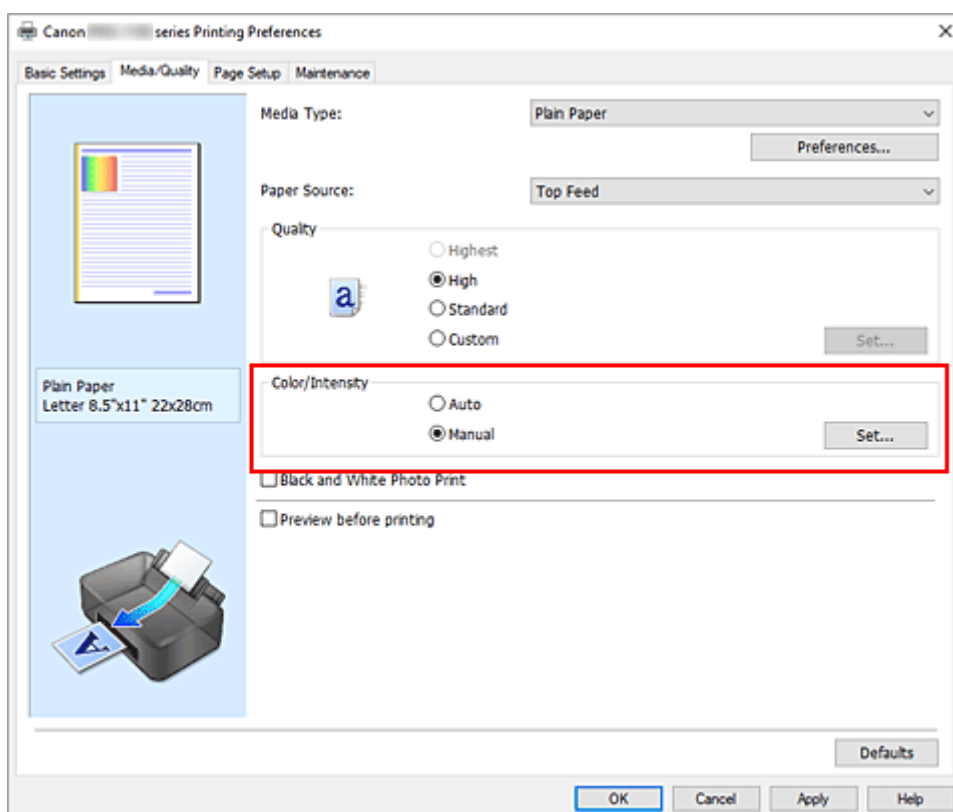


Lichte kleuren donkerder maken

U kunt de helderheid ook instellen op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)** door te kiezen voor **Kleur/intensiteit handmatig aanpassen (Color/Intensity Manual Adjustment)**.

1. Open het [eigenschapsvenster van het printerstuurprogramma](#)
2. Selecteer de handmatige kleuraanpassing

Selecteer op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)** de optie **Handmatig (Manual)** voor **Kleur/Intensiteit (Color/Intensity)** en klik op **Instellen... (Set...)**



Het dialoogvenster **Handmatige kleuraanpassing (Manual Color Adjustment)** wordt geopend.

3. De helderheid aanpassen

Wanneer u de schuifregelaar **Helderheid (Brightness)** naar rechts verplaatst, worden de kleuren helderder en wanneer u de schuifregelaar naar links verplaatst, worden de kleuren donkerder. U kunt ook rechtstreeks een waarde invoeren voor de schuifregelaar. Voer een waarde in tussen -50 en 50. De huidige instellingen worden weergegeven in het instellingenvoorbeeld aan de linkerkant van het printerstuurprogramma.

Nadat u de helderheid hebt aangepast, klikt u op **OK**.

4. Voltooi de configuratie

Klik op **OK** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**.

De aangepaste helderheid wordt bij het afdrukken gebruikt.

Verwante onderwerpen

- ➔ [Kleurcorrectie opgeven](#)
- ➔ [Kleuren aanpassen](#)
- ➔ [Het contrast aanpassen](#)

Het contrast aanpassen

U kunt het beeldcontrast tijdens het afdrukken aanpassen.

Wanneer u de verschillen tussen de lichte en donkere gebieden van afbeeldingen groter en duidelijker wilt maken, verhoogt u het contrast. Wanneer u echter de verschillen tussen de lichte en donkere gebieden van afbeeldingen kleiner en minder duidelijk wilt maken, verlaagt u het contrast.



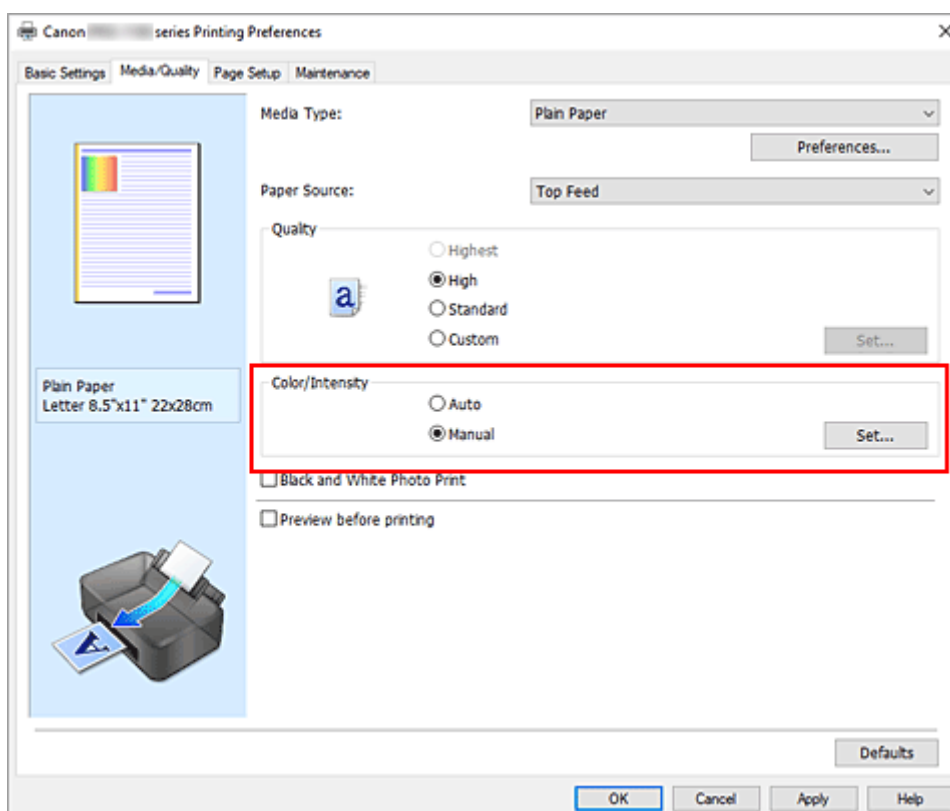
Geen aanpassing

Pas het contrast aan

U kunt de instellingen voor het contrast in **Kleur/intensiteit handmatig aanpassen (Color/Intensity Manual Adjustment)** ook instellen op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)**.

1. Open het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#)
2. Selecteer de handmatige kleuraanpassing

Selecteer op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)** de optie **Handmatig (Manual)** voor **Kleur/Intensiteit (Color/Intensity)** en klik op **Instellen... (Set...)**



Het dialoogvenster **Handmatige kleuraanpassing (Manual Color Adjustment)** wordt geopend.

3. Pas het contrast aan

Wanneer u de schuifregelaar **Contrast** naar rechts schuift, wordt het contrast groter en wanneer u de schuifregelaar naar links schuift, wordt het contrast kleiner.

U kunt ook rechtstreeks een waarde invoeren voor de schuifregelaar. Voer een waarde in tussen -50 en 50. De huidige instellingen worden weergegeven in het instellingenvoorbeeld aan de linkerkant van het printerstuurprogramma.

Nadat u het contrast hebt aangepast, klikt u op **OK**.

4. Voltooi de configuratie

Klik op **OK** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**.

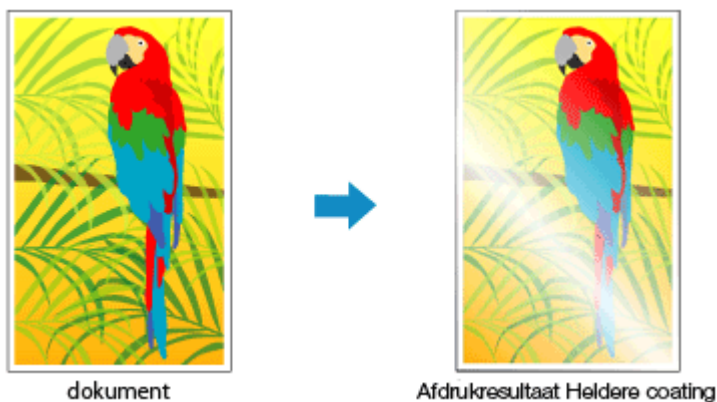
Bij het afdrukken wordt het aangepaste contrast gebruikt.

Verwante onderwerpen

- ➔ [Kleurcorrectie opgeven](#)
- ➔ [Kleuren aanpassen](#)
- ➔ [De helderheid aanpassen](#)

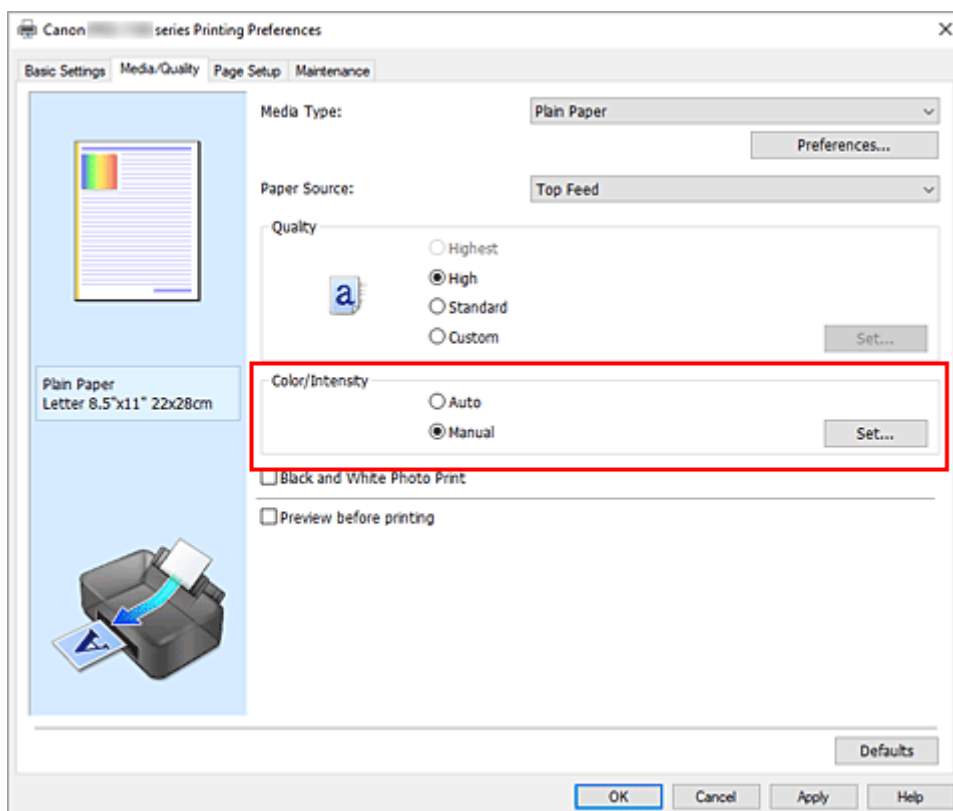
De instellingen voor heldere coating wijzigen

Als u heldere coating toepast, brengt de printer kleuroptimalisatie-inkt (CO) aan op het afdrukkoppervlak en kunt u de glans aanpassen.



1. Open het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#)
2. Selecteer de handmatige kleuraanpassing

Selecteer op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)** de optie **Handmatig (Manual)** voor **Kleur/Intensiteit (Color/Intensity)** en klik op **Instellen... (Set...)**



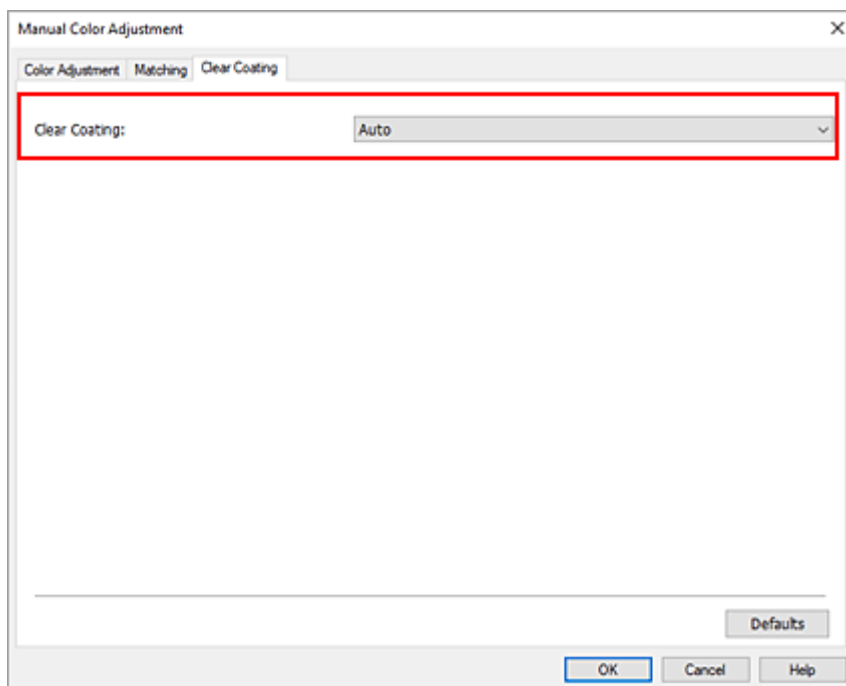
Het dialoogvenster **Handmatige kleuraanpassing (Manual Color Adjustment)** wordt geopend.

3. Helder coating configureren

Klik op het tabblad **Heldere coating (Clear Coating)**, selecteer het item **Heldere coating (Clear Coating)** dat aansluit bij uw afdrukdoel (de opties staan hieronder) en klik op **OK**.

»»» Opmerking

- Welke menu-items beschikbaar zijn, hangt af van de papiersoort en afdrukkwaliteit.



Automatisch (Auto)

De printer stelt automatisch de gebieden in die met heldere coating worden gevuld en bepaalt of heldere coating moet worden toegepast.

Volledig (Overall)

De printer past op het hele gebied heldere coating toe, waaronder de marges buiten het afbeeldingsgebied.

Door op het gehele gebied heldere coating toe te passen, verbetert u de algehele glans, waaronder van de marges.

Bij deze optie gebruikt de meeste kleuroptimalisatie-inkt (CO) gebruikt.

Afgedrukte gebieden (Printed Areas)

Gebruik deze optie als u de glans alleen in het afbeeldingsgebied wilt verbeteren. Witte gebieden (waaronder de marges) krijgen geen heldere coating.

Geen (None)

Het afdrukken wordt voortgezet zonder heldere coating.

In vergelijking tot het aanbrengen van heldere coating, kan de beeldkwaliteit slechter zijn of kan het bedrukte oppervlak beschadigd raken.

»»» Opmerking

- Selecteer **Geen (None)** als u geen heldere coating nodig hebt, bijvoorbeeld wanneer u na het afdrukken lamineert.

»»» Belangrijk

- Kijk bij Basisinstellingen of het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)** naar **Mediumtype (Media Type)**. Als een ander mediumtype dan **Photo Paper Pro Premium Matte A**, **Professioneel Foto Platinum (Photo Paper Pro Platinum)**, **Professioneel Fotopapier Luster (Photo Paper Pro Luster)**, **Photo Paper Plus Halfglans (Photo Paper Plus Semi-gloss)**, **Licht fotopapier (Lightweight Photo Paper)**, **Zwaar fotopapier (Heavyweight Photo Paper)**, **Fotopapier (lange afdrucken) (Photo Paper (Long-form Printing))** of **Baryta fotopapier (Baryta Photo Paper)** wordt geselecteerd, kunt u alleen **Automatisch (Auto)** selecteren.

4. Klik op **OK**

Wanneer het afdrukken wordt uitgevoerd, wordt het ingestelde effect met heldere coating toegepast terwijl het document wordt afgedrukt.

»»» Belangrijk

- De decoratieve effecten van heldere coating kunnen afnemen, afhankelijk van het document waarop heldere coating wordt toegepast.
- Als u **Foto's afdrucken in zwart-wit (Black and White Photo Print)** op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)** of **Medium/kwaliteit (Media/Quality)** selecteert, kunnen de decoratieve effecten van de heldere coating minder worden.

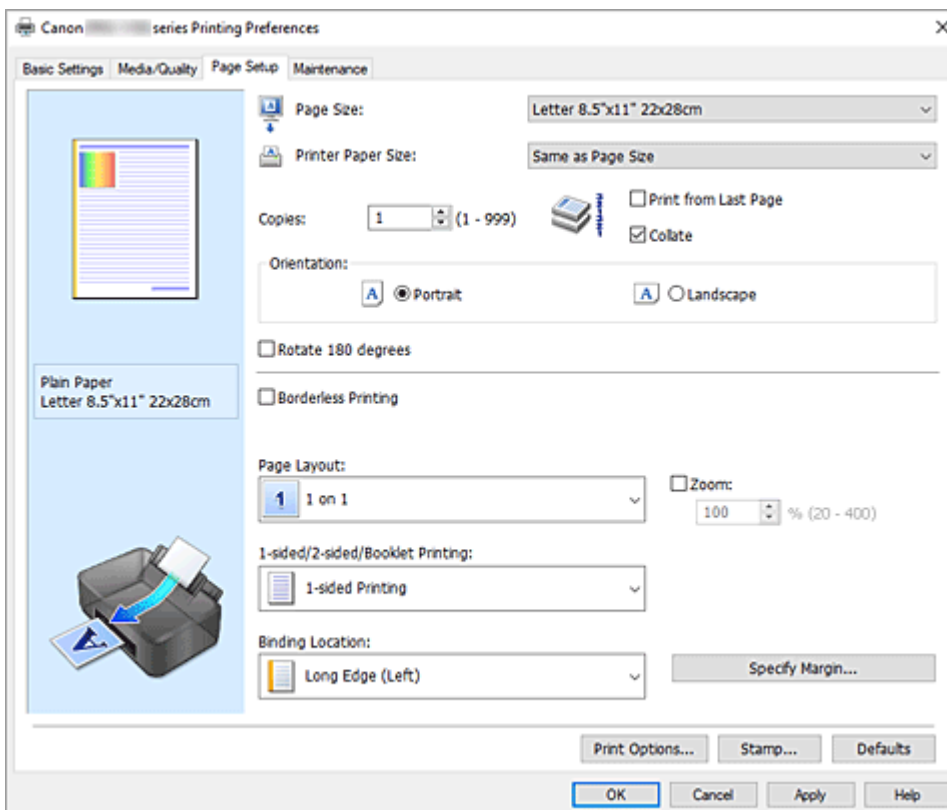
De indeling van afgedrukte documenten instellen (tabblad Pagina-instelling)

- **Beschrijving van het tabblad Pagina-instelling**
- **Instellingen voor aantal en afdrukvolgorde opgeven**
- **Afdrukken zonder marges uitvoeren**
- **Pagina-indeling afdrukken**
- **Tegels/poster afdrukken**
- **Boekje afdrukken**
- **Dubbelzijdig afdrukken**
- **Lange formulieren afdrukken**
- **Afdrukken op briefkaarten**
- **Afdrukken met Washi**
- **Papierformaat instellen (aangepast formaat)**

Beschrijving van het tabblad Pagina-instelling

Op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** kunt u bepalen hoe een document op het papier moet worden geplaatst. Op dit tabblad kunt u ook het aantal afdrucken en de afdrukvolgorde opgeven. Als de toepassing waarmee het document is gemaakt een vergelijkbare functie heeft, geeft u deze instellingen op met de toepassing.

- [Voorbeeld van instellingen](#)
- [Paginaformaat \(Page Size\)](#)
- [Papierformaat printer \(Printer Paper Size\)](#)
- [Aantal \(Copies\)](#)
- [Vanaf de laatste pagina afdrucken \(Print from Last Page\)](#)
- [Sorteren \(Collate\)](#)
- [Afdrukstand \(Orientation\)](#)
- [180 graden roteren \(Rotate 180 degrees\)](#)
- [Afdrukken zonder marges \(Borderless Printing\)](#)
- [Pagina-indeling \(Page Layout\)](#)
- [In-/uitzoomen \(Zoom\)](#)
- [1-zijdig/2-zijdig/Boekje afdrucken \(1-sided/2-sided/Booklet Printing\)](#)
- [Inbindlocatie \(Binding Location\)](#)
- [Marge instellen](#)
- [Afdrukopties](#)
- [Stempel](#)



Voorbeeld van instellingen

De afbeelding van het vel papier laat zien hoe het origineel eruitziet op een vel papier. Zo kunt u de algemene indeling controleren.

In de illustratie van de printer wordt aangegeven hoe u papier plaatst dat overeenkomt met de instellingen in het printerstuurprogramma.

Controleer of de printer correct is ingesteld door de illustratie te bekijken voordat u gaat afdrukken.

Paginaformaat (Page Size)

Hier selecteert u een paginaformaat.

Zorg dat u hetzelfde paginaformaat selecteert als in de toepassing.

Als u **Aangepast... (Custom...)** selecteert, wordt het [Dialoogvenster Aangepast papierformaat](#) geopend en kunt u de verticale en horizontale afmetingen voor het papierformaat instellen.

Papierformaat printer (Printer Paper Size)

Hier selecteert u het formaat van het papier dat in de printer is geplaatst.

De standaardinstelling is **Zelfde als paginaformaat (Same as Page Size)** als u op normale grootte wilt afdrukken.

Als u een papierformaat selecteert dat kleiner is dan het **Paginaformaat (Page Size)**, wordt het document verkleind. Als u een papierformaat selecteert dat groter is, wordt het document vergroot.

Als u **Aangepast... (Custom...)** selecteert, wordt bovendien het [Dialoogvenster Aangepast papierformaat](#) geopend en kunt u de verticale en horizontale afmetingen voor het papierformaat instellen.

Aantal (Copies)

Hier geeft u het aantal exemplaren op dat u wilt afdrukken. U kunt een waarde opgeven tussen 1 en 999.

»»» Belangrijk

- Als de toepassing waarmee het document is gemaakt een vergelijkbare functie heeft, geeft u het aantal afdrukken op in de toepassing en niet hier.

Vanaf de laatste pagina afdrukken (Print from Last Page)

Schakel dit selectievakje in als u wilt dat bij het afdrukken met de laatste pagina wordt begonnen. Als u dit doet, hoeft u de pagina's na het afdrukken niet meer in de juiste volgorde te leggen.

Schakel dit selectievakje uit als u het document in de normale volgorde wilt afdrukken vanaf de eerste pagina.

Sorteren (Collate)

Schakel dit selectievakje uit als u de pagina's van elk exemplaar achter elkaar wilt afdrukken wanneer u meerdere exemplaren van een document afdrukt.

Schakel dit selectievakje uit wanneer u alle pagina's met hetzelfde paginanummer achter elkaar wilt afdrukken.

»»» Belangrijk

- Als de toepassing waarmee het document is gemaakt dezelfde functie heeft, geeft u voorrang aan de instellingen van het printerbesturingsbestand. Als de afdrukresultaten echter niet naar wens zijn, geeft u de functie-instellingen op in de toepassing. Als u het aantal exemplaren en de afdrukvolgorde in zowel de toepassing als dit besturingsbestand opgeeft, is het mogelijk dat de waarden van deze twee instellingen voor het aantal exemplaren worden vermenigvuldigd of dat de opgegeven afdrukvolgorde niet wordt ingeschakeld.

Afdrukstand (Orientation)

Hier selecteert u de afdrukstand.

Als de toepassing waarmee het document is gemaakt een vergelijkbare functie heeft, selecteert u dezelfde afdrukstand als in de toepassing.

Stand (Portrait)

Het document wordt zo afgedrukt dat de boven- en onderkant ongewijzigd zijn ten opzichte van de invoerrichting van het papier. Dit is de standaardinstelling.

Liggend (Landscape)

Het document wordt afgedrukt waarbij het 90 graden wordt gedraaid ten opzichte van de invoerrichting van het papier.

U kunt de draairichting wijzigen door naar het [tabblad Onderhoud](#) te gaan, het dialoogvenster **Aangepaste instellingen (Custom Settings)** te openen en het selectievakje **90 graden naar links roteren als afdrukstand [Liggend] is (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])** te gebruiken.

Als u het document tijdens het afdrucken 90 graden naar links wilt draaien, schakelt u het selectievakje **90 graden naar links roteren als afdrukstand [Liggend] is (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])** in.

180 graden roteren (Rotate 180 degrees)

Het document wordt afgedrukt waarbij het 180 graden wordt gedraaid ten opzichte van de invoerrichting van het papier.

De breedte van het afgedrukte gebied en de hoeveelheid uitbreiding die zijn geconfigureerd in een andere toepassing, worden verticaal en horizontaal omgekeerd.

Afdrukken zonder marges (Borderless Printing)

Kies of u afdrukt op een volledige pagina zonder paginamarges of afdrukt met paginamarges.

Bij afdrukken zonder marges worden originelen vergroot, zodat ze net buiten de randen van het papier vallen. Zo kan worden afgedrukt zonder marges (randen).

Met **Hoeveelheid uitbreiding (Amount of Extension)** geeft u aan hoe groot het deel van het document is dat buiten het papier valt bij afdrukken zonder marges.

Hoeveelheid uitbreiding (Amount of Extension)

Hiermee geeft u aan hoe groot het deel van het document is dat buiten het papier valt bij afdrukken zonder marges.

Als u de schuifregelaar naar rechts verplaatst, vergroot u de hoeveelheid uitbreiding en kunt u probleemloos afdrukken zonder marges.

Als u de schuifregelaar naar links verplaatst, vermindert u de hoeveelheid uitbreiding en een groter deel van het document afgedrukt.

Pagina-indeling (Page Layout)

Hier selecteert u het formaat van het document dat u wilt afdrukken en het type afdruk.

1 op 1 (1 on 1) tot 16 op 1 (16 on 1)

U kunt meerdere documentpagina's afdrukken op één vel papier. Klik op **Voorkeuren...**

(Preferences...) om de paginavolgorde te wijzigen. In het [Dialoogvenster Pagina-indeling afdrukken](#) wordt weergegeven, geeft u **Paginavolgorde (Page Order)** op.

Poster (1 x 2) tot Poster (4 x 4)

Met deze functie kunt u de afbeeldingsgegevens vergroten en de vergrote gegevens over meerdere pagina's verdelen en afdrukken.

U kunt deze vellen papier ook aan elkaar plakken zodat ze één grote afdruk vormen, zoals een poster.

Voorkeuren... (Preferences...)

Hiermee opent u het [Dialoogvenster Poster afdrukken](#)

Klik op deze knop om gegevens voor het afdrukken van posters op te geven.

In-/uitzoomen (Zoom)

Hier geeft u een vergrotings- of verkleiningsfactor op voor het document dat u wilt afdrucken.

1-zijdig/2-zijdig/Boekje afdrucken (1-sided/2-sided/Booklet Printing)

Enkelzijdig afdrucken (1-sided Printing)

Selecteer bij enkelzijdig afdrucken.

2-zijdig afdrucken (handm.) (2-sided Printing (Manual))

Selecteer bij dubbelzijdig afdrucken.

Boekje afdrucken (handm.) (Booklet Printing (Manual))

Met de functie voor boekjes kunt u afbeeldingsgegevens voor een boekje afdrucken. De gegevens worden afgedrukt op beide zijden van het papier. Bij dit afdruktype wordt ervoor gezorgd dat de pagina's in de juiste volgorde liggen (op paginanummer) wanneer het papier in het midden wordt gevouwen en geniet.

Voorkeuren... (Preferences...)

[Hiermee opent u het dialoogvenster Boekje afdrucken.](#) Klik op deze knop om instellingen voor het afdrucken van een boekje op te geven.

Inbindlocatie (Binding Location)

Hier selecteert u de positie van de nietmarge.

De printer selecteert automatisch de beste positie voor de nietmarge op basis van de instellingen voor **Afdrukstand (Orientation)** en **Pagina-indeling (Page Layout)**. Schakel **Inbindlocatie (Binding Location)** in en selecteer een optie in de lijst om deze te wijzigen. Als u de breedte van de inbindmarge wilt opgeven, stelt u deze in via het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.

Marge instellen... (Specify Margin...)

[Hiermee opent u het dialoogvenster Marge instellen.](#) U kunt de breedte van de marge opgeven.

Afdrukopties... (Print Options...)

Hiermee opent u het [Dialoogvenster Afdrukopties](#).

Hier wijzigt u gedetailleerde instellingen van het printerstuurprogramma voor afdrukgegevens die vanuit toepassingen worden verzonden.

Stempel... (Stamp...)

Hiermee opent u het dialoogvenster [Stempel \(Stamp\)](#).

Met de functie **Stempel (Stamp)** kunt u een stempel bestaande uit tekst of een bitmap over of achter de documentgegevens afdrucken. Verder kunt u hiermee de datum, tijd en gebruikersnaam afdrucken.

*Afhankelijk van de omgeving is **Stempel (Stamp)** mogelijk niet beschikbaar.*

Standaard (Defaults)

Hiermee herstelt u de standaardwaarden van alle instellingen die u hebt gewijzigd.

Als u op deze knop klikt, worden de standaardwaarden (fabrieksinstellingen) hersteld van alle instellingen in het huidige scherm.

Dialoogvenster Aangepast papierformaat (Custom Paper Size)

In dit dialoogvenster kunt u het formaat (breedte en hoogte) van het aangepaste papier opgeven.

Eenheden (Units)

Selecteer de eenheid voor het opgeven van een door de gebruiker gedefinieerd papierformaat.

Papierformaat (Paper Size)

Hier geeft u waarden voor **Breedte (Width)** en **Hoogte (Height)** voor het aangepaste papier op. De afmetingen worden weergegeven op basis van de eenheid die u hebt opgegeven bij **Eenheden (Units)**.

Dialogvenster Pagina-indeling afdrukken (Page Layout Printing)

In dit dialoogvenster kunt u het aantal documentpagina's selecteren dat op één vel papier moet worden geplaatst, de paginavolgorde instellen en aangeven of een paginarand moet worden afgedrukt rondom elke documentpagina.

U kunt de instellingen die u in dit dialoogvenster opgeeft, controleren in het instellingenvoorbeeld van het printerstuurprogramma.

Paginavolgorde (Page Order)

Hier geeft u de afdrukstand op van het document dat u wilt afdrukken op een vel papier.

Paginarand (Page Border)

Hiermee drukt u een paginarand af rond elke documentpagina.
Schakel dit selectievakje in om de paginarand af te drukken.

Documenten met één pagina uitsluiten van Pagina-indeling afdrukken (Exclude single page documents from Page Layout Printing)

Als u een vinkje toevoegt, worden documenten van één pagina afgedrukt op één vel zonder Pagina-indeling afdrukken toe te passen.

Dialogvenster Poster afdrukken (Poster Printing)

In dit dialoogvenster kunt u het formaat selecteren van de afbeelding die u wilt afdrukken. U kunt ook instellingen selecteren voor kniplijnen en plakmarkeringen die handig zijn als u de pagina's aan elkaar wilt plakken om een poster te maken.

U kunt de instellingen die u in dit dialoogvenster opgeeft, controleren in het instellingenvoorbeeld van het printerstuurprogramma.

"Knippen/Plakken" afdrukken in marges (Print "Cut/Paste" in margins)

Hier geeft u aan of u de woorden 'Knippen' en 'Plakken' wilt afdrukken in de marges. Deze woorden fungeren als hulpmiddel wanneer u de pagina's aan elkaar plakt om een poster te maken.
Schakel dit selectievakje in om de woorden af te drukken.

►► Opmerking

- Afhankelijk van de omgeving van het printerstuurprogramma dat u gebruikt, is deze functie mogelijk niet beschikbaar.

Lijnen "Knippen/Plakken" afdrukken in marges (Print "Cut/Paste" lines in margins)

Hier geeft u aan of u kniplijnen wilt afdrukken die fungeren als hulpmiddel wanneer u de pagina's aan elkaar wilt plakken om een poster te maken.
Schakel dit selectievakje in om de kniplijnen af te drukken.

Paginabereik afdrukken (Print page range)

Hiermee geeft u het afdrubbereik op. Selecteer **Alle (All)** als u alle pagina's wilt afdrukken.
Selecteer **Pagina's (Pages)** om een specifieke pagina of een bereik op te geven.

»»» Opmerking

- Als sommige pagina's niet correct zijn afgedrukt, geeft u de pagina's op die u niet wilt afdrucken door erop te klikken in het instellingenvoorbeeld op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**. Alleen de pagina's die in het scherm worden weergegeven, worden afgedrukt.

Dialogvenster Boekje afdrucken (Booklet Printing)

In dit dialoogvenster kunt u instellen hoe u het document wilt binden als boekje. In dit dialoogvenster kunt u ook instellen of u wilt afdrucken op één zijde en of u een paginarand wilt afdrucken.

U kunt de instellingen die u in dit dialoogvenster opgeeft, controleren in het instellingenvoorbeeld van het printerstuurprogramma.

Voorbeeldpictogram

Hier worden de instellingen weergegeven die u hebt aangebracht in het dialoogvenster **Boekje afdrucken (Booklet Printing)**.

U kunt controleren hoe het document eruitziet wanneer het wordt afgedrukt als boekje.

Nietmarge (Margin for stapling)

Hier geeft u op welke zijde van het boekje moet worden geniet.

Lege pagina invoegen (Insert blank page)

Hiermee selecteert u of u het document wilt afdrucken op één zijde of beide zijden van het boekje. Schakel dit selectievakje in als u het document wilt afdrucken op één zijde van het boekje en selecteer de zijde die u leeg wilt laten in de lijst.

Marge (Margin)

Hier geeft u de breedte van de nietmarge op.

De opgegeven breedte wordt de nietmarge vanaf het midden van het vel.

Paginarand (Page Border)

Hiermee drukt u een paginarand af rond elke documentpagina.

Schakel dit selectievakje in om de paginarand af te drukken.

Dialogvenster Marge instellen (Specify Margin)

In dit dialoogvenster kunt u de margebreedte opgeven voor de zijde die moet worden geniet. Als een document niet op één pagina past, wordt het document verkleind tijdens het afdrucken.

Marge (Margin)

Hier geeft u de breedte van de nietmarge op.

De breedte van de zijde die is opgegeven bij **Inbindlocatie (Binding Location)** wordt de nietmarge.

Dialogvenster Afdrukopties (Print Options)

Hier brengt u wijzigingen aan in de afdrukgegevens die naar de printer worden gezonden.

Afhankelijk van de omgeving is deze functie mogelijk niet beschikbaar.

ICM uitschakelen in de toepassingssoftware vereist (Disable ICM required from the application software)

Hiermee schakelt u de ICM-functie uit die is vereist vanuit de toepassing.

Als een toepassing Windows ICM gebruikt om gegevens af te drukken, kunnen onverwachte kleuren worden afgedrukt of kan de afdruksnelheid afnemen. Als deze problemen zich voordoen, kunt u de problemen mogelijk oplossen door dit selectievakje in te schakelen.

»»» Belangrijk

- Normaal gesproken schakelt u dit selectievakje uit.
- Deze functie werkt niet als **ICM** is geselecteerd voor **Kleurcorrectie (Color Correction)** op het tabblad **Afstemming (Matching)** van het dialoogvenster **Handmatige kleuraanpassing (Manual Color Adjustment)**.

Instelling voor kleurenprofiel van de toepassing uitschakelen (Disable the color profile setting of the application software)

Als u dit selectievakje inschakelt, wordt informatie in het kleurprofiel dat is ingesteld in de toepassing uitgeschakeld.

Als de informatie in het kleurprofiel dat is ingesteld in de software wordt uitgevoerd naar het printerstuurprogramma, kan het afdrukresultaat onverwachte kleuren bevatten. Als dit gebeurt, kunt u het probleem mogelijk oplossen door dit selectievakje in te schakelen.

»»» Belangrijk

- Normaal gesproken schakelt u dit selectievakje uit.
- Zelfs als dit selectievakje is ingeschakeld, wordt slechts een deel van de informatie in het kleurprofiel uitgeschakeld en kan het kleurprofiel nog steeds worden gebruikt om af te drukken.

Instelling voor papierbron van de toepassing uitschakelen (Disable the paper source setting of the application software)

Hiermee schakelt u de methode voor papierinvoer uit die is ingesteld door de toepassing.

Bij sommige toepassingen, zoals Microsoft Word, kunnen de gegevens worden afgedrukt met een invoermethode die verschilt van de instelling in het printerstuurprogramma. Schakel in dat geval deze functie in.

»»» Belangrijk

- Als deze functie is ingeschakeld, kan de methode voor papierinvoer gewoonlijk niet worden gewijzigd vanuit het Canon IJ-afdrukvoorbeeld.

Papiergroepen opheffen (Ungroup Papers)

Hier stelt u de weergavemethode voor **Mediumtype (Media Type)**, **Paginaformaat (Page Size)** en **Papierformaat printer (Printer Paper Size)** in.

Als u de items afzonderlijk wilt weergeven, schakelt u het selectievakje in.

Als u de items als groep wilt weergeven, schakelt u het selectievakje uit.

Toepassingen mogen afdrukgegevens niet comprimeren (Do not allow application software to compress print data)

Compressie van de afdrukgegevens van de toepassing is niet toegestaan.

Als afbeeldingsgegevens ontbreken in het afdrukresultaat of als de kleuren niet correct zijn, kunt u dit mogelijk verbeteren door dit selectievakje in te schakelen.

»»» Belangrijk

- Normaal gesproken schakelt u dit selectievakje uit.

Afdrukken na het maken van afdrukgegevens per pagina (Print after creating print data by page)

De afdrukgegevens worden gemaakt in pagina-eenheden en het afdrukken begint nadat één pagina met afdrukgegevens is verwerkt.

Als een afgedrukt document ongewenste resultaten bevat, zoals strepen, kunt u het resultaat mogelijk verbeteren door dit selectievakje in te schakelen.

»»» Belangrijk

- Normaal gesproken schakelt u dit selectievakje uit.

Aanpassing van veiligheidsmarge voor papierformaat annuleren (Cancel the safety margin regulation for paper size)

Hier kunt u de regels voor de veiligheidsmarge annuleren als u **Mediumtype (Media Type)** instelt op **Matglans Foto Papier (Matte Photo Paper)**, **Premium Fijn Kunst Glad (Premium Fine Art Smooth)**, **Premium Fijn Kunst Ruw (Premium Fine Art Rough)**, of **Photo Paper Pro Premium Matte A** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**.

Wanneer u deze optie inschakelt, wordt de veiligheidsmarge geannuleerd, zodat op een breder afdrukgebied wordt afgedrukt en afdrukken zonder marges op volledig paginaformaat mogelijk wordt. U kunt zo afdrukken op alle papierformaten.

»»» Belangrijk

- Wanneer deze veiligheidsmarge wordt geannuleerd, is het mogelijk dat het papier vlekken bevat of dat de afdrukkwaliteit afneemt. Dit is afhankelijk van het gebruikte papierformaat en de omgeving.
In dat geval raden we u aan af te drukken op een papierformaat met grote marges.

Verlies van afdrukgegevens voorkomen (Prevention of Print Data Loss)

U kunt de omvang van de afdrukgegevens die met de toepassing zijn gemaakt, verkleinen en daarna de gegevens afdrukken.

Afhankelijk van de gebruikte toepassing kunnen de afbeeldingsgegevens worden afgesneden of niet correct worden afgedrukt. Selecteer in zulke gevallen **Aan (zwak) (On (Weak))** of **Aan (sterk) (On (Strong))**.

Uit (Off)

De printer drukt gegevens af zonder deze functie te gebruiken.

Aan (zwak) (On (Weak))

De printer gebruikt deze functie alleen om gegevens af te drukken als de kwaliteit ervan aanvaardbaar is.

Aan (sterk) (On (Strong))

De printer gebruikt deze functie altijd om gegevens af te drukken.

»»» Belangrijk

- Als u deze functie gebruikt, kan de afdrukkwaliteit afnemen, afhankelijk van de afdrukgegevens.

Eenheid voor verwerking van afdrukgegevens (Unit of Print Data Processing)

Hier selecteert u de verwerkingseenheid van de afdrukgegevens die naar de printer worden gezonden.

Normaal gesproken selecteert u **Aanbevolen (Recommended)**.

»»» Belangrijk

- Voor bepaalde instellingen kan een grote hoeveelheid geheugen worden gebruikt. Wijzig de instelling niet als uw computer weinig geheugen heeft.

Dialogvenster Stempel (Stamp)

Afhankelijk van de omgeving is **Stempel (Stamp)** mogelijk niet beschikbaar.

In het dialogvenster **Stempel (Stamp)** kunt u een stempel over of achter de documentpagina's afdrukken. Naast de kant-en-klare voorbeelden kunt u uw eigen stempel opslaan en gebruiken.

Stempel (Stamp)

De functie Stempel drukt een stempel af over een document.

Schakel dit selectievakje in en selecteer een titel in de lijst om een stempel af te drukken.

Stempel definiëren... (Define Stamp...)

Hiermee opent u het [dialogvenster Stempelinstellingen](#).

U kunt de details van een geselecteerde stempel controleren of een nieuwe stempel opslaan.

Stempel over tekst plaatsen (Place stamp over text)

Hier stelt u in hoe de stempel wordt afgedrukt op het document.

Schakel het selectievakje **Stempel (Stamp)** in om dit in te schakelen.

Schakel dit selectievakje in als u een stempel wilt afdrukken over de afgedrukte documentpagina. De afgedrukte gegevens worden mogelijk verborgen door de stempel.

Schakel dit selectievakje uit als u de documentgegevens wilt afdrukken over de stempel. De afgedrukte gegevens worden niet verborgen door de stempel. De delen van de stempel die worden overlapt door het document, kunnen echter verborgen zijn.

Alleen eerste pagina (Stamp first page only)

Hiermee selecteert u of de stempel alleen moet worden afgedrukt op de eerste pagina of op alle pagina's als het document uit twee of meer pagina's bestaat.

Schakel het selectievakje **Stempel (Stamp)** in om dit in te schakelen.

Schakel dit selectievakje in als u alleen een stempel wilt afdrukken op de eerste pagina.

Tabblad Stempel (Stamp)

Op het tabblad Stempel kunt u een tekst of bitmapbestand (.bmp) instellen dat u wilt gebruiken als stempel.

Voorbeeldvenster

Hier wordt de status getoond van de stempel die op elk tabblad is geconfigureerd.

Stempeltype (Stamp Type)

Hier geeft u het type stempel op.

Selecteer **Tekst (Text)** om een stempel met tekens te maken. Selecteer **Bitmap** om een stempel van een bitmapbestand te maken. Selecteer **Datum/tijd/gebruikersnaam (Date/Time/User Name)** als u de aanmaakdatum en -tijd en de gebruikersnaam van het afgedrukte document wilt weergeven.

De instellingsitems op het tabblad **Stempel (Stamp)** kunnen veranderen, afhankelijk van het geselecteerde type.

- Als u **Tekst (Text)** registreert, moeten de tekens al zijn ingevoerd in **Stempeltekst (Stamp Text)**. Wijzig zo nodig de instellingen voor **TrueType-lettertype (TrueType Font)**, **Stijl (Style)**, **Grootte (Size)** en **Contour (Outline)**. U kunt de kleur van de stempel selecteren door op **Kleur selecteren... (Select Color...)** te klikken.
- Klik voor **Bitmap** op **Bestand selecteren... (Select File...)** en selecteer het te gebruiken bitmapbestand (.bmp). Wijzig zo nodig de instellingen voor **Grootte (Size)** en **Transparant wit gebied (Transparent white area)**.
- Voor **Datum/tijd/gebruikersnaam (Date/Time/User Name)** worden de aanmaaktijd en -datum en de gebruikersnaam van het afgedrukte object weergegeven in **Stempeltekst (Stamp Text)**. Wijzig zo nodig de instellingen voor **TrueType-lettertype (TrueType Font)**, **Stijl (Style)**, **Grootte (Size)** en **Contour (Outline)**. U kunt de kleur van de stempel selecteren door op **Kleur selecteren... (Select Color...)** te klikken.

Als **Stempeltype (Stamp Type)** is ingesteld op **Tekst (Text)** of **Datum/tijd/gebruikersnaam (Date/Time/User Name)**

Stempeltekst (Stamp Text)

Hier geeft u de tekst van de stempel op.

U kunt maximaal 64 tekens invoeren.

Voor **Datum/tijd/gebruikersnaam (Date/Time/User Name)** worden de aanmaaktijd en -datum en de gebruikersnaam van het afgedrukte object weergegeven in **Stempeltekst (Stamp Text)**.

TrueType-lettertype (TrueType Font)

Hier selecteert u het lettertype voor de tekst van de stempel.

Stijl (Style)

Hier selecteert u de tekenstijl voor de tekst van de stempel.

Grootte (Size)

Hier selecteert u de tekengrootte voor de tekst van de stempel.

Contour (Outline)

Hier selecteert u een kader rond de tekst van de stempel.

Als een grote tekengrootte is geselecteerd voor **Grootte (Size)**, vallen tekens mogelijk buiten de rand van de stempel.

Kleur (Color)/Kleur selecteren... (Select Color...)

Hier wordt de huidige kleur voor de stempel weergegeven.

Als u een andere kleur wilt selecteren, klikt u op **Kleur selecteren... (Select Color...)** om het dialoogvenster **Kleur (Color)** te openen en selecteert of maakt u de kleur die u als stempel wilt gebruiken.

Als **Stempeltype (Stamp Type)** is ingesteld op **Bitmap**

Bestand (File)

Hier geeft u de naam op van het bitmapbestand dat u als stempel wilt gebruiken.

Bestand selecteren... (Select File...)

Hiermee opent u het dialoogvenster waarmee u een bestand kunt openen.

Klik op deze knop om het bitmapbestand te selecteren dat u als stempel wilt gebruiken.

Grootte (Size)

Hier past u het formaat aan van het bitmapbestand dat u als stempel wilt gebruiken. Wanneer u de schuifregelaar naar rechts schuift, wordt het formaat groter en wanneer u de schuifregelaar naar links schuift, wordt het formaat kleiner.

Transparant wit gebied (Transparent white area)

Hier geeft u op of u met wit gevulde delen van de bitmap transparant wilt maken. Schakel dit selectievakje in als u met wit gevulde delen van de bitmap transparant wilt maken.

»» Opmerking

- Klik op **Standaard (Defaults)** om **Stempeltype (Stamp Type)** in te stellen op tekst, **Stempeltekst (Stamp Text)** op leeg, **TrueType-lettertype (TrueType Font)** op Arial, **Stijl (Style)** op Normaal, **Grootte (Size)** op 36 punten, **Contour (Outline)** op uitgeschakeld en **Kleur (Color)** op grijs met de RGB-waarden (192, 192, 192).

Tabblad Plaatsing (Placement)

Op het tabblad Plaatsing kunt u de positie instellen waarop de stempel moet worden afgedrukt.

Voorbeeldvenster

Hier wordt de status getoond van de stempel die op elk tabblad is geconfigureerd.

Positie (Position)

Hier geeft u de positie van de stempel op de pagina op.

Als u **Aangepast (Custom)** selecteert in de lijst, kunt u rechtstreeks waarden invoeren voor de coördinaten **X-positie (X-Position)** en **Y-positie (Y-Position)**.

Daarnaast kunt u de stempelpositie wijzigen door de stempel naar het voorbeeldscherm te slepen.

Draaien (Rotation)

Hier geeft u de rotatiehoek voor de stempel op. U kunt de hoek instellen door een waarde in graden in te voeren.

Bij negatieve waarden wordt de stempel rechtsom gedraaid.

»» Opmerking

- **Draaien (Rotation)** wordt alleen ingeschakeld wanneer **Tekst (Text)** of **Datum/tijd/gebruikersnaam (Date/Time/User Name)** is geselecteerd voor **Stempeltype (Stamp Type)** op het tabblad **Stempel (Stamp)**.

»» Opmerking

- Klik op **Standaard (Defaults)** om de stempelpositie in te stellen op **Centreren (Center)** en de rotatie op '0'.

Tabblad Instellingen opslaan (Save settings)

Op het tabblad **Instellingen opslaan (Save settings)** kunt u een nieuwe stempel registreren of een overbodige stempel verwijderen.

Titel (Title)

Voer de titel in om de gemaakte stempel op te slaan.

U kunt maximaal 64 tekens invoeren.

»» Opmerking

- Spaties, tabs en regeleinden kunnen niet aan het begin of einde van een titel worden ingevoerd.

Stempels (Stamps)

Hier ziet u een lijst met opgeslagen stempels.

Selecteer een titel om de betreffende stempel weer te geven bij **Titel (Title)**.

Opslaan (Save)/Opslaan overschrijven (Save overwrite)

Hiermee slaat u de stempel op.

Geef een titel op bij **Titel (Title)** en klik daarna op deze knop.

Verwijderen (Delete)

Hiermee verwijdert u een overbodige stempel.

Selecteer de titel van de overbodige stempel in de lijst **Stempels (Stamps)** en klik daarna op deze knop.

Instellingen voor aantal en afdrukvolgorde opgeven

U kunt ook het aantal exemplaren instellen op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)**.

1. Open het [eigenschapsvenster van het printerstuurprogramma](#)

2. Geef het aantal exemplaren op dat u wilt afdrukken

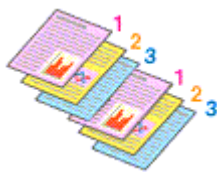
Geef bij **Aantal (Copies)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** het aantal af te drukken exemplaren op.

3. Geef de afdrukvolgorde op

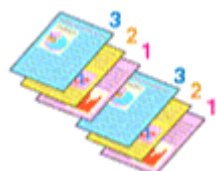
Schakel het selectievakje **Vanaf de laatste pagina afdrukken (Print from Last Page)** in wanneer u vanaf de laatste pagina op volgorde wilt afdrukken en schakel het selectievakje uit wanneer u vanaf de eerste pagina wilt afdrukken.

Schakel het selectievakje **Sorteren (Collate)** in wanneer u meerdere exemplaren van een document afdruckt en alle pagina's van elk exemplaar samen wilt afdrukken. Schakel dit selectievakje uit wanneer u wilt dat alle pagina's met hetzelfde nummer bij elkaar worden gegroepeerd.

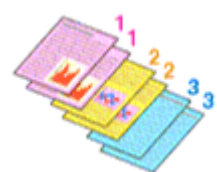
- **Vanaf de laatste pagina afdrukken (Print from Last Page):** / **Sorteren (Collate):**



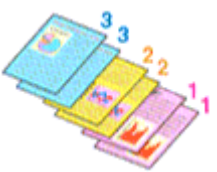
- **Vanaf de laatste pagina afdrukken (Print from Last Page):** / **Sorteren (Collate):**



- **Vanaf de laatste pagina afdrukken (Print from Last Page):** / **Sorteren (Collate):**



- **Vanaf de laatste pagina afdrukken (Print from Last Page):** / **Sorteren (Collate):**



4. Klik op **OK**

Het opgegeven aantal exemplaren wordt in de gekozen volgorde afgedrukt.

»»» **Belangrijk**

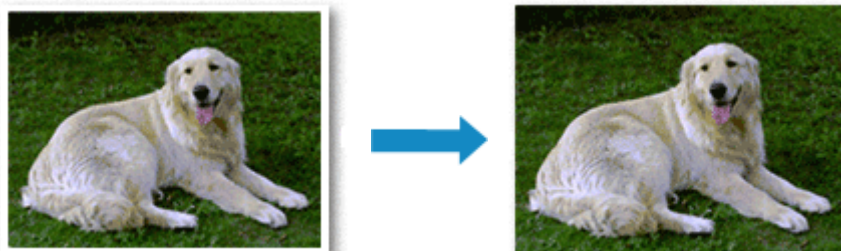
- Als de toepassing waarmee het document is gemaakt dezelfde functie heeft, geeft u de instellingen op in het printerstuurprogramma. Als de afdrukresultaten echter niet naar wens zijn, geeft u de functie-instellingen op in de toepassing. Als u het aantal exemplaren en de afdrukvolgorde in zowel de toepassing als dit stuurprogramma opgeeft, is het mogelijk dat de waarden van deze twee instellingen voor het aantal exemplaren worden vermenigvuldigd of dat de opgegeven afdrukvolgorde niet wordt ingeschakeld.

»»» **Opmerking**

- Als u zowel **Vanaf de laatste pagina afdrukken (Print from Last Page)** als **Sorteren (Collate)** inschakelt, worden de exemplaren van een document vanaf de laatste pagina en per exemplaar afgedrukt.

Afdrukken zonder marges uitvoeren

Met de functie voor afdrukken zonder marges kunt u gegevens randloos afdrukken door de gegevens te vergroten, zodat ze net buiten de randen van het papier vallen. Standaard blijven de randen rondom het document leeg. Wanneer u echter de functie voor afdrukken zonder marges gebruikt, wordt het document zonder marges afgedrukt. Als u gegevens, zoals een foto, zonder lege rand eromheen wilt afdrukken, kiest u Afdrukken zonder marges.



U kunt afdrukken zonder marges ook instellen op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)**.

►► Opmerking

- U kunt ook **Vergr.niveau voor zonder marges (Magnification level for borderless)** op het bedieningspaneel van de printer instellen, maar de instellingen in de printerdriver krijgen voorrang.

Afdrukken zonder marges instellen

1. Open het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#)

2. Stel afdrukken zonder marges in

Voeg een vinkje toe aan **Afdrukken zonder marges (Borderless Printing)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.

Klik op **OK** in het bevestigingsbericht.

Wanneer een bericht verschijnt dat aangeeft dat u het mediumtype moet wijzigen, selecteert u een mediumtype in de lijst en klikt u op **OK**.

3. Controleer het papierformaat

Controleer de lijst **Paginaformaat (Page Size)**. Als u het papierformaat wilt wijzigen, selecteert u een ander formaat in de lijst. In de lijst worden alleen formaten weergegeven die kunnen worden gebruikt voor afdrukken zonder marge.

4. Pas de hoeveelheid uitbreiding van het papier aan

Pas indien nodig met de schuifregelaar **Hoeveelheid uitbreiding (Amount of Extension)** de hoeveelheid uitbreiding aan.

Wanneer u de schuifregelaar naar rechts schuift, wordt de hoeveelheid die buiten het papier valt groter en wanneer u hem naar links schuift wordt de hoeveelheid kleiner.

De tweede positie van rechts is geschikt voor de meeste situaties.



»»» Belangrijk

- Als u de schuifregelaar **Hoeveelheid uitbreiding (Amount of Extension)** helemaal naar rechts verplaatst, komen er mogelijk vegen op de achterzijde van het papier terecht.

5. Klik op OK

De gegevens worden zonder marges op het papier afgedrukt.

»»» Belangrijk

- Als een paginaformaat is geselecteerd dat niet kan worden gebruikt voor het afdrukken zonder marges, wordt het formaat automatisch gewijzigd in een formaat dat geschikt is voor het afdrukken zonder marges.
- Afhankelijk van het mediumtype dat wordt gebruikt bij het afdrukken zonder marges, kan de kwaliteit van de afdruk aan de boven- en onderkant afnemen of kunnen vlekken ontstaan.
- Wanneer de hoogte-breedteverhouding afwijkt van de afbeeldingsgegevens, is het mogelijk dat een gedeelte niet wordt afgedrukt, afhankelijk van het formaat van het medium.
In dit geval verkleint u de afbeeldingsgegevens in de toepassingssoftware, zodat deze op het papierformaat passen.

Het bereik van het af te drukken document vergroten

Als u een grote hoeveelheid uitbreiding opgeeft, kunt u probleemloos afdrukken zonder marges. Het gedeelte van het document dat echter van het papier afloopt, wordt niet afgedrukt en daarom wordt een foto mogelijk niet volledig afgedrukt.

Als u niet tevreden bent met het resultaat, vermindert u de hoeveelheid uitbreiding. De hoeveelheid uitbreiding wordt kleiner wanneer u de schuifregelaar **Hoeveelheid uitbreiding (Amount of Extension)** naar links schuift.

»»» Belangrijk

- Als de hoeveelheid uitbreiding wordt verminderd, kan een onverwachte marge ontstaan, afhankelijk van het papierformaat.

»»» Opmerking

- Als de schuifregelaar **Hoeveelheid uitbreiding (Amount of Extension)** helemaal naar links is geschoven, worden de afbeeldingsgegevens volledig afgedrukt. Als u dit instelt wanneer u afdrukt op de adreszijde van een ansichtkaart, wordt de postcode van de afzender afgedrukt op de juiste positie.
- Als u **Afdrukvoorbeeld (Preview before printing)** selecteert op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**, kunt u controleren of er zonder marges wordt afgedrukt voordat u daadwerkelijk afdrukt.
- Als u zonder marges op volledig paginaformaat wilt afdrukken op **Matglans Foto Papier (Matte Photo Paper)**, **Premium Fijn Kunst Glad (Premium Fine Art Smooth)**, **Premium Fijn Kunst Ruw (Premium Fine Art Rough)** of **Photo Paper Pro Premium Matte A**, gaat u naar het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**, geeft u het dialoogvenster **Afdrukopties (Print Options)** weer en

wijzigt u de instelling [Aanpassing van veiligheidsmarge voor papierformaat annuleren \(Cancel the safety margin regulation for paper size\)](#).

Pagina-indeling afdrukken

U kunt met de functie voor het afdrukken van een pagina-indeling meer dan een paginabeeld op een enkel vel papier afdrukken.



1. Open het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#)

2. Stel Pagina-indeling afdrukken in

Selecteer een getal voor pagina-indeling van **1 op 1 (1 on 1)** tot **16 op 1 (16 on 1)** in de lijst bij **Pagina-indeling (Page Layout)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.

De huidige instellingen worden weergegeven in het instellingenvoorbeeld aan de linkerkant van het printerstuurprogramma.

3. Selecteer het papierformaat

Selecteer in de lijst **Papierformaat printer (Printer Paper Size)** het formaat van het papier dat in de printer is geplaatst.

4. Stel het aantal af te drukken pagina's op één vel en de paginavolgorde in

Klik zo nodig op **Voorkeuren... (Preferences...)**, geef de volgende instellingen op in het dialoogvenster **Pagina-indeling afdrukken (Page Layout Printing)** en klik op **OK**.

Paginavolgorde (Page Order)

Selecteer een methode in de lijst om de volgorde van de pagina's te wijzigen.

Paginarand (Page Border)

Schakel dit selectievakje in als u een paginarand rond elke documentpagina wilt afdrukken.

Documenten met één pagina uitsluiten van Pagina-indeling afdrukken (Exclude single page documents from Page Layout Printing)

Als u een vinkje toevoegt, worden documenten van één pagina afgedrukt op één vel zonder Pagina-indeling afdrukken toe te passen.

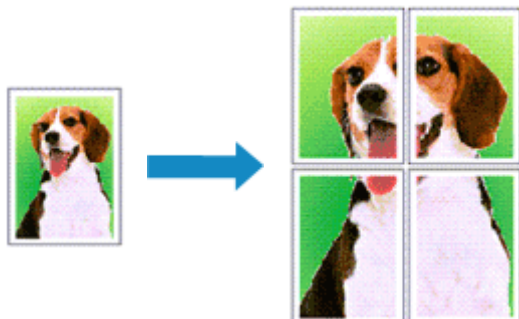
5. Voltooi de configuratie

Klik op **OK** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.

Als u het afdrukken start, wordt het opgegeven aantal pagina's in de opgegeven volgorde op elk vel papier gerangschikt.

Tegels/poster afdrukken

Met deze functie kunt u de afbeeldingsgegevens vergroten, over meerdere pagina's verdelen en deze pagina's op afzonderlijke vellen papier afdrukken. U kunt de pagina's ook aan elkaar plakken zodat ze één grote afdruk vormen, zoals die van een poster.



Instellingen opgeven voor tegels/poster afdrukken

1. Open het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#)

2. Het afdrukken van tegels/poster instellen

Selecteer van **Poster (1 x 2)** tot **Poster (4 x 4)** bij de lijst **Pagina-indeling (Page Layout)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.

De huidige instellingen worden weergegeven in het instellingenvoorbeeld aan de linkerkant van het printerstuurprogramma.

3. Selecteer het papierformaat

Selecteer in de lijst **Papierformaat printer (Printer Paper Size)** het formaat van het papier dat in de printer is geplaatst.

4. Stel het aantal af te drukken beeldscheidingen en het aantal af te drukken pagina's in

Klik desgewenst op **Voorkeuren... (Preferences...)**, configureer de vereiste instellingen en klik op **OK**.

"Knippen/Plakken" afdrukken in marges (Print "Cut/Paste" in margins)

Schakel dit selectievakje uit om de woorden 'Knippen' en 'Plakken' weg te laten.

»»» Opmerking

- Afhankelijk van de omgeving van het printerstuurprogramma dat u gebruikt, is deze functie mogelijk niet beschikbaar.

Lijnen "Knippen/Plakken" afdrukken in marges (Print "Cut/Paste" lines in margins)

Schakel dit selectievakje uit om de kniplijnen weg te laten.

Paginabereik afdrukken (Print page range)

Hiermee geeft u het afdrukbereik op. Selecteer **Alle (All)** als u alle pagina's wilt afdrukken.

Als u alleen een specifieke pagina wilt afdrukken, selecteert u **Pagina's (Pages)** en voert u het

nummer in van de pagina die u wilt afdrukken. Als u meerdere pagina's wilt opgeven, moet u de paginanummers scheiden door een komma of koppelteken.

»»» **Opmerking**

- U kunt ook het afdrukbereik opgeven door op de pagina's in het instellingenvoorbeeld te klikken.

5. Voltooi de configuratie

Klik op **OK** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.

Het document wordt bij het afdrukken over meerdere pagina's verdeeld.

Alleen bepaalde pagina's afdrukken

Als de inkt vager wordt of opraakt tijdens het afdrukken, kunt u als volgt alleen bepaalde pagina's opnieuw afdrukken:

1. Stel het afdrukbereik in

Klik in het instellingenvoorbeeld links op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**

achtereenvolgens op de pagina's die u niet wilt afdrukken.

De pagina's waarop u hebt geklikt, worden verborgen en alleen de af te drukken pagina's worden weergegeven.

»»» **Opmerking**

- U kunt de pagina's weer weergeven door er nogmaals op te klikken.
- Klik met de rechtermuisknop op het instellingenvoorbeeld om **Alle pagina's afdrukken (Print all pages)** of **Alle pagina's verwijderen (Delete all pages)** te selecteren.

2. Voltooi de configuratie

Klik op **OK** wanneer u de gewenste pagina's hebt geselecteerd.

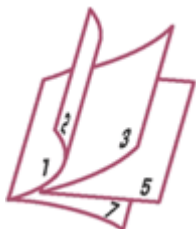
Alleen de opgegeven pagina's worden afgedrukt.

»»» **Belangrijk**

- Omdat het document wordt vergroot bij het afdrukken van tegels/posters, kan het resultaat korrelig zijn.

Boekje afdrukken

Met de functie voor boekjes kunt u afbeeldingsgegevens voor een boekje afdrukken. De gegevens worden afgedrukt op beide zijden van het papier. Bij dit afdruktype wordt ervoor gezorgd dat de pagina's in de juiste volgorde liggen (op paginanummer) wanneer het papier in het midden wordt gevouwen en geniet.



1. Open het [eigenschapsvenster van het printerstuurprogramma](#)

2. Stel het afdrukken van een boekje in

Selecteer **Boekje afdrukken (handm.) (Booklet Printing (Manual))** in **1-zijdig/2-zijdig/Boekje afdrukken (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**. De huidige instellingen worden weergegeven in het instellingenvoorbeeld links op het scherm.

3. Selecteer het papierformaat

Selecteer in de lijst **Papierformaat printer (Printer Paper Size)** het formaat van het papier dat in de printer is geplaatst.

4. Stel de nietmarge en de breedte van de marge in

Klik op **Voorkeuren... (Preferences...)** en geef de bindmethode en marge voor het voltooide boekje op in het [Dialogvenster Boekje afdrukken](#) en klik op **OK**.

5. Voltooi de configuratie

Klik op **OK** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.

Wanneer u het document afdrukt, wordt dit afgedrukt op één zijde van een vel papier. Wanneer het afdrukken van de ene zijde is voltooid, plaatst u het papier correct aan de hand van het weergegeven bericht en drukt u op de knop **OK** op de printer.

Wanneer het afdrukken van de andere zijde is voltooid, vouwt u het papier in het midden van de marge om het boekje te maken.

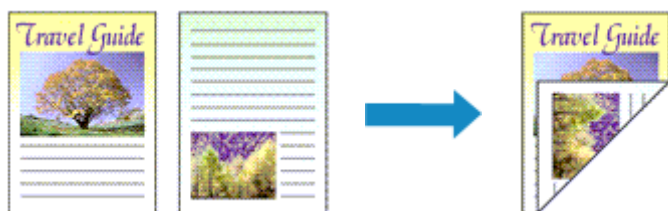
»»» Belangrijk

- Als u **Boekje afdrukken (handm.) (Booklet Printing (Manual))** wilt selecteren, moet u **Normaal papier (Plain Paper)** selecteren voor **Mediumtype (Media Type)** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**.

»»» Opmerking

- De stempel wordt niet afgedrukt op de ingevoegde lege vellen met de functie **Lege pagina invoegen (Insert blank page)** voor het afdrukken van boekjes.

Dubbelzijdig afdrukken



U kunt dubbelzijdig afdrukken ook instellen op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)**.

1. Open het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#)

2. Stel dubbelzijdig afdrukken in

Selecteer **2-zijdig afdrukken (handm.) (2-sided Printing (Manual))** bij **1-zijdig/2-zijdig/Boekje afdrukken (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.

3. Selecteer de indeling

Selecteer de indeling die u wilt gebruiken in de lijst bij **Pagina-indeling (Page Layout)**.

4. Geef op aan welke zijde de nietjes moeten komen

De beste **Inbindlocatie (Binding Location)** wordt automatisch geselecteerd bij de instellingen voor **Afdrukstand (Orientation)** en **Pagina-indeling (Page Layout)**. Als u de instelling wilt wijzigen, selecteert u een andere nietmarge in de lijst bij **Inbindlocatie (Binding Location)**.

5. Stel de breedte van de marge in

Klik zo nodig op **Marge instellen... (Specify Margin...)** om de breedte van de marge in te stellen en klik vervolgens op **OK**.

6. Voltooi de configuratie

Klik op **OK** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.

Wanneer u het document afdrukt, wordt dit eerst afgedrukt op één zijde van een vel papier. Nadat één zijde is bedrukt, plaatst u het papier opnieuw, zoals in het bericht wordt weergegeven.

Tik vervolgens op **Start afdruk (Start print)** op het bedieningspaneel van de printer om de andere kant af te drukken.

Lange formulieren afdrukken

In dit gedeelte wordt de procedure beschreven om af te drukken op lange vellen papier van meer dan 1,2 m.

1. Open het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#)

2. Selecteer het mediumtype

Selecteer **Fotopapier (lange afdrukken) (Photo Paper (Long-form Printing))** of **Fine Art-papier (lange afdruk) (Fine Art Paper (Long-form Print))** in **Mediumtype (Media Type)** op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)**.

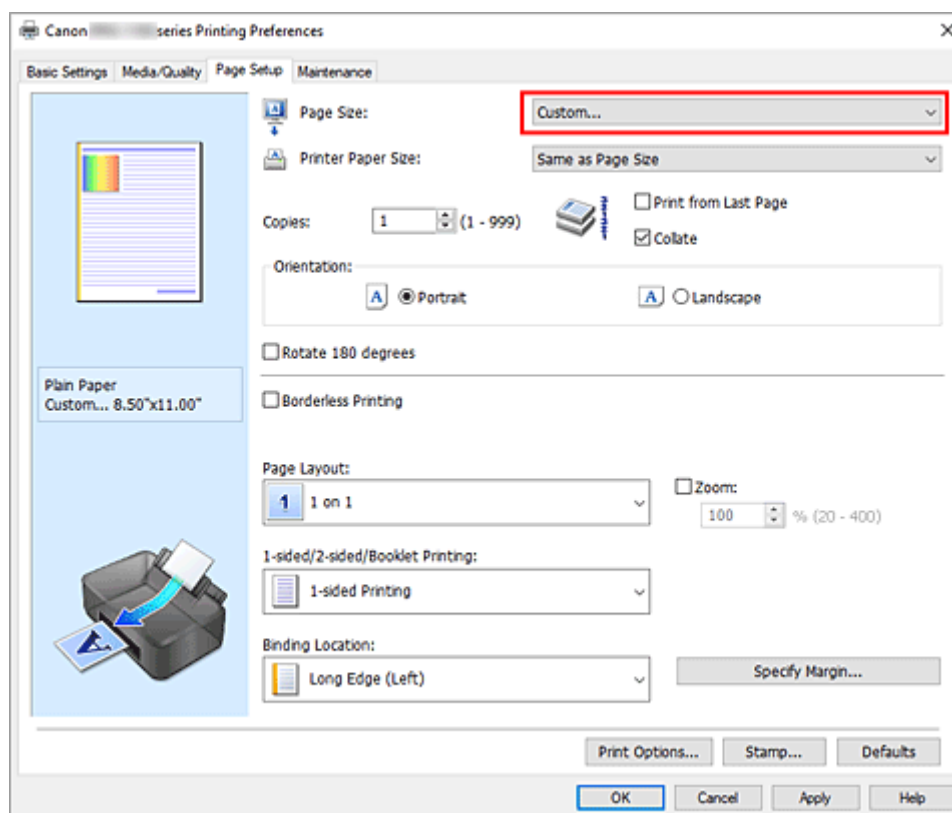
3. [Lange vellen papier](#) in de printer plaatsen

Opmerking

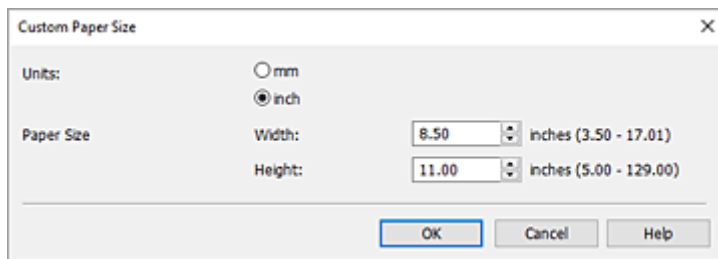
- Als u lange vellen papier plaatst, kan de bovenste rand omhoog komen, afhankelijk van het gewicht van het papier, waardoor afdrukken niet goed worden uitgelijnd. Houd het papier met de hand vast bij het onderdeel dat uit de lade steekt om te voorkomen dat de bovenste rand van het papier omhoog komt.

4. Selecteer het papierformaat

Selecteer **Aangepast... (Custom...)** voor **Paginaformaat (Page Size)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.



Het dialoogvenster **Aangepast papierformaat (Custom Paper Size)** wordt geopend.



5. Stel het aangepaste papierformaat in

Geef **Eenheden (Units)** op en voer de **Breedte (Width)** en **Hoogte (Height)** van het te gebruiken papier op. Klik vervolgens op **OK**.

6. Voltooi de configuratie

Klik op **OK**.

Wanneer u de gegevens afdrukt, worden deze met het opgegeven papierformaat afgedrukt.

▶▶▶ **Opmerking**

- Als u afdrukt op lange vellen papier, houd het uitgeworpen papier dan met de hand vast of gebruik het papier op een plaats waar het niet kan vallen. Als het papier valt, kan het oppervlak vuil worden of beschadigd raken. Als u het papier met de hand vasthoudt, mag u tijdens het afdrucken niet te hard aan het papier trekken.
- Wanneer u afdrukt op lange vellen papier en de inkt tijdens het afdrucken opraakt, wordt het afdrucken onderbroken en wordt het papier uitgevoerd. Controleer of er voldoende inkt aanwezig is voordat u begint met afdrucken.

Afdrukken op briefkaarten

1. [Plaats briefkaart](#) in de printer

2. Open het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#)

3. Selecteer veelgebruikte instellingen

Geef het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)** weer en selecteer **Profielen (Profiles)** bij **Standaard (Standard)**.

4. Selecteer het papierformaat

Selecteer **Hagaki 100x148mm** of **Hagaki 2 200x148mm** voor **Papierformaat printer (Printer Paper Size)**.

»»» Belangrijk

- Antwoordkaarten kunnen alleen worden gebruikt wanneer u ze afdrukt vanaf een computer.
- Wanneer u een antwoordkaart afdrukt, dient u het papierformaat altijd in te stellen op **Hagaki 2 200x148mm** via de toepassing of het printerstuurprogramma.
- Vouw de antwoordkaart niet. Als de kaart een vouw heeft, kan de printer de kaart niet correct invoeren wat leidt tot verschuivingen of papierstoringen.
- Bij antwoordkaarten kan afdrukken zonder marges niet worden gebruikt.

5. Selecteer het mediumtype

Selecteer **Hagaki A**, **Ink Jet Hagaki** of **Hagaki** voor **Mediumtype (Media Type)**.

»»» Belangrijk

- Deze printer kan niet afdrukken op briefkaarten waarop foto's of stickers zijn geplakt.
- U krijgt betere afdrukken als u eerst de berichtzijde afdrukt en vervolgens de adreszijde.
- De papierinstellingen in het printerstuurprogramma hangen af van het feit of u afdrukt op de adreszijde of de berichtzijde.

Voor informatie over de papiergegevens die in het printerstuurprogramma en op de printer moeten worden geregistreerd, raadpleegt u het volgende:

- [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(mediumtype\)](#)
- [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(papierformaat\)](#)

6. Stel de afdrukstand in

Als u het adres horizontaal wilt afdrukken, stelt u **Afdrukstand (Orientation)** op **Liggend (Landscape)**.

7. Selecteer de afdrukkwaliteit

Selecteer de kwaliteit voor **Kwaliteit (Quality)**, afhankelijk van het gewenste afdrukresultaat.

8. Klik op **OK**

Wanneer u het afdrukken start, worden de gegevens op de briefkaart afgedrukt.

Afdrukken met Washi

Door de zachte en soepele textuur van Washi onderscheidt dit zich van glanzend papier en kunstpapier. Als u Washi gebruikt van andere merken die hieronder wordt vermeld, stelt u **Mediumtype (Media Type)** in het printerstuurprogramma en de invoerpositie in zoals aangegeven.

Categorie	Productnaam	Mediumtype (Media Type) in het printerstuurprogramma	Papierbron
Washi	Awagami Kozo Thin Natural	Japans Washi-papier (Japanese Paper Washi)	Handmatige invoer (voer één vel tegelijk in) Bovenste invoer (voer één vel tegelijk in)
	Awagami Kozo Thin White	Japans Washi-papier (Japanese Paper Washi)	Handmatige invoer (voer één vel tegelijk in) Bovenste invoer (voer één vel tegelijk in)
	Awagami Kozo Thick Natural	Japans Washi-papier (Japanese Paper Washi)	Handmatige invoer (voer één vel tegelijk in) Bovenste invoer (voer één vel tegelijk in)
	Awagami Kozo Thick White	Japans Washi-papier (Japanese Paper Washi)	Handmatige invoer (voer één vel tegelijk in) Bovenste invoer (voer één vel tegelijk in)
	Awagami Unryu Thin (Swirling Fibers)	Japans Washi-papier (Japanese Paper Washi)	Handmatige invoer (voer één vel tegelijk in) Bovenste invoer (voer één vel tegelijk in)

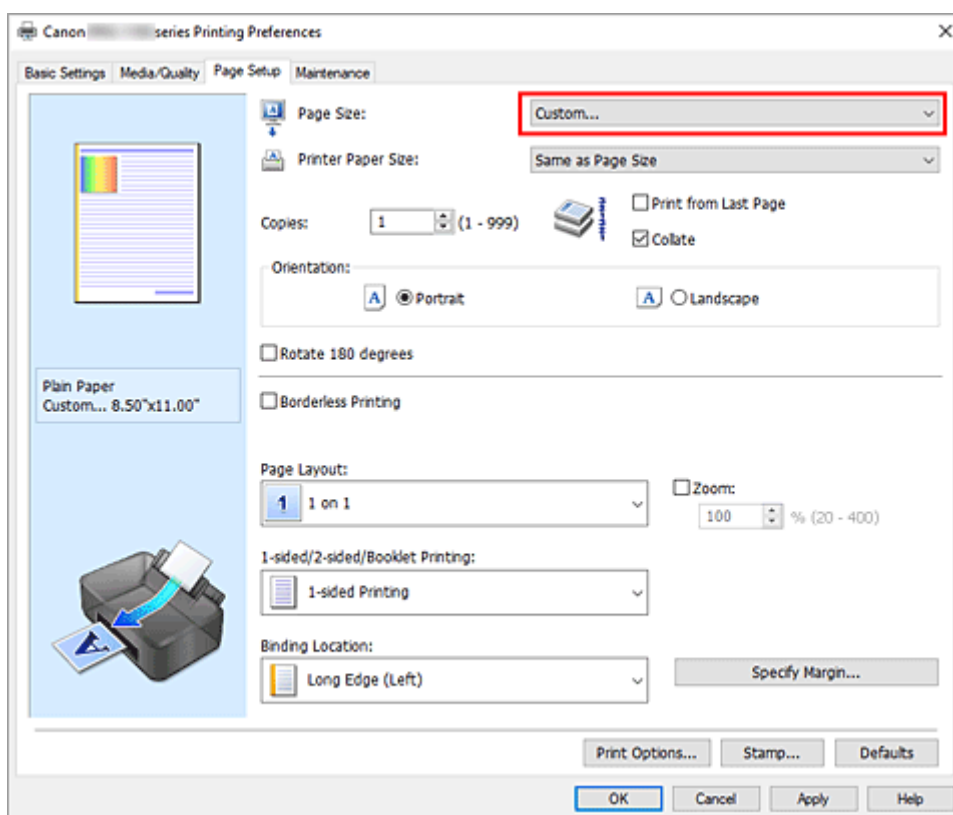
Papierformaat instellen (aangepast formaat)

U kunt de hoogte en breedte van het papier opgeven als u het formaat niet kunt selecteren bij **Paginaformaat (Page Size)**. Een dergelijk papierformaat wordt een 'aangepast formaat' genoemd.

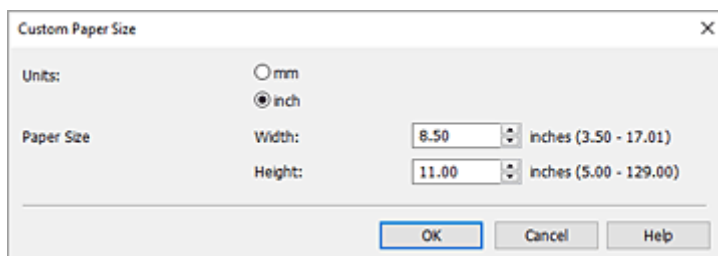
U kunt ook een aangepast formaat instellen in **Papierformaat printer (Printer Paper Size)** op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)**.

1. Open het [eigenschapsvenster van het printerstuurprogramma](#)
2. Selecteer het papierformaat

Selecteer **Aangepast... (Custom...)** voor **Paginaformaat (Page Size)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.



Het dialoogvenster **Aangepast papierformaat (Custom Paper Size)** wordt geopend.



3. Stel het aangepaste papierformaat in

Geef de **Eenheden (Units)** op en voer de **Breedte (Width)** en **Hoogte (Height)** van het te gebruiken papier in. Klik vervolgens op **OK**.

4. Voltooi de configuratie

Klik op **OK** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.

Wanneer u de gegevens afdrukt, worden deze met het opgegeven papierformaat afgedrukt.

»» Opmerking

- Als de toepassing waarmee het document is gemaakt een functie heeft voor het opgeven van de hoogte en breedte, geeft u de waarden op met de toepassing. Als de toepassing deze functie niet heeft of als het document niet correct wordt afgedrukt, voert u bovenstaande procedure van het printerstuurprogramma uit om de waarden in te stellen.
- Het afdrukken is mogelijk uitgeschakeld, afhankelijk van het formaat van het opgegeven, door de gebruiker gedefinieerde mediumtype.
Raadpleeg "[Mediumtypen die u kunt gebruiken](#)" voor meer informatie over afdrukbare formaten voor door de gebruiker gedefinieerde mediumtypen.
- Als de papierinstellingen in het printerstuurprogramma verschillen van de papiergegevens die op de printer zijn geregistreerd, kan er een fout optreden. Zie "[Papiergegevens registreren](#)" om te zien wat u kunt doen als er een fout optreedt.

Voor informatie over de papiergegevens die op de printer moeten worden geregistreerd, raadpleegt u het volgende:

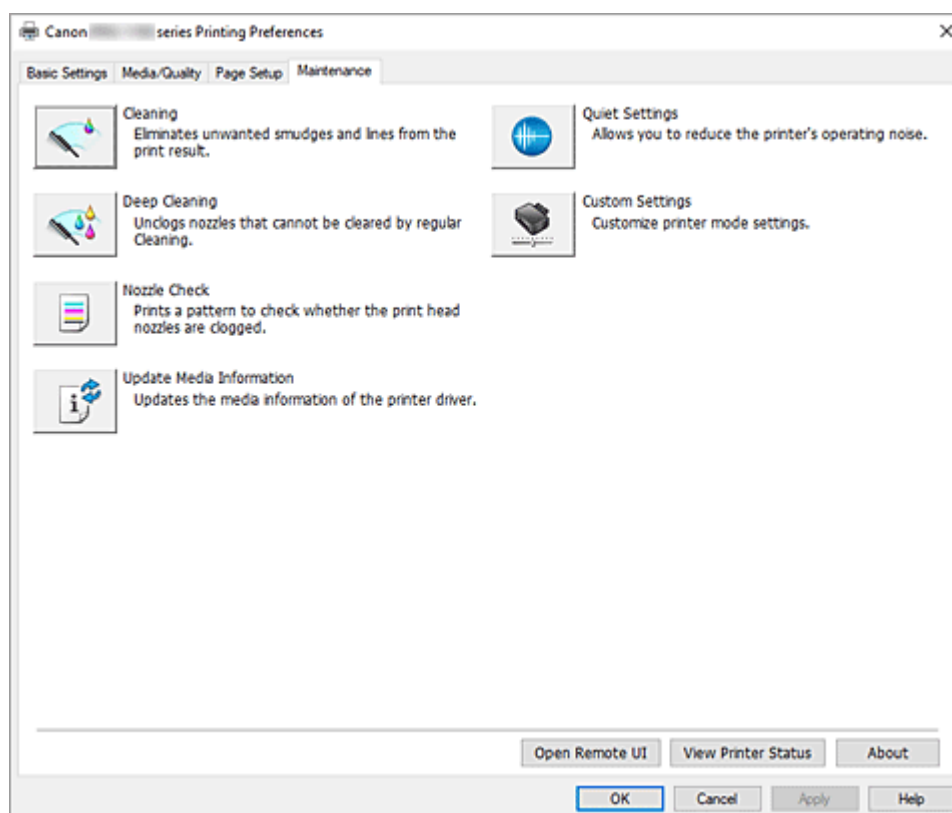
- [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(mediumtype\)](#)
- [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(papierformaat\)](#)

Onderhoud uitvoeren of instellingen wijzigen (tabblad Onderhoud)

- **Beschrijving van het tabblad Onderhoud**
- **De printkoppen reinigen**
- **Een controleraster voor de spuitopeningen afdrukken**

Beschrijving van het tabblad Onderhoud

Op het tabblad **Onderhoud (Maintenance)** kunt u de printerinstellingen wijzigen of de status van de printer controleren.



Reiniging (Cleaning)

Hiermee voert u een reiniging van de printkop uit.

Met de functie voor het reinigen van de printkop kunt u verstopte spuitopeningen van de printkop weer vrijmaken.

Reinig de printkoppen wanneer het afdrukresultaat niet naar wens is of wanneer een bepaalde kleur niet wordt afgedrukt, ook al is er genoeg inkt.



Diepte-reiniging (Deep Cleaning)

Hiermee voert u een diepte-reiniging uit.

Voer een diepte-reiniging uit wanneer een probleem met de printkop niet is opgelost nadat u deze tweemaal hebt gereinigd.

»»» Opmerking

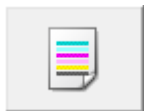
- Bij **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** wordt meer inkt gebruikt dan bij **Reiniging (Cleaning)**. Wanneer u de printkoppen vaak reinigt, zal de inktvoorraad snel slinken. Voer alleen een diepte-reiniging uit wanneer dit noodzakelijk is.

Inktgroep (Ink Group)

Wanneer u klikt op **Reiniging (Cleaning)** of **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)**, wordt het venster **Inktgroep (Ink Group)** weergegeven.

Hiermee selecteert u de inktgroep waarvoor u de printkop wilt reinigen.

Klik op [Initiële controle-items \(Initial Check Items\)](#) om de items te bekijken die u moet controleren voordat u een reiniging of diepte-reiniging uitvoert.



Controle spuitopening (Nozzle Check)

Hiermee drukt u een controleraster voor de spuitopeningen af.

Gebruik deze functie als de afdruk vaag is of een bepaalde kleur niet wordt afgedrukt. Druk een controleraster voor de spuitopeningen af en controleer of de printkop correct werkt.

Klik op **Reiniging (Cleaning)** om de printkop te reinigen als de afdruk voor een bepaalde kleur vaag is of als bepaalde delen niet zijn afgedrukt.

Als u een lijst wilt weergeven met items die u moet controleren voordat u het controleraster voor de spuitopeningen afdrukt, klikt u op [Initiële controle-items \(Initial Check Items\)](#).



Mediagegevens bijwerken (Update Media Information)

Hiermee worden de meest recente mediagegevens van de printer opgehaald en worden deze gegevens bijgewerkt in het printerstuurprogramma.

Wanneer de mediagegevens zijn bijgewerkt, ziet u de meest recente informatie voor het medium bij **Mediumtype (Media Type)** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**.

Wanneer de mediagegevens in de driver niet kunnen worden bijgewerkt, klikt u op [Initiële controle-items \(Initial Check Items\)](#) en controleert u de inhoud die wordt weergegeven.



Stille instellingen (Quiet Settings)

Hiermee opent u het [Dialogvenster Stille instellingen \(Quiet Settings\)](#).

In het dialogvenster **Stille instellingen (Quiet Settings)** kunt u een instelling opgeven die ervoor zorgt dat de printer minder geluid maakt. Dit is handig als het geluid van de printer storend is, bijvoorbeeld wanneer u 's nachts afdrukt. Gebruik deze optie als u de instelling voor de stille modus wilt wijzigen.

»»» Opmerking

- Als de printer is uitgeschakeld of als communicatie tussen de printer en de computer is uitgeschakeld, kan een foutbericht verschijnen omdat de computer de printerstatus niet kan vaststellen.
Als dit gebeurt, klikt u op **OK** om de meest recente instellingen op de computer weer te geven.



Aangepaste instellingen (Custom Settings)

Hiermee opent u het [Dialogvenster Aangepaste instellingen](#).

Gebruik deze functie om de instellingen van deze printer te wijzigen.

»»» Opmerking

- Als de printer is uitgeschakeld of als communicatie tussen de printer en de computer is uitgeschakeld, kan er een foutbericht worden weergegeven omdat de computer de printerstatus

niet kan vaststellen.

Als dit gebeurt, klikt u op **OK** om de meest recente instellingen op de computer weer te geven.



Accounts (Accounting)

Hiermee geeft u het dialoogvenster [Accounts \(Accounting\) weer](#).

In het dialoogvenster **Accounts (Accounting)** kunt u een id toewijzen aan een afdruktaak.

»» Opmerking

- **Accounts (Accounting)** kunnen alleen worden ingesteld door gebruikers met beheerdersrechten. Gebruikers zonder beheerdersrechten kunnen **Accounts (Accounting)**-informatie mogelijk niet instellen.
- **Accounts (Accounting)**-informatie kan alleen worden ingesteld in het tabblad **Onderhoud (Maintenance)** van **Eigenschappen van printer (Printer properties)**.

Externe UI openen (Open Remote UI)

Menu voor het uitvoeren van printeronderhoud en het wijzigen van instellingen.

Printerstatus weergeven (View Printer Status)

Hiermee start u de Canon IJ-statusmonitor.

Gebruik deze functie als u de printerstatus en de voortgang van een afdruktaak wilt controleren.

Info (About)

Hiermee opent u het [Dialoogvenster Info](#).

U kunt de versie van het printerstuurprogramma en een copyrightmelding bekijken.

Daarnaast kunt u de gebruikte taal wijzigen.

Initiële controle-items (Initial Check Items) (Reiniging (Cleaning) / Diepte-reiniging (Deep Cleaning))

Controleer voordat u **Reiniging (Cleaning)** of **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** uitvoert of de printer is ingeschakeld en open de klep van de printer.

Controleer voor elke inkt de volgende items.

- [Controleer de resterende hoeveelheid inkt](#) in de tank.
- Zorg dat u de inkttank goed aandrukt totdat u een klik hoort.
- Als oranje tape is bevestigd op de inkttank, verwijdert u deze helemaal. Als er tape achterblijft, kan deze de inktuitvoer blokkeren.
- Controleer of de inkttanks op de juiste posities zijn geplaatst.

Initiële controle-items (Initial Check Items) (Controle spuitopening (Nozzle Check))

Controleer voordat u **Controle spuitopening (Nozzle Check)** uitvoert of de printer is ingeschakeld en open de klep van de printer.

Controleer voor elke inkt de volgende items.

- [Controleer de resterende hoeveelheid inkt](#) in de tank.
- Zorg dat u de inkttank goed aandrukt totdat u een klik hoort.

- Als oranje tape is bevestigd op de inkttank, verwijdert u deze helemaal.
Als er tape achterblijft, kan deze de inktuitvoer blokkeren.
- Controleer of de inktanks op de juiste posities zijn geplaatst.

Initiële controle-items (Initial Check Items) (Mediagegevens bijwerken (Update Media Information))

Controleer of de printer is aangesloten op de computer en of de printer ingeschakeld is.
Controleer het volgende als u de mediagegevens niet kunt bijwerken.

- Controleer of een gebruiker met beheerdersrechten de mediagegevens bijwerkt.
Andere gebruikers kunnen wel controleren of de mediagegevens bijgewerkt moeten worden, maar kunnen deze update niet zelf uitvoeren.
- Voordat u de mediagegevens bijwerkt, controleert u aan de hand van Media Configuration Tool dat u de mediagegevens op de printer hebt toegevoegd, bewerkt of verwijderd.

»»» Belangrijk

- Het bijwerken van de mediagegevens kan even duren.
- Wijzig de mediagegevens op de printer niet terwijl u de mediagegevens in het printerstuurprogramma bijwerkt.

Dialogvenster Stille instellingen (Quiet Settings)

Wanneer u klikt op **Stille instellingen (Quiet Settings)**, wordt het dialogvenster **Stille instellingen (Quiet Settings)** weergegeven.

In het dialogvenster **Stille instellingen (Quiet Settings)** kunt u een instelling opgeven die ervoor zorgt dat de printer minder geluid maakt.

Selecteer deze functie als u wilt dat de printer 's nachts of in andere omstandigheden minder geluid maakt.

Wanneer u deze functie selecteert, kan het afdrukken langzamer verlopen.

Stille modus niet gebruiken (Do not use quiet mode)

Selecteer deze optie als u de printer wilt gebruiken met het normale werkingsvolume.

Stille modus altijd gebruiken (Always use quiet mode)

Selecteer deze optie als u wilt dat de printer minder geluid maakt.

Stille modus gebruiken op opgegeven tijden (Use quiet mode during specified hours)

Selecteer deze optie als u wilt dat de printer minder geluid maakt op de opgegeven tijden.

Geef de **Begintijd (Start time)** en de **Eindtijd (End time)** op van de periode waarin de stille modus actief moet zijn. Als beiden op dezelfde tijd zijn ingesteld, werkt de stille modus niet.

»»» Belangrijk

- U kunt de stille modus instellen op het bedieningspaneel van de printer of op het tabblad **Onderhoud (Maintenance)**.
Ongeacht de manier waarop u de stille modus instelt, deze modus wordt toegepast wanneer u bewerkingen uitvoert via het bedieningspaneel van de printer of wanneer u afdrukt via de computer.

Dialogovenster Aangepaste instellingen (Custom Settings)

Wanneer u klikt op **Aangepaste instellingen (Custom Settings)**, wordt het dialoogvenster **Aangepaste instellingen (Custom Settings)** weergegeven.

Indien nodig kunt u schakelen tussen verschillende bedieningsmodi van de printer.

90 graden naar links roteren als afdrukstand [Liggend] is (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])

Op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** kunt u de draairichting van de optie **Liggend (Landscape)** bij **Afdrukstand (Orientation)** wijzigen.

Als u de afdrukgegevens tijdens het afdrukken 90 graden naar links wilt draaien, schakelt u dit selectievakje in.

»»» Belangrijk

- Wijzig deze instelling niet terwijl de afdruktaak wordt weergegeven in de afdrukwachtrij. Als u dat wel doet, kunnen tekens wegvallen of kan de indeling beschadigd raken.

Niet-overeenkomende pap.instel. niet detect. bij afdr. vanaf comp. (Do not detect mismatched paper settings when printing from a computer)

Als u documenten afdrukt vanaf uw computer en de papierinstellingen in het printerstuurprogramma en de papiergegevens die op de printer zijn geregistreerd niet overeenkomen, schakelt deze instelling de berichtweergave uit en kunt u doorgaan met afdrukken.

Schakel dit selectievakje uit als u detectie van niet-overeenkomende papierinstellingen wilt inschakelen.

Papierbreedtedetectie uitschakelen bij afdruk vanaf computer (Disables paper width detection when printing from computer)

Zelfs als de papierbreedte die tijdens het afdrukken vanaf de computer door de printer is gedetecteerd afwijkt van de papierbreedte die bij **Papierformaat (Paper Size)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** is ingesteld, schakelt u met deze instelling de melding uit en kunt u doorgaan met afdrukken.

Schakel dit selectievakje in om detectie van de papierbreedte tijdens het afdrukken uit te schakelen.

Het dialoogvenster Accounts (Accounting)

Klik op **Accounts (Accounting)** om het dialoogvenster **Accounts (Accounting)** bij te werken.

In het dialoogvenster **Accounts (Accounting)** kunt u id's toewijzen aan afdruktaken. U kunt deze id's samen met de printer en de functie voor kostenbeheer gebruiken om de afdrukhistoriegegevens in een tabel weer te geven.

Account-ID (Account ID)

Voer de account-id in die u wilt instellen. Gebruik een id die uit maximaal 20 alfanumerieke tekens bestaat (0 - 9, a - z en A - Z).

Verbodt wijzigingen in account-ID (Prohibits Account ID changes)

Hiermee voorkomt u dat reeds ingestelde account-id's worden gewijzigd.

Schakel dit selectievakje in om te voorkomen dat andere gebruikers id's wijzigen.

Dialogvenster Info (About)

Wanneer u klikt op **Info (About)**, wordt het dialoogvenster **Info (About)** weergegeven. In dit dialoogvenster worden de versie, een copyrightmelding en de modulelijst van het printerstuurprogramma weergegeven. U kunt de gebruikte taal selecteren en de taal wijzigen die wordt weergegeven in het eigenschapsvenster.

Modules

Hier worden de modules van het printerstuurprogramma vermeld.

Taal (Language)

Hier geeft u de taal op die u wilt gebruiken in het [eigenschapsvenster van het printerstuurprogramma](#).

»»» Belangrijk

- Als het lettertype voor de weergave van de gewenste taal niet op uw systeem is geïnstalleerd, worden onjuiste tekens weergegeven.

Instellingen voor gegevensverzending (Settings for Data Sending)

Wanneer u op **Instellingen voor gegevensverzending (Settings for Data Sending)** klikt, wordt het dialoogvenster **Instellingen voor gegevensverzending (Settings for Data Sending)** weergegeven. Schakel dit selectievakje uit als het gegevens bevat die u niet wilt verzenden.

»»» Opmerking

- Sommige printerfuncties kunnen alleen worden ingesteld via het tabblad **Onderhoud (Maintenance)** van **Eigenschappen van printer (Printer properties)**.

Verwante onderwerpen

- ➔ [De printkoppen reinigen](#)
- ➔ [Een controleraster voor de spuitopeningen afdrukken](#)
- ➔ [Het geluid van de Printer reduceren](#)
- ➔ [De bedieningsmodus van de Printer aanpassen](#)

De printkoppen reinigen

Met de functies voor reiniging en diepte-reiniging van de printkop kunt u verstopte spuitopeningen van de printkop weer vrijmaken. Reinig de printkoppen wanneer het afdrukresultaat niet naar wens is of wanneer een bepaalde kleur niet wordt afgedrukt, ook al is er genoeg inkt.



Reiniging (Cleaning)

1. Open het tabblad **Onderhoud (Maintenance)**

2. Klik op **Reiniging (Cleaning)**

Als u het dialoogvenster **Reiniging printkop (Print Head Cleaning)** opent, selecteert u de inktgroep die moet worden gereinigd.

Klik op **Initiële controle-items (Initial Check Items)** om de items te bekijken die u moet controleren voordat u de reiniging uitvoert.

3. Voer een reiniging uit.

Controleer of de printer is ingeschakeld en klik op **Starten (Start)**.

Het reinigen van de printkop wordt gestart.

4. Voltooi de reiniging

Klik op **OK** wanneer het bevestigingsbericht wordt weergegeven.

Het dialoogvenster **Controle spuitopening (Nozzle Check)** wordt geopend.

5. Controleer de resultaten

Klik op de knop **Controleraster afdrukken (Print Check Pattern)** om te controleren of de afdrukwaliteit is verbeterd. Klik op **Annuleren (Cancel)** als u deze controle niet wilt uitvoeren.

Als het probleem niet is opgelost nadat u de printkop eenmaal hebt gereinigd, herhaalt u het reinigingsproces.

»»» Belangrijk

- Bij **Reiniging (Cleaning)** wordt een kleine hoeveelheid inkt gebruikt. Wanneer u de printkop vaak reinigt, zal de inktvoorraad van uw printer snel afnemen. Voer alleen een diepte-reiniging uit wanneer dit noodzakelijk is.



Diepte-reiniging (Deep Cleaning)

Diepte-reiniging (Deep Cleaning) is grondiger dan een normale reiniging. U gebruikt deze functie als een probleem met de printkop niet kan worden opgelost nadat u de functie **Reiniging (Cleaning)** tweemaal hebt uitgevoerd.

1. Open het tabblad **Onderhoud (Maintenance)**

2. Klik op **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)**

Nadat u het dialoogvenster **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** hebt geopend, selecteert u de inktgroep waarvoor een diepte-reiniging moet worden uitgevoerd.

Klik op **Initiële controle-items (Initial Check Items)** om de items te bekijken die u moet controleren voordat u een diepte-reiniging uitvoert.

3. Diepte-reiniging uitvoeren

Controleer of de printer is ingeschakeld en klik op **Starten (Start)**.

Klik op **OK** in het bevestigingsbericht.

De diepte-reiniging van de printkop wordt gestart.

4. Diepte-reiniging voltooien

Klik op **OK** wanneer het bevestigingsbericht wordt weergegeven.

Het dialoogvenster **Controle spuitopening (Nozzle Check)** wordt geopend.

5. Controleer de resultaten

Klik op de knop **Controleraster afdrukken (Print Check Pattern)** om te controleren of de afdrukkwaliteit is verbeterd. Klik op **Annuleren (Cancel)** als u deze controle niet wilt uitvoeren.

»»» **Belangrijk**

- Bij **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** wordt meer inkt gebruikt dan bij **Reiniging (Cleaning)**. Wanneer u de printkop vaak reinigt, zal de inktvoorraad van uw printer snel afnemen. Voer alleen een diepte-reiniging uit wanneer dit noodzakelijk is.

Verwant onderwerp

- ➔ [Een controleraster voor de spuitopeningen afdrukken](#)

Een controleraster voor de spuitopeningen afdrukken

Met de functie voor controle van de spuitopeningen kunt u controleren of de printkop goed functioneert door een controleraster af te drukken. Druk een controleraster af wanneer het afdrukresultaat niet naar wens is of een bepaalde kleur niet wordt afgedrukt.



Controle spuitopening (Nozzle Check)

1. Open het tabblad **Onderhoud (Maintenance)**

2. Klik op **Controle spuitopening (Nozzle Check)**

Het dialoogvenster **Controle spuitopening (Nozzle Check)** wordt weergegeven.

Klik op **Initiële controle-items (Initial Check Items)** om de items weer te geven die u moet controleren voordat u het controleraster voor de spuitopeningen afdrukt.

3. Plaats het papier in de printer

Plaats één vel gewoon papier van A4- of Letter-formaat in de bovenste invoer.

4. Een controleraster voor de spuitopeningen afdrukken

Controleer of de printer is ingeschakeld en klik op **Controleraster afdrukken (Print Check Pattern)**. Het controleraster voor de spuitopening wordt afgedrukt.

Klik op **OK** in het bevestigingsbericht.

Het dialoogvenster **Rastercontrole (Pattern Check)** wordt geopend.

5. Controleer het afdrukresultaat

Controleer het afdrukresultaat. Klik op **Afsluiten (Exit)** als het afdrukresultaat normaal is.

Klik op **Reiniging (Cleaning)** om de printkop te reinigen als de afdruk vegen bevat of als bepaalde delen niet zijn afgedrukt.

Verwant onderwerp

➔ [De printkoppen reinigen](#)

Overzicht van het printerstuurprogramma

- **Canon IJ-printerstuurprogramma**
 - Het instelvenster van het printerstuurprogramma openen
- **Canon IJ-statusmonitor**
 - De inktstatus controleren vanaf uw computer
- **Instructies voor gebruik (printerstuurprogramma)**
- **Canon IJ-afdrukvoorbeeld**
- **Mediagegevens bijwerken in het printerstuurprogramma**
- **Accountinformatie instellen**
- **Een ongewenste afdruktaak verwijderen**
- **Beschrijving van Canon IJ-statusmonitor**
- **Beschrijving van Canon IJ-afdrukvoorbeeld**

Canon IJ-printerstuurprogramma

Het Canon IJ-printerstuurprogramma (hierna het printerstuurprogramma genoemd) is software die u op uw computer installeert, zodat die kan communiceren met de printer.

Het printerstuurprogramma converteert de afrukgegevens die in de toepassing zijn gemaakt, naar gegevens die de printer begrijpt en stuurt de geconverteerde gegevens naar de printer.

Aangezien de ondersteunde indeling van de afrukgegevens per model verschilt, moet u een printerstuurprogramma gebruiken dat geschikt is voor het model dat u gebruikt.

Het printerstuurprogramma installeren

Installeer het printerstuurprogramma met de installatie-cd-rom of vanaf onze website.

Het printerstuurprogramma opgeven

Als u het printerstuurprogramma wilt opgeven, opent u het dialoogvenster **Afdrukken (Print)** van de toepassing die u gebruikt en selecteert u 'Canon XXX' (waarbij 'XXX' de modelnaam is).

De handleiding van het printerstuurprogramma weergeven

Als u de beschrijving van een installatietabblad in het instelvenster van het printerstuurprogramma wilt weergeven, klikt u op **Help** op dat tabblad.

Verwant onderwerp

➔ [Het instelvenster van het printerstuurprogramma openen](#)

Het instelvenster van het printerstuurprogramma openen

U kunt het instelvenster van het printerstuurprogramma weergeven vanuit uw toepassing of door op het printerpictogram te klikken.

Het instelvenster van het printerstuurprogramma weergeven vanuit uw toepassing

Voer deze procedure uit als u tijdens het afdrukken de afdrukinstellingen wilt opgeven.

1. Selecteer de afdrukopdracht vanuit de toepassing

Meestal doet u dit door **Afdrukken (Print)** te kiezen in het menu **Bestand (File)**, waardoor het dialoogvenster **Afdrukken (Print)** wordt weergegeven.

2. Selecteer uw printermodel en klik op **Voorkeuren (Preferences)** (of **Eigenschappen (Properties)**)

Het instelvenster van het printerstuurprogramma wordt weergegeven.

»»» Opmerking

- Afhankelijk van de toepassing die u gebruikt, kunnen de namen van opdrachten en menu's, en het aantal te nemen stappen verschillen. Raadpleeg de bedieningsinstructies bij de toepassing voor meer informatie.

Het instelvenster van het printerstuurprogramma weergeven door op het printerpictogram te klikken

In het instelscherm kunt u onderhoud aan de printer plegen, zoals de printkop reinigen of afdrukinstellingen instellen die door alle toepassingen moeten worden gedeeld.

De volgende instructies worden weergegeven waarbij schermen uit Windows 11 als voorbeeld worden gebruikt.

1. Selecteer **Instellingen (Settings)** -> **Bluetooth en apparaten (Bluetooth & devices)** > **Printers en scanners (Printers & scanners)**.

2. Klik op het pictogram van uw model en selecteer **Voorkeursinstellingen voor afdrukken (Printing preferences)** in het menu dat wordt weergegeven.

Het eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma verschijnt.

»»» Opmerking

- Als u Windows 10 of eerder gebruikt, volgt u de onderstaande stappen om het instellingenscherm van het printerstuurprogramma weer te geven.
 1. Selecteer **Configuratiescherm (Control Panel)** -> **Hardware en geluiden (Hardware and Sound)** -> **Apparaten en printers (Devices and Printers)**.

2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van uw model en selecteer **Voorkeursinstellingen voor afdrukken (Printing preferences)** in het menu dat wordt weergegeven

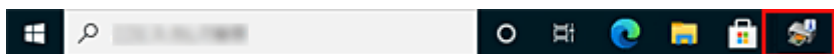
Wanneer u het eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma opent via **Eigenschappen van printer (Printer properties)**, worden tabbladen met Windows-functies weergegeven, zoals het tabblad **Poorten (Ports)** (of **Geavanceerd (Advanced)**). Deze tabbladen verschijnen niet wanneer u het printerstuurprogramma opent via **Voorkeursinstellingen voor afdrukken (Printing preferences)** of een toepassing. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij Windows voor meer informatie over de tabbladen met Windows-functies.

Canon IJ-statusmonitor

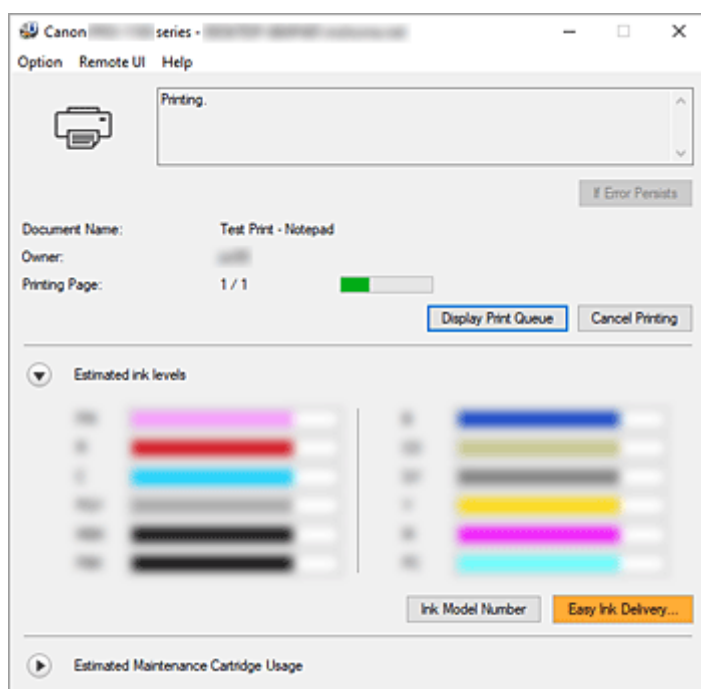
De Canon IJ-statusmonitor toont de status van de printer en de voortgang van de afdruktaak. De printerstatus wordt weergegeven met afbeeldingen, pictogrammen en berichten op de statusmonitor.

De Canon IJ-statusmonitor starten

De Canon IJ-statusmonitor wordt automatisch gestart wanneer afdrukgegevens naar de printer worden gestuurd. De Canon IJ-statusmonitor wordt weergegeven als een knop op de taakbalk.



Klik op de knop van de statusmonitor die op de taakbalk wordt weergegeven. De Canon IJ-statusmonitor wordt weergegeven.



Opmerking

- U kunt de Canon IJ-statusmonitor openen wanneer de printer niet afdrukt door het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#) te openen en te klikken op **Printerstatus weergeven (View Printer Status)** op het tabblad **Onderhoud (Maintenance)**.
- De informatie die in de Canon IJ-statusmonitor wordt weergegeven, kan afwijken naargelang het land of de regio waarin u de printer gebruikt.

Wanneer fouten optreden

De Canon IJ-statusmonitor wordt automatisch weergegeven wanneer er een fout optreedt (bijvoorbeeld wanneer het papier op is of de inkt van de printer op raakt).

Voer in dergelijke gevallen de beschreven maatregelen uit.

Verwant onderwerp

➔ [Beschrijving van Canon IJ-statusmonitor](#)

De inktstatus controleren vanaf uw computer

U kunt het resterende inktniveau en de soorten inkttanks voor uw model bekijken.

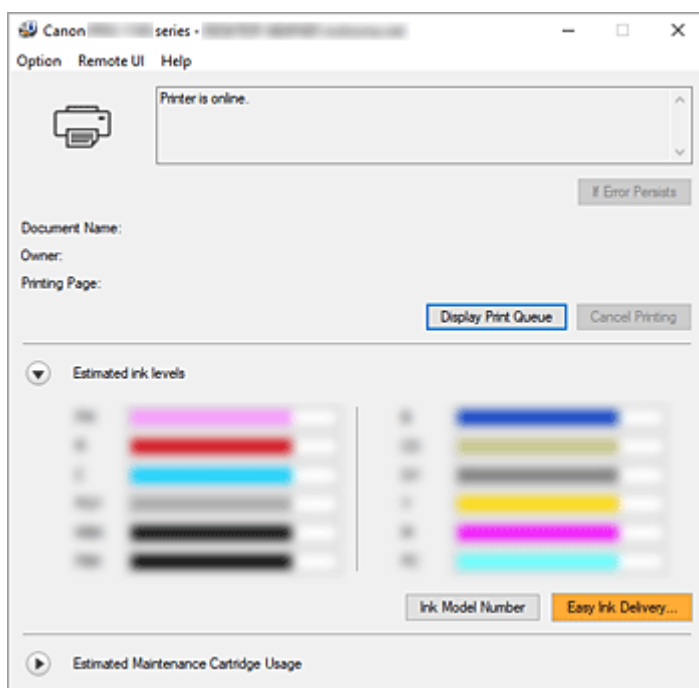
1. Open het [eigenschapsvenster van het printerstuurprogramma](#)

2. De Canon IJ-statusmonitor starten

Klik op **Onderhoud (Maintenance)** op het tabblad **Printerstatus weergeven (View Printer Status)**.

3. **Geschatte inktniveaus (Estimated ink levels)** weergegeven

De inktstatus wordt weergegeven als afbeelding.



»»» Opmerking

- Wanneer u afdrukt op papier van A3-formaat of groter, kan de inkt opraken voordat het afdrukken klaar is of de afdruk kan vaag worden of strepen vertonen (witte lijnen).

Instructies voor gebruik (printerstuurprogramma)

Voor deze versie van het printerstuurprogramma gelden de volgende beperkingen. Houd bij het gebruik van het printerstuurprogramma rekening met het volgende.

Beperkingen van het printerstuurprogramma

- Afhankelijk van het type document dat wordt afgedrukt, is het mogelijk dat de methode voor papierinvoer die in het printerstuurprogramma is ingesteld niet goed werkt.
Open in dit geval het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#) via het dialoogvenster **Afdrukken (Print)** van de toepassing en controleer de instelling in het veld **Papierbron (Paper Source)** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**.
- In sommige toepassingen is de instelling **Aantal (Copies)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** van het printerstuurprogramma niet beschikbaar voor selectie.
Gebruik in dit geval de instelling voor het aantal exemplaren in het dialoogvenster **Afdrukken (Print)** van de toepassing.
- Als de geselecteerde **Taal (Language)** in het dialoogvenster **Info (About)** van het tabblad **Onderhoud (Maintenance)** niet overeenkomt met de taal van het besturingssysteem, wordt het eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma mogelijk niet goed weergegeven.
- Wijzig geen instellingen van de items op het tabblad **Geavanceerd (Advanced)** van de printereigenschappen. Als u deze wijzigt, werken de volgende functies niet goed.
Als **Afdrukken naar bestand (Print to file)** in het dialoogvenster **Afdrukken (Print)** van de toepassing is geselecteerd en EMF-spooling met deze toepassing niet mogelijk is, werken de volgende functies ook niet.
 - **Afdrukvoorbeeld (Preview before printing)** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**
 - **Verlies van afdrukgegevens voorkomen (Prevention of Print Data Loss)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** van het dialoogvenster **Afdrukopties (Print Options)**
 - **Boekje afdrukken (handm.) (Booklet Printing (Manual))** in **1-zijdig/2-zijdig/Boekje afdrukken (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**
 - **Vanaf de laatste pagina afdrukken (Print from Last Page)**, **Sorteren (Collate)**, **Marge instellen... (Specify Margin...)** en **Stempel... (Stamp...)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**
- Aangezien de resolutie in het voorbeeld afwijkt van de resolutie in de afdruk, kunnen tekst en lijnen in het voorbeeld er anders uitzien dan in de uiteindelijke afdruk.
- In sommige toepassingen wordt het afdrukken in meerdere afdruktaken onderverdeeld.
Verwijder al deze taken als u het afdrukken wilt annuleren.
- Als afbeeldingsgegevens niet correct worden weergegeven, opent u het dialoogvenster **Afdrukopties (Print Options)** via het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** en wijzigt u de instelling van **ICM uitschakelen in de toepassingssoftware vereist (Disable ICM required from the application software)**. Hiermee kunt u het probleem mogelijk verhelpen.
- Als u een model met een kaartsleuf gebruikt, kan de kaartsleuf van de printer ontoegankelijk worden.
Zet in dat geval de printer opnieuw aan of schakel hem uit en sluit de USB-kabel opnieuw aan.

Opmerkingen over toepassingen met beperkingen

- Voor Microsoft Word (Microsoft Corporation) gelden de volgende beperkingen.

- Als Microsoft Word dezelfde afdrukfuncties heeft als het printerstuurprogramma, stelt u deze in Word in.
- Als een instelling van **2 op 1 (2 on 1)** tot **16 op 1 (16 on 1)** of **In-/uitzoomen (Zoom)** wordt gebruikt voor **Pagina-indeling (Page Layout)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** van het printerstuurprogramma, wordt het document in bepaalde versies van Word mogelijk niet normaal afgedrukt.
- Als **Paginaformaat (Page Size)** in Word is ingesteld op 'XXX vergroten/verkleinen', wordt het document mogelijk niet correct afgedrukt in bepaalde versies van Word.
Als dit gebeurt, volgt u onderstaande procedure.
 1. Open in Word het dialoogvenster **Afdrukken (Print)**.
 2. Open het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#) en stel **Paginaformaat (Page Size)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** in op het papierformaat dat u hebt geselecteerd in Word.
 3. Stel **Boekje afdrukken (handm.) (Booklet Printing (Manual))** in op **Pagina-indeling (Page Layout)** of **1-zijdig/2-zijdig/Boekje afdrukken (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** volgens uw vereisten.
 4. Klik op **OK** om het venster te sluiten.
 5. Sluit het dialoogvenster **Afdrukken (Print)** zonder het afdrukken te starten.
 6. Open in Word opnieuw het dialoogvenster **Afdrukken (Print)**.
 7. Open het eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma opnieuw en klik op **OK**.
 8. Start het afdrukken.
- Als bitmaps afdrukken is ingeschakeld in Adobe Illustrator (Adobe Incorporated), kan het afdrukken lang duren of worden bepaalde gegevens mogelijk niet afgedrukt. Start het afdrukken pas nadat u het selectievakje **Bitmap afdrukken (Bitmap Printing)** in het dialoogvenster **Afdrukken (Print)** hebt uitgeschakeld.

Canon IJ-afdrukvoorbeeld

Canon IJ-afdrukvoorbeeld is een toepassing die de afdrukresultaten op het scherm laat zien voordat er daadwerkelijk wordt afgedrukt.

Hierbij worden de instellingen gebruikt die in het printerstuurprogramma zijn opgegeven. Op deze manier kunt u de indeling, de afdrukvolgorde en het aantal pagina's van een document controleren. U kunt ook de instelling voor het mediumtype en de papierbron wijzigen.

Als u eerst een afdrukvoorbeeld wilt zien, opent u het [eigenschapsvenster van het printerstuurprogramma](#), klikt u op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)** en schakelt u het selectievakje **Afdrukvoorbeeld (Preview before printing)** in.

Als u niet eerst een afdrukvoorbeeld wilt zien, schakelt u het selectievakje uit.

Verwant onderwerp

➔ [Afdrukfouten voorkomen](#)

Mediagegevens bijwerken in het printerstuurprogramma

Met deze functie worden de meest recente mediagegevens van de printer opgehaald en worden deze gegevens bijgewerkt in het printerstuurprogramma.

Wanneer de mediagegevens zijn bijgewerkt, ziet u de meest recente informatie voor het medium bij **Mediumtype (Media Type)** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**.

De procedure voor het bijwerken van mediagegevens wordt hieronder uitgelegd.



Mediagegevens bijwerken (Update Media Information)

1. Het eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma openen
2. Klik in het tabblad **Onderhoud (Maintenance)** op **Mediagegevens bijwerken (Update Media Information)**

Het dialoogvenster **Mediagegevens bijwerken (Update Media Information)** wordt weergegeven. Wanneer de mediagegevens in de driver niet kunnen worden bijgewerkt, klikt u op **Initiële controle-items (Initial Check Items)** en controleert u de inhoud die wordt weergegeven.

3. Mediagegevens bijwerken

Volg de instructies in het dialoogvenster om te controleren of de printer aan is en klik op **Uitvoeren (Start)**.

Er wordt een bericht weergegeven als u hebt gecontroleerd of de mediagegevens op de printer moeten worden bijgewerkt.

Als de mediagegevens van de printer up-to-date zijn, klikt u op **OK** en voltooit u het bijwerken van de mediagegevens.

Voer de volgende stappen uit als u de gegevens moet bijwerken:

4. Mediagegevens bijwerken

Klik op **OK** als het bevestigingsbericht verschijnt.

De mediagegevens in het printerstuurprogramma worden bijgewerkt.

»»» Belangrijk

- Het bijwerken van de mediagegevens kan even duren.

5. Het bijwerken van de mediagegevens voltooien

Klik op **OK** als het bevestigingsbericht verschijnt.

De mediagegevens worden bijgewerkt.

»»» Belangrijk

- Start het printerstuurprogramma opnieuw nadat de mediagegevens zijn bijgewerkt.

»» **Belangrijk**

- Zorg dat een gebruiker met beheerdersrechten de mediagegevens bijwerkt.
Andere gebruikers kunnen wel controleren of de mediagegevens bijgewerkt moeten worden, maar kunnen deze update niet zelf uitvoeren.
- Wijzig de mediagegevens van de printer niet terwijl u de mediagegevens in de driver bijwerkt.
- Wanneer u media hebt toegevoegd, verwijderd of bewerkt met gebruik van de beheerfuncties (Media Configuration Tool), maar de mediagegevens niet hebt bijgewerkt, kunt u mogelijk niet afdrukken of kunnen er andere problemen optreden.

Accountinformatie instellen

Door **Accounts (Accounting)**-informatie in te stellen, voegt u id's toe aan afdruktaken en gebruikt u de printer en de functie voor kostenbeheer om de afdrukhistorie voor een willekeurige id weer te geven in een tabel.

De procedure voor het instellen van **Accounts (Accounting)**-informatie wordt hieronder uitgelegd.



Accounts (Accounting)

1. Open het [eigenschapsvenster van het printerstuurprogramma](#)
2. Klik op **Accounts (Accounting)** op het tabblad **Onderhoud (Maintenance)**

Het dialoogvenster **Accounts (Accounting)** wordt geopend.

3. Geef desgewenst de volgende instellingen op:

Account-ID (Account ID)

Voer de account-id in die u wilt instellen. Gebruik een id die uit maximaal 20 alfanumerieke tekens bestaat (0 - 9, a - z en A - Z).

Verbiedt wijzigingen in account-ID (Prohibits Account ID changes)

Hiermee voorkomt u dat reeds ingestelde account-id's worden gewijzigd.
Schakel dit selectievakje in om te voorkomen dat andere gebruikers id's wijzigen.

4. Pas de instellingen toe

Klik op **OK**. Klik op **OK** in het bevestigingsbericht.

Het tabblad **Onderhoud (Maintenance)** wordt opnieuw weergegeven.

De instellingen zijn geactiveerd.

»»» Opmerking

- **Accounts (Accounting)** kunnen alleen worden ingesteld door gebruikers met beheerdersrechten. Gebruikers zonder beheerdersrechten kunnen **Accounts (Accounting)**-informatie mogelijk niet instellen.
- **Accounts (Accounting)**-informatie kan alleen worden ingesteld in het tabblad **Onderhoud (Maintenance)** van **Eigenschappen van printer (Printer properties)**.

Een ongewenste afdruktaak verwijderen

Als de printer niet start met afdrukken, is het mogelijk dat geannuleerde of niet-uitgevoerde afdruktaken in de wachtrij blijven staan.

U kunt de ongewenste afdruktaak verwijderen met behulp van de Canon IJ-statusmonitor.

1. Geef de [Canon IJ-statusmonitor](#)

Klik op het pictogram van de Canon IJ-statusmonitor op de taakbalk.

De Canon IJ-statusmonitor wordt weergegeven.

2. Geef de afdruktaken weer

Klik op **Afdrukrij weergeven (Display Print Queue)**.

Het venster met de afdrukwachtrij wordt geopend.

3. Verwijder de afdruktaken

Selecteer de afdruktaken die u wilt verwijderen en selecteer **Annuleren (Cancel)** in het menu **Document**.

Klik op **Ja (Yes)** in het bevestigingsbericht.

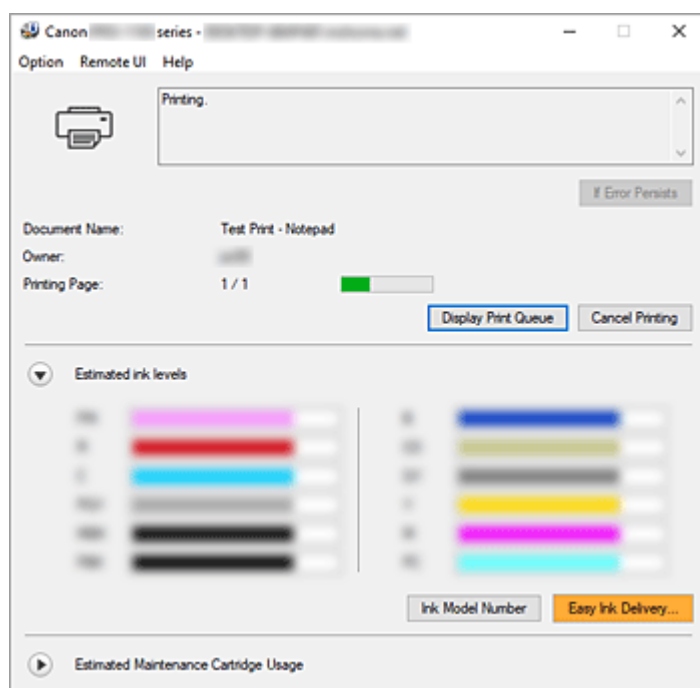
Het verwijderen van de afdruktaak is voltooid.

»» Belangrijk

- Gebruikers die geen toegangsrechten hebben voor printerbeheer, kunnen de afdruktaak van een andere gebruiker niet verwijderen.

Beschrijving van Canon IJ-statusmonitor

De Canon IJ-statusmonitor toont de status van de printer en de voortgang van de afdruktaak. De printerstatus wordt weergegeven met afbeeldingen, pictogrammen en berichten op de statusmonitor.



Functies van de Canon IJ-statusmonitor

De Canon IJ-statusmonitor heeft de volgende functies:

Weergavestatus van de printer op het scherm

Met de statusmonitor wordt de printerstatus real-time weergegeven.

U kunt de voortgang controleren van elk document dat u wilt afdrukken (afdruktaak).

De weergave van foutinhoud en correctieprocedure

De statusmonitor toont gegevens over fouten op de printer.

U kunt direct controleren welke soort actie u moet ondernemen.

Weergave van de inktstatus

Geeft de inktstatus weer

U kunt de soorten inktanks en inktniveaus bevestigen.

Overzicht van de Canon IJ-statusmonitor

De CanonIJ-statusmonitor maakt gebruik van afbeeldingen, pictogrammen en berichten om de printerstatus en de inktstatus weer te geven.

Tijdens het afdrukken kunt u informatie controleren over het document dat wordt afgedrukt, en de voortgang van de afdruktaak.

Als een fout optreedt, toont de statusmonitor de foutinhoud en instructies over hoe u de fout kunt corrigeren. Volg de instructies in het bericht.

Printer

De Canon IJ-statusmonitor toont een pictogram als zich een waarschuwing of fout voordoet met betrekking tot de printer.



: Er is een waarschuwing.



: Er is een gebruikersfout opgetreden.



: Er is een melding over iets anders dan een waarschuwing of fout.



: er is een fout opgetreden die service vereist.

Als het probleem zich blijft voordoen (If Error Persists)

Als zich een waarschuwing of fout voordoet, kunt u op de knop klikken.

Er wordt een beschrijving van de waarschuwing of fout weergegeven.

Documentnaam (Document Name)

Naam van het document dat wordt afgedrukt.

Eigenaar (Owner)

Naam van de eigenaar van het document dat wordt afgedrukt.

Afdrukpagina (Printing Page)

Paginnummer van huidige pagina en het totaal aantal pagina's.

Afdrukrij weergeven (Display Print Queue)

De afdrukwachtrij, waarmee het huidige document wordt verwerkt en documenten die gereed zijn om af te drukken.

Afdrukken annuleren (Cancel Printing)

Hiermee annuleert u het afdrukken.

Geschatte inktniveaus (Estimated ink levels)



Klik op (het driehoekje) om een illustratie weer te geven van het geschatte inktniveau in de inkttank.

Als de resterende inkt (bijna) op is, wordt ook een pictogram of bericht weergegeven (waarschuwing over inktniveau/fout dat inkt op is).

Plaats de cursor op de afbeelding om uitvoerige informatie te bekijken, zoals de resterende inktniveaus en de namen van de inkttanks waar de printer gebruik van kan maken.

Inktmodelnummer (Ink Model Number)

U kunt de juiste inkttanks voor uw printer opzoeken.

Geschat gebruik van onderhoudscartridge (Estimated Maintenance Cartridge Usage)

Pictogrammen ten teken dat er weinig beschikbare ruimte in de onderhoudscartridge is of dat de cartridge vol is.



Klik op (het openvouwdriehoekje) om een afbeelding van de geschatte hoeveelheid inkt in de onderhoudscartridge weer te geven.

Menu Optie (Option)

Als een printerbericht wordt weergegeven, selecteert u **Statusmonitor inschakelen (Enable Status Monitor)** om de Canon IJ-statusmonitor te starten.

Selecteer **Statusmonitor inschakelen (Enable Status Monitor)** om de volgende opdrachten te gebruiken:

Altijd huidige taak weergeven (Always Display Current Job)

Hiermee wordt de Canon IJ-statusmonitor weergegeven wanneer een document wordt afgedrukt.

Altijd op voorgrond (Always Display on Top)

Hiermee geeft u de Canon IJ-statusmonitor weer boven andere vensters.

Meldingen over firmware-updates weergeven (Display Firmware Update Notifications)

Geeft meldingen over firmware-updates weer.

Als er een firmware-update beschikbaar is, wordt een dialoogvenster weergegeven wanneer u begint met afdrukken.

Als u een vinkje toevoegt aan **Dit bericht niet meer weergeven (Do not show this message again)** in dit dialoogvenster, kunt u voorkomen dat het opnieuw wordt weergegeven.

Starten bij het starten van Windows (Start when Windows is Started)

Hiermee wordt automatisch de Canon IJ-statusmonitor gestart wanneer Windows wordt gestart.

Het menu Externe UI (Remote UI)

U kunt de externe gebruikersinterface van de printer openen.

Wanneer u via een netwerk bent verbonden met de printer, kunt u de printerstatus controleren en onderhoudsfuncties voor de printer uitvoeren.

»» Opmerking

- De **Externe UI (Remote UI)** wordt niet weergegeven als u een USB-verbinding met de printer hebt.

Printerinformatie (Printer Information)

Hier kunt u uitvoerige gegevens bekijken, zoals de printerstatus, de voortgang van de afdruktaak en resterende inkniveaus.

Onderhoud (Maintenance)

Hiermee kunt u printeronderhoud uitvoeren en printerinstellingen wijzigen.

Beveiligingscertificaat downloaden (Download Security Certificate)

Hiermee geeft u het venster **Voor veilige communicatie (For secure communication)** weer.

In dit venster kunt u het basiscertificaat downloaden en registreren bij de browser, en waarschuwingmeldingen uitschakelen.

Menu Help

Selecteer dit menu om de Help-informatie voor de Canon IJ-statusmonitor, inclusief de versie en auteursrechtgegevens, weer te geven.

Verwant onderwerp

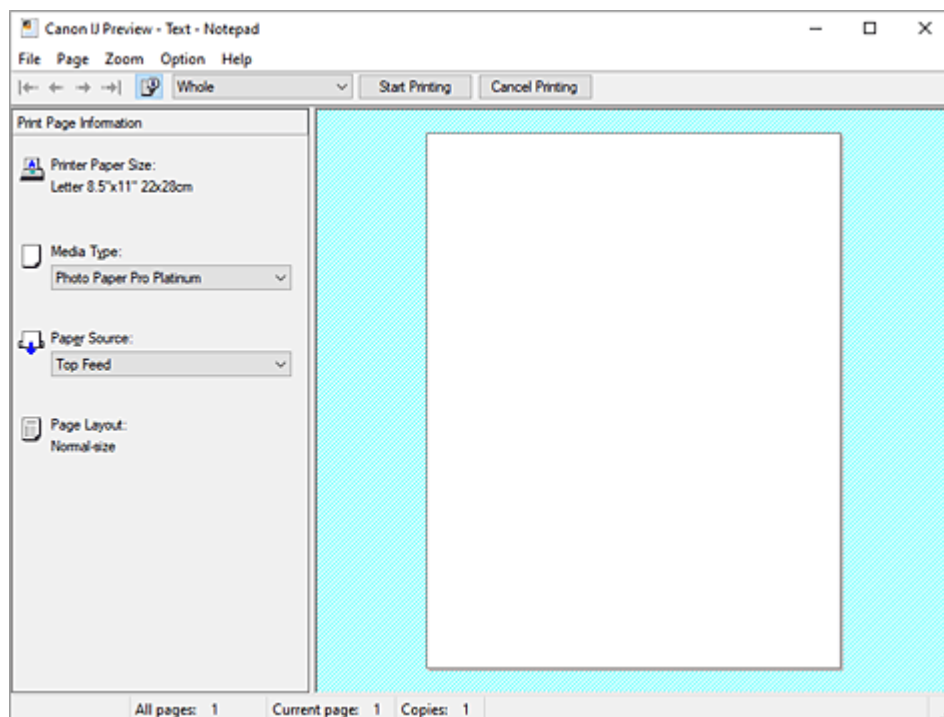
➔ [Canon IJ-statusmonitor](#)

Beschrijving van Canon IJ-afdrukvoorbeeld

Canon IJ-afdrukvoorbeeld is een toepassing die de afdrukresultaten op het scherm laat zien voordat er daadwerkelijk wordt afgedrukt.

Hierbij worden de instellingen gebruikt die in het printerstuurprogramma zijn opgegeven. Op deze manier kunt u de indeling, de afdrukvolgorde en het aantal pagina's van een document controleren. U kunt ook de instelling voor het mediumtype en de papierbron wijzigen.

Als u eerst een afdrukvoorbeeld wilt zien, opent u het [eigenschapsvenster van het printerstuurprogramma](#) en schakelt u het selectievakje **Afdrukvoorbeeld (Preview before printing)** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)** in.



Menu Bestand (File)

Hier selecteert u de afdrukbewerking.

Afdrukken starten (Start Printing)

Hiermee beëindigt u het Canon IJ-afdrukvoorbeeld en start u het afdrukken van het document dat wordt weergegeven in het voorbeeldscherm.

Deze opdracht heeft dezelfde functie als **Afdrukken starten (Start Printing)** op de werkbalk.

Afdrukken annuleren (Cancel Printing)

Hiermee beëindigt u het Canon IJ-afdrukvoorbeeld en annuleert u het afdrukken van het document dat wordt weergegeven in het voorbeeldscherm.

Deze opdracht heeft dezelfde functie als **Afdrukken annuleren (Cancel Printing)** op de werkbalk.

Afsluiten (Exit)

Hiermee beëindigt u het Canon IJ-afdrukvoorbeeld.

Menu Pagina (Page)

Dit menu bevat de volgende opdrachten waarmee u de pagina kunt selecteren die u wilt weergeven.

Al deze opdrachten, behalve **Pagina selecteren... (Page Selection...)**, kunnen ook worden geselecteerd via de werkbalk.

►► Opmerking

- Als de pagina's in de wachtrij worden geplaatst, wordt de laatste pagina in de wachtrij de laatste pagina.
- Wanneer de volgende functies zijn geselecteerd, is het aantal pagina's het aantal vellen dat wordt gebruikt om af te drukken en niet het aantal pagina's in het originele document dat is gemaakt met de toepassing.
 - **2 op 1 (2 on 1)** tot **Poster (4 x 4)** bij **Pagina-indeling (Page Layout)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**
 - **2-zijdig afdrukken (handm.) (2-sided Printing (Manual))** en **Boekje afdrukken (handm.) (Booklet Printing (Manual))** in **1-zijdig/2-zijdig/Boekje afdrukken (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**
- Als dubbelzijdig afdrukken handmatig is ingesteld, worden de voorzijden die als eerste worden afgedrukt samen weergegeven en worden daarna de achterzijden weergegeven.

Eerste pagina (First Page)

Hiermee geeft u de eerste pagina van het document weer.

Vorige pagina (Previous Page)

Hiermee wordt de pagina voor de momenteel weergegeven pagina weergegeven.

Volgende pagina (Next Page)

Hiermee wordt de pagina na de momenteel weergegeven pagina weergegeven.

Laatste pagina (Last Page)

Hiermee geeft u de laatste pagina van het document weer.

Pagina selecteren... (Page Selection...)

Hiermee geeft u het dialoogvenster **Pagina selecteren (Page Selection)** weer.

Met deze opdracht kunt u het paginanummer opgeven van de pagina die u wilt weergegeven.

Menu In-/uitzoomen (Zoom)

Hier selecteert u de verhouding tussen de werkelijke grootte van de afdruk op het papier en de grootte van het voorbeeld.

U kunt de verhouding ook instellen via een vervolgkeuzelijst op de werkbalk.

Helemaal (Whole)

Hiermee wordt de hele pagina met gegevens weergegeven als één pagina.

50%

De weergegeven gegevens worden verkleind tot 50% van de werkelijke grootte die wordt afgedrukt.

100%

De gegevens worden weergegeven op de werkelijke grootte die wordt afgedrukt.

200%

De weergegeven gegevens worden vergroot tot 200% van de werkelijke grootte die wordt afgedrukt.

400%

De weergegeven gegevens worden vergroot tot 400% van de werkelijke grootte die wordt afgedrukt.

Menu Optie (Option)

Dit menu bevat de volgende opdracht:

Informatie over af te drukken pagina's weergeven (Displays Print Page Information)

Hiermee geeft u links van het voorbeeldscherm informatie (waaronder printerpapierformaat, mediumtype en pagina-indeling) over elke pagina weer.

In dit scherm kunt u ook de instellingen voor het mediumtype en de papierbron wijzigen.

Menu Help

Wanneer u deze menuoptie selecteert, wordt het Help-venster voor Canon IJ-afdrukvoorbeeld weergegeven en kunt u de versie en copyrightinformatie controleren.

Knop Afdrukken starten (Start Printing)

Hiermee drukt u de geselecteerde documenten in de lijst met documenten af.

De afgedrukte documenten worden uit de lijst verwijderd en wanneer alle documenten zijn afgedrukt, wordt het Canon IJ-afdrukvoorbeeld gesloten.

Knop Afdrukken annuleren (Cancel Printing)

Hiermee beëindigt u het Canon IJ-afdrukvoorbeeld en annuleert u het afdrukken van het document dat wordt weergegeven in het voorbeeldscherm.

U kunt op deze knop klikken terwijl documenten in de wachtrij worden geplaatst.

Venster Afdrukinformatie voor pagina's (Print Page Information)

Hier wordt links van het voorbeeldscherm informatie over elke pagina weergegeven.

In dit scherm kunt u ook de instellingen voor het mediumtype en de papierbron wijzigen.

»»» Belangrijk

- Als het mediumtype en de papierbron zijn ingesteld vanuit de toepassing, hebben die instellingen voorrang en worden de gewijzigde instellingen mogelijk niet toegepast.

Papierformaat printer (Printer Paper Size)

Hier wordt het papierformaat weergegeven van het document dat u wilt afdrukken.

Mediumtype (Media Type)

Hier kunt u het mediumtype selecteren voor het document dat u wilt afdrukken.

Papierbron (Paper Source)

Hier kunt u de papierbron selecteren voor het document dat u wilt afdrukken.

Pagina-indeling (Page Layout)

Hier wordt de pagina-indeling weergegeven van het document dat u wilt afdrukken.

Het stuurprogramma bijwerken

Stuurprogramma's omvatten een printerstuurprogramma en MP Drivers. MP Drivers omvat een printerstuurprogramma, ScanGear (een scannerstuurprogramma) en een faxstuurprogramma. Door het stuurprogramma bij te werken naar de nieuwste versie, kunt u onopgeloste problemen mogelijk verhelpen.

»»» Belangrijk

- Schakel het volgende in als u stuurprogramma's wilt installeren of verwijderen.
 - Meld u aan als een gebruiker met de beheerdersaccount.
 - Sluit alle actieve toepassingen.
- [Het stuurprogramma installeren](#)
- [Het onnodige stuurprogramma verwijderen](#)

Het stuurprogramma installeren

1. De printer inschakelen

2. Start het installatieprogramma

Dubbelklik op het pictogram van het bestand dat u hebt gedownload.
Het installatieprogramma wordt gestart.

3. Installeer het stuurprogramma

Voer de op het scherm beschreven maatregelen uit.

4. Voltooi de installatie

Klik op **Afsluiten (Exit)**.

Afhankelijk van de omgeving die u gebruikt, wordt wellicht een bericht weergegeven dat u de computer opnieuw moet opstarten. Start de computer opnieuw op om de installatie te voltooien.

»»» Belangrijk

- U kunt het stuurprogramma gratis downloaden, maar de kosten van de internetverbinding zijn voor uw eigen rekening.

Het onnodige stuurprogramma verwijderen

Wanneer u een printerstuurprogramma niet meer nodig hebt, kunt u dit verwijderen.

1. Start het verwijderprogramma

Selecteer **Configuratiescherm (Control Panel) -> Programma's (Programs) -> Programma's en onderdelen (Programs and Features)**.

Selecteer 'Canon XXX-printerstuurprogramma/MP Drivers' in de lijst met programma's (waarbij 'XXX' de naam van uw model is) en klik op **Verwijderen (Uninstall)**.

Het bevestigingsvenster voor het verwijderen van het model wordt weergegeven.

2. Het verwijderprogramma uitvoeren

Klik op **Uitvoeren (Start)**. Klik op **Ja (Yes)** in het bevestigingsbericht.

Klik op **Voltooien (Complete)** wanneer alle bestanden zijn verwijderd.

Het stuurprogramma is verwijderd.

Afdrukken vanaf printer

- Sjablonen zoals gelinieerd papier of grafiekpapier afdrukken

Sjablonen zoals gelinieerd papier of grafiekpapier afdrukken

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u een standaardformulier afdruckt.

➔ [Afdrukbaar sjabloonformulier](#)

➔ [Sjablonen afdrukken](#)

Afdrukbaar sjabloonformulier

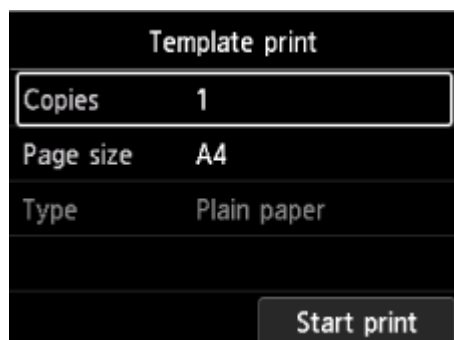
U kunt een standaardformulier afdrukken zoals gelinieerd papier, muziekpapier, een controlelijst of een planningsformulier.

Sjablonen afdrukken

Druk het sjabloonformulier af met behulp van de volgende procedure.



1. Selecteer **Sjabloonafdruk (Template print)** op het HOME-scherm en druk vervolgens op de knop **OK**.
2. Gebruik de knoppen ▲▼ om de sjabloon te selecteren die u wilt afdrukken en druk op de knop **OK**.
Wanneer een bericht wordt weergegeven, controleert u dit en drukt u op de knop **OK**.
3. Gebruik de knoppen ◀▶ om het formulier te selecteren dat u wilt afdrukken en druk op de knop **OK**.
4. Wijzig indien nodig de instellingen met de knoppen ▲▼ en druk op de knop **OK**.





- **Aantal (Copies)**

Gebruik de knoppen ▲▼ om het aantal exemplaren in te voeren en druk op de knop **OK**.

- **Pg.form. (Page size)**

Gebruik de knoppen ▲▼ om het papierformaat te selecteren en druk vervolgens op de knop **OK**.

»» Opmerking

- Sommige instellingen voor het paginaformaat kunnen niet worden opgegeven, afhankelijk van het formulier. Als deze optie is geselecteerd, worden het  en **Foutdetails (Error details)** weergegeven op het LCD-scherm van de printer. In dat geval selecteert u het  linksboven op het LCD-scherm van de printer om het bericht te lezen en wijzigt u de instelling.

- **Type**

Als u afdrukt met **Sjabloonafdruk (Template print)**, is normaal papier het enige beschikbare papiertype.

5. Plaats papier.

➔ [Papier plaatsen in de bovenste invoer](#)

6. Selecteer **Start afdruk (Start print)**.

De printer begint met afdrucken.

Afdrukken vanaf een smartphone/tablet

Raadpleeg de instructiehandleiding van het apparaat of de toepassing voor meer informatie over afdrukken vanaf een apparaat.

- ▶ **Eenvoudig afdrukken vanaf een smartphone of tablet met Canon PRINT**
- ▶ **Afdrukken vanaf een iOS-apparaat (AirPrint)**
- ▶ **Info over Mopria®**
- ▶ **Afdrukken met Canon Print Service**

Omgaan met papier

► Papier plaatsen

- Papierbronnen voor het laden van papier
- Papier plaatsen in de bovenste invoer
- Papier plaatsen in de lade voor handmatige invoer
- Papierinformatie registreren

► Informatie over papier

- Mediumtypen die u kunt gebruiken
- Maximaal aantal vellen
- Omgaan met papier
- Voordat u afdrukt op kunstpapier
- Papierinstellingen op de printer beheren met de Media Configuration Tool

Papier plaatsen

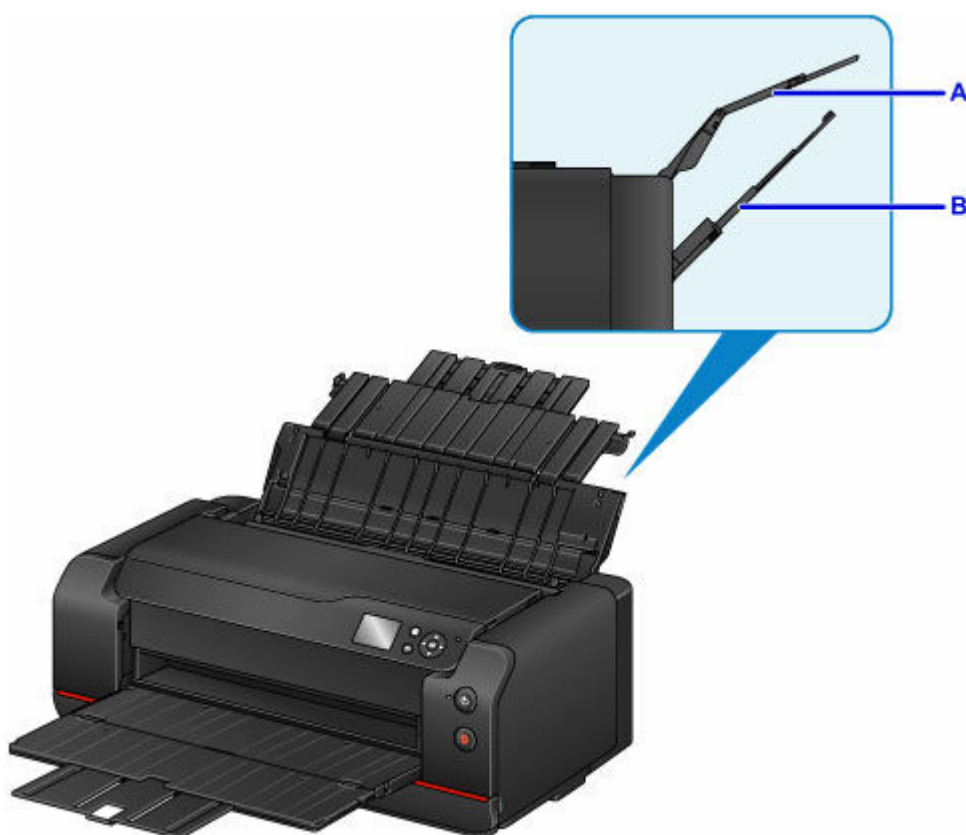
- **Papierbronnen voor het laden van papier**
- **Papier plaatsen in de bovenste invoer**
- **Papier plaatsen in de lade voor handmatige invoer**
- **Papierinformatie registreren**

Papierbronnen voor het laden van papier

De printer heeft twee papierbronnen om papier in te voeren: de bovenste invoer (A) en de lade voor handmatige invoer (B).

»»» Belangrijk

- De gebruikte papierbron hangt af van het paginaformaat en het mediumtype.
 - ➔ [Mediumtypen die u kunt gebruiken](#)
 - ➔ [Maximaal aantal vellen](#)
- Selecteer tijdens het afdrucken het juiste paginaformaat en mediumtype en de juiste papierbron. Als u niet het juiste paginaformaat of mediumtype selecteert, drukt de printer mogelijk niet af met de juiste afdrukkwaliteit.



Bovenste invoer

Plaats papier van 10 x 15 cm (4" x 6") tot formaat A2.

Er kunnen twee of meer vellen papier van hetzelfde formaat en type tegelijk worden geplaatst. Het papier wordt automatisch met één vel tegelijk ingevoerd.

Plaats normaal papier of een briefkaart in de bovenste invoer.

- ➔ [Papier plaatsen in de bovenste invoer](#)

Lade voor handmatige invoer

Plaats papier van 20 x 25 cm (8" x 10") tot formaat A2.

Plaats één vel papier tegelijk.

Plaats dik papier, bijv. kunstpapier in de lade voor handmatige invoer.

➡ [Papier plaatsen in de lade voor handmatige invoer](#)

Papier plaatsen in de bovenste invoer

U kunt meerdere vellen papier van hetzelfde type en formaat laden in de bovenste invoer.

Als u afdrukt op briefkaarten, controleert u de inhoud van "[Voorzorgsmaatregelen bij het afdrukken op briefkaarten](#)" voordat u briefkaarten plaatst.

»»» Belangrijk

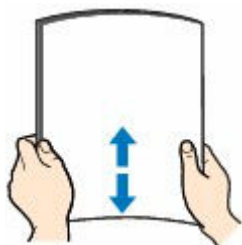
- Zie [Mediumtypen die u kunt gebruiken](#) voor de grootte en het gewicht/de dikte van de papiersoorten (origineel Canon-papier) die kunnen worden gebruikt in combinatie met de printer.
- Als u normaal papier voor een proefafdruk uitknipt tot bijvoorbeeld 10 x 15 cm (4 x 6 inch) of 13 x 18 cm (5 x 7 inch), kan het papier vastlopen.

»»» Opmerking

- Wij raden aan om origineel fotopapier van Canon te gebruiken voor het afdrukken van foto's.
- U kunt algemeen kopieerpapier gebruiken of **Canon Red Label Superior / Canon Océ Office Colour Paper**.
- Druk af onder omstandigheden (temperatuur en vochtigheid) die geschikt zijn voor het gebruikte papier. Voor de temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden van origineel Canon-papier raadpleegt u de verpakking van het papier of de bijgeleverde instructies.

1. Bereid het papier voor.

Lijn de randen van het papier uit. Als de randen van het papier zijn omgekruld, maakt u deze plat.



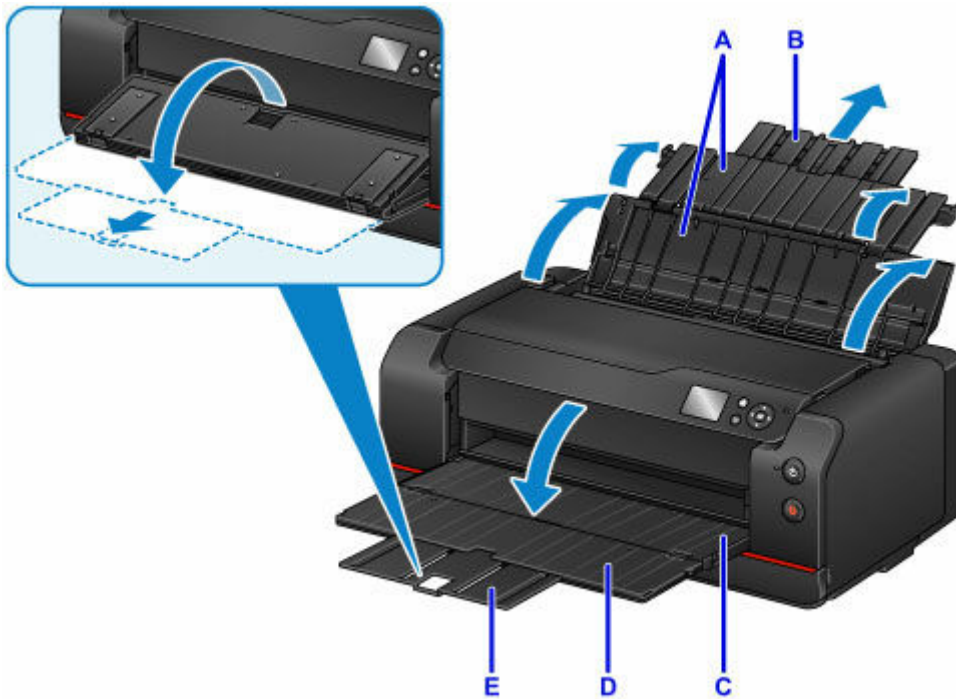
»»» Opmerking

- Lijn de randen van het papier netjes uit voordat u het papier plaatst. Als u dit niet doet, kan het papier vastlopen.
- Als het papier gekruld is, buigt u de gekrulde hoeken in de tegenovergestelde richting naar elkaar toe totdat het papier plat is.

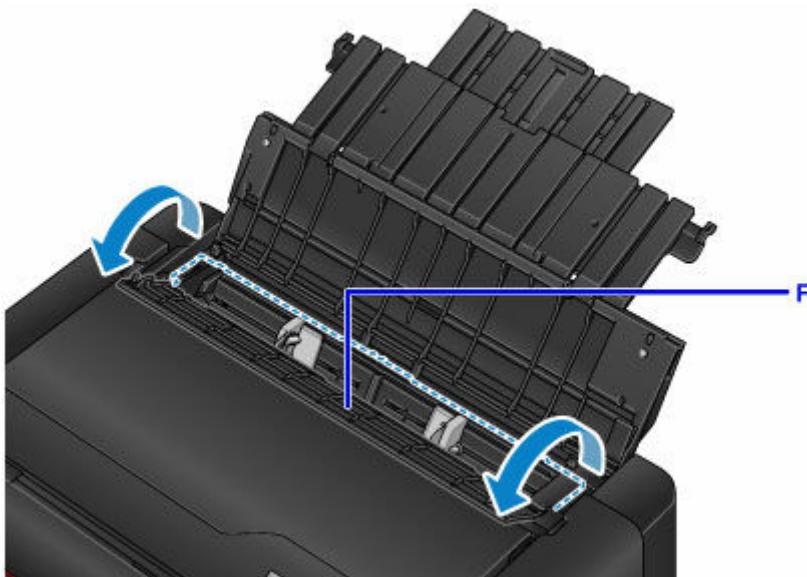
Zie "Herstel het gekrulde papier voordat u het papier plaatst." in [Papier vertoont vlekken/ Papieroppervlak vertoont krassen/Inkvlkken/Gekruld papier](#).

- Als u **Photo Paper Plus Halfglans (Photo Paper Plus Semi-gloss)** gebruikt, plaatst u telkens één vel papier ook al is het gekruld. Als u het papier oprolt om het plat te maken, kan dit scheuren in het oppervlak van het papier veroorzaken en de afdrukkwaliteit verslechteren.

2. Open de papiersteun (A) van de bovenste invoer en trek vervolgens het verlengstuk van de papiersteun (B) uit.
3. Open voorzichtig de papieruitvoerlade (C).
4. Open het verlengstuk van de uitvoerlade (D) en trek vervolgens de papieruitvoersteun (E) naar buiten.



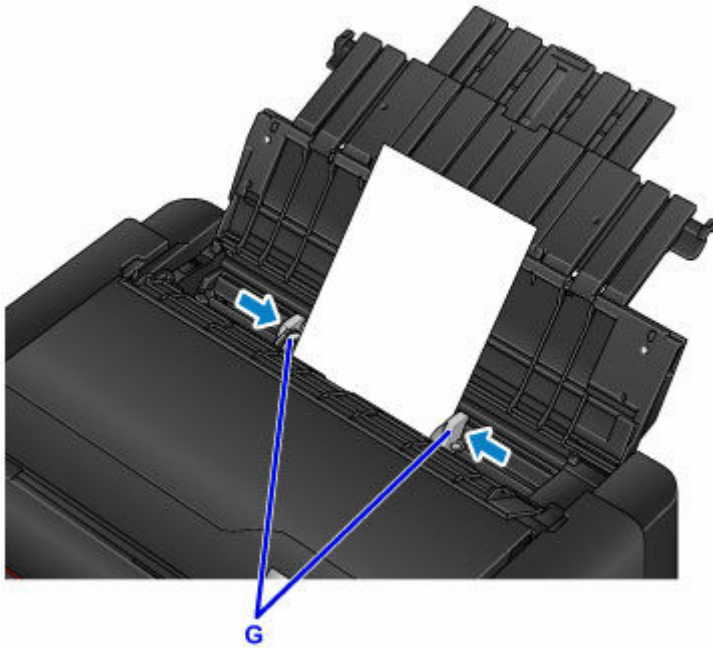
5. Open het klepje over de invoersleuf (F).



6. Schuif de papiergeleiders (G) open en plaats het papier in het midden van de bovenste invoer MET DE AFDRUKZIJDE NAAR U TOE GERICHT.

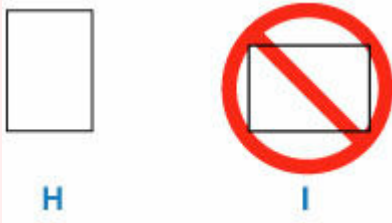
7. Schuif de papiergeleiders (G) tegen de zijkanten van de papierstapel.

Schuif de papiergeleiders niet te hard tegen het papier. Dan wordt het papier misschien niet goed ingevoerd.



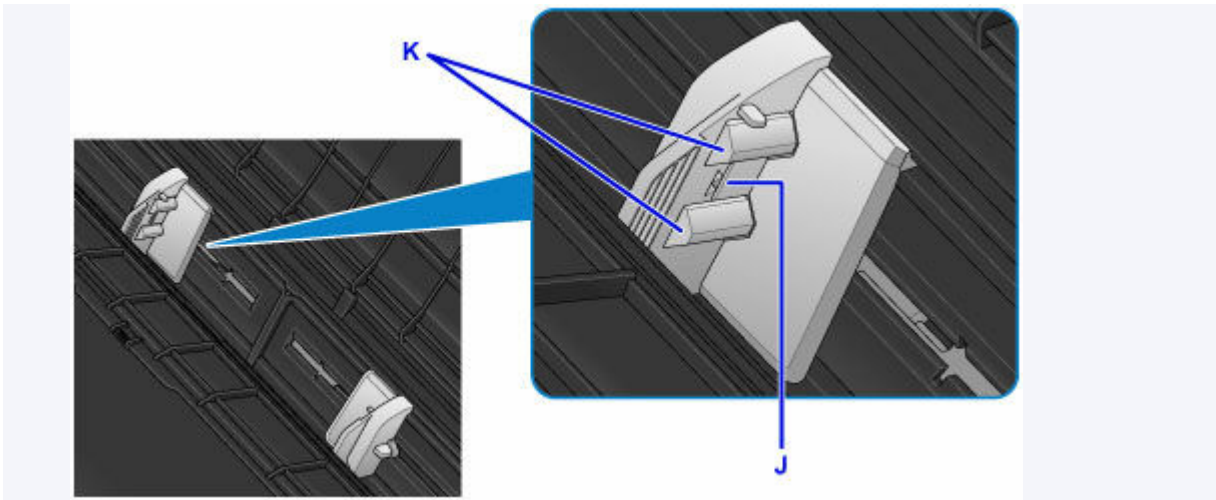
»»» Belangrijk

- Plaats het papier altijd in de lengterichting (met uitzondering van antwoordkaarten) (H). Wanneer u het papier in de breedterichting plaatst (I), kan het papier vastlopen.



»»» Opmerking

- Plaats het papier niet hoger dan de markering maximumcapaciteit (J).
- De uitstekende delen (K) van de papiergeleiders worden uitgetrokken, afhankelijk van het formaat van het geplaatste papier. Duw deze delen niet met uw vinger omlaag.



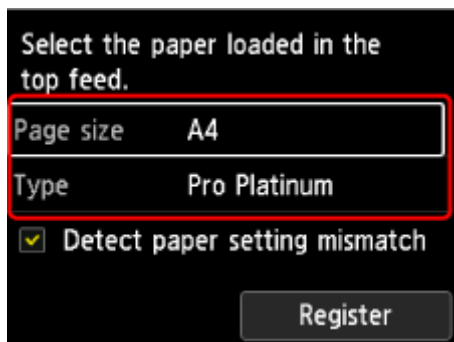
- Bij het plaatsen van lang papier komen de voorste randen van het papier omhoog, afhankelijk van het papiergewicht. Mogelijk worden afdrukken onjuist uitgelijnd. Voorkom dat de voorste randen van het papier omhoog komen, bijvoorbeeld door delen die uitsteken buiten de lade met de hand vast te houden of op andere manieren.

8. Sluit voorzichtig de klep van de invoersleuf.

Het registratiescherm met papierinformatie voor de bovenste invoer verschijnt op het LCD-scherm.



9. Selecteer het formaat en het type van het geplaatste papier in de bovenste invoer in **Pg.form. (Page size) en **Type**, selecteer **Registreren (Register)**.**



»»» Opmerking

- Er zijn verschillende soorten papier, zoals papier met een speciale coating waarop foto's met een optimale kwaliteit kunnen worden afgedrukt en papier dat geschikt is voor documenten. Voor elk mediumtype zijn er vooraf gedefinieerde instellingen (de manier waarop inkt wordt gebruikt en gespoten, de afstand vanaf de spuitopeningen enz.), waarmee u afdrucken met een optimale beeldkwaliteit op dat mediumtype kunt maken. Onjuiste papierinstellingen kunnen ook leiden tot afdrukk kleuren van slechte kwaliteit of tot krassen op de afdruk. Als de afdruk vlekken of ongelijkmatige kleuren vertoont, verhoogt u de instelling voor de afdrukkwaliteit en probeert u het opnieuw.
- Om onjuiste afdrucken te voorkomen kan deze printer detecteren of de instellingen voor het papier in de bovenste invoer overeenkomen met de papierinstellingen. Selecteer de afdrukinstellingen in overeenstemming met de papierinstellingen voordat u gaat afdrucken. Als deze functie is ingeschakeld, wordt een foutbericht weergegeven als deze instellingen niet overeenkomen om zo onjuiste afdrucken te voorkomen. Als dit foutbericht wordt weergegeven, controleert en corrigeert u de papierinstellingen.
- Bij het afdrucken op lang papier, houdt u het uitgeworpen papier vast met uw hand of gebruikt u de printer op de plek waar het papier niet valt. Als het papier valt, kan het bedrukte oppervlak vuil worden of beschadigen. Als u het papier met uw hand vasthoudt, mag u het niet met kracht uittrekken tijdens het afdrucken.

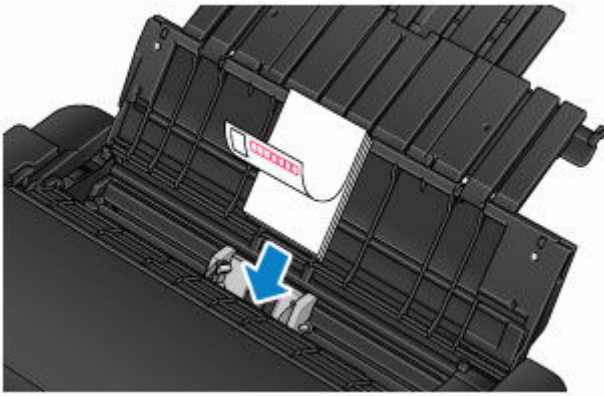
» Voorzorgsmaatregelen bij het afdrucken op briefkaarten

»»» Belangrijk

- Deze printer kan niet afdrucken op briefkaarten waarop foto's of stickers zijn geplakt.
- Afdrucken zonder rand wordt niet ondersteund voor antwoordkaarten.
- Vouw de antwoordkaart niet. Als de kaart een vouw heeft, kan de printer de kaart niet correct invoeren wat leidt tot verschuivingen of papierstoringen.
- Afhankelijk van het type briefkaart wordt het papierformaat mogelijk niet gedetecteerd. Stel in dat geval de printer zo in dat de papierbreedte niet wordt gedetecteerd.

»»» Opmerking

- Als u op briefkaarten of antwoordkaarten afdrukt, plaatst u deze met de zijde die u wilt afdrucken omhoog en de postcode omlaag.



- ➔ [Afdrukken op briefkaarten](#) (Windows)
- ➔ Afdrukken op briefkaarten (macOS)
- Als u beide zijden van een briefkaart afzonderlijk afdruckt, krijgt u een betere afdruck als u eerst de berichtzijde afdruckt en vervolgens de adreszijde.
- Houd de briefkaart zoveel mogelijk aan de randen vast en raak het bedruckte oppervlak niet aan totdat de inkt is opgedroogd.
- Wij raden aan om origineel fotopapier van Canon te gebruiken voor het afdruckken van foto's.

Papier plaatsen in de lade voor handmatige invoer

U kunt één vel tegelijk van 20 x 25 cm (8 x 10 inch) of groter in de lade voor handmatige invoer laden.

»»» Belangrijk

- Zie [Mediumtypen die u kunt gebruiken](#) voor de grootte en het gewicht/de dikte van de papiersoorten (origineel Canon-papier) die kunnen worden gebruikt in combinatie met de printer.

»»» Opmerking

- Wij raden aan om origineel fotopapier van Canon te gebruiken voor het afdrukken van foto's.
- Druk af onder omstandigheden (temperatuur en vochtigheid) die geschikt zijn voor het gebruikte papier. Voor de temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden van origineel Canon-papier raadpleegt u de verpakking van het papier of de bijgeleverde instructies.
- Normaal papier en briefkaarten kunnen niet worden ingevoerd vanuit de lade voor handmatige invoer. Als u op normaal papier of een briefkaart afdrukt, plaatst u deze in de bovenste invoer.

1. Bereid het papier voor.

Als de randen van het papier zijn omgekruld, maakt u deze plat.

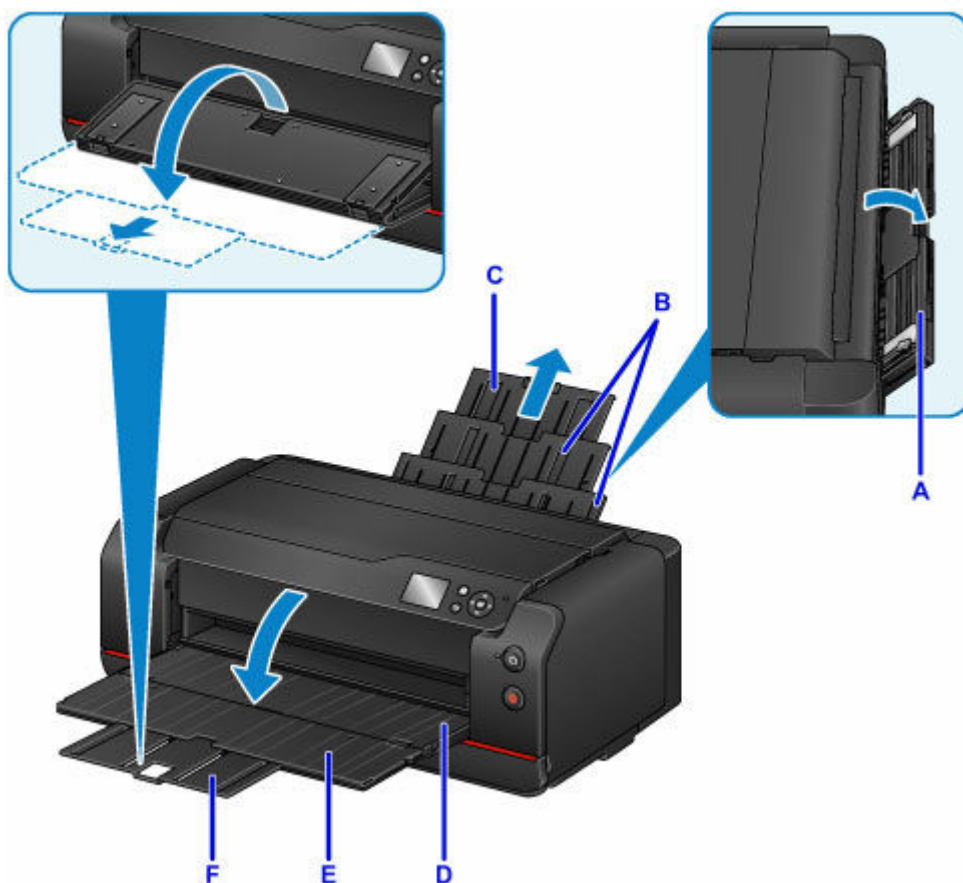
»»» Opmerking

- Als het papier gekruld is, buigt u de gekrulde hoeken in de tegenovergestelde richting naar elkaar toe totdat het papier plat is.
Zie "Herstel het gekrulde papier voordat u het papier plaatst." in [Papier vertoont vlekken/ Papieroppervlak vertoont krassen/Inktvlekken/Gekruld papier](#).
- Als u **Photo Paper Plus Halfglans (Photo Paper Plus Semi-gloss)** gebruikt, plaatst u telkens één vel papier ook al is het gekruld. Als u het papier oprolt om het plat te maken, kan dit scheuren in het oppervlak van het papier veroorzaken en de afdrukkwaliteit verslechteren.

2. Open de lade voor handmatige invoer (A) en trek vervolgens de papiersteun (B) en het verlengstuk van de papiersteun (C) naar buiten.

3. Open voorzichtig de papieruitvoerlande (D).

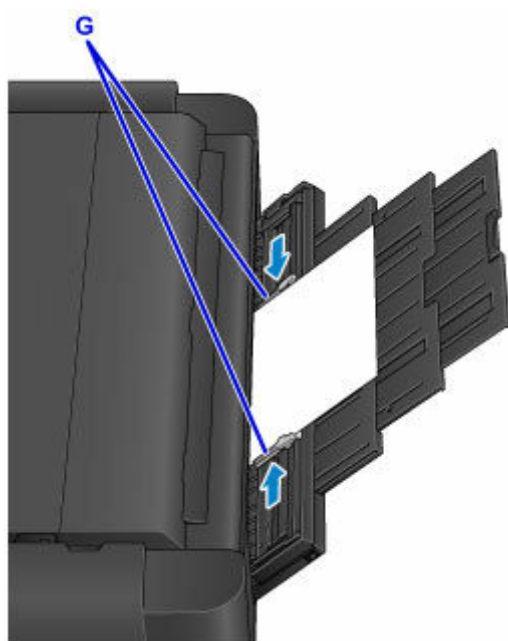
4. Open het verlengstuk van de uitvoerlande (E) en trek vervolgens de papieruitvoersteun (F) naar buiten.



5. Schuif de papiergeleiders (G) open en plaats **SLECHTS ÉÉN VEL PAPIER** in het midden van de lade voor handmatige invoer **MET DE AFDRUKZIJDE NAAR U TOE GERICHT**.

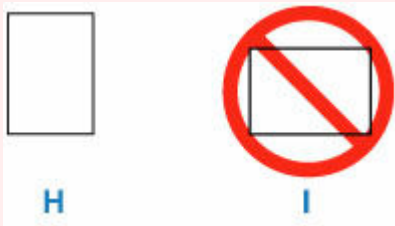
6. Schuif de papiergeleiders (G) tegen de zijkanten van de papierstapel.

Schuif de papiergeleiders niet te hard tegen het papier. Dan wordt het papier misschien niet goed ingevoerd.



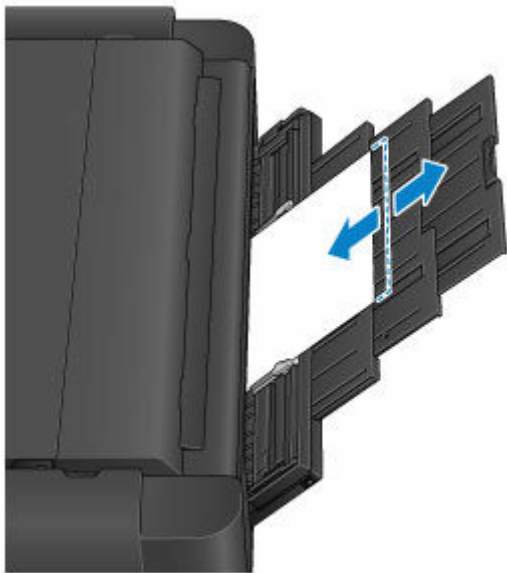
»»» Belangrijk

- Plaats het papier altijd in de lengterichting (H). Wanneer u het papier in de breedterichting plaatst (I), kan het papier vastlopen.

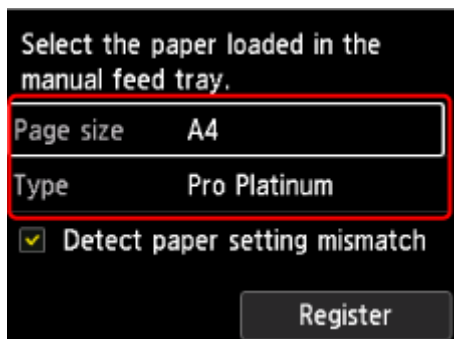


7. Controleer of het papier correct in de lade voor handmatige invoer is geplaatst.

Controleer of het papier goed tegen de onderzijde van de lade voor handmatige invoer en tegen de papiergeleiders is geplaatst door het papier iets op en neer te bewegen.



8. Selecteer het formaat en het type van het geplaatste papier in de lade voor handmatige invoer in **Pg.form. (Page size)** en **Type**, selecteer **Registreren (Register)**.



»»» Opmerking

- Als u doorlopend wilt afdrukken vanuit de lade voor handmatige invoer, wacht u totdat het afdrukken is voltooid en plaatst u daarna het volgende vel.

- Er zijn verschillende soorten papier, zoals papier met een speciale coating waarop foto's met een optimale kwaliteit kunnen worden afgedrukt en papier dat geschikt is voor documenten. Voor elk mediumtype zijn er vooraf gedefinieerde instellingen (de manier waarop inkt wordt gebruikt en gespoten, de afstand vanaf de spuitopeningen enz.), waarmee u afdrucken met een optimale beeldkwaliteit op dat mediumtype kunt maken. Onjuiste papierinstellingen kunnen ook leiden tot afdrukk kleuren van slechte kwaliteit of tot krassen op de afdruk. Als de afdruk vlekken of ongelijkmatige kleuren vertoont, verhoogt u de instelling voor de afdrukkwaliteit en probeert u het opnieuw.
- Om onjuiste afdrucken te voorkomen kan deze printer detecteren of de instellingen voor het papier in de lade voor handmatige invoer overeenkomen met de papierinstellingen. Selecteer de afdrukkinstellingen in overeenstemming met de papierinstellingen voordat u gaat afdrucken. Als deze functie is ingeschakeld, wordt een foutbericht weergegeven als deze instellingen niet overeenkomen om zo onjuiste afdrucken te voorkomen. Als dit foutbericht wordt weergegeven, controleert en corrigeert u de papierinstellingen.
- Bij het plaatsen van lang papier komen de voorste randen van het papier omhoog, afhankelijk van het papiergewicht. Mogelijk worden afdrucken onjuist uitgelijnd. Voorkom dat de voorste randen van het papier omhoog komen, bijvoorbeeld door delen die uitsteken buiten de lade met de hand vast te houden of op andere manieren.

Als u afdrukt op lang papier, houdt u het uitgeworpen papier vast met uw hand of gebruikt u de printer op de plek waar het papier niet valt. Als het papier valt, kan het bedrukte oppervlak vuil worden of beschadigen. Als u het papier met uw hand vasthoudt, mag u het niet met kracht uittrekken tijdens het afdrucken.

Papierinformatie registreren

Door het papierformaat en het mediumtype van het in de bovenste invoer of in de lade voor handmatige invoer geplaatste papier te registreren, kunt u voorkomen dat de printer onjuiste afdrucken produceert. In dit geval wordt, voordat het afdrucken begint, een bericht weergegeven als het papierformaat of het mediumtype van het geplaatste papier afwijkt van de papierinstellingen.

Opmerking

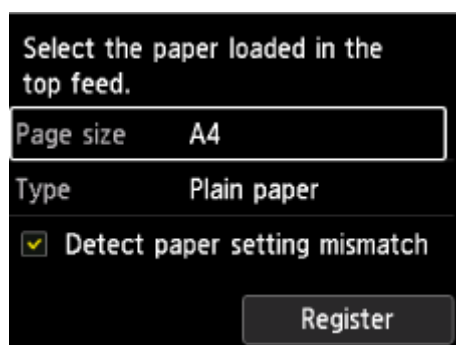
- De standaardinstellingen voor het weergeven van het bericht dat onjuist afdrucken voorkomt, is afhankelijk van de afdrukmethode.

➔ [Standaardinstelling voor het weergegeven van het bericht dat onjuist afdrucken voorkomt](#)

Wanneer u papier in de bovenste invoer plaatst en de klep van de invoersleuf sluit of papier in de lade voor handmatige invoer plaatst:



Het scherm voor het registreren van de papiergegevens wordt weergegeven.



Als het geplaatste papier overeenkomt met de papierinformatie die wordt weergegeven op het LCD-scherm van de printer, selecteert u **Registreren (Register)**.

Als dit niet het geval is, selecteert u **Pg.form. (Page size)** of **Type**. Registreer vervolgens de juiste papiergegevens.

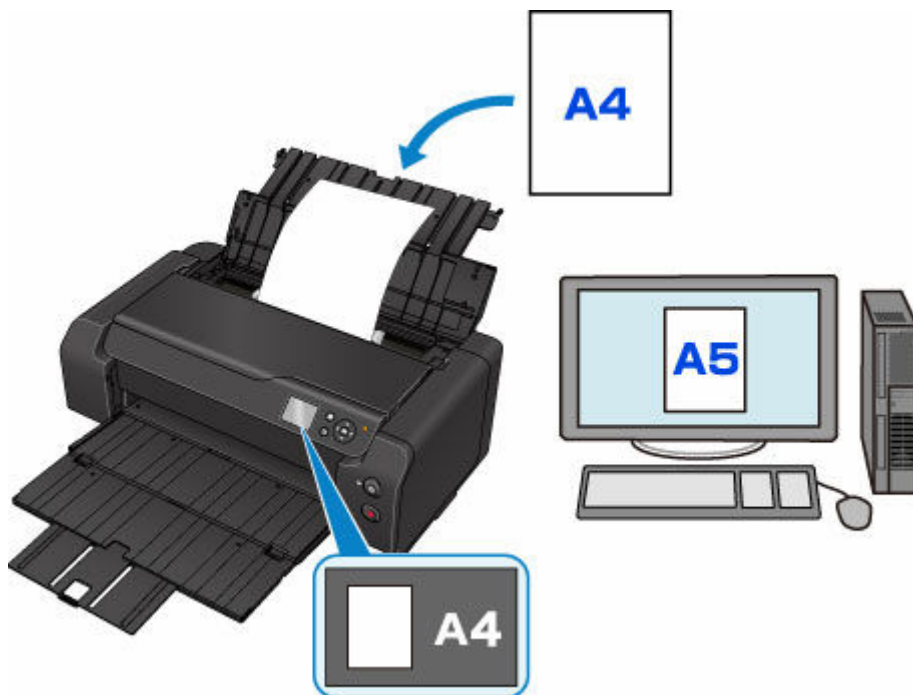
»»» Belangrijk

- Raadpleeg de volgende informatie voor de juiste combinatie van de papierinstellingen die worden opgegeven in het printerstuurprogramma en de papiergegevens die worden geregistreerd op de printer.
 - ➔ [Papierinstellingen in de printerdriver en op de printer \(mediumtype\)](#) (Windows)
 - ➔ Papierinstellingen in de printerdriver en op de printer (mediumtype) (macOS)
 - ➔ [Papierinstellingen in de printerdriver en op de printer \(papierformaat\)](#) (Windows)
 - ➔ Papierinstellingen in de printerdriver en op de printer (papierformaat) (macOS)

Wanneer de papierinstellingen voor afdrucken verschillen van de papiergegevens die op de printer zijn geregistreerd:

Voorbeeld:

- Papierinstellingen opgegeven in het printerstuurprogramma bij het afdrucken: A5
- Papierinformatie voor de bovenste invoer die op de printer is geregistreerd: A4



Wanneer u begint met afdrucken, wordt er een bericht weergegeven.

➔ [2114](#)

Standaardinstelling voor het weergegeven van het bericht dat onjuist afdrucken voorkomt

- **Wanneer u afdrukt zonder het printerstuurprogramma te gebruiken (wanneer u afdrukt vanaf het bedieningspaneel van de printer of vanaf een smartphone/tablet):**

Het bericht dat onjuist afdrucken voorkomt is standaard ingeschakeld.

U kunt als volgt wijzigen of er een bericht voor het voorkomen van een verkeerde afdruk moet worden weergegeven als u afdrukt zonder het printerstuurprogramma:

➔ [Papierinstellingen](#)

- **Wanneer u afdrukt met het printerstuurprogramma:**

Het bericht dat onjuist afdrukken voorkomt is standaard uitgeschakeld.

U kunt als volgt wijzigen of er een bericht voor het voorkomen van een verkeerde afdruk moet worden weergegeven als u afdrukt met het printerstuurprogramma:

➔ [De bedieningsmodus van de printer aanpassen](#) (Windows)

➔ De bedieningsmodus van de printer aanpassen (macOS)

»» **Belangrijk**

- Als het bericht dat onjuist afdrukken voorkomt is uitgeschakeld:

De printer begint met afdrukken, ook al verschillen de papierinstellingen voor afdrukken van de papiergegevens die op de printer zijn geregistreerd.

Informatie over papier

- **Mediumtypen die u kunt gebruiken**
- **Maximaal aantal vellen**
- **Omgaan met papier**
- **Voordat u afdrukt op kunstpapier**
- **Papierinstellingen op de printer beheren met de Media Configuration Tool**

Mediumtypen die u kunt gebruiken

Kies voor de beste resultaten papier dat geschikt is voor hoe u afdrukt. Diverse papiersoorten voor documenten en foto's of illustraties zijn verkrijgbaar bij Canon. Gebruik, wanneer mogelijk, origineel Canon-papier om belangrijke foto's af te drukken.

- ➔ [Mediumtypen](#)
- ➔ [Paginaformaten](#)
- ➔ [Papiergewicht/dikte](#)
- ➔ [Mediumtypen die u niet kunt gebruiken](#)

Mediumtypen

Origineel Canon-papier

»»» Opmerking

- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van elk product voor waarschuwingen over het gebruik van de niet-afdrukbare zijde.
- Paginaformaten en mediumtypen hangen af van het land of de regio waar het papier wordt verkocht. Ga naar de Canon-website voor meer informatie over paginaformaten en mediumtypen.
- Origineel Canon-papier is in sommige landen of regio's niet verkrijgbaar. Merk op dat Canon-papier in de Verenigde Staten niet op modelnummer wordt verkocht. Daar koopt u het papier op naam.

Papier voor het afdrukken van documenten:

- Canon Red Label Superior
- Canon Océ Office Colour Paper

Papier voor het afdrukken van foto's:

- Professioneel Foto Platinum (Photo Paper Pro Platinum)
- Glossy Foto Papier Extra II (Photo Paper Plus Glossy II)
- Professioneel Fotopapier Luster (Photo Paper Pro Luster)
- Photo Paper Plus Halfglans (Photo Paper Plus Semi-gloss)
- Matglans Foto Papier (Matte Photo Paper)
- Photo Paper Pro Premium Matte
- Premium Fijn Kunst Glad (Premium Fine Art Smooth)
- Premium Fijn Kunst Ruw (Premium Fine Art Rough)

Ander papier dan origineel Canon-papier

- Normaal papier (inclusief gerecycled papier)
- ➔ [Maximaal aantal vellen](#)
- ➔ [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(mediumtype\)](#) (Windows)
- ➔ [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(mediumtype\)](#) (macOS)

►► Opmerking

- Zie [Voordat u afdrukt op kunstpapier](#) als u kunstpapier gebruikt.

■ Paginaformaten

U kunt de volgende paginaformaten gebruiken.

►► Opmerking

- Paginaformaten en mediumtypes die door de printer worden ondersteund, verschillen afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt.

Standaardformaten:

- bovenste invoer
 - Letter
 - Legal
 - 28x43cm(11"x17")
 - 43x56cm(17"x22")
 - A5
 - A4
 - A3
 - A3+
 - A2
 - B5
 - B4
 - B3
 - KG/10x15cm(4x6)
 - 13x18cm(5"x7")
 - 18x25cm(7"x10")
 - 23x33cm(9"x13")
 - 11"x14"
 - 13"x19" (Super B)
 - 16"x20"
 - 43x64cm(17"x25")
 - 20x25cm(8"x10")
 - 25x30cm(10"x12")
 - 36x43cm(14"x17")
 - 210 x 594 mm
 - L(89x127mm)

- 2L(127x178mm)
- 30x30cm(12"x12")
- Hagaki
- Hagaki 2
- lade voor handmatige invoer
 - Letter
 - Legal
 - 28x43cm(11"x17")
 - 43x56cm(17"x22")
 - A4
 - A3
 - A3+
 - A2
 - B4
 - B3
 - 23x33cm(9"x13")
 - 11"x14"
 - 13"x19" (Super B)
 - 16"x20"
 - 43x64cm(17"x25")
 - 20x25cm(8"x10")
 - 25x30cm(10"x12")
 - 36x43cm(14"x17")
 - 210 x 594 mm
 - 30x30cm(12"x12")

Aangepaste formaten

Aangepaste papierformaten moeten binnen de volgende limieten vallen:

- bovenste invoer
 - Minimumformaat: 89,0 x 127,0 mm (3,50 x 5,00 inch)
 - Maximumformaat: 432,0 x 3276,7 mm (17,00 x 129,00 inch) *1
- lade voor handmatige invoer
 - Minimumformaat: 203,2 x 254,0 mm (8,00 x 10,00 inch)
 - Maximumformaat: 432,0 x 3276,7 mm (17,00 x 129,00 inch) *1

*1 Bij het afdrucken op papier dat langer is dan 1200 mm (47,24 inches) selecteert u **Fotopapier (lange afdrukken) (Photo Paper (Long-form Printing))** of **Fine Art-papier (lange afdruk) (Fine Art Paper (Long-form Print))** als papiersoort.

- ➔ [Lange formulieren afdrukken](#) (Windows)
- ➔ Lange formulieren afdrukken (macOS)

Papiergewicht/dikte

U kunt papier met het volgende gewicht en de volgende dikte gebruiken.

* Gebruik geen dikker of zwaarder papier, omdat het papier anders in de printer vast kan komen te zitten.

- bovenste invoer

Gewoon papier: Van 64 tot 105 g /m² (17 tot 28 lb)

Speciaal papier: Tot maximaal 300 g /m² (80 lb) / van 0,1 tot 0,3 mm (4 tot 11,8 mil)

- lade voor handmatige invoer

Speciaal papier: Tot maximaal 400 g /m² (107 lb) / van 0,1 tot 0,7 mm (4 tot 27,6 mil)

Mediumtypen die u niet kunt gebruiken

De onderstaande soorten papier mogen niet worden gebruikt. Het gebruik van dergelijke papiersoorten levert niet alleen een onbevredigend resultaat op, maar kan ook leiden tot vastlopen of slecht functioneren van de printer.

- Gevouwen, gekruld of gekreukt papier
- Vochtig papier
- Papier dat te dun is
- Papier dat te dik is
- Papier met randen die niet recht zijn, zoals handmatig gesneden papier
- Briefkaarten
- Antwoordkaart die één keer is gevouwen
- Kaarten waarop foto's of stickers zijn geplakt
- Enveloppen
- Willekeurig papier met gaatjes
- Papier dat niet rechthoekig is
- Papier dat is ingebonden met nietjes of lijm
- Voorgelijmd papier
- Papier versierd met glitters, enzovoort

Maximaal aantal vellen

In dit gedeelte ziet u de maximale papierbelasting van de bovenste invoer, de lade voor handmatige invoer en de papieruitvoerlande.

- ➔ [Maximale papiercapaciteit van de bovenste invoer en de lade voor handmatige invoer](#)
- ➔ [Maximum aantal vellen van papieruitvoerlande](#)

»»» Belangrijk

- Wanneer u een kleurkalibratie uitvoert, laadt u alle papersoorten in de bovenste invoer, ongeacht de papierbronnen die in de volgende tabellen worden weergegeven.

»»» Opmerking

- Paginaformaten en mediumtypen hangen af van het land of de regio waar het papier wordt verkocht. Ga naar de Canon-website voor meer informatie over paginaformaten en mediumtypen.

Maximale papiercapaciteit van de bovenste invoer en de lade voor handmatige invoer

Origineel Canon-papier

Papier voor het afdrukken van documenten:

Mediumnaam	Bovenste invoer
Canon Red Label Superior	Ongeveer 130 vellen
Canon Océ Office Colour Paper	Ongeveer 100 vellen

Papier voor het afdrukken van foto's:

Mediumnaam	Bovenste invoer	Lade voor handmatige invoer
Professioneel Foto Platinum (Photo Paper Pro Platinum)*1	Hagaki, L (89x127 mm), KG/10x15cm(4"x6"): 20 vel	1 vel
Glossy Foto Papier Extra II (Photo Paper Plus Glossy II)*1	A4, A3, Letter, A3+, 2L (127x178 mm), 13x18cm(5"x7"), 20x25cm(8"x10"), 25x30cm(10"x12"), 36x43cm(14"x17"): 10 vel	
Professioneel Fotopapier Luster (Photo Paper Pro Luster)*1	A2, 43x56cm(17"x22"), 18x25cm(7"x10"), 23x33cm(9"x13"), 11"x14", 13"x19" (Super B), 28x36cm(16"x20"), 43x64cm(17"x25"), 30x30cm(12"x12"): 1 vel	
Photo Paper Plus Halfglans (Photo Paper Plus Semi-gloss)*1		
Matglans Foto Papier (Matte Photo Paper)		

Photo Paper Pro Premium Matte Premium Fijn Kunst Glad (Premium Fine Art Smooth) Premium Fijn Kunst Ruw (Premium Fine Art Rough)	Nvt	1 vel
---	-----	-------

Ander papier dan origineel Canon-papier

Normale naam	Bovenste invoer	Lade voor handmatige invoer
Normaal papier (inclusief gerecycled papier)*2	Ongeveer 150 vellen (A2, B3: 20 vel)	Nvt

*1 Invoer van een geplaatste papierstapel kan zorgen voor vlekken op de afgedrukte zijde of efficiënte invoer voorkomen. Plaats in dat geval maar een vel tegelijk.

*2 Normaal invoeren bij de maximumcapaciteit is soms niet mogelijk met sommige papiersoorten of bij zeer hoge of lage temperaturen of luchtvochtigheid. Plaats in dit geval de helft van het papier of minder.

»» Opmerking

- Als u ander papier dan origineel Canon-papier gebruikt, plaatst u één vel tegelijk in de bovenste lade of de lade voor handmatige invoer.

Maximum aantal vellen van papieruitvoerlade

Origineel Canon-papier

Papier voor het afdrukken van documenten:

Mediumnaam	Papieruitvoerlade
Canon Red Label Superior Canon Océ Office Colour Paper	Ongeveer 50 vellen

Ander papier dan origineel Canon-papier

Normale naam	Papieruitvoerlade
Normaal papier (inclusief gerecycled papier)	Ongeveer 50 vellen (A2, B3: 20 vel)

Wanneer u doorgaat met afdrukken met ander papier dan het bovenstaande, wordt het aanbevolen reeds afgedrukt papier uit de papieruitvoerlade te verwijderen om vlekken of verkleuring te voorkomen.

Omgaan met papier

- Zorg bij het hanteren van alle soorten papier dat u niet over het oppervlak wrijft of krast.
- Houd het papier zo dicht mogelijk bij de rand vast en probeer het afdrukkoppervlak niet aan te raken. De afdrukkwaliteit kan achteruit gaan als het afdrukkoppervlak wordt besmeurd met zweet of vet afkomstig van uw handen.
- Raak het afdrukkoppervlak niet aan totdat de inkt is opgedroogd. Zelfs als de inkt droog is, moet u proberen om het afdrukkoppervlak bij het hanteren zo min mogelijk aan te raken. Vanwege de eigenschappen van de pigmentinkt verwijdert u de inkt van het gedrukte oppervlak wanneer u hierover wrijft of krast.
- Neem alleen het benodigde aantal vellen papier uit de verpakking, vlak voordat u gaat afdrukken.
- Wanneer u niet afdrukt, verwijdert u niet-gebruikt papier uit de achterste lade, stopt u dat terug in het pak en legt u het ergens vlak neer om te voorkomen dat het gaat omkrullen. Vermijd bij het opslaan bovendien hitte, vochtigheid en rechtstreeks zonlicht.

Afdrukken op fotopapier

Als u afdrukt bij een lage temperatuur of luchtvochtigheid, kan statische elektriciteit ertoe leiden dat er inktpuntjes in de marges van het papier terechtkomen.

U voorkomt dit door fotopapier te gebruiken bij een temperatuur van 20 °C (68 °F) of hoger met een luchtvochtigheid van 20% of meer. Als de temperatuur lager is dan 20 °C (68 °F), wordt het aanbevolen fotopapier te gebruiken bij een luchtvochtigheid van 40% of meer.

Voordat u afdrukt op kunstpapier

Wanneer u afdrukt op kunstpapier, is de kans groot dat er papierstof ontstaat.

Daarom verdient het aanbeveling papierstof van het kunstpapier te verwijderen vlak voordat u afdrukt.

U hebt daarvoor een zachte haarborstel (of een borstel waarmee kantoorapparatuur wordt schoongemaakt) nodig.

Hoe breder de borstel, hoe effectiever.



OK: een zachte borstel gemaakt van materiaal als polypropyleen, polyethyleen, paarden- of geitenhaar.

»»» Belangrijk

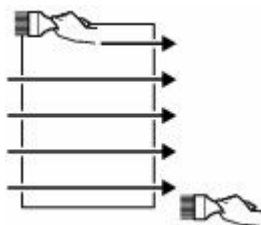
- Gebruik geen borstels zoals hieronder afgebeeld: hiermee kunt u namelijk het afdrukkoppervlak beschadigen.



Niet OK: een borstel van hard materiaal, badstof of een washandje, plakkend of schurend materiaal.

Procedure voor verwijdering van papierstof:

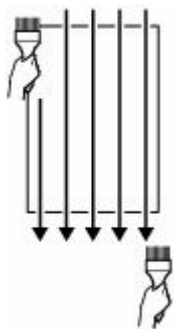
1. Controleer of de borstel droog en vrij van stof en vuil is.
2. Borstel voorzichtig in één richting over het hele afdrukkoppervlak.



»»» Belangrijk

- Zorg ervoor dat u over het hele papier borstelt en dat u niet in het midden begint of halverwege stopt.
- Zorg ervoor dat u het afdrukkoppervlak zo weinig mogelijk aanraakt.

3. Om het papierstof volledig te verwijderen, borstelt u het papier in de andere richting, van boven naar beneden.



Instellingen

► Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel

- LCD en bedieningspaneel
- Items instellen op het bedieningspaneel
- Het beheerderswachtwoord instellen op het bedieningspaneel

► Printerinstellingen wijzigen via de webbrowser

- Externe gebruikersinterface starten
- Instelbare items configureren via externe gebruikersinterface
- Wachtwoorden instellen via externe gebruikersinterface
- Het basiscertificaat van de printer bij de webbrowser registreren voor SSL-communicatie
- Het basiscertificaat van de printer bij de lokale computer registreren voor SSL-communicatie
- Servercertificaat genereren

► Netwerkinstelling

- Verbindingsmethoden voor printer
- Er is een andere printer gevonden met dezelfde naam
- Netwerkinstellingen afdrukken
- Netwerkstatus en probleemoplossing
- De verbindingstatus van de printer controleren met Wi-Fi Connection Assistant
- De printer delen op een netwerk (Windows)
- De printer delen op een netwerk (macOS)

► Beveiliging instellen/beheren

Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel

- **LCD en bedieningspaneel**
- **Items instellen op het bedieningspaneel**
- **Het beheerderswachtwoord instellen op het bedieningspaneel**

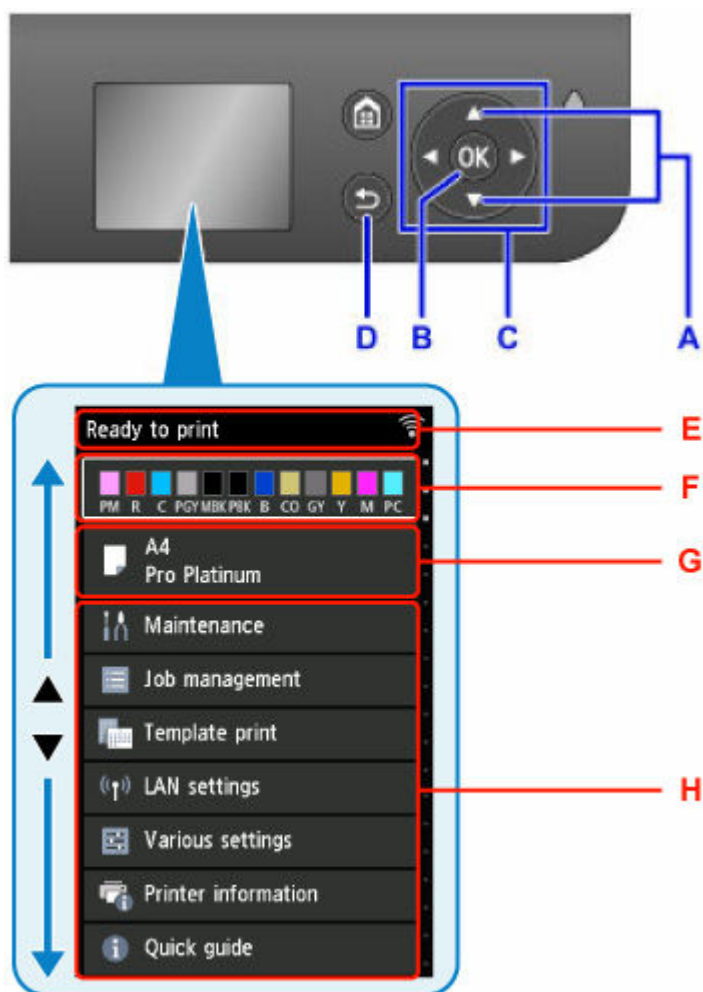
LCD en bedieningspaneel

U kunt functies zoals onderhoudstaken en printerinstellingen selecteren in het HOME-scherm van het LCD-scherm.

De functies op het HOME-scherm kunnen worden geselecteerd met de knop ▲ of ▼ (A) en door te drukken op de knop **OK** (B).

In het menuscherm of het instellingenscherm gebruikt u de knop ▲, ▼, ◀ of ▶ (C) om een menu-item of optie te selecteren en vervolgens drukt u op de knop **OK** (B) om door te gaan met de procedure.

Druk op de knop **Terug (Back)** (D) om terug te keren naar het vorige scherm.



E: Weergavegebied van printerstatus

Geeft de printerstatus, berichten en andere informatie weer.

Als er een bericht verschijnt, kunt u het scherm **Meldingenlijst (Notice list)** weergeven door te drukken op de knop ▶. Lees het bericht of ga door naar het detailscherm of het bedieningsscherm.

F: Weergavegebied van de inktstatus

Geeft de inktstatus weer Als u dit item selecteert, kunt u de inktniveaus controleren, de procedure om inkttanks te vervangen weergeven of nagaan wat de inkttanknummers zijn.

G: Weergavegebied voor de papierinstellingen

Toon informatie over het papier in de bovenste invoer. Als u dit item selecteert, kunt u het formaat en type opgeven voor het papier in de bovenste invoer.

H: Overige menu-items

Laat items voor onderhoudstaken of de verschillende printerinstellingen zien.

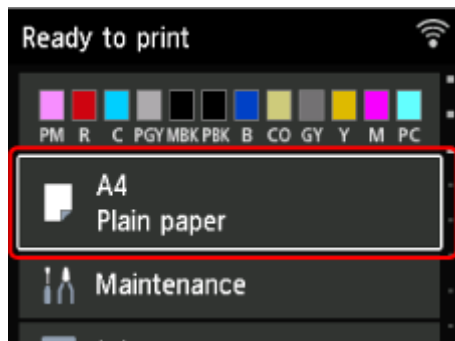
Menu's selecteren

De procedures voor de selectie van menu-items wisselen al naar gelang het item dat is geselecteerd in het HOME-scherm.

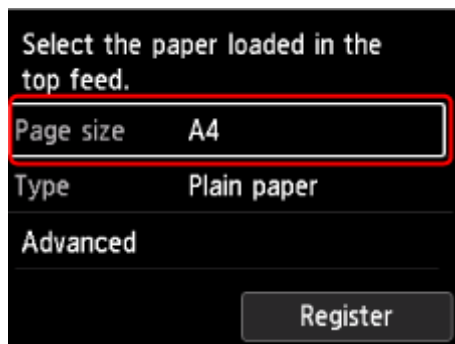
Volg de inhoud of aanwijzingen op het scherm om de bewerking uit te voeren.

Voorbeeld: Bewerking Papierinstellingen

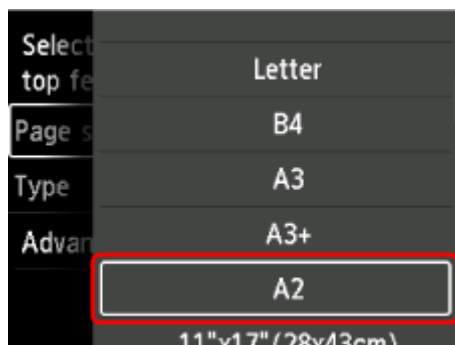
Selecteer het weergavegebied voor de papierinstellingen op het HOME-scherm door te drukken op de knop ▲ of ▼ en druk vervolgens op de knop **OK**.



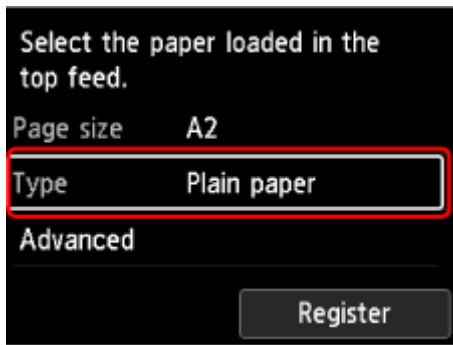
Selecteer **Pg.form. (Page size)** en druk daarna op de knop **OK**.



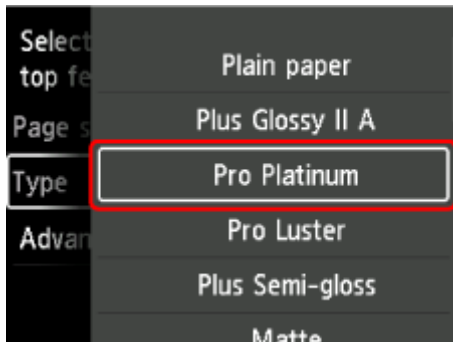
Selecteer **A2** door te drukken op de knop ▲ of ▼ en druk vervolgens op de knop **OK**.



Selecteer **Type** door te drukken op de knop ▼ en druk vervolgens op de knop **OK**.

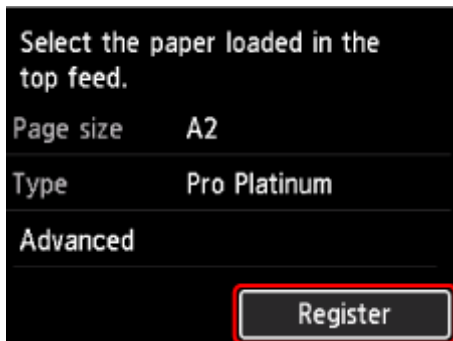


Selecteer **Pro Platinum** door te drukken op de knop ▲ of ▼ en druk vervolgens op de knop **OK**.



Selecteer **Registreren (Register)** door te drukken op de knop ▼ en druk vervolgens op de knop **OK**.

Hiermee worden de papierinstellingen geregistreerd.



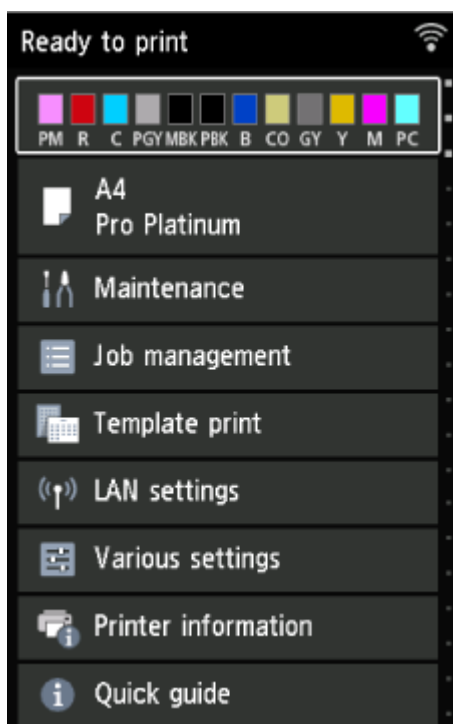
Items instellen op het bedieningspaneel

Opmerking

- Het beheerderswachtwoord is vereist om bepaalde instellingen te wijzigen als dit wachtwoord is ingeschakeld voor het wijzigen van instellingen met het bedieningspaneel.

Meer informatie over instellingsitems waarvoor het beheerderswachtwoord is vereist:

➔ [Het beheerderswachtwoord instellen op het bedieningspaneel](#)



[Onderhoud](#)



[Taakbeheer](#)



Sjabloonafdruk (Template print)

➔ [Sjablonen zoals gelinieerd papier of grafiekpapier afdrukken](#)



LAN-instellingen



Verschillende instellingen (Various settings)

- **Apparaatinstellingen (Printer settings)**
 - [Beveiligingsinstellingen](#)
 - [Afdrukinstellingen](#)
 - [LAN-instellingen](#)
 - [Andere printerinstellingen](#)
 - [Taal kiezen](#)
 - [Firmware bijwerken](#)
 - [Papiergerelateerde instellingen](#)
 - [Stroomregeling](#)
 - [Stille instelling](#)
 - [Instellingen autom. onderhoud](#)
 - [Formaat onderhoudspagina](#)
 - **Wachtwoord beheerder instellen (Administrator password settings)**
 - ➔ [Het beheerderswachtwoord instellen op het bedieningspaneel](#)
 - [Instelling herstellen](#)
- [Webservice instellen](#)



Printerinformatie

Onderhoud

Dit item wordt weergegeven op het HOME-scherm.

- **Controle spuitopening (Nozzle Check)**

Hiermee drukt u het controleraster voor spuitopeningen af.

➔ [Controleren op verstopte spuitopening](#)

- **Reinigen (Cleaning)**

Selecteer deze optie om de printkop te reinigen.

➔ [De printkop reinigen](#)

- **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)**

Gebruik deze modus als er helemaal geen inkt wordt uitgespoten of als **Reinigen (Cleaning)** het probleem niet oplost.

➔ [Dieptereiniging van de printkop](#)

- **Uitlijning printkop (Print Head Alignment)**

Hiermee past u de uitlijning van de printkop aan.

➔ [Automatisch aanpassen om lijnen recht te trekken en kleuren uit te lijnen](#)

➔ [Handmatig aanpassen om lijnen recht te trekken en kleuren uit te lijnen](#)

- **Reiniging rollen (Roller Cleaning)**

Selecteer deze modus wanneer u de papierinvoerrollen reinigt.

➔ [Papierinvoerrollen reinigen](#)

- **Reiniging onderste plaat (Bottom Plate Cleaning)**

Selecteer deze modus wanneer u de binnenkant van de printer reinigt.

➔ [De onderste plaat reinigen](#)

- **Systeemreiniging (System Cleaning)**

Selecteer deze modus als **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** de afdrukkwaliteit niet verbetert.

➔ [Systeemreiniging uitvoeren](#)

- **Kleurkalibratie (Color calibration)**

Selecteer deze optie om de kleurkalibratie uit te voeren of de aanpassingswaarde te herstellen.

➔ [Kleurkalibratie uitvoeren](#)

- **Informatie onderhoudscartridge (Maintenance cartridge info)**

Geeft het geschatte gebruik van de onderhoudscartridge weer. Selecteer **Vervang (Replace)** om de onderhoudscartridge te vervangen.

➔ [Onderhoudscartridge vervangen](#)

- **Vorbereiden voor transport (Prepare to move)**

Selecteer deze optie als voorbereiding op het transport van de printer.

➡ [De printer vervoeren](#)

- **Vervanging kop (Head Replacement)**

Selecteer deze optie om de printkop te vervangen.

➡ [De printkop vervangen](#)

Taakbeheer

Dit item wordt weergegeven op het HOME-scherm.

»» Belangrijk

- Als u dit menu wilt gebruiken, moet u de instelling inschakelen die het beheerderswachtwoord gebruikt om instellingen op het bedieningspaneel te wijzigen.
- Het beheerderswachtwoord is vereist om de instellingen te wijzigen als dit wachtwoord is ingeschakeld voor het wijzigen van instellingen op het bedieningspaneel met het beheerderswachtwoord.

- **Taakgeschiedenis weergeven (Display job history)**

De afdruktaakgeschiedenis wordt weergegeven.

- **Taakgeschiedenis afdrukken (Print job history)**

De afdruktaakgeschiedenis kan worden afgedrukt.

- **Beperk toegang tot taakgesch. (Restrict job history access)**

Dit is het menu voor de ontwikkelaar.

LAN-instellingen

Dit item wordt weergegeven op het HOME-scherm.

»»» Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord is vereist om de instellingen te wijzigen als dit wachtwoord is ingeschakeld voor het wijzigen van instellingen op het bedieningspaneel met het beheerderswachtwoord.

- ➔ [Wi-Fi](#)
- ➔ [Directe verbinding \(Wireless Direct\)](#)
- ➔ [Bedraad LAN \(Wired LAN\)](#)
- ➔ [Geavanceerd \(Advanced\)](#)

Wi-Fi

- **Zie instell. (See settings)**

De informatie over de netwerkinstellingen van de printer wordt weergegeven wanneer deze is verbonden via Wi-Fi. (Sommige instellingen worden niet weergegeven, afhankelijk van de printerinstellingen.)

Items	Instelling
Verbinding (Connection)	Ingeschakeld (verbonden)/Ingeschakeld (niet verbonden)/Uitschakelen
Netwerknnaam (SSID) (Network name (SSID))	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Frequentie (Frequency)	2,4 GHz/5 GHz
Wi-Fi-beveiliging (Wi-Fi security)	Uitschakelen / WPA-PSK (AES) / WPA2-PSK (AES) / WPA/WPA2-PSK / WPA3-SAE (AES) / WPA2/WPA3-PSK / WPA-EAP (AES) / WPA2-EAP (AES) / WPA3-EAP (AES) / WPA/WPA2-EAP (AES) / WPA2/WPA3-EAP (AES)
Signaalsterkte (%) (Signal strength (%))	XXX
IPv4-adres (IPv4 address)	XXX. XXX. XXX. XXX
IPv4-subnetmasker (IPv4 subnet mask)	XXX. XXX. XXX. XXX
IPv4-standaardgateway (IPv4 default gateway)	XXX. XXX. XXX. XXX
IPv6 link-local adres (IPv6 link-local address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 handmatig adres (IPv6 manual address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 handmatige lengte voorvoegsel (IPv6 manual prefix length)	XXX
IPv6 stateless adres 1 (IPv6 stateless address 1)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX

IPv6 stateless lengte voorvoegsel 1 (IPv6 stateless prefix length 1)	XXX
IPv6 stateless adres 2 (IPv6 stateless address 2)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 stateless lengte voorvoegsel 2 (IPv6 stateless prefix length 2)	XXX
IPv6 stateless adres 3 (IPv6 stateless address 3)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 stateless lengte voorvoegsel 3 (IPv6 stateless prefix length 3)	XXX
IPv6 stateless adres 4 (IPv6 stateless address 4)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 stateless lengte voorvoegsel 4 (IPv6 stateless prefix length 4)	XXX
IPv6 standaardgateway 1 (IPv6 default gateway 1)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 standaardgateway 2 (IPv6 default gateway 2)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 standaardgateway 3 (IPv6 default gateway 3)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 standaardgateway 4 (IPv6 default gateway 4)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
MAC-adres (Wi-Fi) (MAC address (Wi-Fi))	XX: XX: XX: XX: XX: XX
Printernaam (Printer name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Bonjour-servicenaam (Bonjour service name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX

('XX' staat voor alfanumerieke tekens.)

- **Wi-Fi inschakelen/uitschakelen (Enable/disable Wi-Fi)**

Hiermee schakelt u Wi-Fi in/uit.

- **Wi-Fi-instelling (Wi-Fi setup)**

Hiermee selecteert u de instelmethode voor de Wi-Fi-verbinding.

- **Eenv. draadloos verbinden (Easy wireless connect)**

Selecteer deze optie als u de instellingen voor de toegangspuntinformatie rechtstreeks vanaf een apparaat (zoals een smartphone of tablet) op de printer opgeeft, zonder de draadloze router te gebruiken. Volg de instructies op het scherm van het apparaat dat de verbinding maakt voor de installatieprocedure.

- **Handmatig verbinden (Manual connect)**

Selecteer deze optie wanneer u instellingen voor Wi-Fi handmatig wilt instellen met het bedieningspaneel van de printer.

- **WPS (methode drukknop) (WPS (Push button method))**

Selecteer deze optie wanneer u instellingen voor Wi-Fi uitvoert vanaf een draadloze router die de drukknopmethode Wi-Fi Protected Setup (WPS) ondersteunt. Volg tijdens de installatie de aanwijzingen op het scherm.

- **Andere verbindingstypen (Other connection types)**

- **WPS (pincode gebruiken) (WPS (PIN code method))**

Selecteer deze optie wanneer u instellingen voor Wi-Fi uitvoert vanaf een draadloze router die de pincode methode Wi-Fi Protected Setup (WPS) ondersteunt. Volg tijdens de installatie de aanwijzingen op het scherm.

Draadloos direct (Wireless Direct)

- **Zie instell. (See settings)**

De informatie over de netwerkinstellingen van de printer wordt weergegeven wanneer deze is verbonden via Draadloos direct. (Sommige instellingen worden niet weergegeven, afhankelijk van de printerinstellingen.)

Opmerking

- Selecteer **Wachtw. tonen (Show password)/Ww. verbergen (Hide password)** op het **Lijst instellingen Draadloos direct (Wireless Direct setting list)**-scherm om het wachtwoord te tonen of te verbergen.

Items	Instelling
Verbinding (Connection)	In-/uitschakelen
Netwerknnaam (SSID) (Network name (SSID))	DIRECT-XXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Wachtwoord (Password)	XXXXXXXXXX
Frequentie (Frequency)	2,4 GHz/5 GHz
Wi-Fi-beveiliging (Wi-Fi security)	WPA2-PSK(AES)
Aantal nu aangesloten apparaten (No. of printers connected now)	XX/XX
IPv4-adres (IPv4 address)	XXX. XXX. XXX. XXX
IPv4-subnetmasker (IPv4 subnet mask)	XXX. XXX. XXX. XXX
IPv4-standaardgateway (IPv4 default gateway)	XXX. XXX. XXX. XXX
IPv6 link-local adres (IPv6 link-local address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
MAC-adres (Wi-Fi) (MAC address (Wi-Fi))	XX: XX: XX: XX: XX: XX
Printernaam (Printer name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Bonjour-servicenaam (Bonjour service name)	XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX
---	--

('XX' staat voor alfanumerieke tekens.)

- **Verbinden met smartphone (Connect to smartphone)**

Maakt het mogelijk de smartphone met de printer te verbinden door de QR-code die op het LCD-scherm wordt weergegeven, te lezen met de smartphone of door handmatig de netwerknaam en het wachtwoord op te halen.

- **Draadloos direct in-/uitschakelen (Enable/disable Wireless Direct)**

Draadloos direct inschakelen/uitschakelen.

- **Netwerknaam (SSID) wijzigen (Change network name (SSID))**

Hiermee wijzigt u de id (SSID)/de printernaam die wordt weergegeven op een Wi-Fi Direct-compatibel apparaat voor Draadloos direct.

- **Wachtwoord wijzigen (Change password)**

Hiermee wijzigt u het wachtwoord voor Draadloos direct.

- **Verbindingsverzoek bevestigen (Connection request confirmation)**

Als u **AAN (ON)** selecteert, wordt het bevestigingsvenster weergegeven wanneer een Wi-Fi Direct-compatibel apparaat verbinding maakt met de printer.

- **2.4GHz/5GHz-switch (2.4GHz/5GHz Switch)**

Hiermee stelt u de te gebruiken frequentie in.

Bedraad LAN (Wired LAN)

- **Zie instell. (See settings)**

De informatie over de netwerkinstellingen van de printer wordt weergegeven wanneer deze is verbonden via bedraad LAN. (Sommige instellingen worden niet weergegeven, afhankelijk van de printerinstellingen.)

Items	Instelling
Verbinding (Connection)	Ingeschakeld (verbonden)/Ingeschakeld (niet verbonden)/Uitschakelen
IPv4-adres (IPv4 address)	XXX. XXX. XXX. XXX
IPv4-subnetmasker (IPv4 subnet mask)	XXX. XXX. XXX. XXX
IPv4-standaardgateway (IPv4 default gateway)	XXX. XXX. XXX. XXX
IPv6 link-local adres (IPv6 link-local address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 handmatig adres (IPv6 manual address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX

IPv6 handmatige lengte voorvoegsel (IPv6 manual prefix length)	XXX
IPv6 stateless adres 1 (IPv6 stateless address 1)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 stateless lengte voorvoegsel 1 (IPv6 stateless prefix length 1)	XXX
IPv6 stateless adres 2 (IPv6 stateless address 2)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 stateless lengte voorvoegsel 2 (IPv6 stateless prefix length 2)	XXX
IPv6 stateless adres 3 (IPv6 stateless address 3)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 stateless lengte voorvoegsel 3 (IPv6 stateless prefix length 3)	XXX
IPv6 stateless adres 4 (IPv6 stateless address 4)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 stateless lengte voorvoegsel 4 (IPv6 stateless prefix length 4)	XXX
IPv6 standaardgateway 1 (IPv6 default gateway 1)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 standaardgateway 2 (IPv6 default gateway 2)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 standaardgateway 3 (IPv6 default gateway 3)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
IPv6 standaardgateway 4 (IPv6 default gateway 4)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
MAC-adres (bedraad LAN) (MAC address (Wired LAN))	XX:XX:XX:XX:XX:XX
Printernaam (Printer name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Bonjour-servicenaam (Bonjour service name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX

('XX' staat voor alfanumerieke tekens.)

- **Bedraad LAN in-/uitschakelen (Enable/disable Wired LAN)**

Bedraad LAN inschakelen/uitschakelen.

Geavanceerd (Advanced)

- **Printernaam instellen (Set printer name)**

Hiermee geeft u de printernaam op.

»» Opmerking

- U kunt niet dezelfde printernaam gebruiken als een naam die in gebruik is voor andere op het LAN aangesloten apparaten.
- Het eerste en laatste teken van de printernaam mag geen liggend streepje zijn.

• **TCP/IP-instellingen (TCP/IP settings)**

Hiermee voert u een IPv4- of IPv6-instelling uit.

• **WSD-instelling (WSD settings)**

Wanneer u items instelt wanneer u WSD gebruikt (een van de netwerkprotocollen die worden ondersteund in Windows).

◦ **WSD in/uitschakelen (Enable/disable WSD)**

Hiermee selecteert u of WSD is in- of uitgeschakeld.

»» Opmerking

- Als deze instelling is ingeschakeld, wordt het printerpictogram weergegeven in de netwerkverkenner in Windows.

◦ **Inkomende WSD optimaliseren (Optimize inbound WSD)**

Selecteer **Inschakelen (Enable)** om de WSD-afdrukgegevens sneller te ontvangen.

◦ **Time-outinstelling (Timeout settings)**

Hiermee geeft u de duur van de time-out op.

• **Bonjour-instellingen (Bonjour settings)**

Items instellen wanneer u Bonjour gebruikt.

◦ **Bonjour inschakelen/uitschakelen (Enable/disable Bonjour)**

Selecteer **Inschakelen (Enable)** om Bonjour te gebruiken om de netwerkinstellingen te configureren.

◦ **Servicenaam (Service name)**

Hiermee geeft u de Bonjour-servicenaam op.

»» Opmerking

- U kunt niet dezelfde servicenaam gebruiken als een naam die in gebruik is voor andere op het LAN aangesloten apparaten.

• **LPD-instellingen (LPD settings)**

Schakelt de LPD-instelling in/uit.

• **RAW-instellingen (RAW settings)**

Hiermee wordt RAW afdrukken in- of uitgeschakeld.

- **LLMNR-instellingen (LLMNR settings)**

Hiermee wordt LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution) in- of uitgeschakeld. Selecteer **Inschakelen (Enable)** om de printer het IP-adres van de printer zonder een DNS-server te laten detecteren op basis van de printernaam.

- **Gigabit Ethernet-instellingen (Gigabit Ethernet settings)**

Hiermee stelt u de communicatiesnelheid en communicatiemethode in voor het gebruik van Gigabit Ethernet.

- **IPP-instellingen (IPP settings)**

Als u **Inschakelen (Enable)** selecteert, kunt u via het netwerk afdrucken met het IPP-protocol.

- **DRX-instelling voor Wi-Fi (Wi-Fi DRX settings)**

Selecteer **Inschakelen (Enable)** om discontinue ontvangst te activeren bij gebruik van Wi-Fi (discontinue ontvangst).

»» Opmerking

- Het is afhankelijk van de Wi-Fi-router die u gebruikt of discontinue ontvangst wel of niet wordt geactiveerd, ongeacht of **Inschakelen (Enable)** is geselecteerd.
- Discontinue ontvangst wordt alleen ingeschakeld wanneer de printer stand-by staat. (Het LCD-scherm staat in de schermbeveiligingsmodus.)

- **DRX-instelling voor bedraad LAN (Wired LAN DRX settings)**

Als u **Inschakelen (Enable)** selecteert, kunt u discontinue ontvangst activeren wanneer de printer is verbonden met een apparaat dat compatibel is met bedraad LAN.

- **Eenv. draadloos verbinden (Easy wireless connect)**

Als deze optie is ingesteld op **Automatisch starten: AAN (Auto start: ON)**, schakelt het apparaat automatisch over naar de stand-bymodus voor eenvoudig draadloos verbinden.

Kies voor **Automatisch starten: UIT (Auto start: OFF)** om te voorkomen dat het apparaat in de stand-bymodus wordt gezet voor eenvoudig draadloos verbinden op onbedoelde tijden.

Beveiligingsinstellingen



Dit item wordt weergegeven wanneer u **Apparaatinstellingen (Printer settings)** selecteert in **Verschillende instellingen (Various settings)** op het HOME-scherm.

»»» Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord is vereist om de instellingen te wijzigen als dit wachtwoord is ingeschakeld voor het wijzigen van instellingen op het bedieningspaneel met het beheerderswachtwoord.

- **Aanbevol. veiligheidsinstellingen (Recommended security settings)**

Hiermee kunt u de beveiliging instellen die geschikt is voor uw omgeving. Raadpleeg de Navigator voor beveiligingsinstellingen voor meer informatie over elke instelling.

➔ Beveiliging instellen/beheren

- **Vergrendelingsinstellingen (Lockout settings)**

Stel in of het invoeren van een wachtwoord na meerdere onjuiste pogingen een bepaalde tijd moet worden vergrendeld.

- **Vergrendeling in-/uitschakelen (Enable/disable lockout)**

Schakel de vergrendelingsinstelling in of uit.

- **Vergrendelingsdrempel (keren) (Lockout threshold (times))**

Stel het aantal pogingen in voordat de invoer wordt vergrendeld.

- **Vergrendelingsperiode (Lockout period)**

Stel de tijdsduur voor het vergrendelen van invoer in.

- **Gebruik van Externe UI (Use of Remote UI)**

Stel in of het gebruik van de externe UI moet worden vergrendeld.

- **Instellingen wachtwoordbeleid (Password policy settings)**

Stel in of u de tekens wilt beperken die kunnen worden gebruikt bij het instellen of invoeren van wachtwoorden.

- **IPsec-instellingen (IPsec settings)**

Als u **Inschakelen (Enable)** selecteert, kunt u de IPsec-beveiliging opgeven.

- **IEEE802.1X/EAP-instellingen (IEEE802.1X/EAP settings)**

Instelling wanneer u IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise) gebruikt.

»»» Opmerking

- Raadpleeg de Beveiligingsgids voor meer informatie over **Beveiligingsinstellingen (Security settings)**.

➔ Beveiliging instellen/beheren

Afdrukinstell.



Dit item wordt weergegeven wanneer u **Apparaatinstellingen (Printer settings)** selecteert in **Verschillende instellingen (Various settings)** op het HOME-scherm.

- **Papierschuring voorkomen (Prevent paper abrasion)**

Gebruik deze instelling alleen als er vlekken op het afdrukkoppervlak ontstaan.

»» Belangrijk

- Als u klaar bent met afdrucken dient u deze instelling weer **UIT (OFF)** te zetten omdat deze kan resulteren in afdrucken met een lagere afdrukkwaliteit.

- **Vegr.niveau voor zonder marges (Magnification level for borderless)**

Hiermee stelt u het vergrotingsniveau in wanneer u afdrukt zonder witrand met de volgende afdrukmethode.

Normaal wordt het beeld iets vergroot en afgedrukt, zodat er geen rand is. Wijzig deze instelling als de rand blijft.

- IPP-afdrucken zoals AirPrint

- **IPP-afdrুকinstellingen (IPP print settings)**

Hiermee stelt u de beeldkwaliteit en papierinstellingen in voor IPP-afdrucken.

Als u bijvoorbeeld afdrukt met AirPrint of Mopria Print Service, wordt deze instelling toegepast.

- **Instellingen afdrukkwaliteit (Print quality settings)**

- **Kleurenmodus (Color mode)**

Selecteer de kleurcorrectiemethode die geschikt is voor het type document dat u wilt afdrucken.

»» Belangrijk

- Zelfs als u een ICC-profiel selecteert, wordt er afgedrukt zonder ICC-profiel als het niet is opgenomen in de papierinformatie die is toegevoegd met Media Configuration Tool. Zelfs als het ICC-profiel is opgenomen in de papierinformatie, mislukt het afdrucken en wordt het papier uitgeworpen als blanco papier als het profiel niet wordt ondersteund door de printer.

- **Heldere coating (Clear coating)**

Stel heldere coating in. Voer een heldere coating uit om de glans aan te passen door de Chroma Optimizer-inkt (CO) op het afgedrukte oppervlak aan te brengen.

- **Automatisch (Auto)**

Hiermee stelt u automatisch het gebied voor de heldere coating in en of er een heldere coating moet worden uitgevoerd.

- **Alles (Overall)**

Hiermee past u een heldere coating toe op het gehele afdrukgebied, waaronder de marges buiten het afbeeldingsgebied (afdrukgebied).

De glans van het gehele afdrukgebied, waaronder de marges, verbetert door heldere coating op het gehele oppervlak toe te passen.

Deze instelling verbruikt de meeste Chroma Optimizer-inkt (CO).

- **Afgedrukte gebieden (Printed areas)**

Hiermee past u heldere coating toe op de marges en de niet-witte gebieden op de afbeelding.

Stel deze optie in als u de glans van alleen het afbeeldingsgebied wilt verbeteren.

- **UIT (OFF)**

Drukt af zonder heldere coating.

In vergelijking met wanneer heldere coating wordt uitgevoerd, kan de beeldkwaliteit lager lijken of is het afdrukkoppervlak gevoeliger voor krassen.

»» Opmerking

- Als heldere coating niet nodig is (bijvoorbeeld bij het lamineren van de afgedrukte afbeelding), selecteert u **UIT (OFF)**.

»» Belangrijk

- Afhankelijk van het papertype en de afdrukkwaliteit werkt dit mogelijk niet, zelfs niet als u **Alles (Overall)/Afgedrukte gebieden (Printed areas)/UIT (OFF)** selecteert.
- Als u **UIT (OFF)** selecteert voor **Heldere coating (Clear coating)**, wordt de Chroma Optimizer-inkt (CO) niet gebruikt tijdens het afdrucken, maar wordt deze gebruikt tijdens automatisch onderhoud om de prestaties van de printer te behouden.

- **Papierinstellingen (Paper settings)**

- **Eénrichtingsafdruk (Unidirectional printing)**

Door **AAN (ON)** te selecteren onderdrukt u ongelijkmatige kleuren en verschoven lijnen tijdens het afdrucken.

Andere apparaatinstellingen



Dit item wordt weergegeven wanneer u **Apparaatinstellingen (Printer settings)** selecteert in **Verschillende instellingen (Various settings)** op het HOME-scherm.

»»» Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord is vereist om de instellingen te wijzigen als dit wachtwoord is ingeschakeld voor het wijzigen van instellingen op het bedieningspaneel met het beheerderswachtwoord.

- **Instelling datum/tijd (Date/time settings)**

Hiermee kunt u de huidige datum en tijd instellen.

- **Indeling datumweergave (Date display format)**

Hiermee selecteert u de weergave-indeling van de datum die op het LCD-scherm wordt weergegeven.

- **Instelling zomertijd (Daylight saving time setting)**

Hiermee kunt u de opties voor zomertijd inschakelen. Als u **AAN (ON)** selecteert, kunt u extra subinstellingen selecteren. Deze instelling is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het land of de regio van aankoop.

- **Startdatum/-tijd (Start date/time)**

Hiermee kunt u de datum en tijd instellen waarop de zomertijd begint.

Maand (Month): geef hier de maand op.

Week: geef hier de week op.

Dag (DOW): geef hier de dag van de week op.

Het scherm voor het instellen van het tijdsverschil om de zomertijd te starten wordt weergegeven nadat u de bovenstaande items hebt opgegeven en **OK** selecteert.

Nadat u het tijdsverschil hebt opgegeven en **OK** hebt geselecteerd, kunt u de einddatum/-tijd opgeven.

- **Einddatum/-tijd (End date/time)**

Hiermee kunt u de datum en tijd instellen waarop de zomertijd eindigt.

Maand (Month): geef hier de maand op.

Week: geef hier de week op.

Dag (DOW): geef hier de dag van de week op.

Het scherm voor het instellen van het tijdsverschil om de zomertijd te eindigen wordt weergegeven nadat u de bovenstaande items hebt opgegeven en **OK** selecteert.

Geef het tijdsverschil op en selecteer **OK**.

- **Toetsherhaling (Key repeat)**

Schakel continue invoer in/uit door de knop **▲▼◀▶** ingedrukt te houden wanneer u een menu of instelling kiest.

- **Toetsenbordindeling (Keyboard layout)**

Hiermee kunt u de toetsenbordindeling wijzigen.

- **Controle inktniveau (Ink level monitor)**

- **Timing voor melding inktniveau (Timing for ink level notification)**

Hiermee stelt u de tijd in voor de melding over het resterende inktniveau.

Als u **Controleer instellingen (Check settings)** selecteert, kunt u de ingestelde tijd voor meldingen voor elke kleur controleren.

Taal kiezen



Dit item wordt weergegeven wanneer u **Apparaatinstellingen (Printer settings)** selecteert in **Verschillende instellingen (Various settings)** op het HOME-scherm.

Hiermee wijzigt u de taal voor berichten en menu's op het LCD-scherm.

»» Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord is vereist om de instellingen te wijzigen als dit wachtwoord is ingeschakeld voor het wijzigen van instellingen op het bedieningspaneel met het beheerderswachtwoord.

Firmware bijwerken



Dit item wordt weergegeven wanneer u **Apparaatinstellingen (Printer settings)** selecteert in **Verschillende instellingen (Various settings)** op het HOME-scherm.

U kunt de firmware van de printer bijwerken, de firmwareversie controleren of instellingen selecteren voor een meldingsscherm, een DNS-server en een proxyserver.

»» Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord is vereist om instellingen te wijzigen als dit wachtwoord is ingeschakeld voor het wijzigen van instellingen met het bedieningspaneel.

»» Opmerking

- Als LAN is uitgeschakeld, kunt u **Update installeren (Install update)**, **DNS-server instellen (DNS server setup)** en **Proxyserver instellen (Proxy server setup)** niet gebruiken.

- **Update installeren (Install update)**

Hiermee werkt u de firmware van de printer bij.

➔ [Firmware bijwerken](#)

- **Huidige versie controleren (Check current version)**

U kunt de huidige firmwareversie controleren.

- **Instelling voor updatemelding (Update notification settings)**

Wanneer de firmware-update beschikbaar is, kunt u de printer instellen om informatie over de firmware-update weer te geven op het LCD-scherm.

Als **Inactief/uitschakelen (Idle/Power off)** is geselecteerd, informeert de printer u over de update tijdens inactiviteit en wordt de update-informatie ook weergegeven wanneer u op de knop **AAN (ON)** drukt.

- **Instellingen automatische update (Auto update settings)**

Selecteer **AAN (ON)** om de firmware automatisch bij te werken naar de nieuwste versie.

- **DNS-server instellen (DNS server setup)**

Selecteer instellingen voor een DNS-server. Selecteer **Automatisch instellen (Auto setup)** of **Handmatige instelling (Manual setup)**. Als u **Handmatige instelling (Manual setup)** selecteert, volgt u de aanwijzingen op het LCD-scherm om de instellingen te configureren.

- **Proxyserver instellen (Proxy server setup)**

Selecteer instellingen voor een proxyserver. Volg de aanwijzingen op het LCD-scherm om de instellingen uit te voeren.

Papierinstellingen



Dit item wordt weergegeven wanneer u **Apparaatinstellingen (Printer settings)** selecteert in **Verschillende instellingen (Various settings)** op het HOME-scherm.

- **Papierinstellingen bovenste invoer (Top feed paper settings)**

Stelt het papierformaat en het mediumtype in van het papier dat in de bovenste invoer is geplaatst.

- **Papierinstell. lade handm. invoer (Manual feed tray paper settings)**

Stelt het papierformaat en het mediumtype in van het papier dat in de lade voor handmatige invoer is geplaatst.

- **Papierverschillen controleren (Check paper replacement)**

Als u **AAN (ON)** selecteert, detecteert de printer dat het papier is geplaatst of verwijderd.

Wanneer het registratiescherm voor papier wordt weergegeven nadat u papier hebt geplaatst, registreert u het papierformaat en de papiersoort.

- **Onjuiste papierinstelling detect. (Detect paper setting mismatch)**

Als u **Inschakelen (Enable)** selecteert, detecteert de printer of het papierformaat en het mediumtype overeenkomen met de geregistreerde gegevens. Als het afdrukken begint met instellingen die niet overeenkomen, wordt er een foutmelding weergegeven op het LCD-scherm.

➔ [Papierinformatie registreren](#)

- **Geavanceerde papierinstellingen (Advanced paper settings)**

Wijzig de volgende instellingen per mediumtype.

- **Papierdikte (kophoogte) (Paper thickness (head height))**
- **Vacuüminstel. transporteenheid (Transport unit vacuum settings)**
- **Uitbreiding randloos afdrukken (Extension for borderless printing)**
- **Pauzeren tussen scans (Pause between scans)**
- **Pauzeren tussen pagina's (Pause between pages)**
- **Papierbreedte detecteren (Detect paper width)**
- **Papierinstel. resetten op papier (Reset paper settings by paper)**

Selecteer **Papierinst. reset. voor alle papier (Reset paper settings for all paper)**, kies **Ja (Yes)** en druk op de knop **OK** om de instellingen te initialiseren. Indien ingeschakeld, dient u het beheerderswachtwoord in te voeren.

- **Geavanceerde papierinst. afdr. (Print advanced paper settings)**

Hiermee drukt u elke instelling af die is opgegeven in **Geavanceerde papierinstellingen (Advanced paper settings)**.

- **Papierinst. reset. voor alle papier (Reset paper settings for all paper)**

Hiermee wordt elke instelling geïnitieerd die is opgegeven in **Geavanceerde papierinstellingen (Advanced paper settings)**.

Indien ingeschakeld, dient u het beheerderswachtwoord in te voeren.

Stroomregeling



Dit item wordt weergegeven wanneer u **Apparaatinstellingen (Printer settings)** selecteert in **Verschillende instellingen (Various settings)** op het HOME-scherm.

Hiermee kunt u de printer automatisch in-/uitschakelen om elektriciteit te besparen. Daarnaast kunt u de tijd en dag opgeven waarop de printer wordt in-/uitgeschakeld.

»» Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord is vereist om instellingen te wijzigen als dit wachtwoord is ingeschakeld voor het wijzigen van instellingen met het bedieningspaneel.

- **Autom. stroomregeling gebruiken (Use auto power control)**

- **Automatisch uit (Auto power off)**

- Bepaalt hoe lang het duurt voordat de printer automatisch wordt uitgeschakeld als er geen handeling wordt verricht of als er geen afdrukgegevens naar de printer worden gestuurd.

- **Automatisch aan (Auto power on)**

- Door **AAN (ON)** te selecteren kan de printer automatisch inschakelen wanneer afdrukgegevens naar de printer worden gestuurd.

- **Planning gebruiken (Use scheduling)**

Hier geeft u de tijd op waarop de printer automatisch op elke dag van de week wordt in-/uitgeschakeld.

- **Stroomregeling niet gebruiken (Do not use power control)**

Hiermee schakelt u de functie uit die de printer automatisch in-/uitschakelt.

Stille instelling



Dit item wordt weergegeven wanneer u **Apparaatinstellingen (Printer settings)** selecteert in **Verschillende instellingen (Various settings)** op het HOME-scherm.

Schakel deze functie in op de printer als u het geluid van de printer wilt verminderen, bijvoorbeeld wanneer er 's nachts wordt afgedrukt.

»»» Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord is vereist om de instellingen te wijzigen als dit wachtwoord is ingeschakeld voor het wijzigen van instellingen op het bedieningspaneel met het beheerderswachtwoord.

• AAN (ON)

Selecteer deze optie om printergeluiden te verminderen tijdens het afdrukken.

»»» Belangrijk

- Er wordt dan langzamer afgedrukt dan wanneer de optie **UIT (OFF)** is geselecteerd.
- Deze functie is mogelijk minder effectief, afhankelijk van de instellingen van de printer. Bovendien worden bepaalde geluiden niet verminderd, zoals wanneer de printer wordt voorbereid op afdrukken.

• UIT (OFF)

Selecteer deze optie als u de stille modus niet wilt gebruiken.

»»» Opmerking

- U kunt de **Stille instelling (Quiet setting)** instellen op het bedieningspaneel van de printer of in het printerstuurprogramma. Hoe u de stille modus ook instelt, de modus wordt toegepast als u bewerkingen uitvoert vanaf het bedieningspaneel van de printer of als u afdrukt vanaf de computer.

Instellingen autom. onderhoud



Dit item wordt weergegeven wanneer u **Apparaatinstellingen (Printer settings)** selecteert in **Verschillende instellingen (Various settings)** op het HOME-scherm.

»»» Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord is vereist om instellingen te wijzigen als dit wachtwoord is ingeschakeld voor het wijzigen van instellingen met het bedieningspaneel.

• **Spuitmond autom. controleren (Auto nozzle check)**

Schakelt automatische controle spuitopening in/uit.

• **Interval systeemreiniging (System Cleaning frequency)**

Bepaalt het interval van de automatische systeemreiniging.

»»» Opmerking

- Om de afdrukkwaliteit te waarborgen, raden we u aan om **Kort (Short)** te selecteren als u de printer op grotere hoogte gebruikt.

• **Onderhoud inktkw. (tank geïnst.) (Ink maintenance (tank installed))**

Selecteer **AAN (ON)** zodat de printer de inktanks regelmatig kan schudden om inktintensiteit te behouden.

»»» Belangrijk

- We raden aan dat u **AAN (ON)** selecteert. Wanneer er niet minimaal een keer per week onderhoud aan de inktkwaliteit wordt uitgevoerd, kan dit van invloed zijn op de afdrukkwaliteit.

Formaat onderhoudspagina



Dit item wordt weergegeven wanneer u **Apparaatinstellingen (Printer settings)** selecteert in **Verschillende instellingen (Various settings)** op het HOME-scherm.

Bepaalt het papierformaat wanneer u onderhoudswerkzaamheden uitvoert (zoals uitlijning van de printkop).
Selecteer A2-, 17 x 22-, A4- of Letter-formaat.

Instellingen herstellen



Dit item wordt weergegeven wanneer u **Apparaatinstellingen (Printer settings)** selecteert in **Verschillende instellingen (Various settings)** op het HOME-scherm.

U kunt de instellingen terugzetten naar de standaardwaarden.

»» Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord is vereist om de instellingen te wijzigen als dit wachtwoord is ingeschakeld voor het wijzigen van instellingen op het bedieningspaneel met het beheerderswachtwoord.

- **Alleen webservice instellen (Web service setup only)**

Hiermee herstelt u de standaardwaarden van de instellingen voor de webservice.

- **Alleen LAN-instellingen (LAN settings only)**

Hiermee stelt u de standaardwaarden van de LAN-instellingen in.

- **Alleen instellingen (Settings only)**

Hiermee herstelt u de standaardwaarden van instellingen als papierformaat, mediumtype of andere instellingen. De standaardwaarden van de LAN-instellingen worden niet hersteld.

- **Alles herstellen (Reset all)**

Stelt alle instellingen die u hebt geselecteerd op de printer weer in op de standaardinstellingen. Het beheerderswachtwoord dat voor de printer is opgegeven, is geïnitieerd.

- ➔ Standaard beheerderswachtwoord

Voer indien nodig na de reset opnieuw de installatie uit.

»» Opmerking

- U kunt de volgende instellingen niet terugzetten naar de standaardwaarden:
 - Beveiligingsbeleid
 - De taal die wordt weergegeven op het LCD-scherm
 - De huidige positie van de printkop
 - CSR (certificaatondertekeningsverzoek) voor instelling van de coderingsmethode (SSL/TLS)
 - Mediagegevens die zijn geregistreerd op de printer met behulp van Media Configuration Tool

- **Alleen beveiligingsbeleid (Security policy only)**

Het wachtwoord van de beveiligingsbeheerder en al het beveiligingsbeleid worden opnieuw ingesteld. Als er geen wachtwoord voor de beveiligingsbeheerder is ingesteld, is het wachtwoord van de beveiligingsbeheerder vereist om de waarden opnieuw in te stellen.

- ➔ Beveiliging instellen/beheren

»» Opmerking

- Instellingen voor de gebruikersmodus die worden beperkt door het beveiligingsbeleid, worden niet gewijzigd. (Functie-instellingen worden niet teruggezet naar de instellingen van vóór de beveiligingsbeperkingen onder het beveiligingsbeleid.)

Webservice instellen



Dit item wordt weergegeven wanneer u **Verschillende instellingen (Various settings)** selecteert op het HOME-scherm.

»»» Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord is vereist om instellingen te wijzigen als dit wachtwoord is ingeschakeld voor het wijzigen van instellingen met het bedieningspaneel.

- **Instell. voor gegevensverzending (Settings for Data Sending)**

Hiermee voert u instellingen uit voor het verzenden van de volgende gegevens.

- **Gegevens voor services (Data necessary for services)**
- **Gegevens over uw activiteiten (Data about your activities)**

- **Webserviceverbinding instellen (Web service connection setup)**

De volgende items zijn beschikbaar.

- **Cloud Printing Center instellen (Cloud Printing Center setup)**

Hiermee registreert/verwijdert u de printer bij/van Canon Cloud Printing Center.

- **Webservice-instel. controleren (Check Web service setup)**

Controleer of de printer is geregistreerd bij Canon Cloud Printing Center.

- **Registratiecode verstrekken (Issue registration code)**

U kunt de webservice en printer koppelen door de eenmalige ID van de service te verkrijgen.

- **DNS-server instellen (DNS server setup)**

Selecteer instellingen voor een DNS-server. Selecteer **Automatisch instellen (Auto setup)** of **Handmatige instelling (Manual setup)**. Als u **Handmatige instelling (Manual setup)** selecteert, volgt u de aanwijzingen op het LCD-scherm om de instellingen te configureren.

- **Proxyserver instellen (Proxy server setup)**

Selecteer instellingen voor een proxyserver. Volg de aanwijzingen op het LCD-scherm om de instellingen uit te voeren.

Printerinformatie

Dit item wordt weergegeven op het HOME-scherm.

- **Systeeminformatie (System information)**

Geeft de systeeminformatie van de printer weer.

- **Foutgeschiedenis (Error history)**

Geeft de foutgeschiedenis weer.

Raadpleeg de [Lijst met ondersteuningscodes voor fouten](#) voor meer informatie over de foutcode.

- **Gegevens kop (Head information)**

Hier wordt het serienummer van de printkop weergegeven en het aantal dagen dat is verstreken sinds de huidige printkop is geïnstalleerd.

Het beheerderswachtwoord instellen op het bedieningspaneel

Het beheerderswachtwoord kan worden ingesteld of geannuleerd.


Om het beheerderswachtwoord in te stellen, dient u een wachtwoord in te voeren om de items te kunnen gebruiken of de onderstaande instellingen te kunnen wijzigen.

- **Webservice instellen (Web service setup)**
- **Beveiligingsinstellingen (Security settings)**
- **LAN-instellingen (LAN settings)**
- **Andere printerinstellingen (Other printer settings)**
- **Taal kiezen (Language selection)**
- **Firmware bijwerken (Firmware update)**
- **Stroomregeling (Power control)**
- **Stille instelling (Quiet setting)**
- **Onderhoud inktw. (tank geïnst.) (Ink maintenance (tank installed))**
- **Instellingen autom. onderhoud (Auto maintenance settings)**
- **Taakbeheer (Job management)**
- **Wachtwoord beheerder instellen (Administrator password settings)**
- **Instelling herstellen (Reset settings)**

Volg de onderstaande procedure om het beheerderswachtwoord op te geven.


»»» Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord van de printer wordt ingesteld op het moment van aankoop.

Als u het oorspronkelijke wachtwoord wilt controleren, selecteert u  **Printerinformatie (Printer information)** > **Systeeminformatie (System information)** op het bedieningspaneel op de printer en selecteert u **Wachtw. tonen (Show password)** op het weergegeven scherm. De waarde **Standaardwachtwoord (Default password)** wordt op het scherm **Systeeminformatie (System information)** weergegeven.

Als het beheerderswachtwoord is gewijzigd, wordt de waarde **Standaardwachtwoord (Default password)** niet weergegeven.

- ➔ Standaard beheerderswachtwoord

1. Selecteer  **Verschillende instellingen (Various settings)** in het HOME-scherm.
2. Selecteer **Apparaatinstellingen (Printer settings)**.
3. Selecteer **Wachtwoord beheerder instellen (Administrator password settings)**.
Voer het wachtwoord in als u een beheerderswachtwoord hebt.
4. Selecteer **Wachtwoord beheerder wijzigen (Change administrator password)**.
5. Selecteer het effectieve bereik van het beheerderswachtwoord.

Externe UI of andere tools (Remote UI and other tools)

Als u de instelling met de externe UI of bepaalde software wilt wijzigen, moet u het beheerderswachtwoord invoeren.

LCD, Externe UI of andere tools (LCD, Remote UI, and other tools)

Als u de instelling met het bedieningspaneel van deze printer, de externe UI of bepaalde software wilt wijzigen, moet u het beheerderswachtwoord invoeren.

6. Voer het nieuwe beheerderswachtwoord in.

Belangrijk

- Bij het wijzigen van het wachtwoord gelden de volgende beperkingen voor de tekens.
 - Alfabetische tekens van één byte, spaties en de volgende symbolen zijn beschikbaar.
- ! @ # \$ % ^ & * _ ; : , . / ` = + ' " () { } [] < > |
 - Stel het wachtwoord in volgens het wachtwoordbeleid.
➔ [Beveiligingsinstellingen](#)

7. Selecteer **Toepass. (Apply)**.

8. Voer het beheerderswachtwoord nogmaals in.

9. Selecteer **Toepass. (Apply)**.

Het beheerderswachtwoord is beschikbaar.

Printerinstellingen vanaf de computer wijzigen (Windows)

- **Afdrukopties wijzigen**
- **Het geluid van de Printer reduceren**
- **De bedieningsmodus van de Printer aanpassen**

Afdrukopties wijzigen

U kunt de gedetailleerde instellingen van het printerstuurprogramma wijzigen voor afdrukgegevens die worden verzonden vanuit een toepassing.

Schakel dit selectievakje in als een deel van de afbeeldingsgegevens wordt afgesneden, de papierbron tijdens het afdrukken verschilt van de instellingen in het stuurprogramma, of als het afdrukken mislukt.

1. Open het [eigenschapsvenster van het printerstuurprogramma](#)
2. Klik op **Afdrukopties... (Print Options...)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**
Het dialoogvenster **Afdrukopties (Print Options)** wordt geopend.
3. Wijzig de individuele instellingen
Wijzig desgewenst de instelling van elk item en klik op **OK**.
Het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** wordt opnieuw weergegeven.

Het geluid van de Printer reduceren

In de stille modus kunt u ervoor zorgen dat de printer minder geluid maakt. Selecteer deze functie als u wilt dat de printer 's nachts of in andere omstandigheden minder geluid maakt.

Wanneer u deze functie selecteert, kan het afdrukken langzamer verlopen.



Stille instellingen (Quiet Settings)

1. Open het tabblad **Onderhoud (Maintenance)**

2. Klik op **Stille instellingen (Quiet Settings)**

Het [dialogvenster Stille instellingen \(Quiet Settings\)](#) wordt geopend.

»»» Opmerking

- Als de printer is uitgeschakeld of als communicatie tussen de printer en de computer is uitgeschakeld, kan een foutbericht verschijnen omdat de computer de printerstatus niet kan vaststellen.
Als dit gebeurt, klikt u op **OK** om de meest recente instellingen op de computer weer te geven.

3. Stel de stille modus in

Schakel de stille modus in en configureer instellingen voor de stille modus.

4. Pas de instellingen toe

Controleer of de printer is ingeschakeld en klik op **OK**.

Klik op **OK** in het bevestigingsbericht.

De instellingen zijn geactiveerd.

»»» Opmerking

- Het effect van de stille modus kan kleiner zijn, afhankelijk van de instellingen voor de papierbron en de afdrukkwaliteit.

De bedieningsmodus van de Printer aanpassen

Indien nodig kunt u schakelen tussen verschillende bedieningsmodi van de printer.

1. Open het tabblad **Onderhoud (Maintenance)**
2. Controleer of de printer is ingeschakeld en klik op **Aangepaste instellingen (Custom Settings)**.

Het [Dialogvenster Aangepaste instellingen](#) wordt geopend.

»»» Opmerking

- Als de printer is uitgeschakeld of als communicatie tussen de printer en de computer is uitgeschakeld, kan een foutbericht verschijnen omdat de computer de printerstatus niet kan vaststellen.
Als dit gebeurt, klikt u op **OK** om de meest recente instellingen op de computer weer te geven.

3. Instellingen configureren

Indien nodig kunt u schakelen tussen verschillende bedieningsmodi van de printer.

4. Pas de instellingen toe

Klik op **OK** en vervolgens op **OK** in het bevestigingsbericht.

Nadat u dit hebt gedaan, worden de aangepaste instellingen voor de printer gebruikt.

Printerinstellingen wijzigen via de webbrowser

- **Externe gebruikersinterface starten**
- **Instelbare items configureren via externe gebruikersinterface**
- **Wachtwoorden instellen via externe gebruikersinterface**
- **Het basiscertificaat van de printer bij de webbrowser registreren voor SSL-communicatie**
- **Het basiscertificaat van de printer bij de lokale computer registreren voor SSL-communicatie**
- **Servercertificaat genereren**

Externe gebruikersinterface starten

U kunt de printerstatus controleren en de printerinstellingen wijzigen via de webbrowser op uw smartphone, tablet of computer.

Als u de printerstatus wilt controleren en als u printerinstellingen wilt wijzigen, geeft u "Externe UI" weer in de webbrowser.

Opmerking

- De externe UI is software waarmee u bewerkingen kunt uitvoeren die gewoonlijk worden uitgevoerd met het bedieningspaneel van de printer, waarbij u een webbrowser via een netwerk gebruikt.

Voor het gebruik van de externe UI is een LAN-verbinding met de printer vereist.

- U kunt de externe UI gebruiken met de volgende besturingssystemen en webbrowsers.

- iOS-apparaat

Webbrowser: standaard iOS-webbrowser (Safari voor mobiel)

- iPadOS-apparaat

Webbrowser: iPadOS standaard webbrowser (Mobile Safari)

- Android-apparaat

Webbrowser: standaard Android-webbrowser (Browser of Chrome)

- macOS-apparaat

Webbrowser: macOS standaard webbrowser (Safari)

- Windows-apparaat

Webbrowser: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome

- Schakel JavaScript en cookies in de webbrowser in.

1. Controleer het IP-adres van de printer.



1. Selecteer **LAN-instellingen (LAN settings)** in het HOME-scherm.

2. Selecteer het ingeschakelde LAN.

Er worden diagonale lijnen weergegeven voor uitgeschakelde LAN-pictogrammen.

3. Controleer het **IPv4-adres (IPv4 address)**.

2. Open de webbrowser op uw smartphone, tablet of computer en voer het IP-adres in.

Voer het volgende in het veld URL van de webbrowser in.

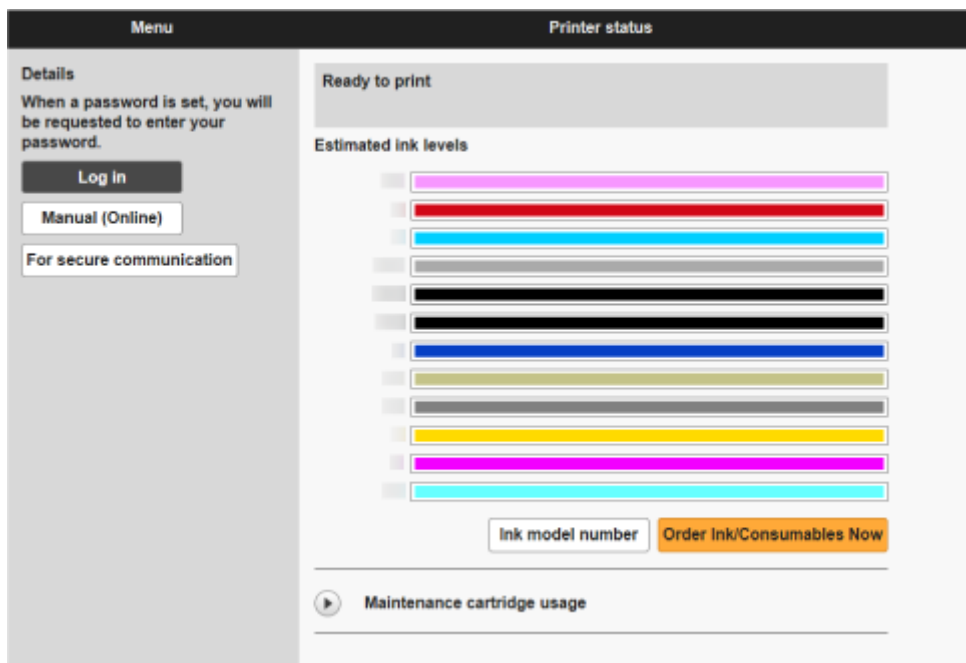
http://XXX.XX.X.XXX

Voer het IP-adres in van de printer in als "XXX.XX.X.XXX ."

»»» Opmerking

- Als u een DNS-hostnaam hebt ingesteld, kunt u deze ook invoeren.

Wanneer u naar deze pagina gaat, wordt de externe UI weergegeven in de webbrowser op uw smartphone, tablet of computer.



»»» Opmerking

- Als u de externe UI voor de eerste keer op uw smartphone, tablet of computer weergeeft, downloadt u het basiscertificaat en registreert u het.
 - ➔ [Het basiscertificaat van de printer bij de webbrowser registreren voor SSL-communicatie](#)
- Als het basiscertificaat niet is geregistreerd, kan een bericht worden weergegeven waarin wordt vermeld dat een veilige verbinding niet kan worden gegarandeerd.

3. Selecteer **Aanmelden (Log in)**.

Het scherm voor wachtwoordverificatie wordt weergegeven.

»»» Opmerking

- Wanneer de standaardgebruikersmodus is ingeschakeld, kiest u de beheerdersmodus of de standaardgebruikersmodus om u aan te melden.
Nadat u een modus hebt gekozen en **Aanmelden (Log in)** hebt geselecteerd, wordt het scherm voor wachtwoordverificatie van de betreffende modus weergegeven.

4. Voer het wachtwoord in.

Nadat de wachtwoordverificatie is voltooid, worden de menu's die kunnen worden gebruikt weergegeven in de webbrowser.

»»» Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord van de printer wordt ingesteld op het moment van aankoop.



Als u het oorspronkelijke wachtwoord wilt controleren, selecteert u **Printerinformatie (Printer information)** > **Systeeminformatie (System information)** op het bedieningspaneel op de printer en selecteert u **Wachtw. tonen (Show password)** op het weergegeven scherm. De waarde **Standaardwachtwoord (Default password)** wordt op het scherm **Systeeminformatie (System information)** weergegeven.

Als het beheerderswachtwoord is gewijzigd, wordt de waarde **Standaardwachtwoord (Default password)** niet weergegeven.

➔ Standaard beheerderswachtwoord

Zie [Wachtwoord instellen via externe UI](#) voor meer informatie over het instellen van het wachtwoord.

5. Controleer of het hoofdscherm van de externe gebruikersinterface wordt weergegeven.

Zie hieronder voor informatie over het configureren van instelbare items.

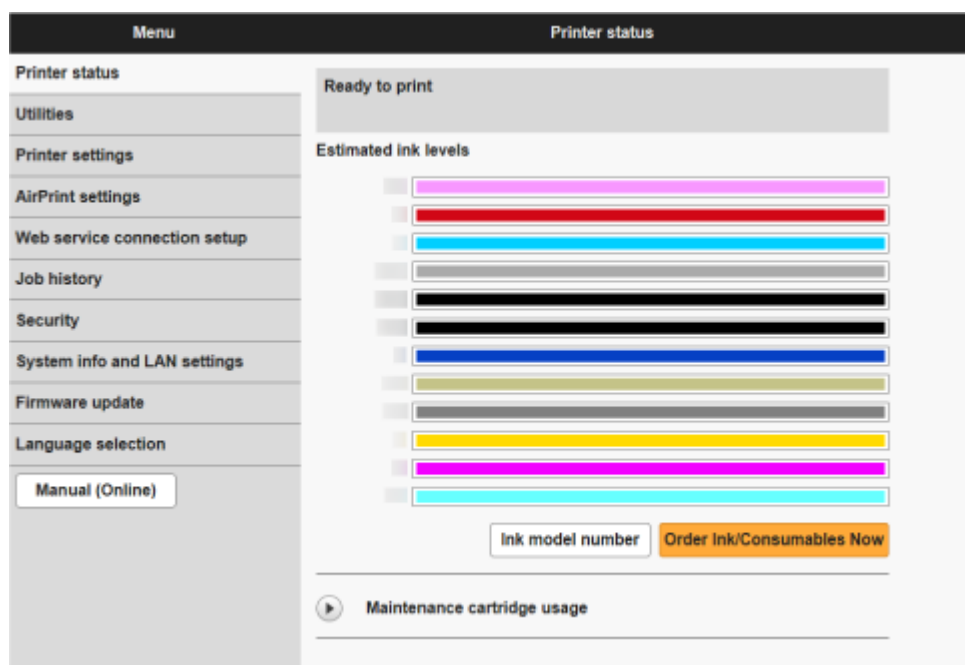
➔ [Instelbare items configureren via externe gebruikersinterface](#)

Selecteer **Afmelden (Log out)** nadat u de printerstatus hebt gecontroleerd en de printerinstellingen hebt gewijzigd.

Instelbare items configureren via Externe UI

Opmerking

- Welke items kunnen worden gebruikt, is verschillend in de beheerdersmodus en de standaardgebruikersmodus.



Prtrstatus (Printer status)

Deze functie geeft printergegevens weer, zoals de resterende hoeveelheid inkt, de status en gedetailleerde foutgegevens.

U kunt ook naar een site gaan waar u inkt kunt kopen of naar een ondersteuningspagina en webservices gebruiken.

Hulpprogramma's (Utilities)

Met deze functie kunt u het onderhoud, zoals reiniging, instellen en uitvoeren.

Printerinstellingen (Printer settings)

U kunt verschillende instellingen wijzigen, zoals afdrukinstellingen.

U kunt alle bewerkingen op het bedieningspaneel uitschakelen via **Bedieningspaneel vergrendelen (Operation panel lock)** in **Aangepaste instellingen (Custom settings)**.

Opmerking

- Sommige menu-items zijn alleen beschikbaar wanneer u bent aangemeld in de beheerdersmodus.

AirPrint-inst. (AirPrint settings)

Met deze functie kunt u de AirPrint-instellingen opgeven wanneer u afdrukt met AirPrint.

Webserviceverbinding instellen (Web service connection setup)

Met deze functie configureert u webservices die printerapparaatgegevens gebruiken.

Taakgeschiedenis (Job history)

Met deze functie kunt u de taakgeschiedenis weergeven en afdrukken.

»» Opmerking

- Wanneer u zich aanmeldt in de beheerdersmodus, kunt u deze functie voor de standaardgebruikersmodus beperken.

Beveiliging

Stel wachtwoorden in, maak instellingen met betrekking tot certificaten voor gecodeerde communicatie en andere beveiligingsinstellingen.

Systeeminfo & LAN-instellingen (System info and LAN settings)

- **Systeemgegevens bevestigen (Confirm system information)**
- [LAN-instellingen](#)
- **Foutgeschiedenis (Error history)**

Firmware bijwerken (Firmware update)

U kunt de firmware van de printer bijwerken, de firmwareversie controleren of een DNS-server en een proxyserver instellen.

➔ [Firmware bijwerken](#)

Taal kiezen (Language selection)

Met deze functie kunt u de taal op het scherm wijzigen.

Handleiding (online) (Manual (Online))

Deze functie geeft de Online handleiding weer.

Beveiliging

- **Aanbevolen beveiligingsinstellingen (Recommended security settings)**

Hiermee kunt u de aanbevolen beveiliging instellen die geschikt is voor uw omgeving. Raadpleeg de Navigator voor beveiligingsinstellingen voor meer informatie over elke instelling.

➔ Beveiliging instellen/beheren

- **Wachtwoord beheerder instellen (Administrator password setting)**

➔ [Wachtwoorden instellen via externe gebruikersinterface](#)

- **Inst. standaardgebruikersmodus (Standard user mode settings)**

Selecteer Inschakelen/Uitschakelen voor de standaardgebruikersmodus.

- **TLS-serverinstellingen (TLS server settings)**

Maak instellingen met betrekking tot certificaten voor gecodeerde communicatie.

Met **Geavanceerde TLS-instellingen (Advanced TLS settings)** kunt u het bereik opgeven van de te gebruiken TLS-versies, het te gebruiken algoritme, enzovoort.

- **IEEE802.1X/EAP-instellingen (IEEE802.1X/EAP settings)**

- **Verificatie (Authentication)**

Selecteer een verificatiemethode voor IEEE802.1X/EAP-verificatie.

»»» Opmerking

- Als u een IEEE802.1X-certificaat gebruikt, kiest u **Beveiliging (Security) > IEEE802.1X/EAP-instellingen (IEEE802.1X/EAP settings) > CA-certificaat (CA certificate)** en registreert u het CA-certificaat.

- Ondersteunde verificatiemethode

- EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol-Transport Level Security)

- EAP-TTLS (EAP-Tunneled TLS)

- PEAP (Protected EAP)

- **Sleutel- en certificaatinstellingen (Key and certificate settings)**

Kies instellingen voor het sleutel- en clientcertificaat.

- **CA-certificaat (CA certificate)**

Kies instellingen voor het CA-certificaat waarmee een servercertificaat wordt geverifieerd.

- **IEEE802.1X/EAP in-/uitschakel. (Enable/disable IEEE802.1X/EAP)**

Schakel IEEE802.1X/EAP-verificatie in of uit.

- **IPsec-instellingen (IPsec settings)**

Als deze optie is ingeschakeld, kunt u de IPsec-beveiliging instellen.

- **Printerinstellingen importeren (Import printer settings)**

Hiermee importeert u de beveiligingsinstellingen van de printer.

- **Printerinstellingen exporteren (Export printer settings)**

Hiermee exporteert u de beveiligingsinstellingen van de printer.

- **Beveiligingsbeleid (Security policy)**

Hiermee kunt u het beveiligingsbeleid instellen en de instellingswaarden controleren.

➔ Beveiliging instellen/beheren

- **Versleutelingsinstellingen (Encryption settings)**

Hiermee kiest u instellingen met betrekking tot codering.

- **Instellingen wachtwoordbeleid (Password policy settings)**

Hiermee stelt u het minimale aantal tekens en combinaties van tekens in dat kan worden ingesteld voor de printerwachtwoorden, zoals het beheerderswachtwoord.

- **Vergrendelingsinstellingen (Lockout settings)**

Hiermee kiest u instellingen voor de functie waarmee bewerkingen worden vergrendeld waarvoor het wachtwoord moet worden ingevoerd als het onjuiste wachtwoord een bepaald aantal keren wordt ingevoerd op het wachtwoordinvoerscherm.

- **USB-instellingen (USB settings)**

Hiermee kiest u instellingen met betrekking tot de USB-verbinding.

▶▶▶ **Opmerking**

- Raadpleeg de Beveiligingsgids voor meer informatie over **Beveiligingsinstellingen (Security settings)**.

➔ Beveiliging instellen/beheren

LAN-instellingen

- **Wi-Fi**

Schakel Wi-Fi in of uit.

- **Draadloos direct (Wireless Direct)**

Schakel draadloos direct in of uit.

- **Bedraad LAN (Wired LAN)**

Schakel bedraad LAN in of uit.

- **LAN-instellingen bevestigen (Confirm LAN settings)**

De informatie over de LAN-instellingen wordt weergegeven.

- **Geavanceerde instellingen (Advanced setup)**

- **Printernaam instellen (Set printer name)**

Hiermee geeft u de printernaam op.

»»» Opmerking

- U kunt niet dezelfde printernaam gebruiken als een naam die in gebruik is voor andere op het LAN aangesloten apparaten.
- Het eerste en laatste teken van de printernaam mag geen liggend streepje zijn.

- **TCP/IP-instellingen (TCP/IP settings)**

Hiermee voert u een IPv4- of IPv6-instelling uit.

- **WSD-instellingen (WSD settings)**

Kies de instellingen voor het gebruik van WSD.

- **Bonjour-instellingen (Bonjour settings)**

Kies de instellingen voor het gebruik van Bonjour.

- **LPD-instellingen (LPD settings)**

Kies instellingen voor afdrukken met LPD.

- **RAW-instellingen (RAW settings)**

Schakel RAW afdrukken in of uit.

- **LLMNR-instellingen (LLMNR settings)**

Hiermee wordt LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution) in- of uitgeschakeld. Als u **Inschakelen (Enable)**, selecteert, kunt u het IP-adres van de printer bepalen aan de hand van de printernaam, zelfs in een omgeving zonder de DNS-server.

- **SNMP-instellingen (SNMP settings)**

Kies instellingen voor het gebruik van SNMP voor het beheren en controleren van de printer.

- **IPP-instellingen (IPP Settings)**

Kies instellingen voor afdrukken met IPP.

- **CHMP-instellingen (CHMP settings)**

Kies de instellingen voor communicatie op het moment dat printerstuurprogramma's of -toepassingen informatie over status, papier en taaklogboek ophalen van de printer.

Als u **HTTPS-omleiding inschakelen (Enable HTTPS redirection)** selecteert, wordt de communicatie via CHMP doorgestuurd naar gecodeerde communicatie.

»» Opmerking

- Als u CHMP wilt gebruiken voor gecodeerde communicatie, moet u het basiscertificaat van de printer registreren op uw computer.
 - ➔ [Het basiscertificaat van de printer bij de lokale computer registreren voor SSL-communicatie](#)
- CHMP is een eigen Canon-protocol.

- **DRX-instelling (DRX settings)**

Als deze optie is ingeschakeld, worden gegevens af en toe ontvangen tijdens de netwerkverbinding.

- **IP-filtering (IP filtering)**

Hiermee wordt toegang voor specifieke IP-adressen toegestaan of geweigerd.

U kunt instellingen opgeven voor zowel IPv4- als IPv6-adressen.

»» Belangrijk

- Als het apparaatadres voor de beheerder per ongeluk is ingesteld op afwijzing, selecteert



u **Verschillende instellingen (Various settings)** op het HOME-scherm van het bedieningspaneel en selecteert u vervolgens **Apparaatinstellingen (Printer settings) > Instelling herstellen (Reset settings) > Alleen LAN-instellingen (LAN settings only)** in deze volgorde en initialiseert u de netwerkgegevens van de printer.

Voer indien nodig na de reset opnieuw de installatie uit.

- **MTU**

Hiermee kiest u de MTU-instellingen.

- **Instellingen voor eenvoudig draadloos verbinden (Easy wireless connect settings)**

Als deze optie is ingesteld op **Automatisch starten: AAN (Auto start: ON)**, schakelt het apparaat automatisch over naar de stand-bymodus voor eenvoudig draadloos verbinden.

Kies voor **Automatisch starten: UIT (Auto start: OFF)** om te voorkomen dat het apparaat in de stand-bymodus wordt gezet voor eenvoudig draadloos verbinden op onbedoelde tijden.

Wachtwoorden instellen via Externe UI

Het wachtwoord voor de beheerder en voor de standaardgebruiker kan worden ingesteld.

Wanneer u zich aanmeldt met het wachtwoord voor de beheerder, kunt u alle instellingen wijzigen.

Wanneer u zich aanmeldt met het wachtwoord voor de standaardgebruiker, kunt u sommige instellingen wijzigen.

➔ [Wachtwoord voor de beheerder instellen](#)

➔ [Wachtwoord voor de standaardgebruiker instellen](#)

»»» Opmerking


- Het wachtwoord kan alleen worden ingesteld wanneer u bent aangemeld in de beheerdersmodus.
- Het standaardgebruikerswachtwoord is standaard uitgeschakeld.

Wachtwoord voor de beheerder instellen

Voer de volgende stappen uit om het beheerderswachtwoord te wijzigen.

»»» Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord van de printer wordt ingesteld op het moment van aankoop.

Als u het oorspronkelijke wachtwoord wilt controleren, selecteert u  **Printerinformatie (Printer information)** > **Systeeminformatie (System information)** op het bedieningspaneel op de printer en selecteert u **Wachtw. tonen (Show password)** op het weergegeven scherm. De waarde **Standaardwachtwoord (Default password)** wordt op het scherm **Systeeminformatie (System information)** weergegeven.

Als het beheerderswachtwoord is gewijzigd, wordt de waarde **Standaardwachtwoord (Default password)** niet weergegeven.

➔ Standaard beheerderswachtwoord

1. Start de **Externe UI (Remote UI)**.

➔ [Externe gebruikersinterface starten](#)

2. Selecteer **Beveiliging (Security)**.

3. Selecteer **Wachtwoord beheerder instellen (Administrator password setting)**.

4. Selecteer **Wachtwoord beheerder wijzigen (Change administrator password)**.

Als er geen beheerderswachtwoord is gespecificeerd, wordt het bevestigingsbericht weergegeven. Bevestig het bericht en selecteer **Ja (Yes)**. Als het bericht opnieuw wordt weergegeven, bevestigt u het en selecteert u **OK**.

5. Selecteer het bereik waarvoor het beheerderswachtwoord geldig is en selecteer vervolgens **OK**.

Externe UI of andere tools (Remote UI and other tools)

Als u de instellingen met de externe UI of andere software wilt wijzigen, moet u het beheerderswachtwoord invoeren.

Bedieningspaneel/Externe UI/andere tools (Operation panel/Remote UI/other tools)

Als u de instellingen met het bedieningspaneel van de printer, de externe UI of andere software wilt wijzigen, moet u het beheerderswachtwoord invoeren.

6. Voer het wachtwoord in en selecteer **OK**.

»»» Belangrijk

- Voor het wachtwoord gelden de volgende beperkingen:
 - De toegestane tekens zijn single-byte alfanumerieke tekens, spaties, umlaut-tekens en de onderstaande tekens.
- ! @ # \$ % ^ & * _ ; : , . / ` = + ' " () { } [] < > |
 - Stel het wachtwoord in volgens het wachtwoordbeleid.
➔ [Beveiliging](#)

7. Als het voltooiingsbericht verschijnt, selecteert u **OK**.

Wachtwoord voor de standaardgebruiker instellen

Als u de functie voor standaardgebruikers wilt beperken, schakelt u de standaardgebruikersmodus in en stelt u een standaardgebruikerswachtwoord in door de onderstaande stappen uit te voeren.

1. Start de **Externe UI (Remote UI)**.
➔ [Externe gebruikersinterface starten](#)
2. Selecteer **Beveiliging (Security)**.
3. Selecteer **Standard user mode settings**.
4. Bevestig het bericht en selecteer **Ja (Yes)**.
5. Voer het wachtwoord in en selecteer **OK**.

»»» Belangrijk

- Voor het wachtwoord gelden de volgende beperkingen:
 - De toegestane tekens zijn single-byte alfanumerieke tekens, spaties, umlaut-tekens en de onderstaande tekens.
- ! @ # \$ % ^ & * _ ; : , . / ` = + ' " () { } [] < > |
 - Stel het wachtwoord in volgens het wachtwoordbeleid.

➔ [Beveiliging](#)

6. Als het voltooiingsbericht verschijnt, selecteert u **OK**.

Het basiscertificaat van de printer bij de webbrowser registreren voor SSL-communicatie

Als het basiscertificaat van de printer niet is geregistreerd bij de webbrowser, kan een bericht worden weergegeven waarin wordt vermeld dat een veilige verbinding niet kan worden gegarandeerd.

Wanneer u de externe UI voor het eerst op uw smartphone, tablet of computer weergeeft, downloadt u het basiscertificaat en registreert u het bij de webbrowser. De veilige verbinding wordt bevestigd en er wordt geen bericht weergegeven. Afhankelijk van de webbrowser wordt het bericht mogelijk ook weergegeven wanneer u het basiscertificaat hebt geregistreerd.

Hoe u het basiscertificaat registreert, hangt af van de webbrowser.

De werkwijze hangt af van de versie van uw webbrowser. Voor andere webbrowsers raadpleegt u de Help.

»»» Belangrijk

- Zorg dat u het juiste IP-adres van de printer gebruikt door het URL-veld van de webbrowser te controleren voordat u het basiscertificaat registreert.
- Als de printer is verbonden via IPv6 in Windows, moet u een servercertificaat genereren via Externe UI. Zie [Servercertificaat genereren](#) voor meer informatie.

Voor Microsoft Edge

1. Selecteer **Voor veilige communicatie (For secure communication)** in Externe UI.

2. Selecteer **Downloaden (Download)**.

Het basiscertificaat wordt gedownload.

3. Als een bevestigingsscherm wordt weergegeven, selecteert u **Openen (Open)**.

Het scherm **Certificaat (Certificate)** wordt weergegeven.

»»» Opmerking

- Als u het certificaatbestand wilt opslaan en registreren, selecteert u **Opslaan**. Als u het wilt registreren, selecteert u **Configuratiescherm > Netwerk en internet > Internetopties** en registreert u het basiscertificaat via **Certificaten** op het **inhoudsblad**.

4. Selecteer **Certificaat installeren (Install Certificate)**.

Het scherm **Wizard Certificaat importeren (Certificate Import Wizard)** wordt weergegeven.

5. Selecteer **Volgende (Next)**.

6. Selecteer **Alle certificaten in het onderstaande archief opslaan (Place all certificates in the following store)**.

7. Selecteer **Bladeren (Browse)**.

Het scherm **Certificaatarchief selecteren (Select Certificate Store)** wordt weergegeven.

8. Selecteer **Vertrouwde basiscertificeringsinstanties (Trusted Root Certification Authorities)** en **OK**.
9. Selecteer **Volgende (Next)** in het venster **Wizard Certificaat importeren (Certificate Import Wizard)**.

10. Als **De wizard Certificaat importeren (Completing the Certificate Import Wizard)** wordt weergegeven, selecteert u **Voltooien (Finish)**.

Het scherm **Beveiligingswaarschuwing (Security Warning)** wordt weergegeven.

11. Controleer of de vingerafdruk in het scherm **Beveiligingswaarschuwing (Security Warning)** overeenkomt met de vingerafdruk van de printer.

Als u de duimafdruk van het basiscertificaat van de printer wilt weergeven in **Vingerafdruk hoofdcert. (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))** of **Vingerafd. hoofdcert. (SHA-256) (Root cert. thumbprint**



(SHA-256)), selecteert u **Printerinformatie (Printer information)** op het HOME-scherm van het bedieningspaneel en selecteert u vervolgens **Systeeminformatie (System information)**.

12. Als de vingerafdruk in het scherm **Beveiligingswaarschuwing (Security Warning)** overeenkomt met de vingerafdruk van de printer, selecteert u **Ja (Yes)**.
13. Selecteer **OK** in het venster **Wizard Certificaat importeren (Certificate Import Wizard)**.

De registratie van het basiscertificaat is voltooid.

Voor Safari

1. Selecteer **Voor veilige communicatie (For secure communication)** in Externe UI.
2. Selecteer **Downloaden (Download)**.

Het basiscertificaat wordt gedownload.

3. Open het gedownloade bestand.

De toegang tot de sleutelketen wordt gestart en het scherm **Certificaten toevoegen** wordt weergegeven.

4. Selecteer **Toevoegen (Add)**.

Informatie over het certificaat wordt weergegeven.

►► Opmerking

- U kunt het certificaat ook toevoegen door **Certificaat weergeven** te selecteren, de certificaatnaam te controleren en vervolgens hetzelfde certificaat te selecteren bij Sleutelketentoeegang.

5. Controleer of de vingerafdruk van de certificaatgegevens overeenkomt met de vingerafdruk van de printer.

Als u de duimafdruk van het basiscertificaat van de printer wilt weergeven in **Vingerafdruk hoofdcert. (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))** of **Vingerafd. hoofdcert. (SHA-256) (Root cert. thumbprint**



(SHA-256)), selecteert u **Printerinformatie (Printer information)** op het HOME-scherm van het bedieningspaneel en selecteert u vervolgens **Systeeminformatie (System information)**.

6. Als de vingerafdruk van de certificaatgegevens overeenkomt met de duimafdruk van de printer, geeft u informatie over het certificaat weer in het menu of dubbelklikt u op het certificaat en selecteert u **Vertrouw** altijd op **Vertrouwen**.

De registratie van het basiscertificaat is voltooid.

»» Opmerking

- Als op uw apparaat een wachtwoord is ingesteld, moet u mogelijk een wachtwoord opgeven.

Voor Chrome in Android

1. Selecteer **Voor veilige communicatie (For secure communication)** in Externe UI.
2. Selecteer **Downloaden (Download)**.

Het downloaden van het basiscertificaat wordt gestart en het scherm **Geef het certificaat een naam (Name the certificate)** wordt weergegeven.

3. Aangezien het invoeren van de basiscertificaatnaam verplicht is, voert u een willekeurige certificaatnaam in en selecteert u **OK**.

De registratie van het basiscertificaat is voltooid.

»» Opmerking

- Als pincode of wachtwoord niet als beveiligingstype is ingesteld, kan een waarschuwingsscherm worden weergegeven. Selecteer **OK** en stel het beveiligingstype in op pincode of wachtwoord.

Na registratie van het basiscertificaat

Het wordt aanbevolen te controleren of het juiste basiscertificaat is geregistreerd.

Als u wilt controleren of het juiste basiscertificaat is geregistreerd, zorgt u dat de vingerafdruk van de certificaatgegevens overeenkomt met de vingerafdruk van de printer. Voer de volgende stappen uit.

»» Opmerking

- Op sommige Android-apparaten kan de vingerafdruk van een geregistreerd basiscertificaat niet worden gecontroleerd.

1. Selecteer via het menu **Instellingen (Settings)** op het apparaat **Beveiliging (Security)**, **Vertrouwde referenties (Trust credentials)** en **GEBRUIKER (USER)**.


De lijst met gedownloadte certificaten wordt weergegeven.

2. Selecteer het gedownloadte certificaat.

De certificaatgegevens worden weergegeven.

3. Controleer of de vingerafdruk in de certificaatgegevens overeenkomt met de vingerafdruk van de printer.

Als u de duimafdruk van het basiscertificaat van de printer wilt weergeven in **Vingerafdruk hoofdcert. (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))** of **Vingerafd. hoofdcert. (SHA-256) (Root**

cert. thumbprint (SHA-256)), selecteert u  **Printerinformatie (Printer information)** op het HOME-scherm van het bedieningspaneel en selecteert u vervolgens **Systeeminformatie (System information)**.

4. Als de vingerafdruk in het scherm met certificaatgegevens overeenkomt met de vingerafdruk van de printer, selecteert u **OK**.

De registratie van het basiscertificaat is voltooid.

Als een bericht wordt weergegeven waarin wordt vermeld dat een veilige verbinding niet kan worden gegarandeerd wanneer u **Aanmelden (Log in)** selecteert in de externe UI nadat u het basiscertificaat hebt geregistreerd, start u de webbrowser opnieuw. Het bericht wordt niet weergegeven in de webbrowser.

»» Opmerking

- Afhankelijk van het Android-apparaat kan, zelfs nadat het juiste rootcertificaat is geregistreerd, een waarschuwing verschijnen.

Voor Mobile Safari in iOS

1. Selecteer **Voor veilige communicatie (For secure communication)** in Externe UI.

2. Selecteer **Downloaden (Download)**.

Het downloaden van het basiscertificaat wordt gestart en het scherm **Installeer profiel (Install Profile)** wordt weergegeven.

3. Selecteer **Installeer (Install)**.

Het scherm **Waarschuwing (Warning)** wordt weergegeven.

»» Opmerking

- Als op uw apparaat een wachtwoord is ingesteld, moet u mogelijk een wachtwoord opgeven.

4. Selecteer **Installeer (Install)**.

5. Selecteer **Installeer (Install)** in het weergegeven dialoogvenster.

De registratie van het basiscertificaat is voltooid.

Het basiscertificaat van de printer bij de lokale computer registreren voor SSL-communicatie

Als u Device Management Console of Accounting Manager, etc. wilt gebruiken als u de printer met een computer verbindt met behulp van SSL-gecodeerde communicatie, moet u het basiscertificaat van de printer op uw computer registreren (importeren).

De procedure voor de registratie van het certificaat is afhankelijk van uw gebruiksomgeving.

»» Belangrijk

- Als de printer is verbonden via IPv6 in Windows, moet u een servercertificaat genereren via Externe UI. Zie [Servercertificaat genereren](#) voor meer informatie.

De gebruiksomgeving kan verschillen, afhankelijk van de versie van uw besturingssysteem.

Voor Windows 11/Windows 10/Windows 8.1

In de onderstaande procedure wordt beschreven hoe u een basiscertificaat importeert in Windows 11/Windows 10/Windows 8.1.

1. Start Externe UI.

➔ [Externe gebruikersinterface starten](#)

2. Selecteer **Voor veilige communicatie (For secure communication)**.

»» Opmerking

- U kunt een certificaat downloaden vanuit Status Monitor.

1. Open de statusmonitor.

Open de **Afdrukvoorkeur** en selecteer **Status Monitor...** op **Afdruk (Main)**.

2. Download een certificaat.

Selecteer **Beveiligingscertificaat downloaden (Download Security Certificate)** in het menu **Externe UI (Remote UI)**.

3. Selecteer **Downloaden (Download)**.

Het basiscertificaat wordt gedownload.

4. Wanneer het bevestigingsscherm van de download wordt weergegeven, selecteert u **Openen (Open)**.

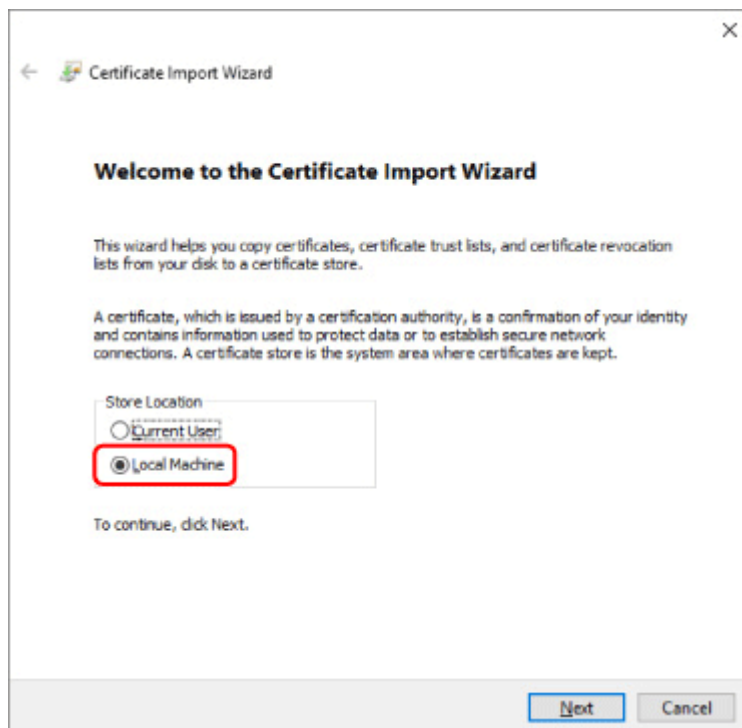
Het scherm **Certificaat (Certificate)** wordt weergegeven.

5. Selecteer **Certificaat installeren (Install Certificate)**.

Het scherm **Wizard Certificaat importeren (Certificate Import Wizard)** wordt weergegeven.

6. Selecteer **Lokaal apparaat (Local Machine)**.

1. Selecteer **Lokaal apparaat (Local Machine)** in het opstartscherm van de **Wizard Certificaat importeren (Certificate Import Wizard)**.



2. Selecteer **Volgende (Next)**.

3. Selecteer **Ja (Yes)** in het weergegeven scherm.

Het scherm **Certificaatarchief (Certificate Store)** wordt weergegeven.

7. Selecteer **Alle certificaten in het onderstaande archief opslaan (Place all certificates in the following store)**.

8. Selecteer **Vertrouwde basiscertificaatinstanties (Trusted Root Certification Authorities)**.

1. Selecteer **Bladeren (Browse)** om het scherm **Certificaatarchief selecteren (Select Certificate Store)** te openen.
2. Selecteer **Vertrouwde basiscertificaatinstanties (Trusted Root Certificate Authorities)** in de lijst en selecteer **OK**.
3. Selecteer **Volgende (Next)** in het scherm **Certificaatarchief (Certificate Store)**.

9. Selecteer **Voltooien (Finish)**.

Wanneer het scherm **De wizard Certificaat importeren (Completing the Certificate Import Wizard)** wordt weergegeven, controleert u de instellingen en selecteert u **Voltooien (Finish)**.

In de onderstaande procedure wordt beschreven hoe u een basiscertificaat importeert in Windows 7.

»» Belangrijk

- Zorg ervoor dat u een certificaatmodule maakt voordat u een basiscertificaat importeert.
Het basiscertificaat wordt geregistreerd voor de lokale gebruiker als u het importeert zonder een certificaatmodule te maken.

Bezig met maken van certificaatmodule

1. Microsoft Management Console opstarten.

Voer **MMC** in bij **Programma's en bestanden zoeken (Search programs and files)** in het menu **Start** en druk op de Enter-toets.

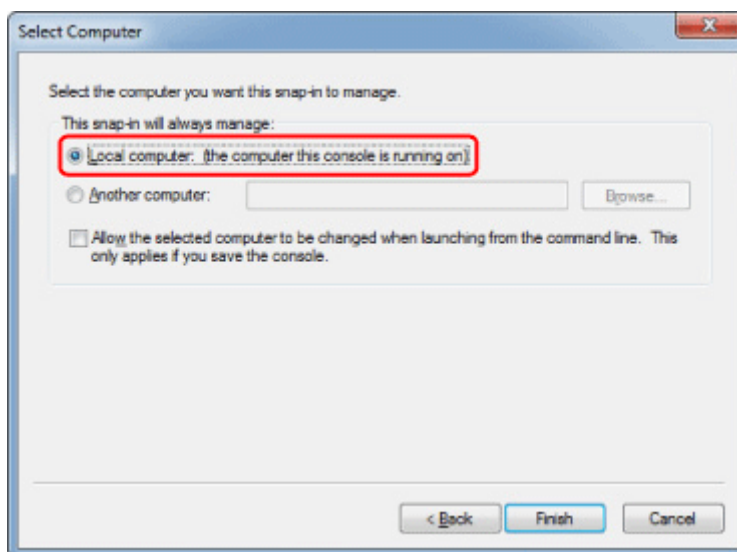
2. Selecteer **Ja (Yes)** in het weergegeven scherm.

3. Selecteer **Module toevoegen/verwijderen (Add/Remove Snap-in)** in het menu **Bestand (File)**.

Het scherm **Modules toevoegen of verwijderen (Add or Remove Snap-ins)** wordt weergegeven.

4. Module **Certificaat (Certificate)** toevoegen.

1. Selecteer **Certificaten (Certificates)** in de lijst **Beschikbare modules (Available snap-ins)** en selecteer **Toevoegen (Add)**.
2. Selecteer **Computeraccount (Computer account)** voor **Deze module beheert altijd certificaten voor (This snap-in will always manage certificates for)** in het scherm **Certificatenmodule (Certificates snap-in)** en selecteer **Volgende (Next)**.
3. Selecteer **Lokale computer (Local computer)** op het scherm **Selecteer computer (Select computer)** en selecteer **Voltooien (Finish)**.



4. Selecteer **OK** in het scherm **Module toevoegen of verwijderen (Add or Remove Snap-ins)**.

Certificaat wordt gedownload

1. Start Externe UI.

➔ [Externe gebruikersinterface starten](#)

2. Selecteer **Voor veilige communicatie (For secure communication)**.

»»» Opmerking

- U kunt een certificaat downloaden vanuit Status Monitor.

1. Open de statusmonitor.

Open de **Afdrukvoorkeur** en selecteer **Status Monitor...** op **Afdruk (Main)**.

2. Download een certificaat.

Selecteer **Beveiligingscertificaat downloaden (Download Security Certificate)** in het menu **Externe UI (Remote UI)**.

3. Selecteer **Downloaden (Download)**.

4. Selecteer **Opslaan (Save)**.

Certificaat wordt geïmporteerd

1. **Wizard Certificaat importeren (Certificate Import Wizard)** openen.

1. Open in het linkervenster **Vertrouwd basiscertificaat (Trusted Root Certificate)** van **Certificaat (Certificate)** op **Consolehoofdmap (Console Root)**.

2. Klik met de rechtermuisknop op **Certificaten (Certificates)** en selecteer **Importeren (Import)** in **Alle taken (All tasks)**.

2. Geef het certificaatbestand op dat u wilt importeren.

1. Selecteer **Volgende (Next)**.

2. Geef het certificaatbestand op dat u wilt importeren onder **Bestandsnaam (File name)** en selecteer **Volgende (Next)**.

3. Certificaatarchief opgeven.

1. Selecteer **Alle certificaten in het onderstaande archief opslaan (Place all certificates in the following store)**.

2. Selecteer **Vertrouwde basiscertificeringsinstanties (Trusted Root Certificate Authorities)** voor **Certificaatarchief (Certificates Store)**.

4. Wizard Certificaat importeren voltooien.

1. Selecteer **Volgende (Next)** en controleer de opgegeven instellingen.
2. Selecteer **Voltooien (Finish)** om de wizard te voltooien.
3. Selecteer **OK** in het weergegeven scherm.

Geïmporteerd certificaat wordt gecontroleerd

Controleer of het geïmporteerde certificaat op uw computer is geregistreerd.

1. Certificaatlijst weergeven.

Selecteer in het linkerdeelvenster van de Microsoft Management Console **Consolehoofdmap > Certificaten (lokale computer) > Vertrouwde basiscertificeringsinstanties** in deze volgorde, en selecteer **Certificaten** om de lijst met certificaten weer te geven.

2. Controleer het geregistreerde certificaat.

Controleer of de naam van het geïmporteerde certificaat wordt weergegeven in de lijst.

»» Opmerking

- Controleer of u het geregistreerde certificaat van de **Huidige gebruiker (Current user)** kunt zien door de module **Huidige gebruiker (Current user)** te maken.

»» Opmerking

- Wanneer u klaar bent met Microsoft Management Console, wordt u gevraagd of u de console-instelling wilt opslaan. Als u vervolgens dezelfde instellingen blijft toepassen, selecteert u **Ja (Yes)** om op te slaan.

Voor macOS

In de onderstaande procedure wordt beschreven hoe u een basiscertificaat importeert in macOS.

1. Start Externe UI.

➔ [Externe gebruikersinterface starten](#)

2. Selecteer **Voor veilige communicatie (For secure communication)**.

3. Selecteer **Downloaden (Download)**.

Het basiscertificaat wordt gedownload.

4. Open het gedownloade certificaatbestand.

Wanneer de downloadprocedure is voltooid, verschijnt er rechts op het scherm een gedownload item.

Dubbelklik op het gedownloadde certificaat in de lijst om **Sleutelhangertoegang (Keychain Access)** te starten. Het scherm **Certificaten toevoegen (Add Certificates)** wordt weergegeven.

»» Opmerking

- Als het gedownloadde item niet wordt weergegeven, selecteert u de knop **Downloads weergeven**



aan de rechterkant.

- Als u het vergrootglas pictogram rechts van de downloadlijst selecteert, wordt de map met het certificaat weergegeven.

5. Selecteer **Voeg toe (Add)**.

Selecteer de bestemming voor het certificaat op de **Sleutelhanger (Keychain)**.

Als u **Toevoegen (Add)** selecteert, wordt informatie over het certificaat weergegeven.


»» Opmerking

- U kunt het certificaat toevoegen door hetzelfde certificaat te selecteren in **Sleutelhangertoegang (Keychain Access)**. Controleer de naam van het certificaat dat u wilt toevoegen nadat u **Certificaten weergeven (View Certificates)** hebt geselecteerd.

6. Controleer het certificaat.

Controleer of de vingerafdruk van het certificaat dat wordt weergegeven in **Details** overeenkomt met de vingerafdruk van het basiscertificaat van de printer.

Als u de duimafdruk van het basiscertificaat van de printer wilt weergeven in **Vingerafdruk hoofdcert. (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))** of **Vingerafd. hoofdcert. (SHA-256) (Root cert. thumbprint**

(SHA-256)), selecteert u  **Printerinformatie (Printer information)** op het HOME-scherf van het bedieningspaneel en selecteert u vervolgens **Systeeminformatie (System information)**.

7. Selecteer **Vertrouw altijd (Always Trust)**.

Als de vingerafdruk van de certificaatdetails overeenkomt met de vingerafdruk van de printer, geeft u informatie over het certificaat weer in het menu of dubbelklikt u op het certificaat en selecteert u **Vertrouw altijd (Always Trust)** op **Vertrouwen (Trust)**.

Het basiscertificaat is geregistreerd.

»» Opmerking

- Als u het wachtwoord voor uw printer invoert, moet u dit mogelijk opgeven.

Servercertificaat genereren

Wanneer u een SSL-verbinding via het IPv6-netwerk gebruikt, moet u een IPv6-servercertificaat genereren via de printer.

Genereer het servercertificaat via Externe UI.

Voer de volgende procedure uit.

1. [Het IP-adres van de printer controleren](#)
2. [Servercertificaat genereren](#)
3. [Gegenereerde servercertificaat controleren](#)

»»» Belangrijk

- Als u een IPv6-servercertificaat genereert, kan er een waarschuwingsbericht verschijnen als u Externe UI gebruikt.

Als u het IPv6-servercertificaat wilt resetten, selecteert u **Beveiliging (Security) > TLS-serverinstellingen (TLS server settings) > Sleutel en certif. verwijderen (Delete key and certificate)** in deze volgorde en selecteert u **OK** op het weergegeven scherm.

Het IP-adres van de printer controleren



1. Selecteer **LAN-instellingen (LAN settings)** in het HOME-scherf.

2. Selecteer het ingeschakelde LAN.

Er worden diagonale lijnen weergegeven voor uitgeschakelde LAN-pictogrammen.

3. Controleer de waarde op **IPv6 link-local adres (IPv6 link-local address)**.

Noteer de waarde bij **IPv6 link-local adres (IPv6 link-local address)** ter referentie wanneer u een servercertificaat genereert.

Servercertificaat genereren

1. Start Externe UI.
 - ➔ [Externe gebruikersinterface starten](#)
2. Selecteer **Beveiliging (Security)**.
3. Selecteer **TLS server settings**.
4. Selecteer **Sleutel en certific. genereren (Generate key and certificate)**.
5. Selecteer **Zelfondertek. cert. genereren (Generate self-signed cert)**.

6. Geef elke instellingsitem op.

- **Key algorithm**

Geef het handtekeningalgoritme en de sleutelinformatie op.

- Geef de vervaldatum op.

Voer bij **Geldig vanaf (Valid from)** de datum in waarop u het servercertificaat hebt gegenereerd.

Voer bij **Geldig tot (Valid to)** de datum in waarop het servercertificaat vervalt.

- Voer de gangbare naam in.

Op **Gangbare naam (Common name)** voert u de **IPv6 link-local adres (IPv6 link-local address)** in afgekorte vorm in.

»»» Opmerking

- Als u de algemene naam invoert, voegt u [] toe aan elk uiteinde van de afgekorte waarde van het IPv6-adres van de printer.
- Gebruik geen komma of spatie voor de gangbare naam.

7. Selecteer **Volg. (Next)**.

Voer indien nodig **Land (Country)**, **Provincie (State or province)**, **Plaats (Locality)**, **Organisatie (Organization)** en **Afdeling (Organizational unit)** in.

Voer bij **Alternatieve onderwerpnamen (Subject Alternative Names)** dezelfde informatie in als bij **Gangbare naam (Common name)**.

8. Selecteer **Genereren (Generate)**.

Het servercertificaat wordt gegenereerd.

Wanneer het genereren van het servercertificaat is voltooid, wordt **Zelfondertekend certificaat gegenereerd. (Generated a self-signed certificate.)** weergegeven.

9. Selecteer **LAN opnieuw starten (Restart LAN)**.

Het LAN wordt opnieuw gestart.

Als het LAN opnieuw is gestart, wordt **Prtrstatus (Printer status)** weergegeven bij Externe UI.

»»» Opmerking

- Als u geen toegang tot Externe UI hebt nadat u het LAN opnieuw hebt gestart, laadt u de webbrowser opnieuw.

Gegenereerde servercertificaat controleren

1. Selecteer **Beveiliging (Security)** in Externe UI.

2. Selecteer **TLS server settings**.

3. Selecteer Sleutel en certif. controleren (Check key and certificate).

Zorg ervoor dat de uitgever van het basiscertificaat wordt weergegeven op **Uitgegeven door (Issued by)**, en dat de waarde die u hebt ingevoerd wordt weergegeven op **Gangbare naam (Common name)** op **Houder (Subject)**.

Netwerkinstelling

➤ **Verbindingsmethoden voor printer**

- Wi-Fi-verbinding
- Draadloze directe verbinding
- Bedrade verbinding
- USB-verbinding

➤ **Standaardnetwerkinstellingen**

➤ **Er is een andere printer gevonden met dezelfde naam**

➤ **Netwerkinstellingen afdrukken**

➤ **Tegenmaatregelen tegen Onbevoegde toegang**

➤ **Netwerkstatus en probleemoplossing**

➤ **De verbindingstatus van de printer controleren met Wi-Fi Connection Assistant**

➤ **De printer delen op een netwerk (Windows)**

- Een gedeelde printer instellen
- Beperkingen bij het delen van printers

➤ **De printer delen op een netwerk (macOS)**

- Instellingen op de afdrukservers
- Instellingen op de client-pc
- Beperkingen bij het delen van printers

Verbindingsmethoden voor printer

Er zijn 4 verbindingmethoden beschikbaar op de printer.

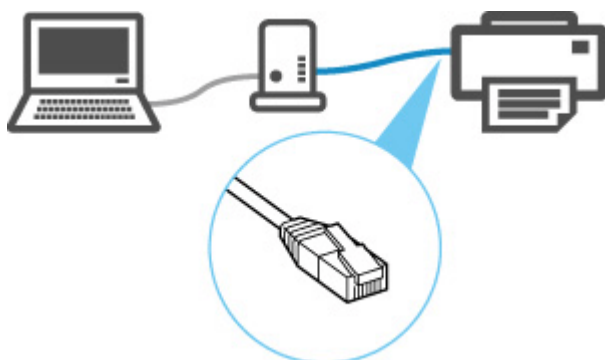
- **Wi-Fi-verbinding**



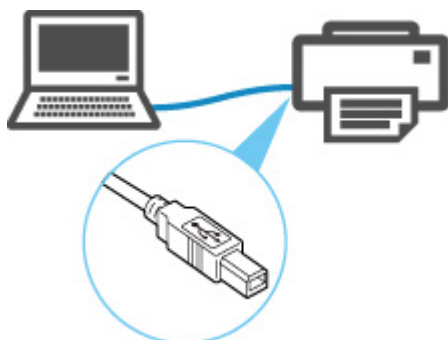
- **Draadloze directe verbinding**



- **Bedrade verbinding**



- **USB-verbinding**



De printer kan geen bedrade LAN-verbinding tegelijkertijd met een Wi-Fi- of Draadloos direct-verbinding gebruiken.

Als u een ander apparaat aansluit terwijl de apparaten al zijn verbonden met de printer, maakt u verbinding met een andere methode dan hierboven beschreven.

➔ Beperkingen

»» **Belangrijk**

- Als u een apparaat dat via een draadloze router met internet is verbonden, verbindt met de printer via Draadloos direct, wordt de verbinding tussen het apparaat en de draadloze router uitgeschakeld. In dat geval is het mogelijk dat de verbinding van het apparaat automatisch overschakelt naar een mobiele gegevensverbinding. Dit is afhankelijk van uw apparaat. Er worden mogelijk overdrachtkosten in rekening gebracht voor het met een mobiele gegevensverbinding tot stand brengen van een internetverbinding.

Wi-Fi-verbinding

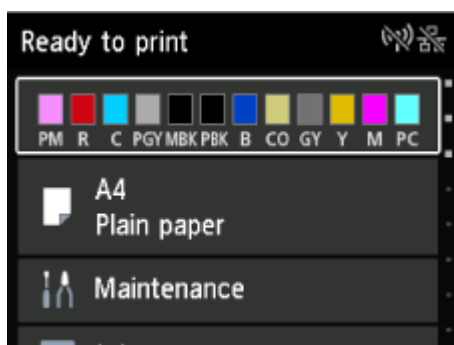
»»» Belangrijk

- Als de printer wordt gereinigd, printkoppen worden uitgelijnd of een ander proces wordt uitgevoerd, wacht u tot dit proces is voltooid voordat u de installatie start.

»»» Opmerking


- Raadpleeg de volgende opmerkingen wanneer u verbinding maakt met Wi-Fi.
 - ➔ Opmerkingen over Wi-Fi-verbinding

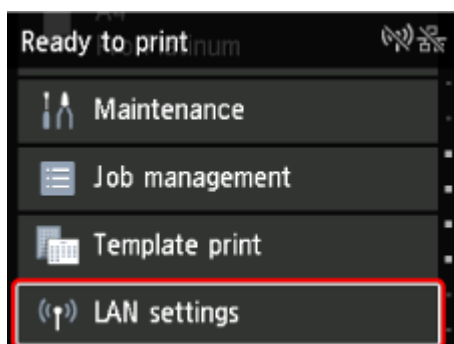
1. Als u op de knop **HOME** drukt om het HOME-scherm weer te geven.



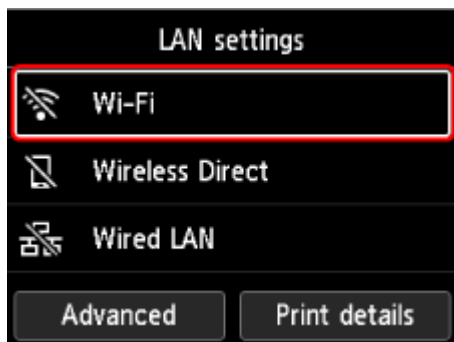
»»» Opmerking

- Als een fout scherm wordt weergegeven, drukt u op de knop **OK** en drukt u vervolgens op de knop **HOME**.

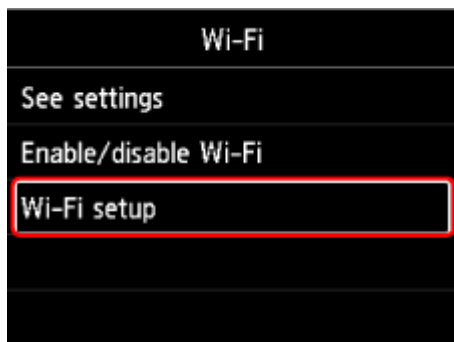
2. Selecteer  **LAN-instellingen (LAN settings)** in het HOME-scherm.



3. Selecteer **Wi-Fi**.



4. Selecteer **Wi-Fi-instelling (Wi-Fi setup)**.



5. Selecteer hieronder een verbindingmethode.

Eenv. draadloos verbinden

Stel informatie over de draadloze router rechtstreeks vanaf een apparaat (zoals een computer) in op de printer zonder de draadloze router te gebruiken

Eenv. draadloos verbinden kan enige tijd duren. Tijdens deze installatie is de internetverbinding mogelijk tijdelijk niet beschikbaar.

Eenv. draadloos verbinden is niet beschikbaar in Windows 10 in S-modus of Windows 11 in S-modus. Selecteer een ander verbindingstype.

Handmatig verbinden

Maak verbinding met de draadloze router met een wachtwoord

WPS

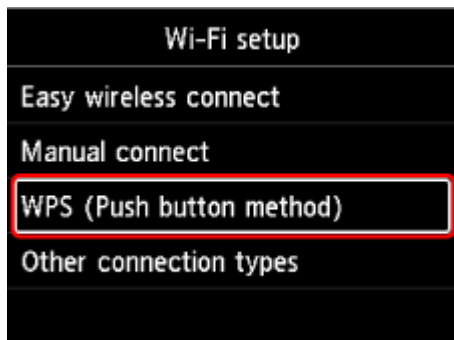
Maak verbinding met een WPS-compatibele draadloze router

WPS (PIN-code) Verbinding

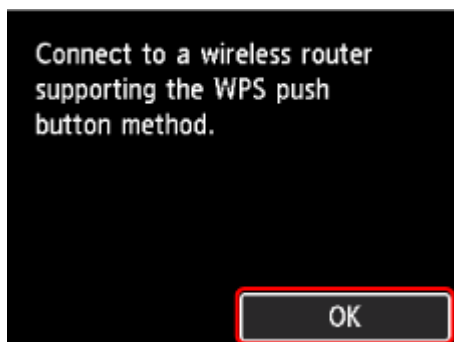
Een draadloze verbinding kan ook worden ingesteld met de WPS PIN-codemethode

WPS-verbinding

1. Selecteer **WPS (methode drukknop) (WPS (Push button method))**.



2. Druk op de knop **OK**.

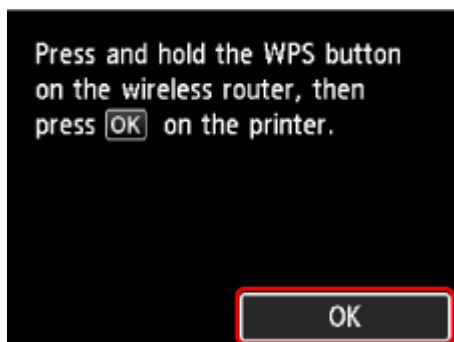


3. Houd de WPS-knop op de draadloze router ingedrukt.

»»» Opmerking

- Raadpleeg de handleiding bij de draadloze router voor meer informatie over het drukken op de WPS-knop.

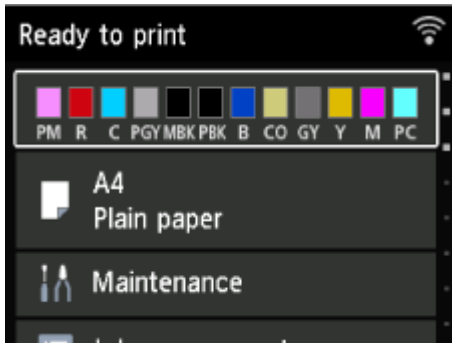
4. Druk binnen 2 minuten op de knop **OK** op de printer.



5. Wanneer het onderstaande scherm verschijnt, drukt u op de knop **OK**.




6. Druk op de knop HOME.



Het instellen van de netwerkverbinding is nu voltooid.



Zodra de verbinding tot stand is gebracht, wordt het  op het scherm weergegeven.

Als u een installatie uitvoert met software, gaat u terug naar de software en gaat u door met de installatie.

Windows

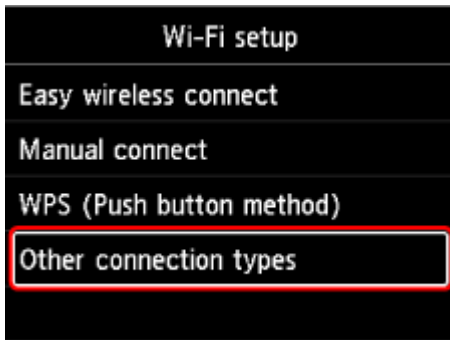
Klik op  (of het ) op de  taakbalk onderaan het scherm en volg de instructies op het scherm om verder te gaan met de installatie.

macOS

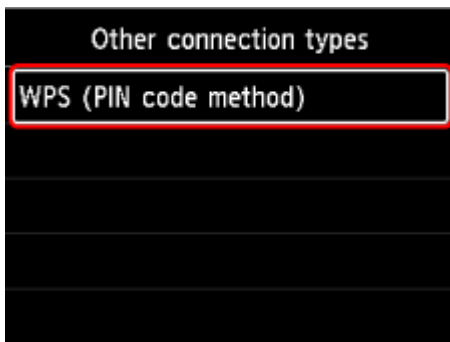
Klik op het  op het  dock onderaan het scherm en volg de instructies op het scherm om verder te gaan met de installatie.

WPS-verbinding (PIN-code)

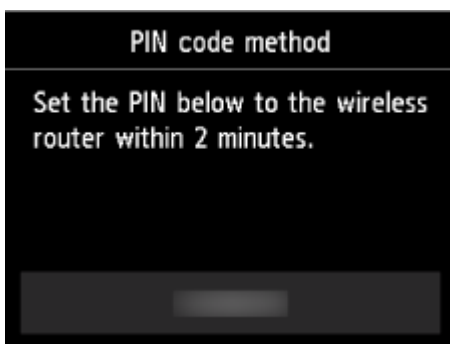
1. Selecteer **Andere verbindingstypen (Other connection types)**.



2. Selecteer **WPS (pincode gebruiken) (WPS (PIN code method))**.



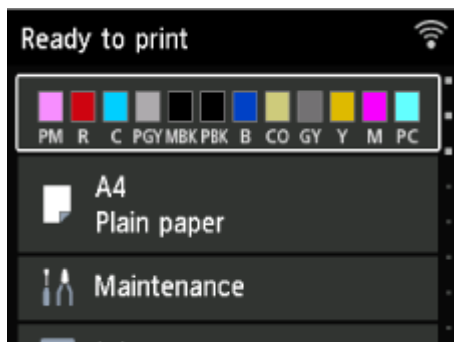
3. Volg de instructies op het scherm van een computer om een PIN-code in te stellen op de draadloze router.



4. Wanneer het onderstaande scherm verschijnt, drukt u op de knop **OK**.



5. Druk op de knop HOME.



Het instellen van de netwerkverbinding is nu voltooid.



Zodra de verbinding tot stand is gebracht, wordt het  op het scherm weergegeven.

Als u een installatie uitvoert met software, gaat u terug naar de software en gaat u door met de installatie.

Windows

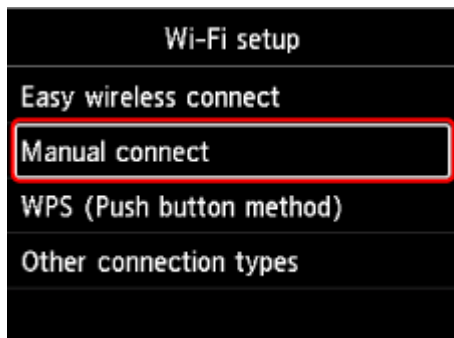
Klik op  (of het ) op de  taakbalk onderaan het scherm en volg de instructies op het scherm om verder te gaan met de installatie.

macOS

Klik op het  op het  dock onderaan het scherm en volg de instructies op het scherm om verder te gaan met de installatie.

Handmatig verbinden

1. Selecteer **Handmatig verbinden (Manual connect)**.

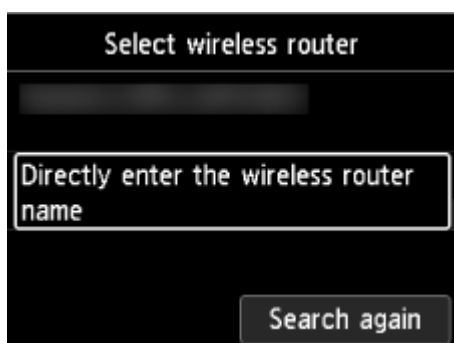


2. Selecteer uw draadloze router.

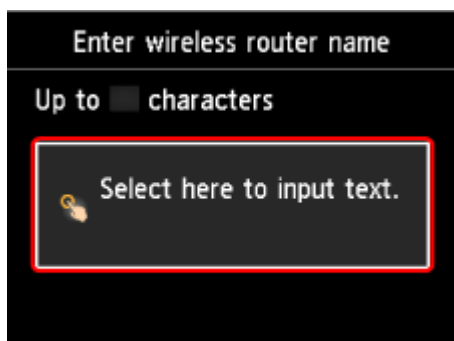
Als u de naam van een Wi-Fi-router selecteert, gaat u verder met stap 8 en gaat u verder met de instellingen.

Als u "**Geef rechtstreeks de naam van de draadloze router op (Directly enter the wireless router name)**" selecteert, gaat u verder met stap 3 en gaat u verder met de instellingen.

Als "**Kan geen verbinding maken met de draadloze router. (Failed to connect to the wireless router.)**" wordt weergegeven, zie ['Kan geen verbinding maken met de draadloze router.' wordt weergegeven.](#)



3. Druk op de knop **OK**.



4. Voer de naam van de draadloze router (SSID) in. De invoer van tekst is hoofdlettergevoelig.



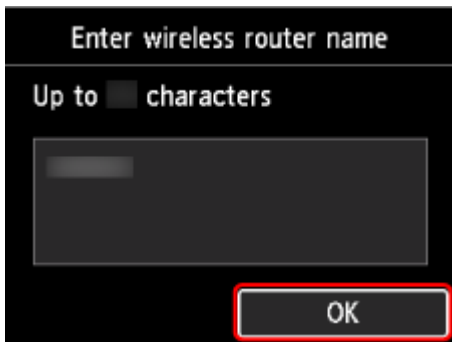
Raadpleeg de handleiding bij de draadloze router of neem contact op met de fabrikant als u de naam van de draadloze router niet weet.

5. Selecteer na het invoeren **OK** op het toetsenbord.



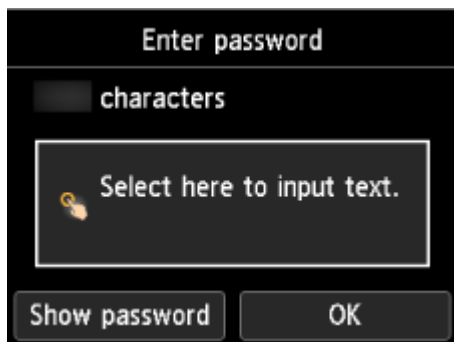
6. Zorg dat de naam van de draadloze router (SSID) juist is.

7. Druk op de knop **OK**.



8. Het onderstaande scherm wordt weergegeven.

Als '**Verbinding met de draadloze router. (Connected to the wireless router.)**' wordt weergegeven, vereist het netwerk geen wachtwoord. Ga verder vanaf stap 13.



9. Druk op de knop **OK**.

10. Voer het wachtwoord in. De invoer van tekst is hoofdlettergevoelig.



Raadpleeg de handleiding bij de draadloze router of neem contact op met de fabrikant als u het wachtwoord van de draadloze router niet weet.

11. Selecteer na het invoeren **OK** op het toetsenbord.



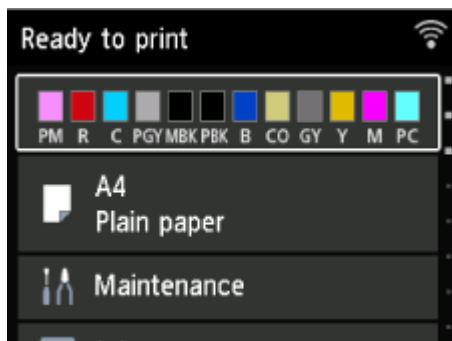
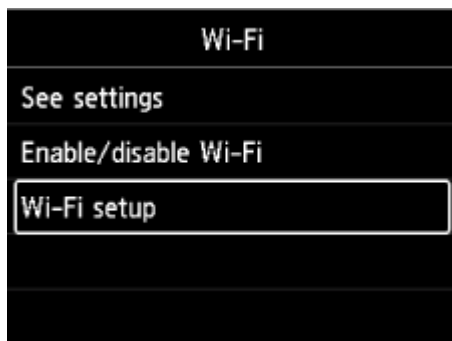
12. Druk op de knop **OK**.



13. Wanneer het onderstaande scherm verschijnt, drukt u op de knop **OK**.



14. Druk op de knop **HOME**.



Het instellen van de netwerkverbinding is nu voltooid.

Zodra de verbinding tot stand is gebracht, wordt het  op het scherm weergegeven.

Als u een installatie uitvoert met software, gaat u terug naar de software en gaat u door met de installatie.

Windows

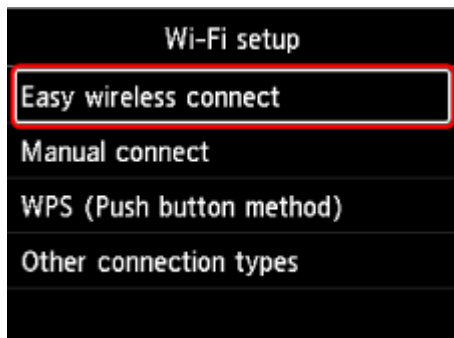
Klik op  (of het ) op de  taakbalk onderaan het scherm en volg de instructies op het scherm om verder te gaan met de installatie.

macOS

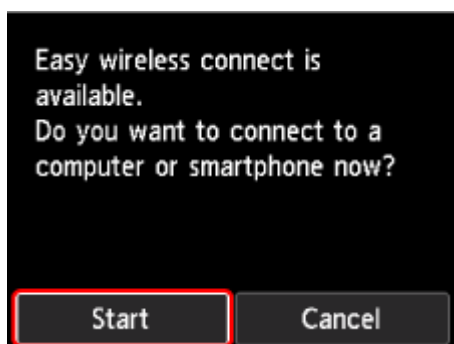
Klik op het  op het  dock onderaan het scherm en volg de instructies op het scherm om verder te gaan met de installatie.

Eenv. draadloos verbinden

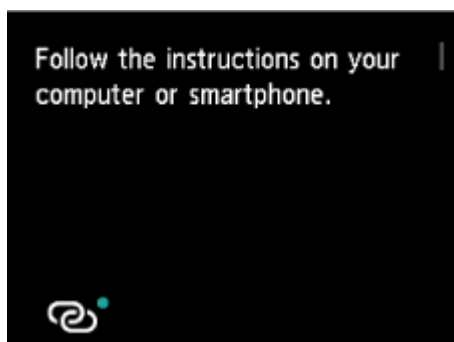
1. Selecteer **Eenv. draadloos verbinden (Easy wireless connect)**.



2. Selecteer **Starten (Start)**.



3. Wanneer de voorbereiding van de printer is voltooid, verschijnt het onderstaande scherm.



4. Keer terug naar de toepassingssoftware en ga door met de instelling.

Windows

Klik op  (of het ) op de  taakbalk onderaan het scherm en volg de instructies op het scherm om verder te gaan met de installatie.

macOS

Klik op het  op het  dock onderaan het scherm en volg de instructies op het scherm om verder te gaan met de installatie.

Draadloze directe verbinding

U kunt apparaten (zoals een computer, smartphone of tablet) op de volgende twee manieren met de printer verbinden.

- Draadloze verbinding (apparaten verbinden via een draadloze router)
- Directe draadloze verbinding (apparaten maken rechtstreeks verbinding zonder draadloze router)

In dit gedeelte wordt Draadloos direct beschreven, waarbij u kunt afdrukken door de apparaten rechtstreeks met de printer te verbinden.

»»» Belangrijk

- U kunt maximaal 5 apparaten tegelijk met de printer verbinden via Draadloos direct.
- Controleer de gebruiksbependingen en verbind de printer met Draadloos direct.
 - ➔ Beperkingen


Een smartphone/tablet/computer verbinden met de printer



1. Schakel de Wi-Fi-functie op uw smartphone of tablet/computer.

Schakel Wi-Fi in het menu Instellingen op uw smartphone/tablet/computer in.

Voor instructies voor het inschakelen van de Wi-Fi-functie raadpleegt u de handleiding van uw smartphone/tablet/computer.

2. Selecteer  **LAN-instellingen (LAN settings)** in het HOME-scherm.

3. Selecteer **Draadloos direct (Wireless Direct)**.

4. Selecteer **Verbinden met smartphone (Connect to smartphone)**.

5. Selecteer **iPhone/iPad** om verbinding te maken met een iPhone/iPad, **Android-apparaat (Android device)** om verbinding te maken met een Android-apparaat en **Overig (Others)** om verbinding te maken met een ander apparaat.

- **iPhone/iPad**

1. Selecteer **QR-code (QR Code)**.
2. Scan de weergegeven QR-code met de standaard camera-app van de iPhone/iPad of de



app op de smartphone/tablet.

De iPhone/iPad is verbonden met de printer.

»»» Opmerking

- Als de QR-code niet kan worden gelezen, drukt u op de knop **Terug (Back)** op het scherm dat wordt weergegeven als QR-code en verbind de printer vanaf **Verbinden met smartphone (Connect to smartphone) > Overig (Others)**.

• Android-apparaat (Android device)

1. Selecteer **QR-code (QR Code)**.
2. Scan de weergegeven QR-code met het Android-apparaat op een van de volgende manieren.
 - Selecteer het netwerk en Wi-Fi bij de instellingen op het Android-apparaat. Selecteer het pictogram **QR-code (QR code)** rechts van **Netwerk toevoegen (Add network)** onderaan de lijst met Wi-Fi-verbindingen en scan de QR-code.
 - Scan de weergegeven QR-code met de standaard camera-app van Android of de app



op de smartphone/tablet.

- Scan de weergegeven QR-code met een app die QR-codes kan lezen.

Het Android-apparaat is verbonden met de printer.

»»» Opmerking

- Draadloos direct met QR-code kan worden gebruikt met Android 5.0 of hoger.
- In Android 10 of hoger kunt u een QR-code scannen via de instellingen en de QR-code lezen met de standaard Android-camera.
- Afhankelijk van de smartphone/tablet kan de QR-code mogelijk niet worden gelezen.
- Als de QR-code niet kan worden gelezen, drukt u op de knop **Terug (Back)** op het scherm dat wordt weergegeven als QR-code en verbind de printer vanaf **Verbinden met smartphone (Connect to smartphone) > Overig (Others)**.

• Overig (Others)

1. Selecteer **Volgende (Next)**.

Netwerknnaam (SSID) (Network name (SSID)) en **Wachtwoord (Password)** worden weergegeven.

»»» Opmerking

- Selecteer **Wachtw. tonen (Show password)** om het wachtwoord weer te geven. Als u het wachtwoord wilt verbergen, selecteert u **Ww. verbergen (Hide password)**.
- Het wachtwoord is vereist wanneer u de smartphone/tablet/computer met de printer verbindt.

2. Selecteer 'DIRECT-XXXX-Modelnaam' ('X' staat voor een alfanumeriek teken) op uw smartphone/tablet/computer.

3. Voer **Wachtwoord (Password)** in op smartphone/tablet/computer.

De computer/smartphone/tablet is verbonden met de printer.

»»» Opmerking

- Als de printer is ingesteld om een bevestigingsscherm weer te geven in **Verbindingsverzoek bevestigen (Connection request confirmation)** van [Instelling voor Draadloos direct wijzigen](#), wanneer het met draadloos direct compatibele apparaat verbinding maakt met de printer, wordt er een bevestigingsscherm weergegeven op het bedieningspaneel van de printer waarop u wordt gevraagd verbinding te maken.

Controleer of de naam op het bedieningspaneel overeenkomt met die van uw draadloze communicatieapparaat en selecteer **Ja (Yes)**.

U kunt afdrukken vanaf een smartphone of tablet door de app te installeren. U kunt dit downloaden in de App Store en op Google Play.

- ➔ Voor iOS-apparaat
- ➔ Voor Android-apparaat

Instelling voor Draadloos direct wijzigen



Wijzig de instellingen voor Draadloos direct volgens de onderstaande procedure.

1. Selecteer  **LAN-instellingen (LAN settings)** in het HOME-scherm.
2. Selecteer **Draadloos direct (Wireless Direct)**.

»»» Opmerking

- Voor het wijzigen van de instellingen van Draadloos direct moet u Draadloos direct vooraf inschakelen.

Selecteer **Draadloos direct in-/uitschakelen (Enable/disable Wireless Direct)** in het menuscherm dat wordt weergegeven wanneer u **Draadloos direct (Wireless Direct)** selecteert en Draadloos direct inschakelt.

3. Selecteer een instellingsitem.

Scrol zo nodig omlaag.

- **Zie instell. (See settings)**

De instellingswaarden voor het gebruik van de printer met Draadloos direct worden weergegeven.

- **Netwerknnaam (SSID) wijzigen (Change network name (SSID))**

Wijzig de id (SSID) voor Draadloos direct.

De ID (SSID) is de printernaam (apparaatnaam) die wordt weergegeven op een Wi-Fi Direct-compatibel apparaat.

Volg de onderstaande procedure om de id (SSID) te wijzigen.

- Handmatig installeren
 1. Selecteer de weergegeven id (SSID).
 2. Wijzig deze met het toetsenbord dat wordt weergegeven.
 3. Als u klaar bent met het aanbrengen van wijzigingen, selecteert u **OK**.
- Automatisch installeren
 1. Selecteer **Autom. bijw. (Auto update)**.
 2. Selecteer **Ja (Yes)**.

U kunt de bijgewerkte instelling controleren.

»» Opmerking

- Selecteer **Wachtw. tonen (Show password)** om het wachtwoord weer te geven. Als u het wachtwoord wilt verbergen, selecteert u **Ww. verbergen (Hide password)**.

• **Wachtwoord wijzigen (Change password)**

Wijzig het wachtwoord voor Draadloos direct.

- Handmatig installeren
 1. Selecteer **Handmatig wijzigen (Change manually)**.
 2. Selecteer het weergegeven wachtwoord.
 3. Voer het nieuwe wachtwoord in (10 tekens).

Wijzig deze met het toetsenbord dat wordt weergegeven.

 4. Als u klaar bent met het aanbrengen van wijzigingen, selecteert u **OK**.
- Automatisch installeren
 1. Selecteer **Autom. bijw. (Auto update)**.
 2. Selecteer **Ja (Yes)**.

U kunt de bijgewerkte instelling controleren.

»» Opmerking

- Selecteer **Wachtw. tonen (Show password)** om het wachtwoord weer te geven. Als u het wachtwoord wilt verbergen, selecteert u **Ww. verbergen (Hide password)**.

• **Verbindingsverzoek bevestigen (Connection request confirmation)**

Wijzig de instelling voor het bevestigingsvenster wanneer een Wi-Fi Direct-compatibel apparaat verbinding maakt met de printer.

Als u wilt dat de printer het scherm weergeeft met de melding dat een Wi-Fi Direct-compatibel apparaat verbinding maakt met de printer, selecteert u **AAN (ON)**.

»»» **Belangrijk**

- Om toegang door onbevoegden te voorkomen, raden we u aan de instelling te selecteren om het bevestigingsscherm weer te geven.

• **2.4GHz/5GHz-switch (2.4GHz/5GHz Switch)**

Wijzig de frequentie die wordt gebruikt voor Draadloos direct.

Bij gebruik van Draadloos direct (2,4 GHz) kan de verbinding met Bluetooth-luidsprekers in de buurt af en toe worden onderbroken. In dat geval kunt u het probleem verminderen door over te schakelen naar 5 GHz.

»»» **Opmerking**

- Als u de instelling voor Draadloos direct van de printer wijzigt, dient u ook de instelling voor de draadloze router van het apparaat te wijzigen.

Bedrade verbinding

►►► Belangrijk

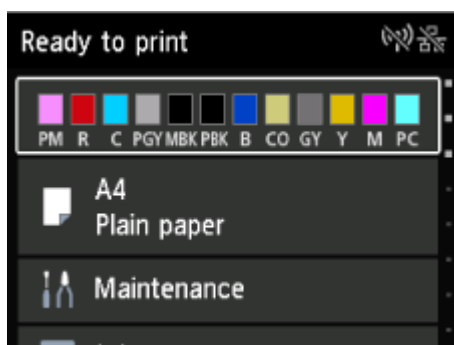
- Als de printer wordt gereinigd, printkoppen worden uitgelijnd of een ander proces wordt uitgevoerd, wacht u tot dit proces is voltooid voordat u de installatie start.

►►► Opmerking

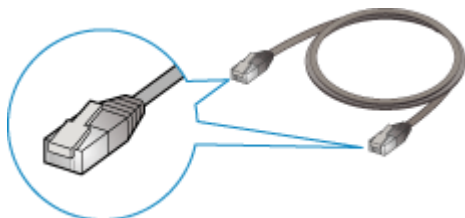
- Raadpleeg het volgende voor opmerkingen bij het aansluiten op een bedraad LAN.

➔ Opmerkingen over bedrade verbinding

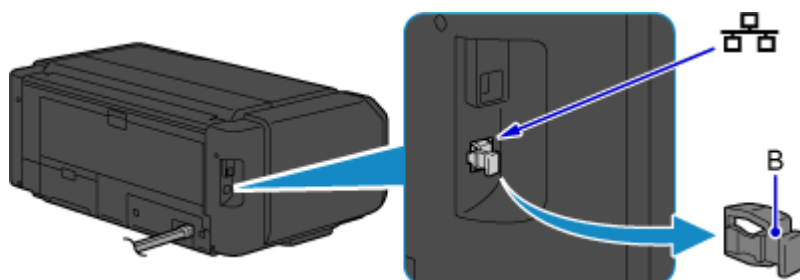
1. Als u op de knop **HOME** drukt om het HOME-scherm weer te geven.



2. U hebt een Ethernet-kabel nodig (afzonderlijk verkrijgbaar).

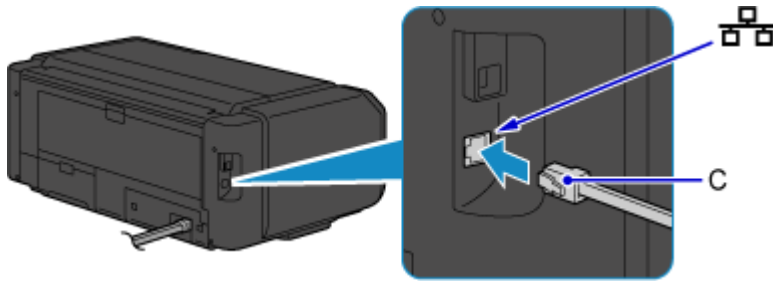


3. Verwijder het kapje (B) van de poort linksachter op de printer.

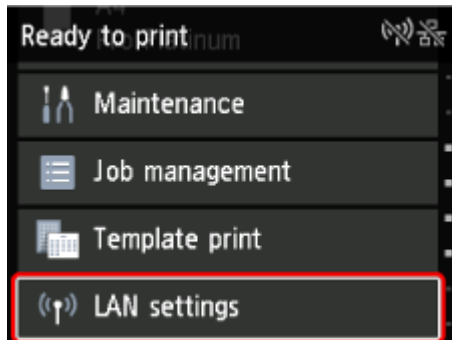


4. Verbindt de printer en een netwerkapparaat (router en dergelijke) met een Ethernet-kabel (C).

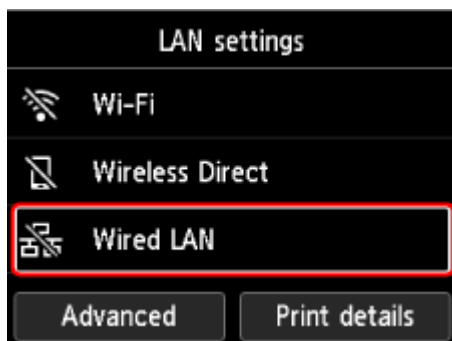
Niet verbinden met een andere poort.



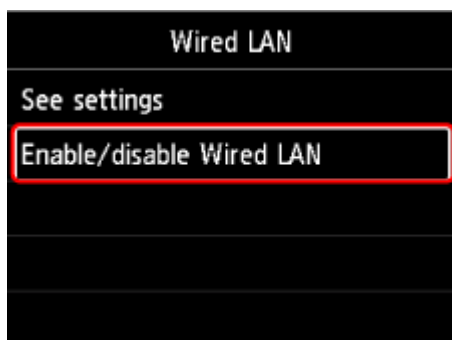
5. Selecteer  **LAN-instellingen (LAN settings)** in het HOME-scherm.



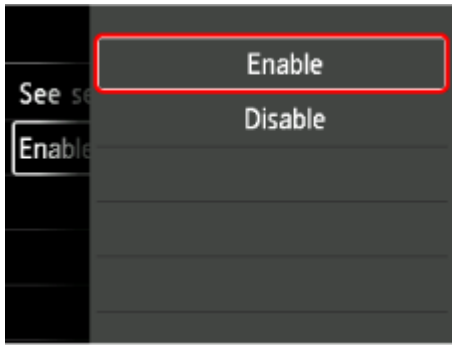
6. Selecteer **Bedraad LAN (Wired LAN)**.



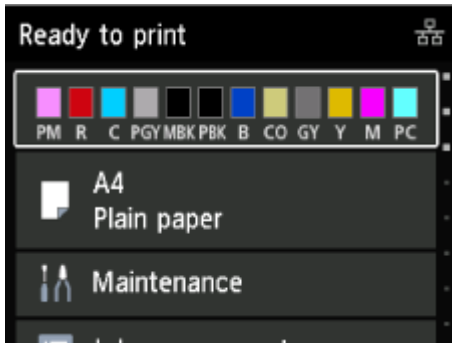
7. Selecteer **Bedraad LAN in-/uitschakelen (Enable/disable Wired LAN)**.




8. Selecteer **Inschakelen (Enable)**.



9. Druk op de knop **HOME**.



Het instellen van de netwerkverbinding is nu voltooid.


Zodra de verbinding tot stand is gebracht, het  op het scherm.

Als u een installatie uitvoert met software, gaat u terug naar de software en gaat u door met de installatie.

Windows

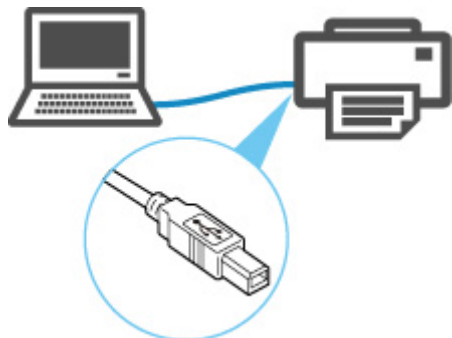
Klik op  (of het ) op de  taakbalk onderaan het scherm en volg de instructies op het scherm om verder te gaan met de installatie.

macOS

Klik op het  op het  dock onderaan het scherm en volg de instructies op het scherm om verder te gaan met de installatie.

USB-verbinding

Sluit de printer met een USB-kabel aan op een computer.



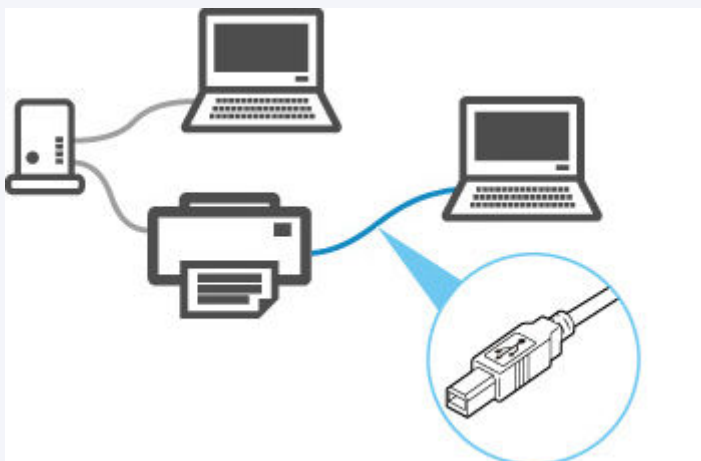
➔ Wat is een USB-kabel?

Bij een USB-verbinding is de printer één-op-één aangesloten op de computer.

Als uw computer is aangesloten op LAN, kunt u de printer gebruiken met andere apparaten door de instelling voor delen op uw computer in te schakelen.

»» Opmerking

- U kunt de printer via USB op een computer aansluiten, zelfs als de printer al op een andere computer is aangesloten via een beraad LAN.



Standaardnetwerkinstellingen

Standaardinstellingen voor LAN-verbinding

Item	Standaard
LAN inschakelen/uitschakelen	Bedraad LAN ingeschakeld
Netwerknaam (SSID) (Network name (SSID))	BJNPSETUP
Wi-Fi-beveiliging (Wi-Fi security)	Uitschakelen (Disable)
IP-adres (IP address) (IPv4)	Automatisch instellen (Auto setup)
IP-adres (IP address) (IPv6)	Automatisch instellen
Printernaam instellen (Set printer name) *	XXXXXXXXXXXX
IPv6 in-/uitschakelen (Enable/disable IPv6)	Inschak. (Enable)
WSD in-/uitschakelen (Enable/disable WSD)	Inschak. (Enable)
Time-outinstelling (Timeout settings)	15 minuten (15 minutes)
Bonjour inschakelen/uitschakelen (Enable/disable Bonjour)	Inschak. (Enable)
Servicenaam (Service name)	Canon-modelnaam
LPD-instellingen (LPD settings)	Inschak. (Enable)
RAW-instellingen (RAW settings)	Inschak. (Enable)
LLMNR-instellingen (LLMNR settings)	Inschak. (Enable)
DRX-instelling voor Wi-Fi (Wi-Fi DRX settings)	Inschak. (Enable)
DRX-instelling voor bedraad LAN (Wired LAN DRX settings)	Inschak. (Enable)

('XX' staat voor alfanumerieke tekens.)

* Standaardwaarde hangt af van de printer. Gebruik het bedieningspaneel als u de waarde wilt controleren.

➔ [LAN-instellingen](#)

Standaarden voor Draadloos direct

Item	Standaard
Netwerknaam (SSID) (Network name (SSID))	DIRECT-abXX-YY-NNNN *1
Wachtwoord (Password)	ZZZZZZZZZZ *2
Wi-Fi-beveiliging (Wi-Fi security)	WPA2-PSK (AES)

Verbindingsverzoek bevestigen (Connection request confirmation)	Weergegeven
2.4GHz/5GHz-switch (2.4GHz/5GHz Switch)	2.4GHz

*1 "ab" wordt willekeurig opgegeven en "XX" staat voor de laatste twee cijfers van het draadloze MAC-adres van de printer. "YY" is alfanumeriek en "NNN" staat voor uw printermodel.

*2 Het wachtwoord wordt automatisch opgegeven wanneer de printer de eerste keer wordt ingeschakeld.

Er is een andere printer gevonden met dezelfde naam

Wanneer de printer wordt gevonden tijdens de installatie, kunnen andere printers met dezelfde naam worden weergegeven op het resultatenscherf.

Selecteer een printer waarbij u de printerinstellingen vergelijkt met die in het venster met detectieresultaten.

Controleer het MAC-adres of serienummer van de printer om op basis hiervan de juiste printer te selecteren.

»» Opmerking

- Het serienummer wordt mogelijk niet weergegeven in het resultatenscherf.

Controleer het MAC-adres en serienummer van de printer door **Printerinformatie (Printer information)** > **Systeeminformatie (System information)** te selecteren.

➔ [Printerinformatie](#)

Netwerkinstellingen afdrukken

Gebruik het bedieningspaneel om de huidige netwerkinstellingen van de printer af te drukken.

»»» Belangrijk

- De afdruk van de netwerkinstellingen bevat belangrijke informatie over uw netwerk. Bewaar deze zorgvuldig.

Vorbereidingen

5 vellen A4-papier of standaard papier van Letter-formaat.

1. Plaats papier.

➔ [Papier plaatsen in de bovenste invoer](#)

2. Selecteer LAN-instellingen (LAN settings) in het HOME-scherm.

3. Selecteer **Details afdr. (Print details)**.

4. Selecteer **Ja (Yes)** in het weergegeven scherm.

5. Selecteer **AAN (ON)** of **UIT (OFF)** in het weergegeven scherm.

De printer drukt de informatie over de netwerkinstellingen af.

Tegenmaatregelen tegen Onbevoegde toegang

In dit gedeelte worden tegenmaatregelen beschreven tegen ongeautoriseerde toegang tot de printer van buitenaf. Als u de printer gebruikt via een netwerk of als u een beheerder bent, raden we u aan om dit gedeelte te lezen voordat u de printer gebruikt.

De vier onderstaande tegenmaatregelen kunnen u helpen bij het tegengaan van ongeautoriseerde toegang.

- ➔ [Een privé IP-adres instellen](#)
- ➔ [Communicatie beperken met behulp van een firewall of Wi-Fi-router](#)
- ➔ [Stel een wachtwoord in voor de printer](#)
- ➔ [Een hoger beveiligingsniveau voor uw Wi-Fi-verbinding toepassen](#)

»»» Opmerking

- Het hieronder beschreven configuratieproces is slechts een voorbeeld en kan afwijken van dat van uw printer. Raadpleeg voor meer informatie de handleiding van uw printer.

Een privé IP-adres instellen

Een IP-adres is een numeriek label dat wordt toegekend aan elk apparaat dat zich op het netwerk bevindt. Er zijn twee typen IP-adressen. Eén type wordt gebruikt voor verbinding met het internet ("global IP-adres"), en het andere wordt gebruikt voor lokale netwerken zoals een inhouse LAN ("privé IP-adres").

Als een global IP-adres wordt opgegeven voor de printer, kunnen vele, ook niet gespecificeerde gebruikers op internet toegang verkrijgen tot de printer. Hierdoor is er een verhoogd risico op datalekken veroorzaakt door ongeautoriseerde toegang van buitenaf. Maar als een privé IP-adres wordt ingesteld voor de printer, dan wordt de groep gebruikers die toegang heeft tot de printer beperkt tot de kleinere groep gebruikers van het lokale netwerk, zoals bijvoorbeeld die van een inhouse LAN. Daarom raden we u aan om een privé IP-adres in te stellen voor de printer.

Het bereik van de adressen die worden gebruikt als privé IP-adres wordt hieronder vermeld. Controleer of er een privé IP-adres is ingesteld voor uw printer.

Bereik van privé IP-adressen

- 10.0.0.0 tot 10.255.255.255
- 172.16.0.0 tot 172.31.255.255
- 192.168.0.0 tot 192.168.255.255

Procedure voor het controleren van het IP-adres

Selecteer **Configureren (Setup) > Apparaatinstellingen (Device settings) > LAN-instellingen (LAN settings)** op uw printer om een netwerkverbindingmethode te selecteren en controleer het IP-adres.

Voor de procedure voor het controleren en opgeven van het IP-adres, kunt u de handleiding van uw printer raadplegen.

»»» Opmerking

- Het creëren van een omgeving waarbij een firewall wordt gebruikt om uw printer voor toegang van buitenaf te beschermen, kan het risico van ongeautoriseerde toegang beperken, zelfs als er een global IP-adres is ingesteld voor uw printer.

Communicatie beperken met behulp van een firewall of Wi-Fi-router

Firewall is een systeem dat ongeautoriseerde toegang door een gebruiker van een extern netwerk voorkomt en zo uw inhouse netwerk beschermt tegen aanvallen of binnendringers van buitenaf.

Met firewall kunt u uw netwerk beschermen tegen ongeautoriseerde toegang, door de communicatie vanaf een bepaald extern IP-adres te beperken waarvan een zeker risico lijkt uit te gaan.

Een Wi-Fi-router voor thuisgebruik heeft een soortgelijke functie. Wees voorzichtig bij het wijzigen van de instellingen.

Stel een wachtwoord in voor de printer

Zelfs als een kwaadwillende derde zich toegang zou verschaffen tot uw printer, kunt u het risico op een datalek aanzienlijk verkleinen door een wachtwoord in te stellen om de verschillende informatie op uw printer te beschermen.

Bovendien, hoewel de printer kan worden beschermd door het instellen van een wachtwoord, is het met oog op de veiligheid belangrijk dit ingestelde wachtwoord te beheren. Gebruik voor het beheer van uw wachtwoord de onderstaande vier punten ter referentie. Raadpleeg voor meer informatie de handleiding van uw printer.

- Wijzig het vooraf ingestelde wachtwoord.
- Wijzig regelmatig uw wachtwoord.
- Gebruik geen wachtwoord dat eenvoudig is te raden door derden.
- Vertel nooit zo maar het ingestelde wachtwoord aan derden.

Opmerking

- Voor sommige printers is er geen wachtwoord ingesteld op het moment van aankoop. In dit geval moet u het wachtwoord voor de printer zelf instellen.
- Voor sommige printers kan er geen wachtwoord worden ingesteld.

Wachtwoordbeheer met gebruik van Externe UI

Remote UI is software waarmee u via een netwerk toegang hebt tot de printer door gebruik te maken van een webbrowser. U kunt de status van de printer of instellingen voor Remote UI controleren, zodat u op vrijwel dezelfde wijze de printer kunt bedienen als via het bedieningspaneel van de printer.

Door het invoeren van het IP-adres van uw printer of de hostnaam op de webbrowser wordt de portaalpagina van Remote UI weergegeven.

Voor de opstartprocedure of bedieningsmogelijkheden via Remote UI kunt u de handleiding van uw printer raadplegen.

Belangrijk

- Bezoek geen websites terwijl u Remote UI gebruikt op de webbrowser.
Zorg er bovendien voor dat u de webbrowser sluit als u uw plek verlaat voordat u de configuratie van de instellingen hebt afgerond, of als u klaar bent met het configureren van de instellingen.

Een hoger beveiligingsniveau voor uw Wi-Fi-verbinding toepassen

Als u de printer gebruikt via een Wi-Fi-verbinding, raden we u aan een beveiligingsmethode te gebruiken met een hoger beveiligingsniveau (bijv. WPA/WPA2).

Raadpleeg de handleiding van uw printer voor meer informatie over de bedieningsfuncties.

Netwerkstatus en probleemoplossing

Controleer de netwerkstatus aan de hand van de informatie over de LAN-instelling op het LCD-scherm.

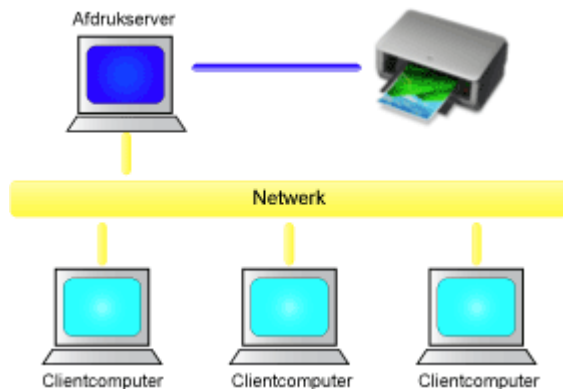
➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

Netwerkstatus	Wat te doen
Normaal verbonden. Als u niet kunt afdrukken, raadpleegt u 1 bij Wat te doen.	<ol style="list-style-type: none">Als u niet kunt afdrukken, bekijkt u onderstaande items:<ul style="list-style-type: none">of de computer is verbonden met Wi-Fiof de firewall van uw beveiligingssoftware is ingeschakeldof een privacyseparator, SSID-separator of netwerkseparator is ingeschakeld op uw draadloze routerIs een van bovenstaande items ingeschakeld, moet u het vóór de setup uitschakelen.<ul style="list-style-type: none">Of de netwerknaam (SSID) van de printer overeenkomt met die van de router waarmee u verbinding wilt makenAls u de netwerkverbindingmethode (bekabeld/draadloos) wilt wijzigen, wijzigt u deze in het scherm met netwerkinstellingen van de printer. <p>»» Opmerking</p> <ul style="list-style-type: none">Het kan helpen om de bandstuurfunctie (die de juiste frequentieband bepaalt om verbinding mee te maken wanneer het aantal verbonden apparaten toeneemt en de 2,4 GHz en 5 GHz frequentiebanden overbelast raken) uit te schakelen in de instellingen van de draadloze router.Als voor 2,4 GHz en 5 GHz dezelfde SSID is ingesteld, kunt u mogelijk verbinding maken als u deze in andere SSID's wijzigt.Als uw printer geen 5 GHz-verbinding ondersteunt, moet op de draadloze router 2,4 GHz zijn ingeschakeld.Als u geen verbinding kunt maken met het netwerk, gebruikt u een USB-verbinding.
Wi-Fi is uitgeschakeld op de printer.	Voer de installatie van de printer uit volgens de instructies in de handleiding.
Bedrade LAN-verbinding is uitgeschakeld.	<ul style="list-style-type: none">Controleer of de printer met de LAN-kabel op de router is aangesloten. Als de LAN-kabel los zit, sluit u de kabel goed aan. Als de LAN-kabel is aangesloten op de WAN-zijde van de router, sluit de kabel aan op de LAN-zijde van de router.Controleer of de netwerkapparaten (zoals hub en router) zijn aangezet.
Er is geen IP-adres toegewezen.	<ul style="list-style-type: none">Als u het IP-adres van de printer automatisch opgeeft, moet u DHCP op de router inschakelen.Als u het IP-adres van de printer handmatig opgeeft, is het adres uitgeschakeld omdat het buiten de geldige waarde ligt. Stel dat u (0.0.0.0) hebt opgegeven als IP-adres. Geef het geldige IP-adres op.
De standaardgateway is niet opgegeven.	Controleer onderstaande onderdelen om te communiceren door routers te hopen (bijvoorbeeld via een cloud-toepassing). <ul style="list-style-type: none">Zorg ervoor dat het apparaat dat als standaardgateway is opgegeven, is aangezet.

	<ul style="list-style-type: none"> • Geef het juiste standaardgateway-adres op.
Kan geen verbinding maken met het opgegeven netwerk.	<p>Controleer de status van printer, netwerkapparaten (bijvoorbeeld draadloze router) of smartphone/tablet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zet deze aan als ze uit staan. • Controleer of het draadloze signaal sterk is. <p>Houd de signaalstatus in de gaten en verplaats de printer en draadloze router indien nodig.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het kan zijn dat u de beveiligingssleutel van de draadloze router niet goed hebt overgenomen. <p>De beveiligingssleutel is hoofdlettergevoelig.</p> <p>Voer de juiste beveiligingssleutel in.</p>
Controleer of het draadloze signaal sterk is.	<ul style="list-style-type: none"> • Zorg dat de printer niet te ver van de draadloze router is geplaatst. • Houd de signaalstatus in de gaten en verplaats de printer en draadloze router indien nodig.
Het maximale aantal verbonden clients is bereikt.	<ul style="list-style-type: none"> • Bij Draadloos direct kunnen maximaal 5 apparaten worden verbonden. <p>Als u een ander apparaat wilt verbinden, moet u eerst de verbinding verbreken met een apparaat dat u niet meer gebruikt.</p>
De signaal-ruisverhouding is laag.	<ul style="list-style-type: none"> • Er is veel ruis afkomstig van andere apparaten. <p>Plaats de printer uit de buurt van andere apparaten.</p>
Er is een link-locaal adres toegewezen.	<ul style="list-style-type: none"> • Voer de printersetup opnieuw uit. • Het kan zijn dat u de beveiligingssleutel van de draadloze router niet goed hebt overgenomen. <p>De beveiligingssleutel is hoofdlettergevoelig.</p> <p>Voer de juiste beveiligingssleutel in.</p>
De opgegeven netwerknaam (SSID) heeft nog steeds de standaardwaarde.	<p>De netwerknaam (SSID) is niet opgegeven.</p> <p>Voer de netwerknaam (SSID) in voor de bestemming.</p>

De printer delen op een netwerk (Windows)

Wanneer meerdere computers in een netwerkgeving worden gebruikt, kunnen documenten worden afgedrukt vanaf meerdere computers die één printer delen.



- [Een gedeelde printer instellen](#)

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de afdrukservers en de client instelt.

»»» Opmerking

- De computers in een netwerk hoeven niet noodzakelijkerwijs dezelfde versie van Windows te hebben.

Verwant onderwerp

- ➔ [Beperkingen bij het delen van printers](#)

Een gedeelde printer instellen

Stel het delen van het printerstuurprogramma in op de afdrukserver. Stel vervolgens de verbinding met de afdrukserver in vanaf de client.

1. [Installeer het printerstuurprogramma](#) op het afdrukserversysteem
2. Het venster **Apparaten en printers (Devices and Printers)** weergegeven

Selecteer **Configuratiescherm (Control Panel)** -> **Hardware en geluiden (Hardware and Sound) (Hardware)** -> **Apparaten en printers (Devices and Printers)**.

Het venster **Apparaten en printers (Devices and Printers)** wordt weergegeven.

3. Klik op het pictogram van het printermodel dat moet worden gedeeld

Druk op de Alt-toets en selecteer in het weergegeven menu **Bestand (File)** het tabblad **Printereigenschappen (Printer properties)** -> **Delen (Sharing)**.

»»» Belangrijk

- Wanneer u de software opstart en een installatie uitvoert of iets verwijdert, wordt er mogelijk een bevestigings- of waarschuwingsvenster weergegeven. Dit dialoogvenster verschijnt wanneer beheerdersrechten zijn vereist voor het uitvoeren van een taak. Als u bent aangemeld bij een beheerdersaccount, klikt u op **Ja (Yes)** (of **Doorgaan (Continue)** of **Toestaan (Allow)**) om door te gaan. Voor sommige toepassingen is een beheerdersaccount vereist om door te gaan. In dat geval schakelt u over naar een beheerdersaccount en start u de bewerking opnieuw.

4. Stel delen in

Selecteer **Deze printer delen (Share this printer)** op het tabblad **Delen (Sharing)**, stel zo nodig de gedeelde naam in en klik daarna op **OK**.

5. Als de afdrukserver en de client verschillende architecturen hebben (32 bits of 64 bits), installeert u een extra stuurprogramma

1. Geef het venster **Apparaten en printers (Devices and Printers)**, **Printers** of **Printers en faxapparaten (Printers and Faxes)** weer.
2. Selecteer het printerpictogram, klik op **Eigenschappen van afdrukserver (Print server properties)** en selecteer het tabblad **Stuurprogramma's (Drivers)**.
3. Klik op **Toevoegen... (Add...)**.
4. Klik in het venster **Wizard Printerstuurprogramma toevoegen (Add Printer Driver Wizard)** op **Volgende (Next)**.
5. Als de afdrukserver een 32-bits architectuur heeft, selecteert u **x64**. Als de afdrukserver een 64-bits architectuur heeft, selecteert u **x86**. Klik daarna op **Volgende (Next)**.

6. Klik op **Onderdelen toevoegen/verwijderen... (Have Disk...)**.

7. Open in het venster **Installeren vanaf schijf (Install From Disk)** de map met het gedownloadte printerstuurprogramma, geef het 'inf'-bestand op en klik op **OK**.

»»» Opmerking

- Als de afdrukservers 32-bits is, geeft u deze op als "xxxxxxx3.INF". Als het 64-bits is, geeft u het op als "xxxxxxx6.INF".

8. Selecteer de printer die u wilt gebruiken en klik op **Volgende (Next)**.

»»» Opmerking

- Als er een foutbericht wordt weergegeven, selecteert u de andere printer.

9. Klik op **Voltooien (Finish)**

Het instellen van het afdrukserversysteem voltooid. Vervolgens stelt u de clientsystemen in.

6. Open Verkenner op de client en dubbelklik op het pictogram van de printer die u wilt delen

7. Volg de aanwijzingen en installeer het printerstuurprogramma

De installatie van het clientsysteem is voltooid.

Als u de installatie op een andere client uitvoert, volgt u dezelfde stappen 6 en 7.

Beperkingen bij het delen van printers

Bij het gebruik van een printer in een netwerk gelden bepaalde beperkingen. Lees de beperkingen voor de omgeving waarin u werkt.

Beperking bij het instellen van het delen van printers

- Als om 'ntprint.inf' wordt gevraagd wanneer u het stuurprogramma installeert via **Printer toevoegen (Add Printer)**, geeft u het bestand als volgt op:
 1. Start Verkenner op de afdrukserver en op de client met de andere architectuur, plak het volgende pad in de adresbalk en druk op Enter op het toetsenbord:
%windir%\system32\driverstore\
 2. Klik met de rechtermuisknop op de map **FileRepository** en klik op **Eigenschappen (Properties)**.
 3. Klik op **Delen (Share)** op het tabblad **Delen (Sharing)**.
 4. In het berichtvenster dat wordt weergegeven op de afdrukserver geeft u 'ntprint.inf_xxxxxxx' op in de map die is gedeeld in stap 3 en klikt u op **OK**.
Als er meerdere exemplaren zijn, selecteert u het bestand met de meest recente datum en tijd.

Beperkingen bij het delen en gebruiken van een printer

- Er kan een bericht worden weergegeven dat het afdrukken is voltooid. Als u wilt dat het bericht niet meer wordt weergegeven, volgt u de onderstaande procedure.
 1. Selecteer in het venster **Configuratiescherm (Control Panel)** -> **Hardware en geluiden (Hardware and Sound) (Hardware)** -> **Apparaten en printers (Devices and Printers)** van het clientsysteem de printer en klik op **Eigenschappen van afdrukserver (Print server properties)** op de opdrachtbalk.
 2. Schakel **Informatieve meldingen voor netwerkprinters weergeven (Show informational notifications for network printers)** op het tabblad **Geavanceerd (Advanced)** uit en start de computer opnieuw op.
- De functie voor bidirectionele communicatie is uitgeschakeld en de juiste printerstatus wordt wellicht niet herkend.
Als de clientgebruiker de eigenschappen van het printerstuurprogramma opent en op **OK** klikt terwijl het selectievakje **Bidirectionele ondersteuning inschakelen (Enable bidirectional support)** op het tabblad **Poorten (Ports)** is uitgeschakeld, wordt de functie voor bidirectionele communicatie op de afdrukserver mogelijk ook uitgeschakeld.
Controleer in dit geval of het selectievakje **Bidirectionele ondersteuning inschakelen (Enable bidirectional support)** is ingeschakeld op het afdrukserversysteem en het clientsysteem.
- Als u afdrukt vanaf een clientsysteem, kunt u Canon IJ-afdrukvoorbeeld niet gebruiken.
- Als de functies op het tabblad **Onderhoud (Maintenance)** niet goed kunnen worden ingesteld vanaf een clientsysteem, zijn deze functies mogelijk niet voor selectie beschikbaar. Wijzig de instellingen in dit geval vanaf de afdrukserver.
Als u de instellingen van de afdrukserver wijzigt, moet u het pictogram van de gedeelde printer verwijderen van het clientsysteem en de gedeelde instellingen opnieuw opgeven in het clientsysteem.
- Als het stuurprogramma dat op de afdrukserver is geïnstalleerd, ook wordt geïnstalleerd op de client, kan het pictogram voor de netwerkprinter mogelijk automatisch worden gemaakt.

- Als er een fout optreedt wanneer u een document vanaf een client afdrukt op een gedeelde printer, wordt het foutbericht van de Canon IJ-statusmonitor zowel op de client als op de afdrukservers weergegeven. Als een document normaal wordt afgedrukt, wordt de Canon IJ-statusmonitor alleen op de client weergegeven.

Onderhoud

► **Aanpassingen voor een betere afdrukkwaliteit**

- Onderhoudsprocedure
- Controleren op verstopte spuitopening
- De printkop reinigen
- Dieptereiniging van de printkop
- Systeemreiniging uitvoeren
- Aanpassen om lijnen recht te trekken en kleuren uit te lijnen
- Kleurbeheer

► **Verbruiksartikelen vervangen**

- Inktanks vervangen
- Het inkniveau controleren
- De printkop vervangen
- Onderhoudscartridge vervangen
- De resterende inhoud van de onderhoudscartridge controleren

► **De printer reinigen**

- De buitenkant van de printer reinigen
- Papierinvoerrollen reinigen
- De onderste plaat reinigen

► **Onderhoudsfuncties uitvoeren vanaf de computer (Windows)**

- De printkoppen reinigen
- Een controleraster voor de spuitopeningen afdrukken

► **Onderhoudsfuncties uitvoeren vanaf de computer (macOS)**

- Externe UI openen voor onderhoud
- De printkoppen reinigen
- De inktstatus controleren vanaf uw computer
- Een controleraster voor de spuitopeningen afdrukken

► **Overig onderhoud**

- De printer verplaatsen
- De printer vervoeren
- De printer opnieuw installeren
- Firmware bijwerken

Aanpassingen voor een betere afdrukkwaliteit

- **Onderhoudsprocedure**
- **Controleren op verstopte spuitopening**
- **De printkop reinigen**
- **Dieptereiniging van de printkop**
- **Systeemreiniging uitvoeren**
- **Aanpassen om lijnen recht te trekken en kleuren uit te lijnen**
 - Automatisch aanpassen om lijnen recht te trekken en kleuren uit te lijnen
 - Handmatig aanpassen om lijnen recht te trekken en kleuren uit te lijnen
- **Kleurbeheer**
 - Kleuren beheren
 - Kleurkalibratie uitvoeren
 - Aanpassingstypen voor kleurkalibratie

Onderhoudsprocedure

Als de afdrukresultaten vaag zijn, kleuren niet correct worden afgedrukt of als u niet tevreden bent over de afdrukresultaten (bijvoorbeeld omdat lijnen niet evenwijdig worden afgedrukt), voert u de onderstaande onderhoudsprocedure uit.

»»» Belangrijk

- Spoel de printkop en inkttank niet af en veeg ze niet schoon. Dit kan allerlei problemen met de printkop en inkttank veroorzaken.

»»» Opmerking

- Controleer de inktstatus op het HOME-scherm of op andere schermen.
Neem de juiste maatregelen als de inkt bijna op is.
 - ➔ [Het inktniveau controleren](#)
- Stel de afdrukkwaliteit hoger in via de instellingen van het printerstuurprogramma. Hierdoor kunnen de afdrukresultaten verbeteren.
 - ➔ [Mediumtype, kwaliteit enz. instellen \(tabblad Media/kwaliteit\)](#) (Windows)
 - ➔ De afdrukkwaliteit wijzigen en afbeeldingsgegevens corrigeren (macOS)

Onduidelijke of ongelijkmatige afdrukresultaten:

|| Stap 1 | Druk het controleraster voor de spuitopeningen af.

Vanaf de printer

- ➔ [Controleren op verstopte spuitopening](#)

Vanaf de computer

- ➔ [Een controleraster voor de spuitopeningen afdrukken](#) (Windows)
- ➔ Een controleraster voor de spuitopeningen afdrukken (macOS)

|| Stap 2 | Bekijk het controleraster voor de spuitopeningen.

Als er lijnen ontbreken of er horizontale witte strepen voorkomen in dit raster:



|| Stap 3 | Reinig de printkop.

Vanaf de printer

- ➔ [De printkop reinigen](#)

Vanaf de computer

- ➔ [De printkoppen reinigen](#) (Windows)
- ➔ De printkoppen reinigen (macOS)

Druk na het reinigen van de printkop het controleraster voor spuitopeningen af en controleer dit: ➔ [Stap 1](#)

Als het probleem niet is opgelost nadat u stap 1 tot en met stap 3 tweemaal hebt uitgevoerd:



Stap 4 Voer een diepte-reiniging van de printkop uit.

Vanaf de printer

- ➔ [Dieptereiniging van de printkop](#)

Vanaf de computer

- ➔ [De printkoppen reinigen](#) (Windows)
- ➔ De printkoppen reinigen (macOS)

Als het probleem niet is opgelost nadat u stap 4 hebt uitgevoerd:



Stap 5 Voer een systeemreiniging uit.

Vanaf de printer

- ➔ [Systeemreiniging uitvoeren](#)

Vanaf de computer

- ➔ [De printkoppen reinigen](#) (Windows)
- ➔ De printkoppen reinigen (macOS)

»»» Opmerking

- Als u de procedure tot en met stap 5 hebt uitgevoerd en het probleem niet is opgelost, schakelt u de printer uit en voert u de diepte-reiniging van de printkop 24 uur later nogmaals uit. Als de fout zich blijft voordoen, is de printkop mogelijk aan vervanging toe.

- ➔ [De printkop vervangen](#)

Als de afdrukresultaten niet gelijkmatig zijn (de evenwijdige lijnen zijn bijvoorbeeld niet correct afgedrukt):

Stap Lijn de printkop uit.

- ➔ [Automatisch aanpassen om lijnen recht te trekken en kleuren uit te lijnen](#)

Controleren op verstopte spuitopening

Als de afdruk wazig is of een andere kleur heeft, drukt u een controleraster voor spuitopeningen af om te controleren of de spuitopeningen van de printkop niet verstopt zijn.

Opmerking

- U kunt ook op uw computer controleren of de spuitopeningen verstopt zijn.
 - ➔ [Een controleraster voor de spuitopeningen afdrukken](#) (Windows)
 - ➔ Een controleraster voor de spuitopeningen afdrukken (macOS)
- Standaard worden spuitopeningen met vaste intervallen gecontroleerd.
 - ➔ [Instellingen autom. onderhoud](#)

Vorbereidingen

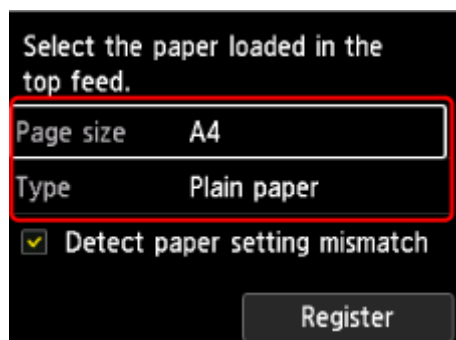
Een vel normaal papier van A4- of Letter-formaat.

1. Plaats één vel normaal papier van A4- of Letter-formaat in de bovenste invoer.

➔ [Papier plaatsen in de bovenste invoer](#)

Nadat u het papier hebt geladen, wordt het registratiescherm voor papiergegevens weergegeven voor de bovenste invoer.

Selecteer **A4** of **Letter** voor **Pg.form. (Page size)** en **Normaal papier (Plain paper)** voor **Type**, selecteer **Registreren (Register)** en druk vervolgens op de knop **OK**.



Als een bericht op het scherm wordt weergegeven, volgt u de aanwijzingen in het bericht om de registratie te voltooien.

Belangrijk

- De lade voor handmatige invoer is niet beschikbaar voor het afdrukken van het controleraster voor de spuitopeningen. Plaats papier in de bovenste invoer.

2. Open voorzichtig de papieruitvoerlade.

Open het verlengstuk van de uitvoerlade voorzichtig en trek vervolgens de papieruitvoersteun naar buiten.

3. Selecteer  **Onderhoud (Maintenance)** in het HOME-scherm.

4. Selecteer **Controle spuitopening (Nozzle Check)**.

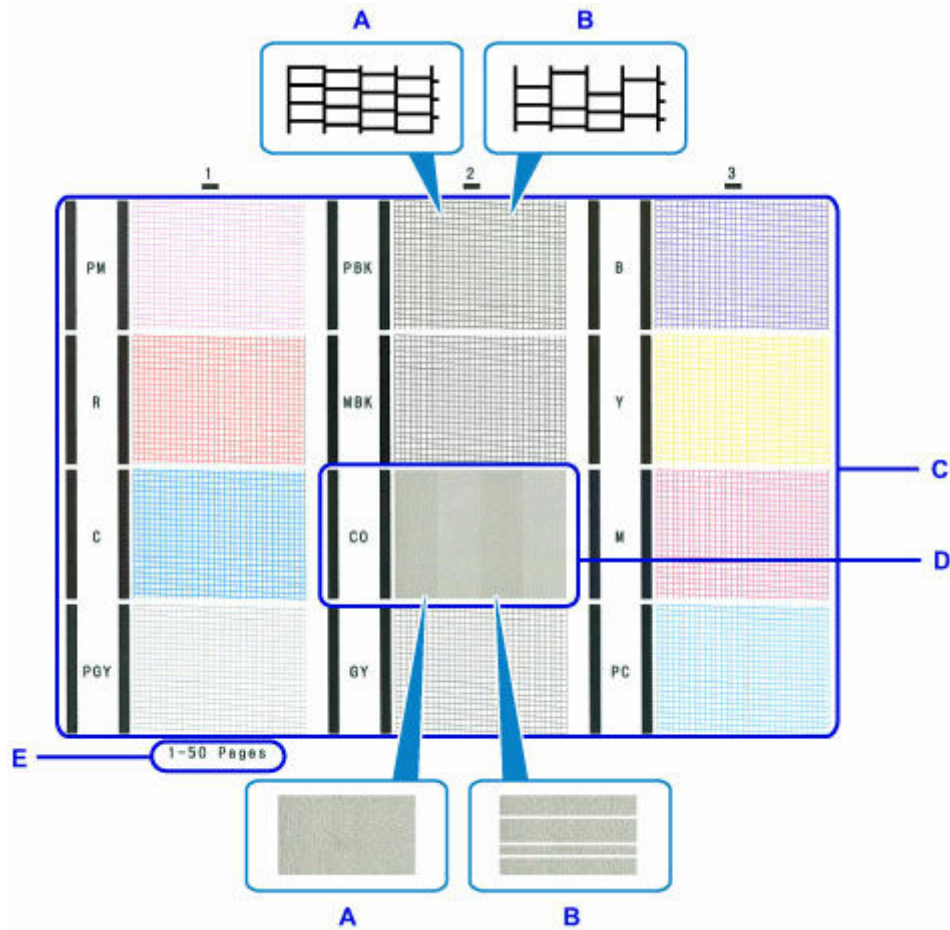
Het bevestigingsscherm wordt weergegeven.

5. Selecteer **Ja (Yes)**.

Het controleraster voor de spuitopening wordt afgedrukt en er worden twee bevestigingsschermen op het LCD-scherm weergegeven.

6. Controleer het afdrukresultaat.

Controleer of er lijnen ontbreken in raster C en controleer of raster D horizontale strepen bevat.



A: Geen ontbrekende lijnen/geen horizontale strepen

B: Lijnen ontbreken/er zijn horizontale strepen aanwezig

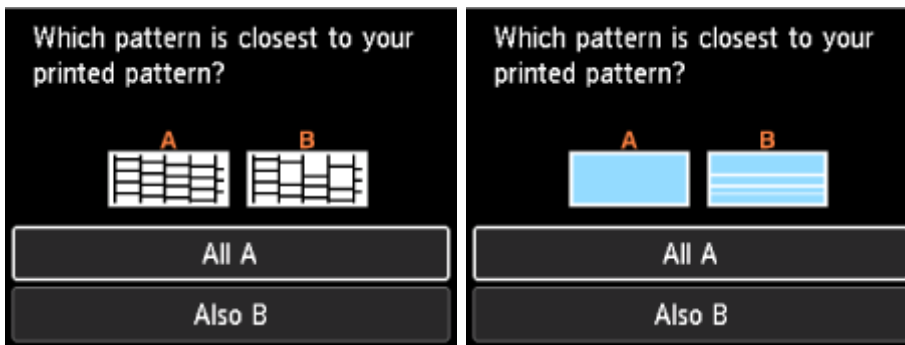
E: Aantal vellen dat tot nog toe is afgedrukt

»» Opmerking

- Omdat CO-inkt kleurloos is, wordt het raster ervoor afgedrukt over het raster voor de MBK-inkt. Let op horizontale strepen (F) in de donkergrijze banen van het raster.



7. Selecteer het raster in het bevestigingsscherm dat het dichtst in de buurt komt van het controleraster voor de spuitopeningen dat u hebt afgedrukt.



Als patroon C geen ontbrekende lijnen heeft in alle drie de groepen en patroon D geen horizontale strepen heeft (A):

Er is geen reiniging vereist. Selecteer **Alle A (All A)** en druk daarna op de knop **OK**.

Bevestig het bericht en druk op de knop **OK**.

Het scherm **Onderhoud (Maintenance)** wordt opnieuw weergegeven.

Als er in patroon C lijnen ontbreken in een van de drie groepen of als patroon D horizontale strepen bevat (B):

De reiniging is vereist. Selecteer **Ook B (Also B)** en ga vervolgens naar de volgende stap.

8. Selecteer **Ja (Yes)** op het bevestigingsscherm voor het reinigen.

De printer start het reinigen van de printkop.

»»» **Belangrijk**

- Voer geen andere handelingen uit tot de printer klaar is met het reinigen van de printkop.

9. Controleer het bericht en selecteer **Ja (Yes)**.

Het controleraster voor de spuitopeningen wordt afgedrukt en er worden twee bevestigingsschermen op het LCD-scherm weergegeven.

10. Herhaal stap 6 t/m 9.

»»» **Belangrijk**

- Als er geen verbetering optreedt nadat u het reinigingsproces twee keer hebt herhaald, voert u **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** uit.

➔ [Dieptereiniging van de printkop](#)

De printkop reinigen

Reinig de printkop als er in het afgedrukte controleraster voor de spuitopeningen lijnen ontbreken of horizontale strepen worden weergegeven. Door een reiniging uit te voeren worden de spuitopeningen vrij gemaakt en de toestand van de printkop hersteld. Bij het reinigen van de printkop wordt inkt verbruikt. Reinig de printkop daarom alleen als het echt nodig is.

»»» Belangrijk

- Controleer de lege ruimte in de onderhoudscartridge wanneer u de printkop reinigt. Als er niet genoeg vrije ruimte is, vervangt u deze met de nieuwe onderhoudscartridge. Als er onvoldoende vrije ruimte in de onderhoudscartridge is, wordt er een bericht weergegeven en kan de reiniging niet worden uitgevoerd.

➔ [Onderhoudscartridge vervangen](#)

»»» Opmerking

- U kunt de printkop ook reinigen vanaf de computer. Wanneer u de computer gebruikt, selecteert u de inktgroep die u wilt reinigen en start u de reiniging.

➔ [De printkoppen reinigen](#) (Windows)

➔ [De printkoppen reinigen](#) (macOS)

Als u de printkop reinigt met behulp van het bedieningspaneel, worden de spuitopeningen van alle inktkleuren gereinigd.

Vorbereidingen

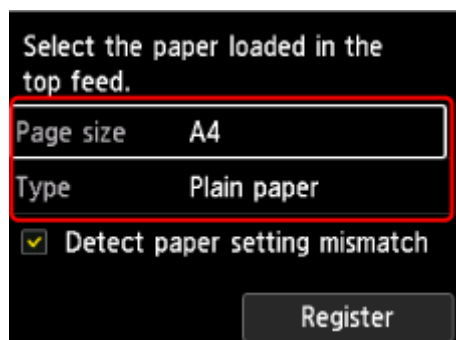
Een vel normaal papier van A4- of Letter-formaat.

1. Plaats één vel normaal papier van A4- of Letter-formaat in de bovenste invoer.

➔ [Papier plaatsen in de bovenste invoer](#)

Nadat u het papier hebt geladen, wordt het registratiescherm voor papiergegevens weergegeven voor de bovenste invoer.

Selecteer **A4** of **Letter** voor **Pg.form. (Page size)** en **Normaal papier (Plain paper)** voor **Type**, selecteer **Registreren (Register)** en druk vervolgens op de knop **OK**.



Als een bericht op het scherm wordt weergegeven, volgt u de aanwijzingen in het bericht om de registratie te voltooien.

»» Belangrijk

- De lade voor handmatige invoer is niet beschikbaar voor het afdrucken van het controleraster voor de spuitopeningen. Plaats papier in de bovenste invoer.

2. Open voorzichtig de papieruitvoerlade.

Open het verlengstuk van de uitvoerlade voorzichtig en trek vervolgens de papieruitvoersteun naar buiten.



3. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)** in het HOME-scherm.

4. Selecteer **Reinigen (Cleaning)**.

Het bevestigingsscherm wordt weergegeven.

5. Selecteer **Ja (Yes)**.

De printer start het reinigen van de printkop.

Voer geen andere handelingen uit tot de printer klaar is met het reinigen van de printkop.

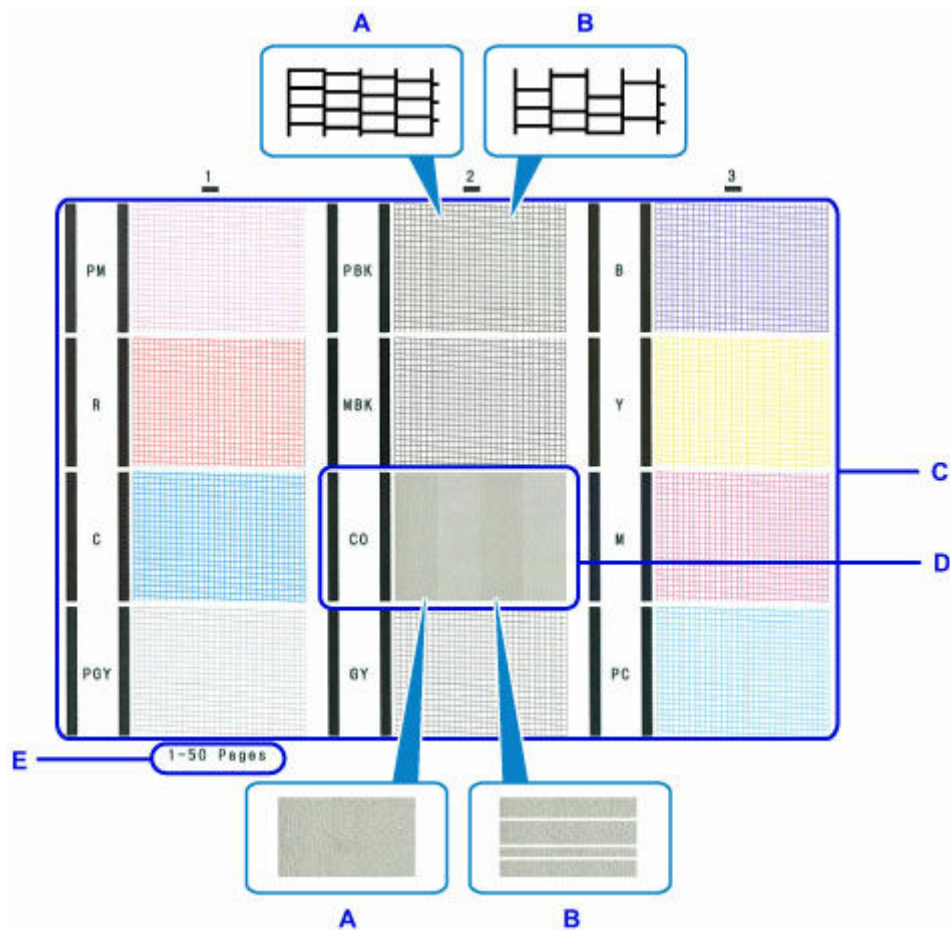
Het bevestigingsscherm voor het afdruk raster wordt weergegeven.

6. Controleer het bericht en selecteer **Ja (Yes)**.

Het controleraster voor de spuitopening wordt afgedrukt.

7. Controleer het afdrukresultaat.

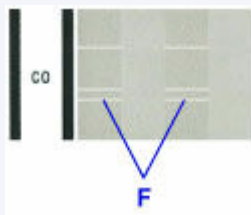
Controleer of er lijnen ontbreken in raster C en controleer of raster D horizontale strepen bevat.



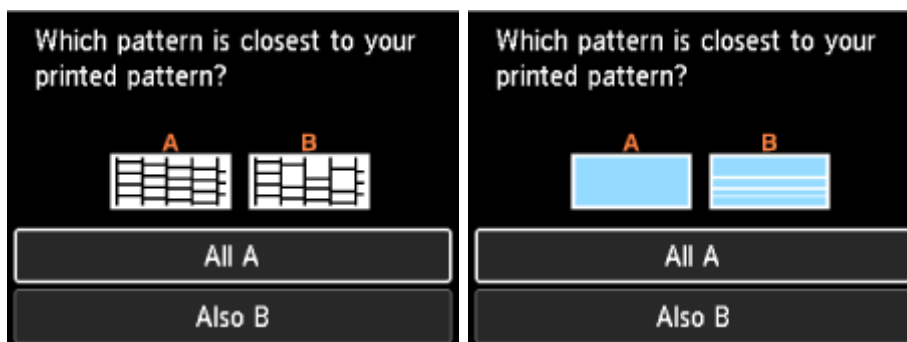
- A: Geen ontbrekende lijnen/geen horizontale strepen
 B: Lijnen ontbreken/er zijn horizontale strepen aanwezig
 E: Aantal vellen dat tot nog toe is afgedrukt

»»» Opmerking

- Omdat CO-inkt kleurloos is, wordt het raster ervoor afgedrukt over het raster voor de MBK-inkt. Let op horizontale strepen (F) in de donkergrijze banen van het raster.



8. Selecteer het raster in het bevestigingsscherm dat het dichtst in de buurt komt van het controleraster voor de spuitopeningen dat u hebt afgedrukt.



Als patroon C geen ontbrekende lijnen heeft in alle drie de groepen en patroon D geen horizontale strepen heeft (A):

Er is geen reiniging vereist. Selecteer **Alle A (All A)** en druk daarna op de knop **OK**.

Bevestig het bericht en druk op de knop **OK**.

Het scherm **Onderhoud (Maintenance)** wordt opnieuw weergegeven.

Als er in patroon C lijnen ontbreken in een van de drie groepen of als patroon D horizontale strepen bevat (B):

De reiniging is vereist. Selecteer **Ook B (Also B)** en ga vervolgens naar de volgende stap.

9. Selecteer Ja (Yes) op het bevestigingsscherm voor het reinigen.

De printer start het reinigen van de printkop.

»»» Belangrijk

- Voer geen andere handelingen uit tot de printer klaar is met het reinigen van de printkop.

10. Controleer het bericht en selecteer Ja (Yes).

Het controleraster voor de spuitopeningen wordt afgedrukt en er worden twee bevestigingsschermen op het LCD-scherm weergegeven.

11. Herhaal stap 7 t/m 10.

»»» Belangrijk

- Als er geen verbetering optreedt nadat u het reinigingsproces twee keer hebt herhaald, voert u **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** uit.

➔ [Dieptereiniging van de printkop](#)

Dieptereiniging van de printkop

Als de afdrukkwaliteit niet is verbeterd door de normale reiniging van de printkop, moet u een dieptereiniging van de printkop uitvoeren. Bij een dieptereiniging van de printkop wordt meer inkt verbruikt dan bij een normale reiniging van de printkop. Het is daarom raadzaam de dieptereiniging van de printkop alleen uit te voeren als het echt nodig is.

»»» Belangrijk

- Controleer de lege ruimte in de onderhoudscartridge wanneer u een dieptereiniging van de printkop uitvoert. Als er niet genoeg vrije ruimte is, vervangt u deze met de nieuwe onderhoudscartridge. Als er onvoldoende vrije ruimte in de onderhoudscartridge is, wordt er een bericht weergegeven en kan de reiniging niet worden uitgevoerd.

➔ [Onderhoudscartridge vervangen](#)

»»» Opmerking

- U kunt ook een dieptereiniging van de printkop uitvoeren vanaf de computer. Wanneer u de computer gebruikt, selecteert u de inktgroep die u wilt reinigen en start u de reiniging.

➔ [De printkoppen reinigen](#) (Windows)

➔ [De printkoppen reinigen](#) (macOS)

Als u de printkop reinigt met behulp van het bedieningspaneel, worden de spuitopeningen van alle inktkleuren gereinigd.

Vorbereidingen

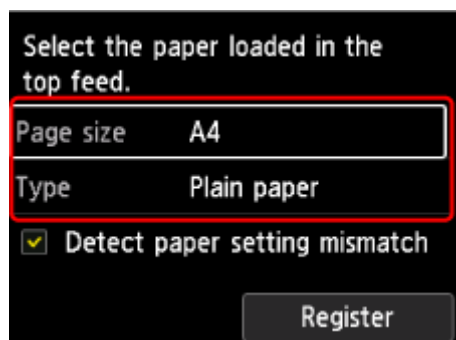
Een vel normaal papier van A4- of Letter-formaat.

1. Plaats één vel normaal papier van A4- of Letter-formaat in de bovenste invoer.

➔ [Papier plaatsen in de bovenste invoer](#)

Nadat u het papier hebt geladen, wordt het registratiescherm voor papiergegevens weergegeven voor de bovenste invoer.

Selecteer **A4** of **Letter** voor **Pg.form. (Page size)** en **Normaal papier (Plain paper)** voor **Type**, selecteer **Registreren (Register)** en druk vervolgens op de knop **OK**.



Als een bericht op het scherm wordt weergegeven, volgt u de aanwijzingen in het bericht om de registratie te voltooien.

»» Belangrijk

- De lade voor handmatige invoer is niet beschikbaar voor het afdrucken van het controleraster voor de spuitopeningen. Plaats papier in de bovenste invoer.

2. Open voorzichtig de papieruitvoerlande.

Open het verlengstuk van de uitvoerlande voorzichtig en trek vervolgens de papieruitvoersteun naar buiten.



3. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)** in het HOME-scherm.

4. Selecteer **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)**.

Het bevestigingsscherm wordt weergegeven.

5. Selecteer **Ja (Yes)**.

De printer start de diepte-reiniging van de printkop.

Voer geen andere handelingen uit totdat de printer klaar is met de diepte-reiniging van de printkop.

Het bevestigingsscherm voor het afdrukraster wordt weergegeven.

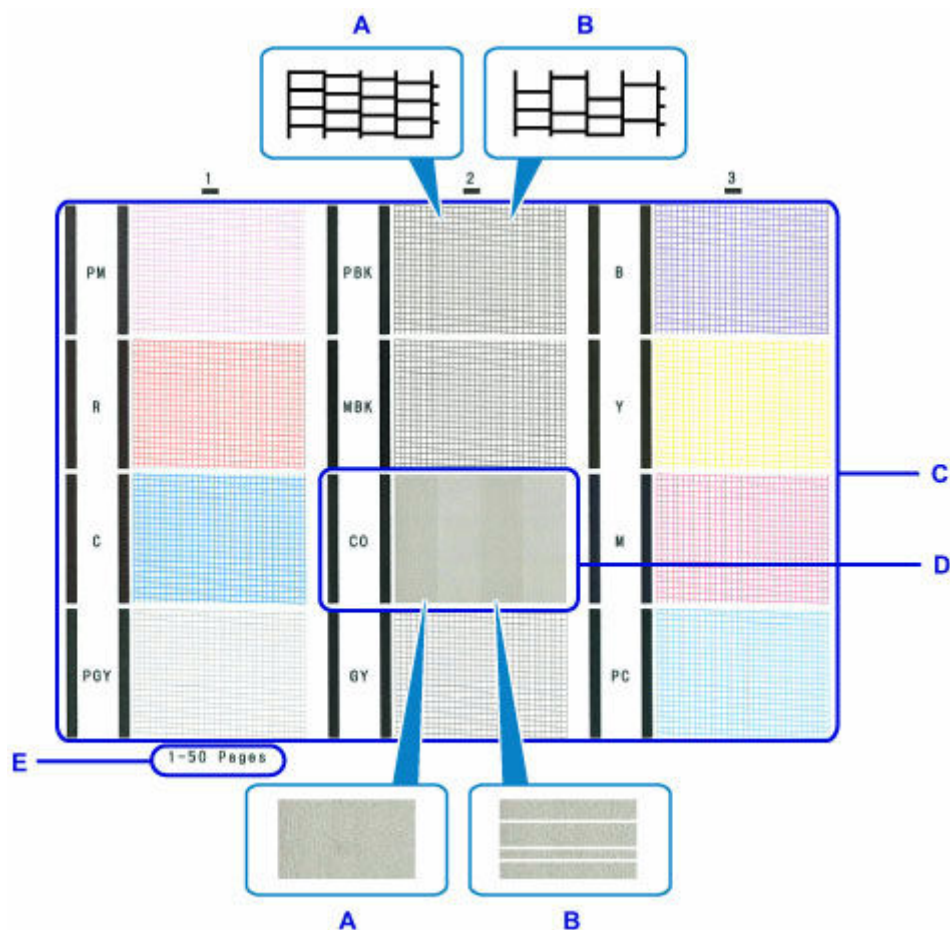
6. Controleer het bericht en selecteer **Ja (Yes)**.

Het controleraster voor de spuitopening wordt afgedrukt.

7. Wanneer het voltooiingsbericht verschijnt, selecteert u **OK**.

8. Controleer het afdrukresultaat.

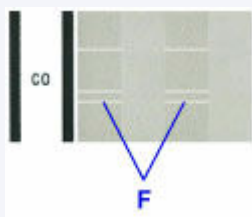
Controleer of er lijnen ontbreken in raster C en controleer of raster D horizontale strepen bevat.



- A: Geen ontbrekende lijnen/geen horizontale strepen
- B: Lijnen ontbreken/er zijn horizontale strepen aanwezig
- E: Aantal vellen dat tot nog toe is afgedrukt

»»» **Opmerking**

- Omdat CO-inkt kleurloos is, wordt het raster ervoor afgedrukt over het raster voor de MBK-inkt. Let op horizontale strepen (F) in de donkergrijze banen van het raster.



»»» **Belangrijk**

- Als het probleem niet is opgelost, schakelt u het apparaat uit en voert u de diepte-reiniging van de printkop 24 uur later nogmaals uit. Koppel het netsnoer niet los wanneer u het apparaat uitschakelt.
- Als er geen verbetering zichtbaar is na het uitvoeren van **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)**, voert u **Systeemreiniging (System Cleaning)** uit.

➔ [Systeemreiniging uitvoeren](#)

Systemreiniging uitvoeren

Als de afdrukkwaliteit niet beter is na een diepte-reiniging van de printkop, voert u een systeemreiniging uit. Een systeemreiniging vraagt veel inkt. Als u vaak een systeemreiniging uitvoert, vraagt dat veel inkt. Doe dat daarom alleen als het nodig is.

»»» Belangrijk

- Controleer de lege ruimte in de onderhoudscartridge wanneer u het systeem reinigt. Als er niet genoeg vrije ruimte is, vervangt u deze met de nieuwe onderhoudscartridge. Als er onvoldoende vrije ruimte in de onderhoudscartridge is, wordt er een bericht weergegeven en kan de reiniging niet worden uitgevoerd.

➔ [Onderhoudscartridge vervangen](#)

Vorbereidingen

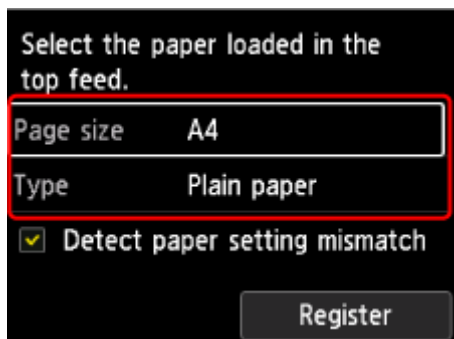
Een vel normaal papier van A4- of Letter-formaat.

1. Plaats één vel normaal papier van A4- of Letter-formaat in de bovenste invoer.

➔ [Papier plaatsen in de bovenste invoer](#)

Nadat u het papier hebt geladen, wordt het registratiescherm voor papiergegevens weergegeven voor de bovenste invoer.

Selecteer **A4** of **Letter** voor **Pg.form. (Page size)** en **Normaal papier (Plain paper)** voor **Type**, selecteer **Registreren (Register)** en druk vervolgens op de knop **OK**.



Als een bericht op het scherm wordt weergegeven, volgt u de aanwijzingen in het bericht om de registratie te voltooien.

»»» Belangrijk

- De lade voor handmatige invoer is niet beschikbaar voor het afdrucken van het controleraster voor de spuitopeningen. Plaats papier in de bovenste invoer.

2. Open voorzichtig de papieruitvoerlade.

Open het verlengstuk van de uitvoerlade voorzichtig en trek vervolgens de papieruitvoersteun naar buiten.



3. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)** in het HOME-scherm.

4. Selecteer **Systeemreiniging (System Cleaning)**.

Het bevestigingsscherm wordt weergegeven.

5. Selecteer **Ja (Yes)**.

De printer start de systeemreiniging van de printkop.

Voer geen andere handelingen uit totdat de printer klaar is met de systeemreiniging van de printkop.

Het bevestigingsscherm voor het afdrukraster wordt weergegeven.

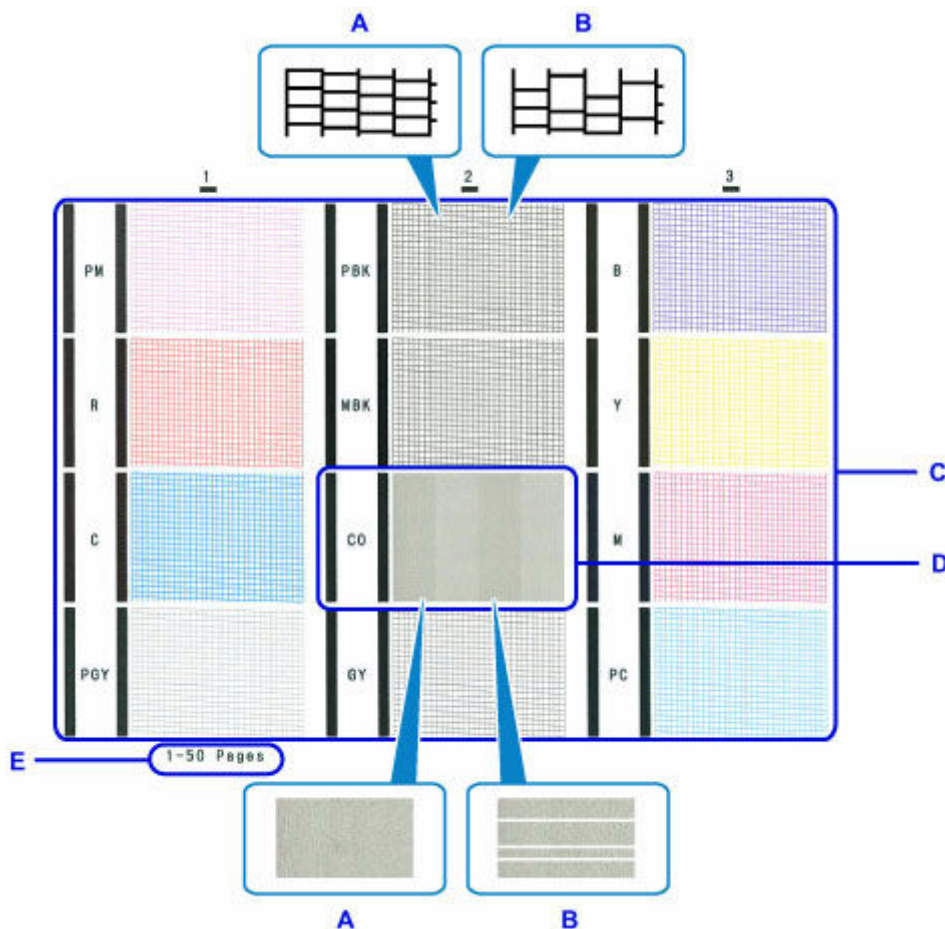
6. Controleer het bericht en selecteer **Ja (Yes)**.

Het controleraster voor de spuitopening wordt afgedrukt.

7. Wanneer het voltooiingsbericht verschijnt, selecteert u **OK**.

8. Controleer het afdrukresultaat.

Controleer of er lijnen ontbreken in raster C en controleer of raster D horizontale strepen bevat.



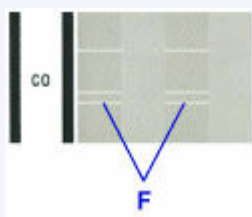
A: Geen ontbrekende lijnen/geen horizontale strepen

B: Lijnen ontbreken/er zijn horizontale strepen aanwezig

E: Aantal vellen dat tot nog toe is afgedrukt

»» Opmerking

- Omdat CO-inkt kleurloos is, wordt het raster ervoor afgedrukt over het raster voor de MBK-inkt. Let op horizontale strepen (F) in de donkergrijze banen van het raster.



Als het probleem niet is opgelost nadat u een systeemreiniging hebt uitgevoerd, schakelt u de printer uit en voert u de diepte-reiniging van de printkop 24 uur later nogmaals uit.

Als de fout zich blijft voordoen, is de printkop mogelijk aan vervanging toe.

➡ [De printkop vervangen](#)

Aanpassen om lijnen recht te trekken en kleuren uit te lijnen

- **Automatisch aanpassen om lijnen recht te trekken en kleuren uit te lijnen**
- **Handmatig aanpassen om lijnen recht te trekken en kleuren uit te lijnen**

Automatisch aanpassen om lijnen recht te trekken en kleuren uit te lijnen

Als de afgedrukte verticale lijnen vervormd zijn of de kleuren niet goed zijn uitgelijnd, voert u **Uitlijning printkop (Print Head Alignment)** uit en past u de positie van de printkop aan.

Kies uit **Automatisch (Auto)** of **Handmatig (Manual)** voor het aanpassen van de printkop.

Kleine vervormingen en verkeerd uitgelijnde kleuren kunnen meestal worden verbeterd door **Automatisch (Auto)**. Als er geen verbetering zichtbaar is, voert u **Handmatig (Manual)** uit.

➔ [Handmatig aanpassen om lijnen recht te trekken en kleuren uit te lijnen](#)

Als u **Automatisch (Auto)** uitvoert, wordt het aanpassingsraster afgedrukt en wordt de positie van de printkop automatisch aangepast op basis van het afdrukresultaat.



Belangrijk

- Omdat de resultaten van de aanpassing variëren afhankelijk van het papier type dat wordt gebruikt voor de aanpassing, gebruikt u voor de aanpassing hetzelfde papier type als voor het afdrucken.
- Deze functie is niet beschikbaar voor papier met een hoge transparantie.

Vorbereidingen

Voor papier van A4- of Letter-formaat: drie vellen

Voor papier van A2-formaat of 43 x 56 cm (17 x 22 inch): één vel



1. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)** in het HOME-scherm.
2. Selecteer **Uitlijning printkop (Print Head Alignment)**.
3. Selecteer **Automatisch (Auto)**.
Het bevestigingsscherm wordt weergegeven.
4. Selecteer **Ja (Yes)**.
Het scherm met papierinstellingen wordt weergegeven.
5. Hiermee stelt u het te gebruiken papier in.
6. Laad het geprepareerde papier in de papierbron die wordt vermeld in het bericht.
 - ➔ [Papier plaatsen in de bovenste invoer](#)
 - ➔ [Papier plaatsen in de lade voor handmatige invoer](#)

Als de papierbron de lade voor handmatige invoer is, laadt u één vel tegelijk.

7. Open voorzichtig de papieruitvoerlande.

Open het verlengstuk van de uitvoerlande en trek vervolgens de papieruitvoersteun naar buiten.

8. Druk op de knop **OK.**

Het controlelevel voor de uitlijning van de printkop wordt afgedrukt en de positie van de printkop wordt automatisch uitgelijnd.

9. Wanneer het voltooiingsbericht wordt weergegeven, drukt u op de knop **OK.**

»» Opmerking

- Als u nog steeds niet tevreden bent over de afdrukresultaten nadat de printkoppositie is aangepast op de hiervoor omschreven wijze, kunt u de printkop handmatig uitlijnen.

➔ [Handmatig aanpassen om lijnen recht te trekken en kleuren uit te lijnen](#)

Handmatig aanpassen om lijnen recht te trekken en kleuren uit te lijnen

Als de afgedrukte verticale lijnen vervormd zijn of de kleuren niet goed zijn uitgelijnd, voert u **Uitlijning printkop (Print Head Alignment)** uit en past u de positie van de printkop aan.

Normaal gesproken voert u **Automatisch (Auto)** uit.

➔ [Automatisch aanpassen om lijnen recht te trekken en kleuren uit te lijnen](#)

Als u echter afdrukt op speciaal papier of als het afdrucken na **Automatisch (Auto)** niet is verbeterd, probeert u **Handmatig (Manual)**.

Voor **Handmatig (Manual)** aanpassen moet u het afgedrukte testraster controleren en een aanpassingswaarde invoeren.



»»» Belangrijk

- Omdat de resultaten van de aanpassing variëren afhankelijk van het papiertype dat wordt gebruikt voor de aanpassing, gebruikt u voor de aanpassing hetzelfde papiertype als voor het afdrucken.

Vorbereidingen

Voor A4- of Letter-formaat: twee vellen

Voor papier van A2-formaat of 43 x 56 cm (17 x 22 inch): één vel



1. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)** in het HOME-scherm.

2. Selecteer **Uitlijning printkop (Print Head Alignment)**.

3. Selecteer **Handmatig (Manual)**.

Het bevestigingsscherm wordt weergegeven.

4. Selecteer **Ja (Yes)**.

Het scherm met papierinstellingen wordt weergegeven.

5. Hiermee stelt u het te gebruiken papier in.

6. Laad het geprepareerde papier in de papierbron die wordt vermeld in het bericht.

➔ [Papier plaatsen in de bovenste invoer](#)

➔ [Papier plaatsen in de lade voor handmatige invoer](#)

Als de papierbron de lade voor handmatige invoer is, laadt u één vel tegelijk.

7. Open voorzichtig de papieruitvoerlade.

Open het verlengstuk van de uitvoerlade en trek vervolgens de papieruitvoersteun naar buiten.

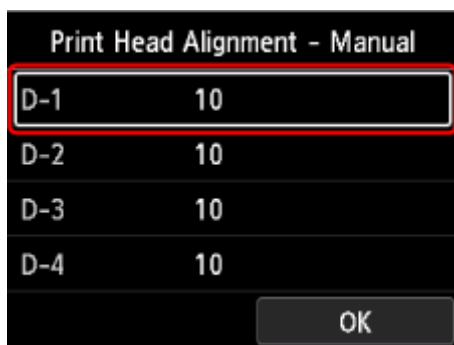
8. Druk op de knop **OK**.

Het uitlijningsraster voor de printkop wordt afgedrukt.

9. Als het bericht "**Zijn de controlerasters correctafgedrukt? (Did the patterns print correctly?)**" wordt weergegeven, controleert u of het raster correct is afgedrukt en selecteert u **Ja (Yes)**.

10. Bevestig het bericht en druk op de knop **OK**.

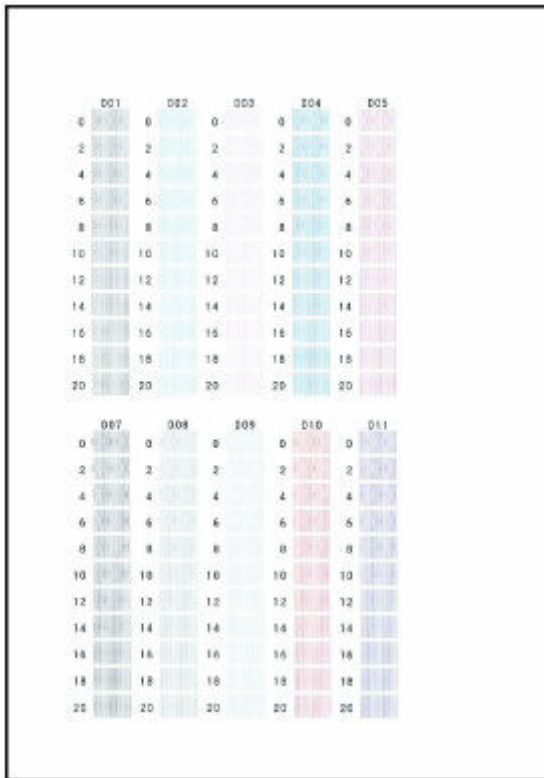
Het invoerscherm voor de aanpassingswaarden voor de printkoppositie wordt weergegeven.



11. Bekijk het raster en selecteer het nummer van het raster in elke kolom waarin rechte lijnen voorkomen.

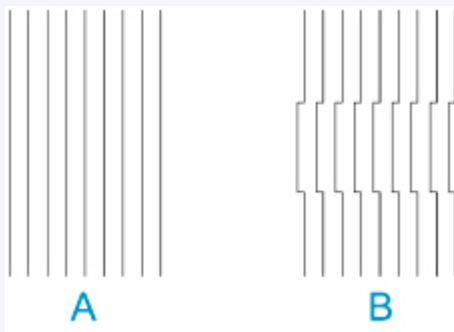
Druk op de knop **OK** om een kolom te selecteren, selecteer het rasternummer en druk vervolgens op de knop **OK**.

* Hierna wordt een voorbeeld van het eerste raster (A4-formaat) weergegeven.



Opmerking

- Bekijk het raster en kies de instelling die de minst vervormde verticale rechte lijnen oplevert.



A: Verticale rechte lijnen

B: Vervormde verticale rechte lijnen

- Herhaal deze procedure totdat u in alle kolommen een rasternummer hebt opgegeven. Selecteer **OK** en druk vervolgens op de knop **OK**.

Als een bericht op het scherm wordt weergegeven, volgt u de aanwijzingen in het bericht.

- Wanneer het voltooiingsbericht wordt weergegeven, drukt u op de knop **OK**.

Kleurbeheer

- **Kleuren beheren**
- **Kleurkalibratie uitvoeren**
- **Aanpassingstypen voor kleurkalibratie**

Kleuren beheren

Met kleurbeheer (kleurkalibratie) worden variaties in kleurtinten ten gevolge van verschillen tussen printers en ten gevolge van veroudering gecorrigeerd en worden er altijd consequent gecorrigeerde kleurtinten geproduceerd.

De kleurtinten van deze printer kunnen worden gecorrigeerd door een kleurkalibratie uit te voeren.

Als u meerdere printers hebt, kunt u de kleurtinten van de printers identiek maken door een kleurkalibratie uit te voeren op elke printer.

Kleurkalibratie uitvoeren

Door een kleurkalibratie uit te voeren, wordt de kleurconsistentie verbeterd door kleine verschillen in de kleurweergave als gevolg van individuele variaties of veroudering tussen de printers te compenseren.

U kunt het bedieningspaneel gebruiken om de aanpassingswaarden voor een kleurkalibratie in of uit te schakelen en om deze opnieuw in te stellen.

U kunt een kleurkalibratie ook uitvoeren vanuit Device Management Console.

Zie het volgende voor meer informatie.

➔ Handleiding voor Device Management Console

Controleren wanneer een kleurkalibratie moet worden uitgevoerd

U kunt de voortgangsbalk op het computerscherm gebruiken om te bepalen wanneer een kleurkalibratie moet worden uitgevoerd.

Gebruik Device Management Console om te bekijken wanneer een kleurkalibratie moet worden uitgevoerd.

Zie het volgende voor meer informatie.

➔ Handleiding voor Device Management Console

Controleren van uitvoeringslogboeken voor kleurkalibratie

U kunt de papiernaam en de datum en tijd controleren waarop de kleurkalibratie voor elk mediumtype is uitgevoerd.

Gebruik Device Management Console om uitvoeringslogboeken voor kleurkalibratie te bekijken.

Zie het volgende voor meer informatie.

➔ Handleiding voor Device Management Console

Meerdere printers centraal beheren

U kunt de status van meerdere printers met een netwerk- of USB-verbinding bekijken.

U kunt ook e-mailmeldingen instellen als er printerwaarschuwingen of -fouten optreden.

Gebruik Device Management Console om de printers te beheren.

Zie het volgende voor meer informatie.

➔ Handleiding voor Device Management Console

Ander papier gebruiken dan origineel Canon-papier

Als u een kleurkalibratie wilt uitvoeren voor ander papier dan origineel Canon-papier, moet u speciale mediuminformatie maken en registreren.

Als u deze mediuminformatie wilt registreren, gebruikt u Media Configuration Tool.

Zie het volgende voor meer informatie.

➔ Handleiding Media Configuration Tool

Kleurkalibratie uitvoeren

Een kleurkalibratie verbetert de kleurconsistentie door kleine verschillen in de kleurweergave als gevolg van individuele variaties of veroudering tussen de printers te compenseren.

Als u een kleurkalibratie uitvoert, wordt een testraster afgedrukt (ingebouwd in de printer) dat vervolgens automatisch wordt gelezen door de printer.

Door deze bewerking worden automatisch kalibratieaanpassingswaarden ingesteld die het afdrukresultaat van het testraster weergeven.

»»» Belangrijk

- Als u de precisie van de kleurstabiliteit wilt vergroten wanneer u een kleurkalibratie uitvoert, dient u telkens te zorgen voor een constante temperatuur en vochtigheidsgraad. De temperatuur moet tussen 15 en 30°C (59 en 86°F) zijn en de vochtigheid tussen 40 en 60%.

Als u de kleurkalibratie uitvoert bij verschillende temperaturen en vochtigheidsgraden, voert de printer niet altijd de juiste aanpassingen uit.

- Voordat u aan de kleurkalibratie begint, moet u de printer afschermen van direct zonlicht of andere krachtige lichtbronnen.

Als de printer is blootgesteld aan een krachtige lichtbron, wordt mogelijk niet de juiste aanpassing uitgevoerd.

Aanbevolen timing voor kleurkalibratie

We raden u aan in de volgende gevallen een kleurkalibratie uit te voeren.

- Na de eerste installatie van de printer
- Na vervanging van de printkop
- Als kleuren anders lijken dan voorheen, ondanks het gebruik van dezelfde afdrukgeving onder dezelfde omstandigheden
- Om af te drukken met kleuren die zijn uitgelijnd vanaf meerdere printers
- Als de uitvoeringsgids wordt weergegeven

Kleurkalibratie uitvoeren

Papierformaat dat geschikt is voor kleurkalibratie

Papier van A4- of Letter-formaat of papier van A2- of 17 x 22-formaat

Voer een kleurkalibratie uit met behulp van de volgende procedure.



1. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)** in het HOME-scherm.

2. Selecteer **Kleurkalibratie (Color calibration)**.

3. Selecteer **Auto-aanpassing (Auto adjust)**.

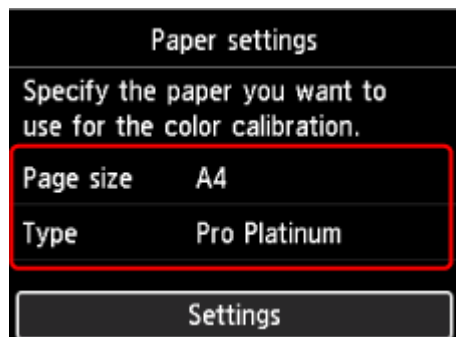
Het bevestigingsscherm wordt weergegeven.

4. Selecteer **Ja (Yes)**.

Het scherm met papierinstellingen wordt weergegeven.

Geef het **Paginaformaat (Page size)** en **Type** op voor het papier dat u wilt gebruiken, selecteer **Instellingen (Settings)** en druk vervolgens op de knop **OK**.

Zie [Mediumtype en Aanpassingstype](#) voor meer informatie.



5. Laad één vel papier in de bovenste invoer zoals aangegeven in stap 4.

»»» **Belangrijk**

- U kunt de lade voor handmatige invoer niet gebruiken wanneer u een kleurkalibratie uitvoert.

6. Open voorzichtig de papieruitvoerlade.

Open het verlengstuk van de uitvoerlade en trek vervolgens de papieruitvoersteun naar buiten.

7. Druk op de knop **OK**.

Nadat de omgevingscondities en het papier zijn gecontroleerd, wordt de kleurkalibratie uitgevoerd, waarbij de aanpassingswaarden automatisch worden ingesteld.

8. Wanneer het voltooiingsbericht wordt weergegeven, drukt u op de knop **OK**.

Overige menu-items

• **Aanpassingsw. in-/uitschakelen (Enable/disable adjustment values)**

U kunt selecteren of u de kalibratieaanpassingswaarde wilt toepassen tijdens het afdrukken.

Voor instellingen die afwijken van de **Kalibratiewaarde (Calibration Value)** van het printerstuurprogramma, hebben de waarden die in het printerstuurprogramma zijn opgegeven echter prioriteit.

• **Aanpassingswaarden herstellen (Reset adjustment values)**

Wis de aanpassingswaarde voor kleurkalibratie.

Aanpassingstypen voor kleurkalibratie

Aanpassingstypen voor kleurkalibratie

Met kleurkalibratie kunt u kleuren aanpassen voor elk mediumtype.

Er zijn twee aanpassingstypen: algemene kalibratie en unieke kalibratie. Het geschikte type is afhankelijk van het gebruikte mediumtype.

Zie [Mediumtype en Aanpassingstype](#) voor meer informatie over het al dan niet uitvoeren van een kleurkalibratie en de aanpassingstypen voor verschillende papiertypen.

Functies

Gewone kalibratie

Als u een kleurkalibratie uitvoert op papier met behulp van algemene kalibratie, worden de resultaten ook toegepast op andere mediumtypen die nog niet zijn gekalibreerd.

Hierdoor kunt u snel meerdere mediumtypen gebruiken, omdat het niet nodig is om een kleurkalibratie uit te voeren voor elk mediumtype.

- Als kleurkalibratie wordt uitgevoerd op een materiaaltype dat is gecategoriseerd als algemene kalibratie, worden nieuwe algemene kalibratieaanpassingswaarden ingesteld.
 - Er worden nieuwe algemene kalibratieaanpassingswaarden ingesteld voor papier waarvoor geen kleurkalibratie is uitgevoerd.
 - Nieuwe algemene kalibratiewaarden worden niet overschreven voor mediumtypen waarvoor al een kleurkalibratie is uitgevoerd. De huidige kalibratieaanpassingswaarden hebben prioriteit.

De algemene kalibratieaanpassingswaarden zijn van toepassing op alle afdrukkwaliteiten.

»»» Opmerking

- Wanneer algemene kalibratie wordt uitgevoerd op meerdere papiertypen, worden verschillende kalibratieaanpassingswaarden toegepast op elk papierstype. Wij raden u aan slechts één papierstype te gebruiken voor de algemene kalibratie.

Unieke kalibratie

Als u een mediumtype kalibreert met een unieke kalibratie, wordt alleen het geselecteerde papier aangepast. Andere mediumtypen worden niet beïnvloed.

- Als kleurkalibratie wordt uitgevoerd op een materiaaltype dat is gecategoriseerd als unieke kalibratie, worden nieuwe unieke kalibratieaanpassingswaarden ingesteld voor het papier.

»»» Opmerking

- Als kleurkalibratie niet is uitgevoerd, worden alle nieuw ingestelde algemene kalibratiewaarden toegepast.

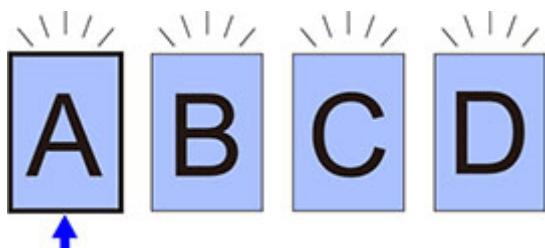
Opmerking

- Als het gebruikte papier kleurkalibratie niet ondersteunt, voert u vooraf een kleurkalibratie uit voor een mediumtype dat is gecategoriseerd als algemene kalibratie. De algemene kalibratieaanpassingswaarden zijn zelfs van toepassing op het papier dat wordt gebruikt.

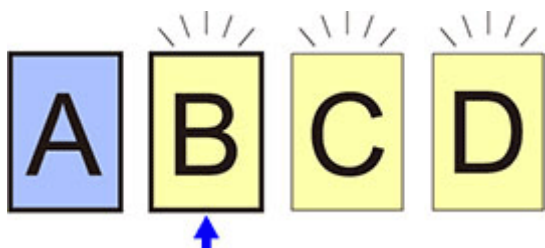
Voorbeeld: Kleurkalibratie uitvoeren met de standaardinstellingen

Hieronder wordt beschreven hoe u de mediumtypen A t/m D aanpast. A, B en D maken gebruik van algemene kalibratie en C maakt gebruik van unieke kalibratie.

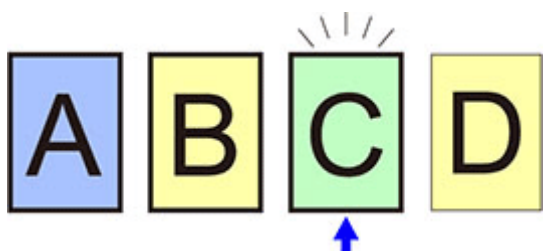
- Eerste: Voer een kleurkalibratie uit met mediumtype A (gecategoriseerd als algemene kalibratie)



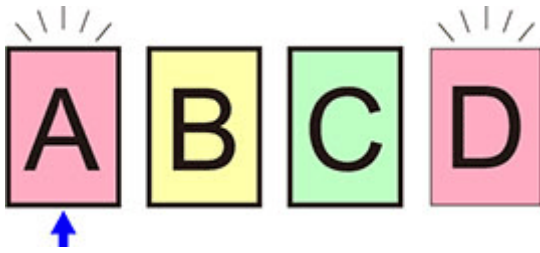
- De kalibratieaanpassingswaarde van mediumtype A wordt ook toegepast op B t/m D waarvoor geen kleurkalibratie is uitgevoerd.
- Tweede: Voer een kleurkalibratie uit met mediumtype B (gecategoriseerd als algemene kalibratie)



- De kalibratieaanpassingswaarde van mediumtype B wordt ook toegepast op C t/m D waarvoor geen kleurkalibratie is uitgevoerd.
- Mediumtype A wordt niet gewijzigd ten opzichte van de eerste direct ingestelde aanpassingswaarde.
- Derde: Voer een kleurkalibratie uit met mediumtype C (gecategoriseerd als unieke kalibratie)



- De kalibratieaanpassingswaarde van mediumtype C wordt ingesteld.
- De mediumtypen A, B en D blijven ongewijzigd ten opzichte van de huidige kalibratiewaarden.
- Vierde: Voer opnieuw een kleurkalibratie uit met mediumtype A (gecategoriseerd als algemene kalibratie)



- De kalibratieaanpassingswaarde van mediumtype A wordt ook toegepast op mediumtype D waarvoor geen kleurkalibratie is uitgevoerd.
- De mediumtypen B en C blijven ongewijzigd ten opzichte van de huidige kalibratiewaarden.

Mediumtype en aanpassingstype

Mediumnaam <Modelnummer>	Aanpassingstype kleurkalibratie
Professioneel Foto Platinum (Photo Paper Pro Platinum) <PT-101>	Gewone kalibratie
Glossy Foto Papier Extra II <PP-201/PP-208/PP-301>	
Photo Paper Plus Halfglans <SG-201>	
Professioneel Fotopapier Luster <LU-101>	
Photo Paper Pro Premium Matte <PM-101>	
Premium Fijn Kunst Glad (Premium Fine Art Smooth) <FA-SM1>	
Premium Fijn Kunst Ruw (Premium Fine Art Rough) <FA-RG1>	Unieke kalibratie

* Als het papier dat u gebruikt niet in bovenstaande tabel staat, voert u kleurkalibratie uit met het papier waar het aanpassingstype gewone kalibratie is ingesteld. U kunt vervolgens de kalibratiewaarden instellen voor het papier dat u gebruikt.

Geschikte paginaformaten

De volgende paginaformaten kunnen worden gebruikt voor kleurkalibratie.

- Ongebruikt papier van het formaat A4, A2, Letter of 43 x 56 cm (17 x 22 inch)

De papiergegevens controleren die op de printer zijn geregistreerd



Als u papierinformatie wilt afdrucken op de printer, selecteert u **Verschillende instellingen (Various settings)** op het HOME-scherm en selecteert u **Apparaatinstellingen (Printer settings) > Papiergerelateerde instellingen (Paper-related settings) > Geavanceerde papierinst. afdr. (Print advanced paper settings)**.

Het volgende wordt weergegeven.

Items	Betekenis
Calibration Exec.	Het papier waarop de kleurkalibratie kan worden uitgevoerd en de aanpassingstypen worden als volgt weergegeven. OK(Common): Algemene kalibratie kan worden uitgevoerd

	OK(Unique): Unieke kalibratie kan worden uitgevoerd N/A: Kleurkalibratie kan niet worden uitgevoerd
Calibration Adj. Value	Informatie over de kalibratietoepassing (uitvoeringsdatum en papiernaam) wordt weergegeven
Calibration advisability	Aanbevolen uitvoering van kleurkalibratie verschijnt met intervallen van 10% (0-100%)

Verbruiksartikelen vervangen

- **Inktanks vervangen**
- **Het inkniveau controleren**
- **De printkop vervangen**
- **Onderhoudscartridge vervangen**
- **De resterende inhoud van de onderhoudscartridge controleren**

Inkttanks vervangen

Als er waarschuwingen of fouten in verband met het resterende inktniveau optreden, verschijnt er een foutbericht met informatie over de fout op het LCD-scherm. Controleer het bericht en vervang de inkttank indien nodig.

Opmerking

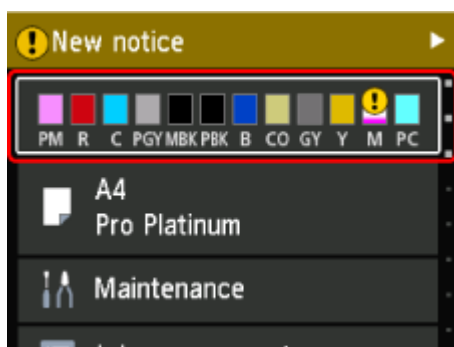
- Zie [Onderhoudsprocedure](#) als de afdrukken vaag worden of als er witte strepen verschijnen terwijl de inkttanks toch voldoende inkt bevatten.
- Raadpleeg [Opmerkingen over inkttanks](#) voor voorzorgsmaatregelen voor het werken met inkttanks.

Vervangingsprocedure

Volg onderstaande procedure wanneer u een inkttank moet vervangen.

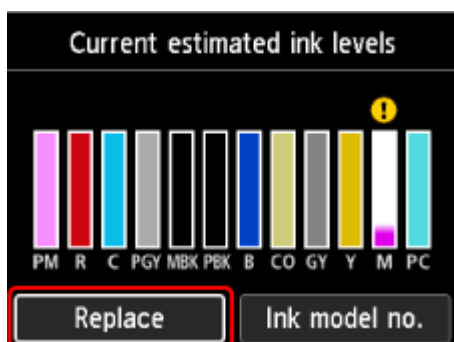
1. Selecteer het weergavegebied voor de inktstatus op het HOME-scherm.

➔ [LCD en bedieningspaneel](#)



Het scherm **Huidige geschatte inktniveaus (Current estimated ink levels)** verschijnt.

2. Selecteer **Vervang (Replace)**.



3. Lees het bericht en open vervolgens het klepje over de tank.

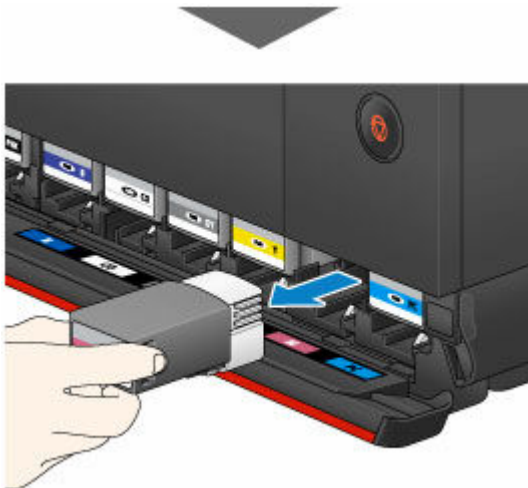
Belangrijk

- Open het klepje van de tank niet tijdens het afdrukken. Het afdrukken kan worden geannuleerd en het papier kan worden uitgeworpen.



4. Verwijder de inkttank die u wilt vervangen.

Als u de inkttank wilt vervangen, drukt u op het merkteken (PUSH) op de voorzijde van de inkttank.



»»» **Belangrijk**

- Plaats de verwijderde inkttanks niet met de open inkttoevoer naar beneden. Inkt op de open inkttoevoer kan vlekken maken op uw bureau of op andere voorwerpen.

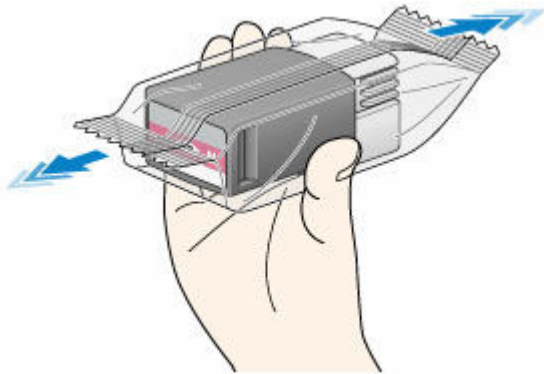


- Raak geen metalen delen of andere delen binnen in de printer aan.
- Raak behalve de inktanks geen andere delen aan.
- Wees voorzichtig met de inktank om vlekken op kleding en dergelijke te voorkomen.
- Houd bij het weggooien van lege inktanks rekening met de plaatselijke regelgeving met betrekking tot afvalverwerking.

»» Opmerking

- Verwijder niet twee of meer inktanks tegelijk. Vervang inktanks één voor één als u twee of meer inktanks vervangt.

5. Voordat u een nieuwe inktank uit de verpakking neemt, moet u deze vijf of zes keer horizontaal schudden.



»» Belangrijk

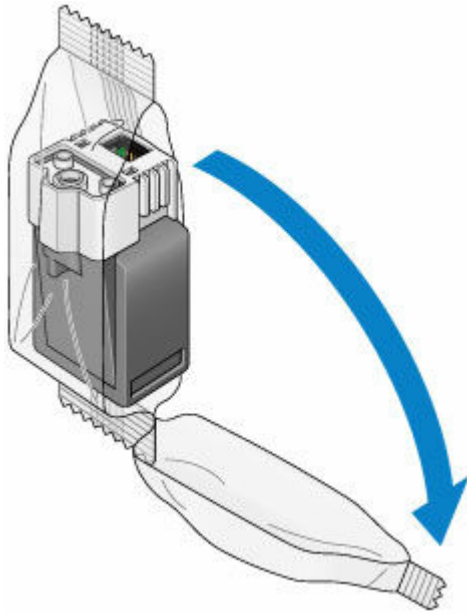
- Ga voorzichtig met de inktank om. Laat de inktank niet vallen en oefen er geen overmatige druk op uit.

»» Opmerking

- In plaats van de inktanks te schudden, kunt u de printer zodanig instellen dat deze de inkt automatisch mengt nadat een inktank is vervangen.

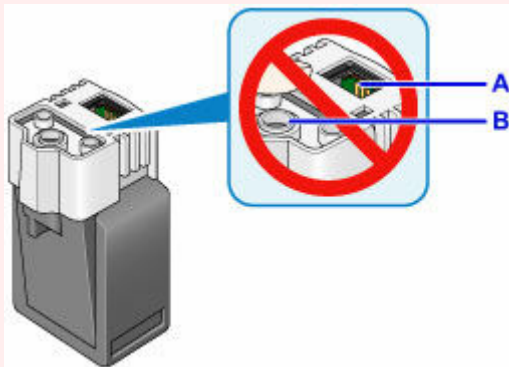
➔ [Instellingen autom. onderhoud](#)

6. Neem de inktank uit de verpakking.



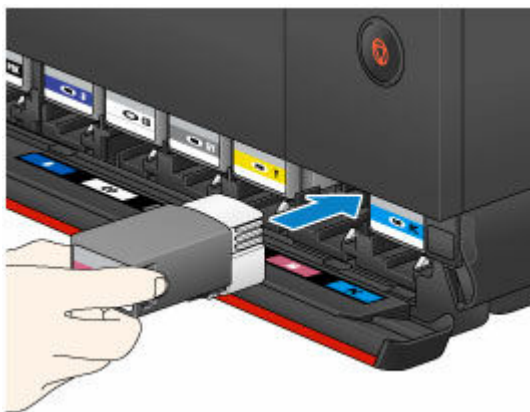
►►► **Belangrijk**

- Raak het contact (A) of de naad (B) van de inktank niet aan.



7. Plaats de nieuwe inktank direct in de sleuf.

Controleer of de positie van de inktank overeenkomt met die op het label.



8. Duw stevig op het merkteken (PUSH) op de voorzijde van de inktank om deze vast te zetten.

Nadat u de nieuwe inkttank hebt aangebracht, gaat het bijbehorende lampje op het LCD-scherm branden.



»»» Belangrijk

- Inktanks zijn zodanig ontworpen dat u ze niet op een verkeerde plaats kunt aanbrengen. Zorg dat u de inkttank op de juiste plaats aanbrengt.
- U kunt pas afdrucken als alle inktanks zijn geïnstalleerd. Zorg dat alle inktanks zijn geïnstalleerd.
- Nadat een inkttank is geplaatst, mag u deze pas verwijderen wanneer u hem gaat vervangen. Als u een inkttank verwijdert waar nog voldoende inkt in zit, kunt u inkt morsen.

9. Sluit het klepje over de tank.

Wanneer er een bericht wordt weergegeven op het LCD-scherm, drukt u op de knop **OK**.

»»» Opmerking

- Nadat u het klepje over de tank hebt gesloten, begint de printer inkt te laden. Dit duurt maximaal 1 tot 2 minuten. Als u de printer hebt ingesteld op het automatisch mengen van inkt, begint de printer automatisch met het mengen van inkt. Dit duurt ongeveer 2 minuten. Wacht totdat het voltooiingsbericht verschijnt op het LCD-scherm.
- De printer kan tijdens het mengen van inkt geluid maken.

Opmerkingen over inkttanks

⚠ Let op

- Houd de inkttanks voor de veiligheid buiten het bereik van kinderen.
- Neem onmiddellijk contact op met een arts als er per ongeluk inkt is ingeslikt.

»»» Belangrijk

- Er zit mogelijk inkt rond de spuitopeningen van een inkttank die u hebt verwijderd. Doe tijdens het vervangen voorzichtig met de inkttanks. De inkt kan vlekken op kleding veroorzaken.
- Plaats meteen een nieuwe inkttank terug zodra u er een verwijdert. Laat de printer nooit staan met een verwijderde inkttank.

- Gebruik een nieuwe inkttank ter vervanging. De spuitopeningen kunnen verstopt raken als u een gebruikte inkttank plaatst. Daarnaast kan de printer bij een dergelijke inkttank niet correct aangeven wanneer u de inkttank moet vervangen.
- Zodra u een inkttank hebt geplaatst, mag u deze niet uit de printer verwijderen of aan de lucht blootstellen. Hierdoor kan de inkttank uitdrogen en werkt de printer niet meer naar behoren als de inkttank opnieuw wordt geplaatst. Voor een optimale afdrukkwaliteit moet u de inkttank binnen zes maanden na het eerste gebruik opmaken.

»» Opmerking

- Mogelijk wordt toch kleureninkt verbruikt wanneer u een document in zwart-wit afdrukt of wanneer u hebt aangegeven een zwart-witafdruk te willen maken. Alle inktsoorten worden ook verbruikt bij de reiniging, diepte-reiniging en systeemreiniging van de printkop, wat nodig kan zijn om ervoor te zorgen dat de printer goed werkt.

Wanneer een inkttank op is, moet u deze meteen vervangen door een nieuwe.

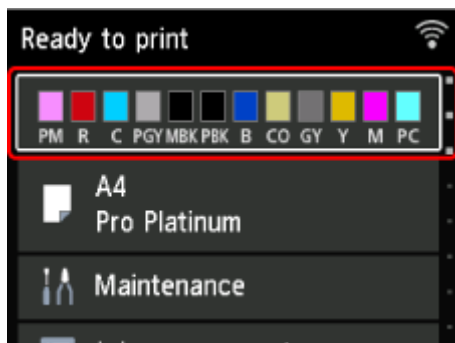
➔ [Inkttips](#)

Het inktniveau controleren

U kunt de resterende hoeveelheid inkt controleren op het LCD-scherm.



1. Selecteer het weergavegebied voor de inktstatus op het HOME-scherm.

➔ [LCD en bedieningspaneel](#)



2. Controleer de inktstatus.



Als de inkt bijna op is, wordt het pictogram  weergegeven boven het inktniveau op het LCD-scherm en wordt het pictogram  weergegeven wanneer de inkt op is.



Opmerking

- Als er een bericht wordt weergegeven waarin wordt aangegeven dat de resterende inkt niveaus moeten worden gecontroleerd, of na taken die veel inkt verbruiken, zoals grootformaat afdrucken of het reinigen van de printkop, controleert u de resterende inkt niveaus en vervangt u de inkttank indien nodig.

➔ [Inkt tanks vervangen](#)

- Selecteer **Inktmodelnr. (Ink model no.)** > **Inkt bestellen (Order ink now)** voor informatie over waar u inkt kunt kopen.

De printkop vervangen

Als het LCD-scherm aangeeft dat de printkop moet worden vervangen of als uw Canon-dealer u hiertoe opdracht geeft, vervangt u de printkop.

Compatibele printkop

Zie Printkop voor meer informatie over compatibele printkoppen.

Voorzorgsmaatregelen voor het werken met de printkop

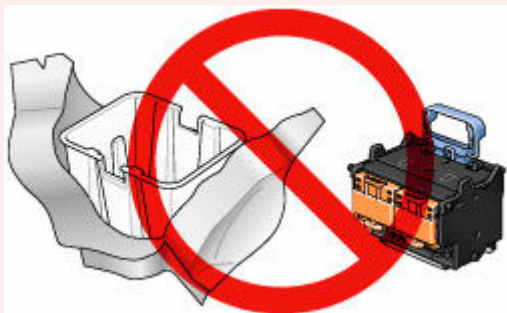
Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht wanneer u met de printkop werkt.

⚠ Let op

- Houd de printkop voor de veiligheid buiten het bereik van kinderen.
- Neem onmiddellijk contact op met een arts als er per ongeluk inkt is ingeslikt.
- Raak de printkop niet direct na het afdrukken aan. De printkop wordt zeer heet en er bestaat een risico op brandwonden.

»» Belangrijk

- Er zit mogelijk inkt rond de spuitopeningen van de printkop die u verwijdt. Doe tijdens het vervangen voorzichtig met de printkop. De inkt kan vlekken op kleding veroorzaken.
- Open het zakje van de printkop pas vlak voor de installatie. Nadat u de printkop uit het zakje hebt gehaald, plaatst u deze direct. Als de printkop niet wordt geplaatst nadat het zakje is geopend, kunnen de spuitopeningen uitdrogen, wat de afdrukkwaliteit kan beïnvloeden.



Printkop vervangen

⚠ Let op

- Als u de printkop onmiddellijk na het afdrukken wilt vervangen, moet u enkele minuten wachten voordat u dit doet. De metalen delen van de printkop worden heet tijdens het afdrukken en er bestaat een risico op brandwonden als u deze onderdelen aanraakt.

»» Belangrijk

- Uw handen kunnen vuil worden tijdens het vervangen van de printkop. Gebruik voor het vervangen de handschoenen die bij de nieuwe printkop zijn geleverd.

»» Opmerking

- Bereid een nieuwe inkttank voor wanneer de inktniveaus laag zijn.
- Bereid een nieuwe onderhoudscartridge voor wanneer de resterende capaciteit van de onderhoudscartridge laag is.



1. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)** in het HOME-scherm.
2. Selecteer **Vervanging kop (Head Replacement)**.
Het bevestigingsscherm wordt weergegeven.
3. Bevestig het bericht en selecteer **Starten (Start)**.

»» Belangrijk

- Als er geen ruimte meer in de onderhoudscartridge is, wordt een bericht weergegeven waarin u wordt verzocht de onderhoudscartridge te vervangen. Volg de aanwijzingen in het bericht om de onderhoudscartridge te vervangen. Als dit bericht wordt weergegeven, kunt u de printer pas gebruiken nadat u deze hebt vervangen door een nieuwe.
 - ➔ [Onderhoudscartridge vervangen](#)
- Als er onvoldoende inkt in de inkttanks zit, wordt een bericht weergegeven waarin u wordt gevraagd de inkttanks te vervangen. Volg de aanwijzingen in het bericht om de inkttank te vervangen. Als dit bericht wordt weergegeven, kunt u de printer pas gebruiken nadat u deze hebt vervangen door nieuwe.
 - ➔ [Inkttanks vervangen](#)

4. Open de bovenste klep als er een bericht wordt weergegeven.



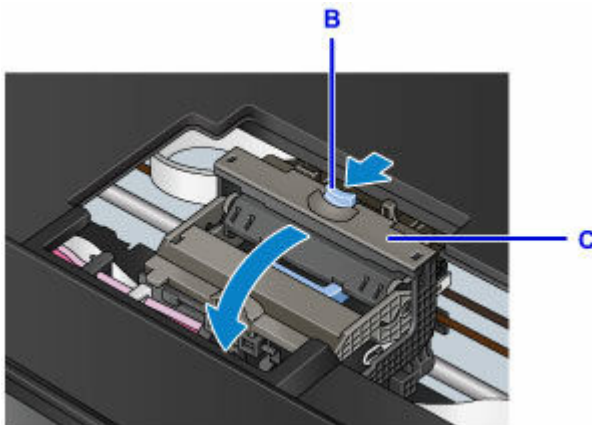
De inkt wordt opgezogen. Dit duurt ongeveer 6 tot 7 minuten.

Nadat de inkt is opgezogen, beweegt de printkophouder (A) naar de vervangingspositie en worden aanwijzingen voor vervanging weergegeven op het LCD-scherm.

»»» Belangrijk

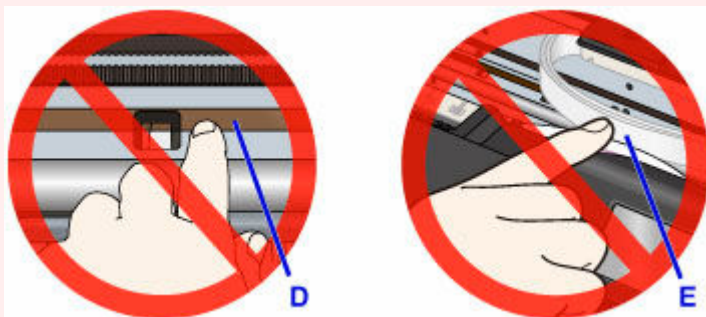
- Neem tijdens het verwijderen van inkt altijd de onderstaande voorzorgsmaatregelen in acht. Anders kan het tekenen worden onderbroken en opnieuw worden gestart, waardoor de printer meer inkt verbruikt.
 - Haal de stekker van de printer niet uit het stopcontact om de printer uit te schakelen.
 - Open het klepje over tank niet.
 - Open de onderhoudsklep niet.
 - Verplaats de printer niet en til hem niet op.
- Sluit de bovenste klep pas als de printkop is vervangen.

5. Trek de scharnierhendel (C) naar voren terwijl u op de knop **Vergrendeling (Lock)** (B) drukt, zoals aangegeven door de pijl op de onderstaande afbeelding.

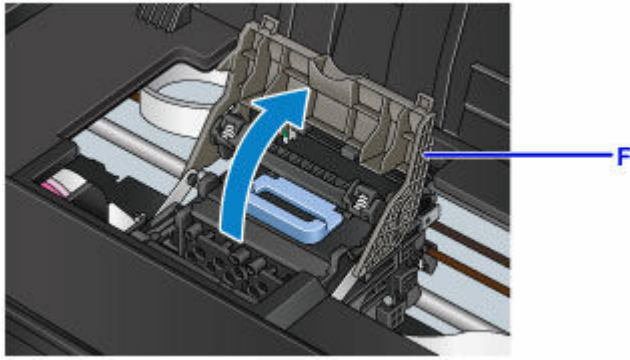


»»» Belangrijk

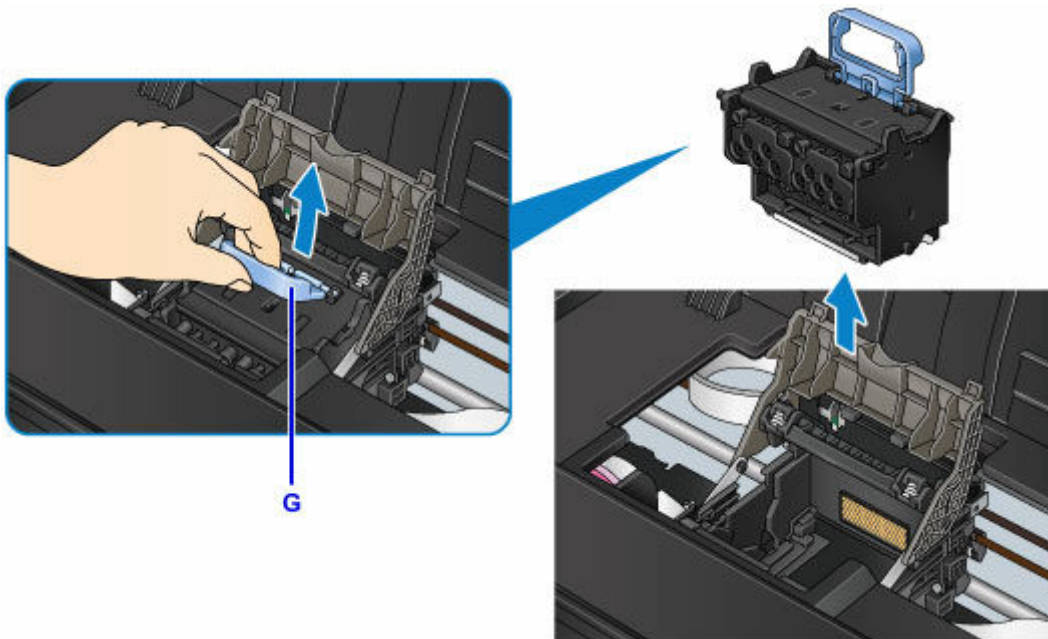
- Raak de transparante folie (D) of de witte band (E) niet aan. Als u de onderdelen bevuilt of bekrast door ze met papier of uw hand aan te raken, kan dat de printer beschadigen.



6. Open de vergrendelingshendel van de printkop (F) volledig tot deze niet verder kan.



7. Verwijder de printkop met de handgreep (G).



»»» Belangrijk

- Raak de metalen contactpunten (H) van de printkophouder nooit aan. Zorg er ook voor dat er geen vuil aan de metalen contactpunten van de printkophouder blijft plakken. Als u dit wel doet, kan de printer beschadigd raken.

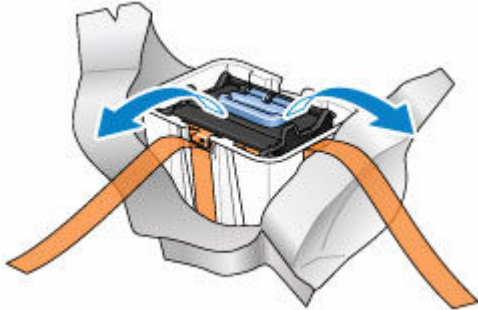


»» Opmerking

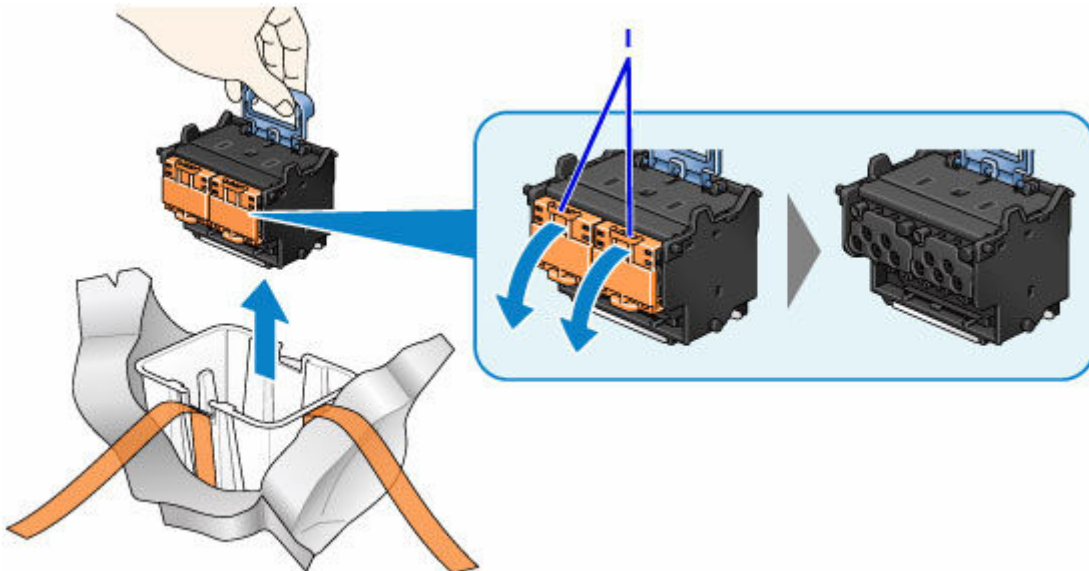
- Voer de gebruikte printkop af in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

8. Open de verpakking van de nieuwe printkop.

Haal de behuizing van de kop uit de verpakking en verwijder de tape.

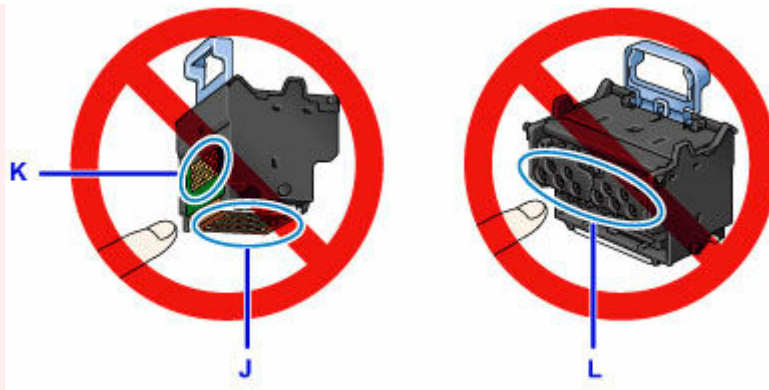


9. Til de printkop met de handgreep en verwijder de beschermkapjes links en rechts (I).



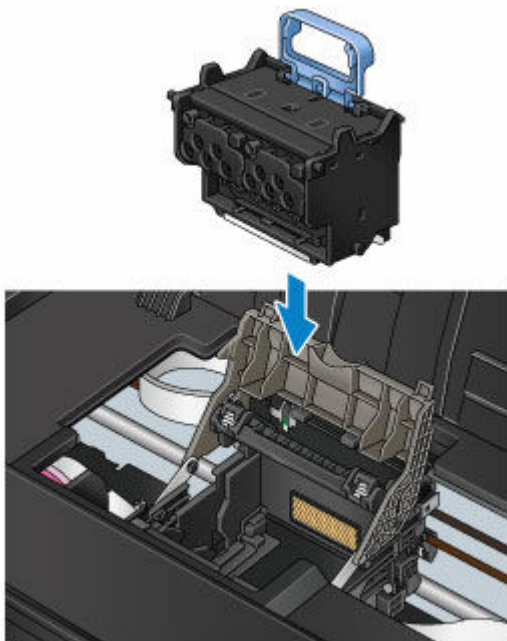
»» Belangrijk

- Houd de printkop altijd vast bij de handgreep. Raak nooit de spuitopeningen (J) of metalen contactpunten (K) aan. Dit kan de printkop beschadigen en de afdrukkwaliteit beïnvloeden.
- Raak het inkttoevoergedeelte (L) nooit aan. Dit kan afdrukproblemen veroorzaken.

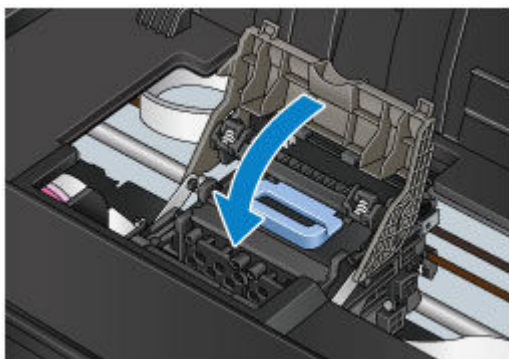


- De binnenkant van het beschermkapje is gecoat met inkt om de spuitopeningen te beschermen. Zorg ervoor dat u deze oppervlakken niet aanraakt wanneer u de kapjes verwijdert.
- De printkop bevat inkt om de spuitopeningen te beschermen. We raden u aan het beschermkapje te verwijderen terwijl u de printkop boven de behuizing van de printkop houdt of om de printkop op een andere manier veilig aan de kant te houden om te voorkomen dat u inkt morst en vlekken op uw kleding of de omgeving veroorzaakt. Als u per ongeluk inkt morst, kunt u de inkt wegvegen met een droge doek.
- Als u een printkop tijdelijk ergens moet neerleggen voordat u deze installeert, plaatst u deze op dezelfde manier terug in de behuizing. Als u de printkop met de spuitopeningen naar beneden plaatst, kunnen de spuitopeningen of de metalen contactpunten beschadigd raken, waardoor de afdrukkwaliteit afneemt.
- Bevestig de beschermkapjes niet opnieuw. Voer ze af in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

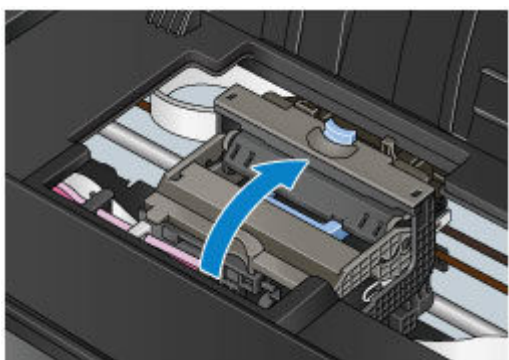
- 10.** Duw de printkop voorzichtig op zijn plek en zorg ervoor dat de spuitopeningen, metalen contactpunten en het inkttoevoergedeelte de printkophouder niet raken.



- 11.** Sluit de printkopvergrendeling.



12. Druk op de scharnierhendel tot u een klik hoort.



13. Sluit de bovenklep.

De printer wordt nu gevuld met inkt. Dit duurt ongeveer 16 tot 17 minuten.

Nadat de printer is gevuld, wordt het bevestigingsscherm weergegeven.

Volg de aanwijzingen in het bericht op het LCD-scherm om de positie van de printkop aan te passen.

►► Belangrijk

- U mag de inkttank of onderhoudscartridge absoluut niet verwijderen tijdens het bijvullen van de inkt. Er kan inkt uit lekken.
- Neem tijdens het bijvullen van inkt altijd de onderstaande voorzorgsmaatregelen in acht. Anders kan het bijvullen van de inkt worden onderbroken en opnieuw worden gestart, waardoor de printer meer inkt verbruikt.
 - Haal de stekker van de printer niet uit het stopcontact om de printer uit te schakelen.
 - Open het klepje over tank niet.
 - Open de onderhoudsklep niet.
 - Verplaats de printer niet en til hem niet op.

►► Opmerking

- Voer een kleurkalibratie uit nadat u de printkop hebt vervangen.

➔ [Kleurkalibratie uitvoeren](#)

Onderhoudscartridge vervangen

Compatibele onderhoudscartridges

Zie [Onderhoudscartridge](#) voor meer informatie over compatibele onderhoudscartridges.

Voorzorgsmaatregelen voor het werken met de onderhoudscartridge

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht wanneer u met de onderhoudscartridge werkt.

Let op

- Houd de onderhoudscartridge voor de veiligheid buiten het bereik van kinderen.
- Neem onmiddellijk contact op met een arts als er per ongeluk inkt is ingeslikt.

Belangrijk

- Verwijder de onderhoudscartridge alleen om deze te vervangen. Er kan inkt uit lekken.
- Verwijder een onderhoudscartridge niet tijdens de initialisatie direct na het inschakelen van de printer, tijdens het reinigen van de printkop, wanneer de inkt wordt verwijderd of tijdens de initialisatie direct na het vervangen van de onderhoudscartridge.

De onderhoudscartridge kan beschadigd raken of er kan inkt uit lekken.

- Om te voorkomen dat inkt uit een gebruikte onderhoudscartridge lekt, mag u de cartridge niet laten vallen of onder een hoek opbergen. Anders kan de inkt gaan lekken en vlekken veroorzaken.
- De inkt hecht zich aan de bovenkant van de onderhoudscartridge nadat deze is gebruikt. Doe tijdens het vervangen voorzichtig met de onderhoudscartridge. De inkt kan vlekken op kleding veroorzaken.

Een onderhoudscartridge vervangen

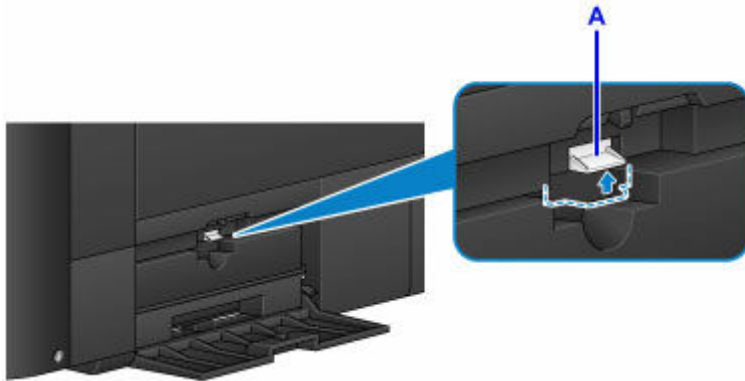
Als u een bericht krijgt met daarin de mededeling dat u een onderhoudscartridge moet vervangen, leest u de berichtdetails en gaat u naar stap 4.



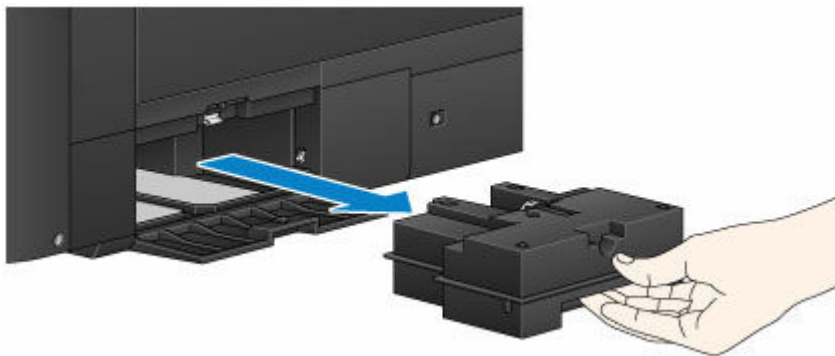
1. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)** in het HOME-scherm.
2. Selecteer **Informatie onderhoudscartridge (Maintenance cartridge info)**.
3. Selecteer **Vervang (Replace)**.
Het bevestigingsscherm wordt weergegeven.
4. Bevestig het bericht en selecteer **Ja (Yes)**.
5. Bereid een nieuwe onderhoudscartridge voor en selecteer vervolgens **OK**.
6. Open de klep voor de onderhoudscartridge.



7. Duw de vergrendelingshendel (A) met uw vinger omhoog.



8. Vervang de onderhoudscartridge.

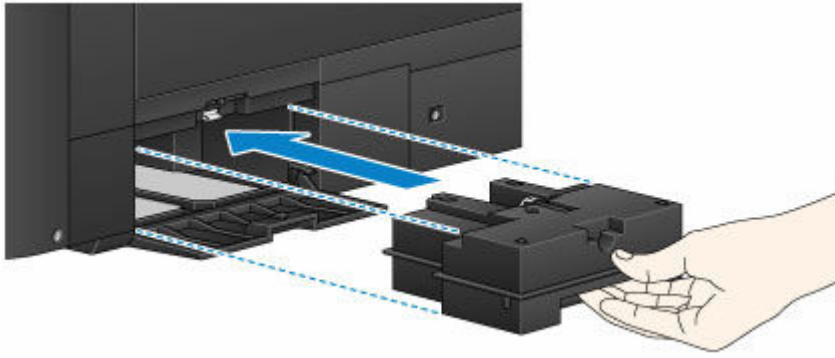


»» Opmerking

- Voer de gebruikte onderhoudscartridge af in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

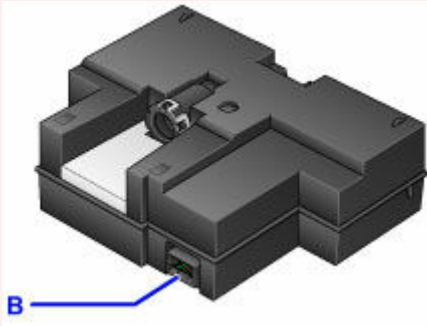
9. Plaats de nieuwe onderhoudscartridge direct in de sleuf.

Plaats de vier hoeken van de onderhoudscartridge tegenover de sleuf, zoals op de volgende afbeelding.

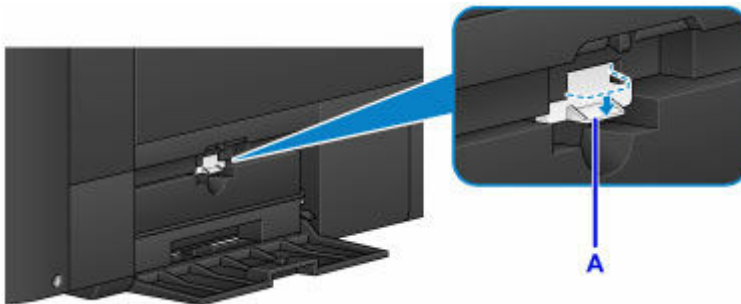


»» Belangrijk

- Raak de contactklem (B) van de onderhoudscartridge niet aan.



- 10.** Duw de vergrendelingshendel (A) omlaag om de onderhoudscartridge te vergrendelen.



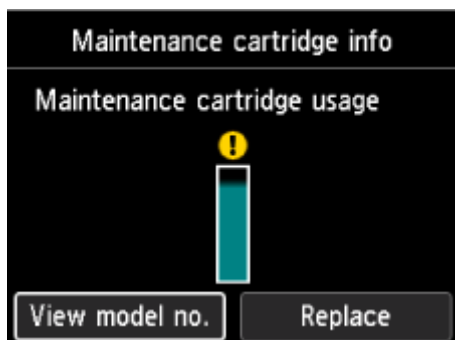
- 11.** Sluit de klep voor de onderhoudscartridge.

De resterende inhoud van de onderhoudscartridge controleren

De onderhoudscartridge absorbeert overtollige inkt van afdrukken zonder witrand en het reinigen van de printkop. U kunt de resterende capaciteit van de onderhoudscartridge controleren op het LCD-scherm.



1. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)** op het HOME-scherm.
2. Selecteer **Informatie onderhoudscartridge (Maintenance cartridge info)**.



Als het LCD-scherm aangeeft dat de onderhoudscartridge moet worden vervangen, vervangt u de onderhoudscartridge.

Als er een bericht wordt weergegeven waarin wordt aangegeven dat u de resterende capaciteit van de onderhoudscartridge moet controleren, of voordat u taken uitvoert die veel van de capaciteit verminderen, zoals het reinigen van de printkop of het voorbereiden van het verplaatsen van de printer, controleert u de resterende capaciteit van de onderhoudscartridge en bereidt u zo nodig een nieuwe onderhoudscartridge voor.

➔ [Onderhoudscartridge vervangen](#)

De printer reinigen

- **De buitenkant van de printer reinigen**
- **Papierinvoerrollen reinigen**
- **De onderste plaat reinigen**

De buitenkant van de printer reinigen

Gebruik altijd een zachte en droge doek, bijvoorbeeld een brillendoekje, en veeg vuilresten voorzichtig van het oppervlak. Strijk eventuele kreukels in de doek zo nodig glad voordat u de doek gebruikt.

»»» **Belangrijk**

- Schakel het apparaat altijd uit en haal het netsnoer uit het stopcontact voordat u de printer gaat reinigen.
 - ➔ [De printer in- en uitschakelen](#)
- Gebruik voor het reinigen geen tissues, papieren handdoekjes, doeken met een grove structuur of soortgelijk materiaal omdat deze krassen kunnen veroorzaken. Poeder of dunne draadjes van tissues en papier kunnen bovendien in de printer achterblijven en problemen veroorzaken, bijvoorbeeld een verstopte printkop of slechte afdrukresultaten.
- Gebruik nooit vluchtige vloeistoffen zoals verdunners, wasbenzine, aceton of andere chemische reinigingsmiddelen om de printer te reinigen. Deze middelen kunnen storingen veroorzaken of de printer beschadigen.

Papierinvoerrollen reinigen

Als de papierinvoerrol vuil is of als er papierstof op ligt, wordt het papier mogelijk niet goed ingevoerd. Reinig in dat geval de papierinvoerrol. Als u de papierinvoerrol reinigt, slijt deze. Reinig de rol daarom alleen als dat nodig is.

Vorbereidingen

Voor de bovenste invoer:

drie vellen normaal papier van A4- of Letter-formaat

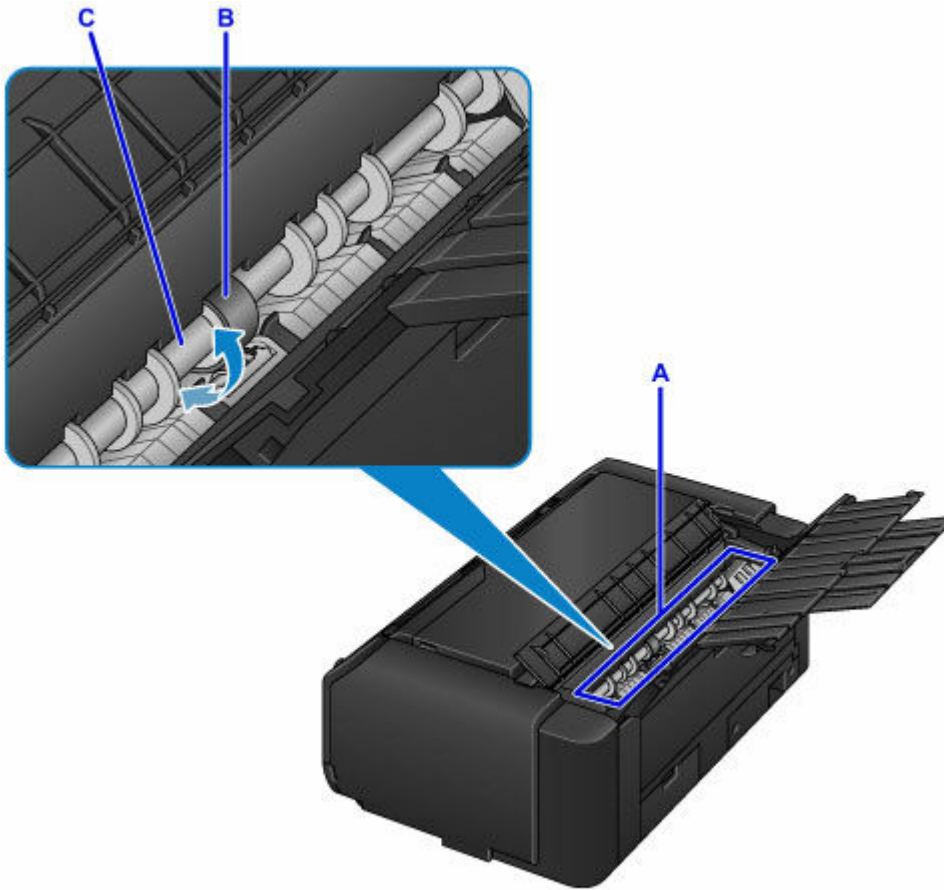
Voor de lade voor handmatige invoer:

één vel normaal A4- of Letter-papier



1. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)** in het HOME-scherm.
2. Selecteer **Reiniging rollen (Roller Cleaning)**.
3. Selecteer **Ja (Yes)**.
4. Selecteer de papierbron die moet worden gereinigd (**Bovnstte invr (Top feed)** of **Lade handm. (Manual tray)**).
5. Als **Bovnstte invr (Top feed)** is geselecteerd, verwijdert u alle papier in de bovenste invoer en drukt u vervolgens op de knop **OK**.
Tijdens het reinigen zonder papier draait de papierinvoerrol enkele malen rond.
Het reinigen is voltooid wanneer de papierinvoerrol stopt met draaien.
6. Volg het bericht om normaal papier van A4- of Letter-formaat te laden in de papierbron die u hebt geselecteerd.
 - ➔ [Papier plaatsen in de bovenste invoer](#)
 - ➔ [Papier plaatsen in de lade voor handmatige invoer](#)Plaats drie vellen papier in de bovenste invoer of één vel papier in de lade voor handmatige invoer.
7. Druk op de knop **OK**.
De printer begint met de reiniging. Het reinigen is voltooid als het papier wordt uitgeworpen.
8. Wanneer het voltooiingsbericht wordt weergegeven, drukt u op de knop **OK**.

Als het probleem niet is opgelost nadat u de papierinvoerrol hebt gereinigd, zet u de printer uit, haalt u de stekker uit het stopcontact en veegt u de onderdelen van de papierinvoerrol (de grote papierinvoerrol in het midden en de vier rollen aan de zijden ervan) (A) in de bovenste invoer schoon met bijvoorbeeld een vochtig wattenstaafje. Raak de papierinvoerrol (B) niet aan met uw vingers. Veeg de onderdelen van de papierinvoerrol af met een wattenstaafje terwijl u de rol (C) met uw vingers draait.



Nadat u de onderdelen van de papierinvoerrol met een wattenstaafje hebt gereinigd, zet u de printer aan en reinigt u de papierinvoerrol nogmaals vanaf het bedieningspaneel.

Als het probleem nog steeds niet is verholpen na het reinigen van de papierinvoerrol, neemt u contact op met het ondersteuningscentrum.

De onderste plaat reinigen

Hiermee verwijdert u vlekken van de binnenkant van de printer. Als het binnenste van het printer vuil wordt, kan bedrukt papier ook vuil worden. Daarom raden we u aan de binnenkant van het apparaat regelmatig te reinigen.

U moet het volgende klaarleggen: één vel gewoon papier van A3-formaat.*

* Zorg ervoor dat u een nieuw vel papier gebruikt.



1. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)** in het HOME-scherm.
2. Selecteer **Reiniging onderste plaat (Bottom Plate Cleaning)**.
3. Selecteer **Ja (Yes)**.
4. Volg het bericht om papier te verwijderen uit de bovenste invoer en druk vervolgens op de knop **OK**.
5. Vouw één vel gewoon papier van A3-formaat in de lengte doormidden, vouw het papier open en druk vervolgens op de **OK**-knop.
6. Plaats dit vel zijwaarts in de bovenste invoer met de open zijde naar u toe gericht.

➔ [Papier plaatsen in de bovenste invoer](#)



7. Druk op de knop **OK**.

Het papier reinigt de binnenkant van het printer terwijl het wordt doorgevoerd door het printer.

Controleer de gevouwen gedeelten van het uitgevoerde papier. Als deze inktvlekken bevatten, moet u de onderste plaat opnieuw reinigen.

8. Wanneer het voltooiingsbericht wordt weergegeven, drukt u op de knop **OK**.

»»» Opmerking

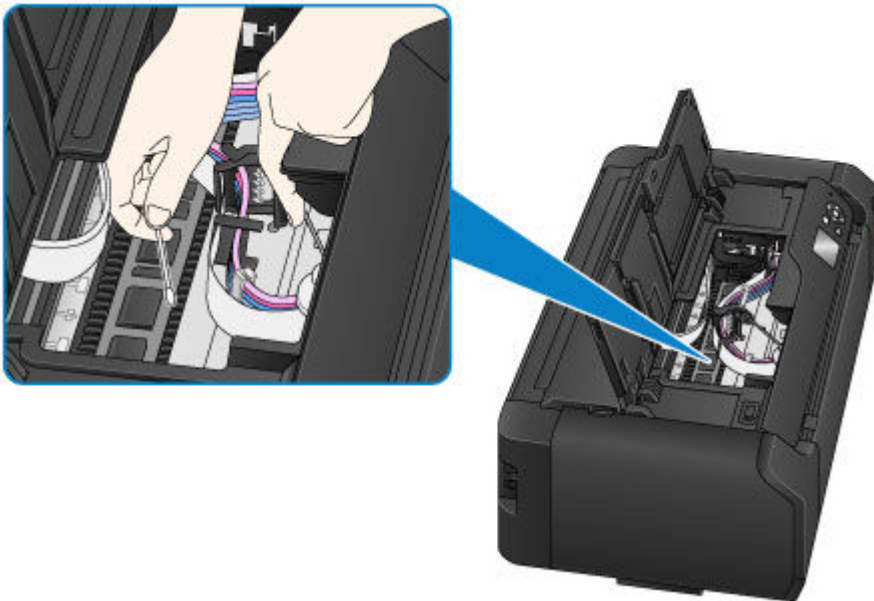
- Gebruik een nieuw vel papier wanneer u de onderplaat opnieuw reinigt.

Als het probleem zich blijft voordoen nadat u de onderste plaat nogmaals hebt gereinigd, zijn de uitstekende delen aan de binnenkant van het printer mogelijk vuil. Veeg inktresten op uitstekende delen weg met bijvoorbeeld een wattenstaafje.

»»» Belangrijk

- Schakel het apparaat altijd uit en haal het netsnoer uit het stopcontact voordat u de printer gaat reinigen.

➔ [De printer in- en uitschakelen](#)



Onderhoudsfuncties uitvoeren vanaf de computer (Windows)

- **Beschrijving van het tabblad Onderhoud**
- **De printkoppen reinigen**
- **Een controleraster voor de spuitopeningen afdrukken**

Overig onderhoud

- **De printer verplaatsen**
- **De printer vervoeren**
- **De printer opnieuw installeren**
- **Firmware bijwerken**

De printer verplaatsen



Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht wanneer u de printer rechtop van de installatieplaats haalt.

»»» Belangrijk

- U mag de doos met de printer niet kantelen of op zijn kant of ondersteboven zetten. Als u dat wel doet, kan er inkt lekken tijdens het verplaatsen.
- Wanneer u de printer verplaatst, dient u deze altijd met twee personen te dragen.
- Verwijder de inkttank en de onderhoudscartridge niet uit de printer. Om de stroom uit te schakelen, drukt u op de knop **AAN (ON)**. De printer kan de printkop dan automatisch bedekken om te voorkomen dat de inkt uitdroogt.
- Plaats de printer opnieuw op een vlakke ondergrond en let daarbij op de [inkttoevoerstoper](#).

Wanneer u de printer wilt vervoeren, leest u [De printer vervoeren](#).

De printer vervoeren

U mag de doos met de printer niet kantelen of op zijn kant of ondersteboven zetten. Als u dat wel doet, kan er inkt lekken tijdens het verplaatsen.

Als u de printer rechtop kunt verplaatsen:

➔ [Uw printer inpakken](#)

Indien de printer tijdens het transport kan kantelen:

»»» Belangrijk

- Als u de printer kantelt of deze op de zijkant of op zijn kop draait, kan er inkt uit lekken.

Daarom moet de inkt in de printer en een deel van de inkt in de inktcartridges worden overgebracht naar een onderhoudscartridge wanneer de printer wordt vervoerd. Zo kan worden voorkomen dat de printer inkt lekt.

Als de onderhoudscartridge geen ruimte heeft voor overgebrachte inkt, dient u deze te vervangen door een nieuwe. Er zijn maximaal drie onderhoudscartridges nodig.

Als vervanging niet mogelijk is, kan de voorbereiding voor het printertransport niet worden uitgevoerd. We raden aan om onderhoudscartridges aan te schaffen voordat u de voorbereidingen treft voor printertransport.

Een onderhoudscartridge die uit de printer is gehaald ter voorbereiding van printertransport heeft mogelijk wel bruikbare ruimte voor normaal afdrukken.

In dat geval kan de uitgenomen onderhoudscartridge weer worden teruggeplaatst voor gebruik.

Als u de printer na de voorbereiding voor printertransport voor het eerst gebruikt, wordt er inkt verbruikt om de printer in staat te stellen af te drukken. De onderhoudscartridge wordt hier ook voor gebruikt.

Bereid het vervoeren van de printer voor en verwijder de inkttanks.

1. [Uw printer voorbereiden voor transport](#)
2. [Uw printer inpakken](#)
3. [Uw printer opnieuw installeren](#)

Uw printer voorbereiden voor transport



1. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)** in het HOME-scherm.
2. Selecteer **Vorbereiden voor transport (Prepare to move)**.
3. Controleer het bericht en selecteer **Ja (Yes)**.

De inkt in de printer wordt naar de onderhoudscartridge gevoerd. Het duurt ongeveer 5 minuten voordat dit klaar is (het vervangen van de onderhoudscartridge is niet inbegrepen).

Voer tijdens dit proces geen andere handelingen uit.

▶▶▶ **Belangrijk**

- Als er bijna geen ruimte meer in de onderhoudscartridge is, verschijnt er een bericht waarin u wordt verzocht de onderhoudscartridge te vervangen. Volg de aanwijzingen in het bericht op om de [onderhoudscartridge te vervangen](#).
- Volg altijd de onderstaande voorzorgsmaatregelen wanneer de inkt wordt uitgespoten. Anders kan het uitspuiten van inkt worden onderbroken en opnieuw worden gestart, waardoor de printer meer inkt verbruikt.
 - Haal de stekker van de printer niet uit het stopcontact om de printer uit te schakelen.
 - Open het klepje over tank niet.
 - Open de onderhoudsklep niet.
 - Verplaats de printer niet en til hem niet op.

4. Als er een bericht verschijnt waarin u wordt verzocht inkttanks te verwijderen, verwijdert u alle inkttanks.

➔ [Inkttanks vervangen](#)

5. Sluit het klepje over de tank.

6. Als er een bericht verschijnt waarin u wordt verzocht de onderhoudscartridge te vervangen, vervangt u de onderhoudscartridge na het bericht.

➔ [Onderhoudscartridge vervangen](#)

De inkt in de printer wordt naar de onderhoudscartridge gevoerd. Het duurt ongeveer 6 minuten voordat dit klaar is (het vervangen van de onderhoudscartridge is niet inbegrepen).

Voer tijdens dit proces geen andere handelingen uit.

Wanneer het voltooiingsbericht verschijnt, schakelt u de printer uit.

▶▶▶ **Belangrijk**

- Bewaar de verwijderde inkttanks in een tas om vlekken op kleding en dergelijke te voorkomen. Laat de inkttanks ook niet vallen en oefen er geen overmatige druk op uit. Ga er voorzichtig mee om.

Uw printer inpakken

1. Zet de printer uit.

➔ [De printer in- en uitschakelen](#)

2. Bevestig dat het **AAN (ON)**-lampje uit is en haal de stekker uit het stopcontact.

»»» Belangrijk

- Als het **AAN (ON)**-lampje van de printer brandt of knippert, mag u de stekker niet uit het stopcontact halen. Dit kan namelijk storingen of schade aan de printer veroorzaken waardoor u niet meer met de printer kunt afdrucken.

3. Trek de papieruitvoersteun uit en sluit vervolgens het verlengstuk van uitvoerlade en de papieruitvoerlade.

4. Sluit de bovenste invoer of de lade voor handmatige invoer.

Om de bovenste invoer te sluiten, trekt u het verlengstuk van papiersteun uit en vervolgens sluit u de papiersteun.

Om de lade voor handmatige invoer te sluiten, trekt u het verlengstuk van papiersteun en de papiersteun uit.

5. Koppel de printerkabel los van de computer en de printer en haal vervolgens de stekker van de printer uit het stopcontact.

6. Zet met plakband alle kleppen van de printer vast, zodat deze tijdens het verplaatsen niet kunnen opengaan.

»»» Belangrijk

- Til de printer met twee personen aan beide zijden op.

7. Bevestig het beschermende materiaal aan de printer wanneer u de printer in de doos plaatst.

»»» Belangrijk

- Zie [De printer opnieuw installeren](#) voor meer informatie over het installeren van de printer na het verplaatsen.

De printer opnieuw installeren

Uw printer opnieuw installeren

Wanneer u de voorbereidingen voor het vervoeren hebt uitgevoerd en de printer is verplaatst, volgt u de onderstaande procedure op.

»»» Belangrijk

- Tijdens de herinstallatie wordt er een grote hoeveelheid inkt verbruikt, aangezien inkt zich in de printer of in de printkop bevindt. Er zijn mogelijk extra nieuwe inkttanks of onderhoudscartridges nodig aangezien er een grote hoeveelheid inkt is uitgespoten. Zorg ervoor dat u inkttanks of onderhoudscartridges hebt voordat u de voorbereidingen uitvoert. Als er een bericht verschijnt waarin u wordt verzocht om de inkttanks of onderhoudscartridge te vervangen, kunt u de printer pas weer gebruiken wanneer u deze heeft vervangen.

1. Haal de printer uit de doos.

»»» Belangrijk

- Til de printer met twee personen aan beide zijden op.
- Plaats de printer opnieuw op een vlakke ondergrond en let daarbij op de [inkttoevoerstopper](#).

2. Druk op de knop **AAN (ON)** om de printer in te schakelen.

➔ [De printer in- en uitschakelen](#)

3. Controleer het bericht en selecteer **Ja (Yes)**.

4. Wanneer het bericht verschijnt, opent u het klepje over tank en plaatst u alle verwijderde inkttanks.

➔ [Inkttanks vervangen](#)

Nadat het klepje over tank is gesloten, begint de printer met de voorbereidingen voor herinstallatie. Wacht een moment.

Voer tijdens dit proces geen andere handelingen uit.

Het hoofdmenu verschijnt nadat de voorbereidingen om de printer opnieuw te installeren zijn voltooid.

»»» Belangrijk

- Als er onvoldoende inkt in de inkttanks zit, wordt een bericht weergegeven waarin u wordt gevraagd de inkttanks te vervangen. Volg de aanwijzingen in het bericht om de [inkttank te vervangen](#) en druk op de knop **Terug (Back)**.

We raden u aan de verwijderde inkttanks te bewaren aangezien ze nog kunnen worden gebruikt voor normaal afdrucken.

- Als er geen ruimte meer in de onderhoudscartridge is, wordt een bericht weergegeven waarin u wordt verzocht de onderhoudscartridge te vervangen. Volg de aanwijzingen in het bericht om de [onderhoudscartridge te vervangen](#) en druk op de knop **Terug (Back)**.

Het wordt aanbevolen dat de verwijderde onderhoudscartridge wordt opgeborgen, omdat deze voor normaal afdrukken mogelijk nog steeds bruikbaar is.

- Bewaar de verwijderde inktanks in een tas om vlekken op kleding en dergelijke te voorkomen. Laat de inktanks ook niet vallen en oefen er geen overmatige druk op uit. Ga er voorzichtig mee om.
- Volg tijdens de voorbereiding van de herinstallatie altijd de onderstaande voorzorgsmaatregelen. Anders kan de voorbereiding voor de herinstallatie worden onderbroken en opnieuw worden gestart, waardoor de printer meer inkt verbruikt.
 - Haal de stekker van de printer niet uit het stopcontact om de printer uit te schakelen.
 - Open het klepje over tank niet.
 - Open de onderhoudsklep niet.
 - Verplaats de printer niet en til hem niet op.

Firmware bijwerken

»»» Belangrijk

- Wanneer u deze functie gebruikt, dient u ervoor te zorgen dat de printer internetverbinding heeft.
- Het beheerderswachtwoord is vereist om instellingen te wijzigen als dit wachtwoord is ingeschakeld voor het wijzigen van instellingen met het bedieningspaneel.

Met het bedieningspaneel



1. Selecteer **Verschillende instellingen (Various settings)** in het HOME-scherm.
2. Selecteer **Apparaatinstellingen (Printer settings)**.
3. Selecteer **Firmware bijwerken (Firmware update)**.
Als er een beheerderswachtwoord is ingesteld, voert u het wachtwoord in.
4. Selecteer **Update installeren (Install update)**.
5. Selecteer **Ja (Yes)**.
6. Controleer het bericht en selecteer **Start update**.

Externe UI gebruiken

1. Start Externe UI.
➔ [Externe gebruikersinterface starten](#)
2. Selecteer **Firmware bijwerken (Firmware update)**.
3. Selecteer **Update installeren (Install update)**.
4. Controleer het bericht en selecteer **Update**.

»»» Opmerking

- Als de firmware-update niet wordt voltooid, controleert u het volgende en voert u de vereiste stappen uit.
 - Controleer de netwerkinstellingen, zoals de draadloze router.

- Als **Kan geen verbinding maken met de server. (Cannot connect to the server.)** wordt weergegeven op het LCD-scherm, selecteert u **OK** en probeert u het na enige tijd opnieuw.

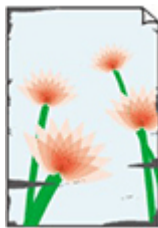
Veelgestelde vragen

Problemen met de afdrukkwaliteit



Ongelijkheid, strepen, vage kleur

- ➔ [Afdrukken zijn vaag / bevatten strepen](#)
 - ➔ [Er verschijnen strepen in verschillende kleuren / de kleuren in afgedrukte afbeeldingen zijn ongelijkmatig](#)
-



vuil

- ➔ [Papier vertoont vlekken/Papieroppervlak vertoont krassen/Inkvlkken/Gekruld papier](#)
 - ➔ [Vegen op de achterzijde van het papier](#)
-



kleuren zijn onnauwkeurig

- ➔ [Afdrukte kleuren zijn onjuist](#)
 - ➔ [Documenten worden afgedrukt in zwart-wit](#)
-



Lijn

- ➔ [Lijnen worden onjuist uitgelijnd/vervormd](#)

Overige

- ➔ [Lijnen zijn onvolledig of ontbreken \(Windows\)](#)
- ➔ [Afbeeldingen zijn onvolledig/Het afdrukken wordt niet voltooid](#)
- ➔ [Verticale lijn naast afbeelding](#)

Algemene veelgestelde vragen

- ➔ [Wanneer er een fout is opgetreden](#)
- ➔ [Verbindingsmethoden voor printer](#)
- ➔ [Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer](#)
- ➔ [U komt niet verder dan het scherm Printeraansluiting \(kan de via USB aangesloten printer niet vinden\)](#)
- ➔ [De printer drukt niet af](#)
- ➔ [Installatie van het printerstuurprogramma mislukt \(Windows\)](#)

Zoeken op categorie

Kan netwerkinstellingen niet configureren

- ➔ [Er verschijnt een bericht op de computer tijdens de installatie](#)
- ➔ [U komt niet verder dan het scherm Printeraansluiting \(kan de via USB aangesloten printer niet vinden\)](#)
- ➔ ["Kan geen verbinding maken met de draadloze router." Wordt weergegeven](#)
- ➔ [De printer kan niet worden gebruikt nadat een draadloze router is vervangen of routerinstellingen zijn gewijzigd](#)
- ➔ [Functie voor privacyscheidingsteken/SSID-scheidingsteken/netwerkscheidingsteken](#)
- ➔ [Instellen met een smartphone/tablet](#)

Kan de printer niet vinden in het netwerk

- ➔ [Kan de printer niet vinden in het netwerk](#)
- ➔ [De printer tijdens de configuratie zoeken op IP-adres of hostnaam](#)

Kan niet afdrukken via netwerk

- ➔ [Kan niet afdrukken vanaf een smartphone/tablet](#)
- ➔ [Kan niet afdrukken met AirPrint](#)

Problemen met de netwerkverbinding

- ➔ [Netwerkinstellingen en gangbare problemen](#)
- ➔ [Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer](#)
- ➔ [Onbekende netwerksleutel \(wachtwoord\)](#)

- ➔ [SSID/sleutel van draadloze router controleren](#)
- ➔ [Netwerkgegevens controleren](#)
- ➔ [Standaardwaarden van LAN-instellingen van printer herstellen](#)
- ➔ [Kan smartphone/tablet niet verbinden met draadloze router](#)
- ➔ [Netwerknnaam \(SSID\) van draadloze router controleren voor smartphone/tablet](#)

Printerproblemen

- ➔ [Wanneer er een fout is opgetreden](#)
- ➔ [De printer wordt niet ingeschakeld](#)
- ➔ [De printer wordt onverwacht of herhaaldelijk uitgeschakeld](#)
- ➔ [Problemen met de USB-verbinding](#)
- ➔ [De printerverbinding omschakelen naar netwerk of apparaten](#)
- ➔ [LCD-scherm is uit](#)
- ➔ [De printerstatusmonitor wordt niet weergegeven \(Windows\)](#)
- ➔ [Berichten waarin wordt geadviseerd de onderhoudscartridge te controleren, worden niet gewist](#)
- ➔ [Er wordt een waarschuwingsbericht weergegeven bij het uitvoeren van een kleurkalibratie](#)
- ➔ [Firmware van de printer bijwerken](#)

Problemen met installeren en downloaden

- ➔ [Installatie van het printerstuurprogramma mislukt \(Windows\)](#)
- ➔ [Printerstuurprogramma's bijwerken in een netwerkgeving \(Windows\)](#)
- ➔ [Functie Gebruiksgegevens van printer verzenden uitschakelen](#)
- ➔ [Het installatieprogramma vraagt om de gebruikersnaam en het wachtwoord van de beheerder \(Windows\)](#)
- ➔ [Afdrukken vanaf een pc/smartphone/tablet inschakelen](#)
- ➔ [Printerstuurprogramma's installeren op een pc zonder netwerkverbinding \(Windows\)](#)
- ➔ [Canon PRINT downloaden](#)

Afdrukproblemen

- ➔ [De printer drukt niet af](#)
- ➔ [Afdrukken stopt](#)
- ➔ [Standaardprinter blijft veranderen \(Windows\)](#)
- ➔ [Overschakelen naar offline \(Windows\)/Kan niet communiceren \(Windows\)](#)
- ➔ [Er wordt geen inktniveau weergegeven in Canon IJ Status Monitor \(Windows\)](#)

Papier wordt niet goed ingevoerd of uitgeworpen

- ➔ [Wat u moet doen als het papier is vastgelopen](#)
- ➔ [De printer kan het papier niet laden/Fout vanwege 'geen papier'](#)
- ➔ [Papier wordt niet ingevoerd vanaf de in het printerstuurprogramma vermelde papierbron \(Windows\)](#)
- ➔ [Wat u moet doen als het papier niet normaal wordt ingevoerd/uitgevoerd](#)

Problemen met papierinstellingen

- ➔ [Ik wil weten welke papiersoorten in deze printer kunnen worden gebruikt](#)

Problemen met inkt

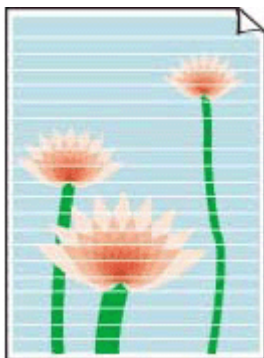
- ➔ [Er komt geen inkt uit](#)
- ➔ [De printer verbruikt veel inkt](#)

Problemen met de afdrukkwaliteit

- **Afdrukken zijn vaag / bevatten strepen**
- **Er verschijnen strepen in verschillende kleuren / de kleuren in afgedrukte afbeeldingen zijn ongelijkmatig**
- **Papier vertoont vlekken/Papieroppervlak vertoont krassen/Inktvlekken/Gekruild papier**
- **Vegen op de achterzijde van het papier**
- **Afgedrukte kleuren zijn onjuist**
- **Documenten worden afgedrukt in zwart-wit**
- **Lijnen worden onjuist uitgelijnd/vervormd**
- **Lijnen zijn onvolledig of ontbreken (Windows)**
- **Afbeeldingen zijn onvolledig/Het afdrukken wordt niet voltooid**
- **Verticale lijn naast afbeelding**



Afdrukken zijn vaag / bevatten strepen



Controle 1 Komen de instellingen voor paginaformaat en mediumtype overeen met het formaat en type van het geplaatste papier?

Als deze instellingen niet overeenkomen, kan niet het juiste resultaat worden verkregen.

Als u een foto of illustratie wilt afdrukken, kan de kwaliteit van de afgedrukte kleuren afnemen wanneer een onjuist papiertype is ingesteld.

Wanneer u afdrukt met een onjuiste instelling voor de papiersoort, kan het afgedrukte oppervlak bovendien worden bekrast.

- **Afdrukken vanaf de computer**

Controleer de instellingen via het printerstuurprogramma.

- ➔ [Basisinstellingen voor afdrukken](#) (Windows)
- ➔ Basisinstellingen voor afdrukken (macOS)

- **Afdrukken vanaf een smartphone/tablet met**



Controleer de instellingen in de app.

- ➔ Foto's afdrukken vanaf uw smartphone

Controle 2 Controleer of de juiste afdrukkwaliteit is geselecteerd (zie bovenstaande lijst).

Selecteer een afdrukkwaliteit die geschikt is voor het papier en hetgeen u afdrukt. Als de afdruk vlekken of ongelijkmatige kleuren vertoont, verhoogt u de instelling voor de afdrukkwaliteit en drukt u opnieuw af.

Controle 3 Wordt de achterzijde van het papier gebruikt voor het afdrucken?

Druk af op het afdrukkoppervlak.

Controle 4 Is de spuitopening van de printkop geblokkeerd?

Druk een testpatroon af om te controleren of de spuitopeningen zijn verstopt.

➔ [Controleren op verstopte spuitopening](#)

»» Opmerking

- Als u na het afdrucken automatisch wilt controleren of de spuitopeningen zijn geblokkeerd, stelt u **Spuitmond autom. controleren (Auto nozzle check)** in het LCD- menu een andere instelling in dan **Inactief (Disable)**.

➔ [Instellingen autom. onderhoud](#)

Controle 5 Zitten er stukjes papier vast in de printer?

Verwijder stukjes papier die in de printer zijn achtergebleven.

➔ [Als het papier is vastgelopen in de printer](#)



Er verschijnen strepen in verschillende kleuren / de kleuren in afgedrukte afbeeldingen zijn ongelijkmatig



Controle 1 Komen de instellingen voor paginaformaat en mediumtype overeen met het formaat en type van het geplaatste papier?

Als deze instellingen niet overeenkomen, kan niet het juiste resultaat worden verkregen.

Als u een foto of illustratie wilt afdrukken, kan de kwaliteit van de afgedrukte kleuren afnemen wanneer een onjuist papiertype is ingesteld.

Wanneer u afdrukt met een onjuiste instelling voor de papiersoort, kan het afgedrukte oppervlak bovendien worden bekrast.

- **Afdrukken vanaf de computer**

Controleer de instellingen via het printerstuurprogramma.

- ➔ [Basisinstellingen voor afdrukken](#) (Windows)
- ➔ Basisinstellingen voor afdrukken (macOS)

- **Afdrukken vanaf een smartphone/tablet met**



Controleer de instellingen in de app.

- ➔ Foto's afdrukken vanaf uw smartphone

Controle 2 Controleer of de juiste afdrukkwaliteit is geselecteerd (zie bovenstaande lijst).

Selecteer een afdrukkwaliteit die geschikt is voor het papier en hetgeen u afdrukt. Als de afdruk vlekken of ongelijkmatige kleuren vertoont, verhoogt u de instelling voor de afdrukkwaliteit en drukt u opnieuw af.

Controle 3 Is de spuitopening van de printkop geblokkeerd?

Druk een testpatroon af om te controleren of de spuitopeningen zijn verstopt.

- ➔ [Controleren op verstopte spuitopening](#)

»»» Opmerking

- Als u na het afdrukken automatisch wilt controleren of de spuitopeningen zijn geblokkeerd, stelt u **Spuitmond autom. controleren (Auto nozzle check)** in het LCD- menu een andere instelling in dan **Inactief (Disable)**.

- ➔ [Instellingen autom. onderhoud](#)

Controle 4 Lijn de printkop uit.

- ➔ [Automatisch aanpassen om lijnen recht te trekken en kleuren uit te lijnen](#)

»»» Opmerking

- Als het probleem na het uitlijnen van de printkop niet is opgelost, lijnt u de printkop handmatig uit.

- ➔ [Handmatig aanpassen om lijnen recht te trekken en kleuren uit te lijnen](#)

Controle 5 Zorg dat de instelling Transparant coatinggebied is uitgeschakeld.

- Voor Windows:

Selecteer op het vel **Medium/kwaliteit (Media/Quality) Handmatig (Manual)** voor **Kleur/Intensiteit (Color/Intensity)** en klik daarna op **Instellen... (Set...)**.

Als **Gebied met heldere coating (Clear Coating Area)** op het tabblad **Heldere coating (Clear Coating)** van het printerstuurprogramma is ingesteld op **Automatisch (Auto)**, kan de transparante coating al naar gelang de afbeelding een onverwacht effect hebben op het afdrukresultaat.

Stel **Gebied met heldere coating (Clear Coating Area)** in dat geval in op **Volledig (Overall)**.

- ➔ [De instellingen voor heldere coating wijzigen](#)

- Voor macOS:

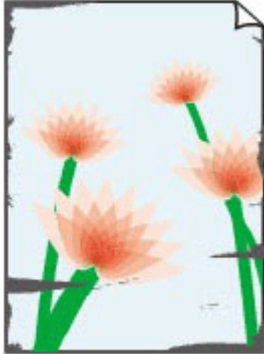
Als **Gebied m heldere coating (Clear Coating Area)** in **Een foto van topkwaliteit afdrukken (Advanced Paper Settings)** in het dialoogvenster Afdrukken is ingesteld op **Automatisch (Auto)**, kan de transparante coating al naar gelang de afbeelding een onverwacht effect hebben op het afdrukresultaat.

Stel in dit geval **Gebied met heldere coating (Clear Coating Area)** in op **Volledig (Overall)**.

- ➔ De instellingen voor heldere coating wijzigen



**Papier vertoont vlekken/Papieroppervlak vertoont krassen/
Inktvlekken/Gekruild papier**



Controle 1 Komen de instellingen voor paginaformaat en mediumtype overeen met het formaat en type van het geplaatste papier?

Als deze instellingen niet overeenkomen, kan niet het juiste resultaat worden verkregen.

Als u een foto of illustratie wilt afdrukken, kan de kwaliteit van de afgedrukte kleuren afnemen wanneer een onjuist papiertype is ingesteld.

Wanneer u afdrukt met een onjuiste instelling voor de papiersoort, kan het afgedrukte oppervlak bovendien worden bekrast.

- **Afdrukken vanaf de computer**

Controleer de instellingen via het printerstuurprogramma.

- ➔ [Basisinstellingen voor afdrukken](#) (Windows)
- ➔ Basisinstellingen voor afdrukken (macOS)



- **Afdrukken vanaf een smartphone/tablet met**

Controleer de instellingen in de app.

- ➔ Foto's afdrukken vanaf uw smartphone

Controle 2 Controleer of de juiste afdrukkwaliteit is geselecteerd (zie bovenstaande lijst).

Selecteer een afdrukkwaliteit die geschikt is voor het papier en hetgeen u afdrukt. Als de afdruk vlekken of ongelijkmatige kleuren vertoont, verhoogt u de instelling voor de afdrukkwaliteit en drukt u opnieuw af.

Controle 3 Controleer het papiertype.

Zorg dat u het juiste papier gebruikt voor datgene wat u afdrukt. Als u gegevens afdrukt met een hoge kleurverzadiging, zoals foto's of afbeeldingen met donkere kleuren, raden we het gebruik van **Glossy Foto Papier Extra II (Photo Paper Plus Glossy II)** of ander speciaal papier van Canon aan.

- ➔ [Mediumtypen die u kunt gebruiken](#)

Controle 4 Herstel het gekrulde papier voordat u het papier plaatst.

Als u **Photo Paper Plus Halfglans (Photo Paper Plus Semi-gloss)** gebruikt, plaatst u telkens één vel papier ook al is het gekruld. Als u dit papier oprolt in de tegenovergestelde richting om het plat te maken, kan het papieroppervlak scheuren en de afdrukkwaliteit afnemen.

Het is raadzaam ongebruikt papier weer in het pak te doen en liggend op te bergen.

- **Normaal papier:**

Draai het papier om en plaats het zodanig dat het aan de andere kant bedrukt wordt.

- **Ander papier, zoals briefkaarten:**

Als de hoeken van het papier meer dan 3 mm/0,1 inch (A) omhoog krullen, kan de afdruk vlekken vertonen of kan het papier onjuist worden ingevoerd. Volg de onderstaande aanwijzingen om het gekrulde papier recht te maken.



1. Rol het papier op tegen de richting van de krul in, zoals hieronder wordt weergegeven.

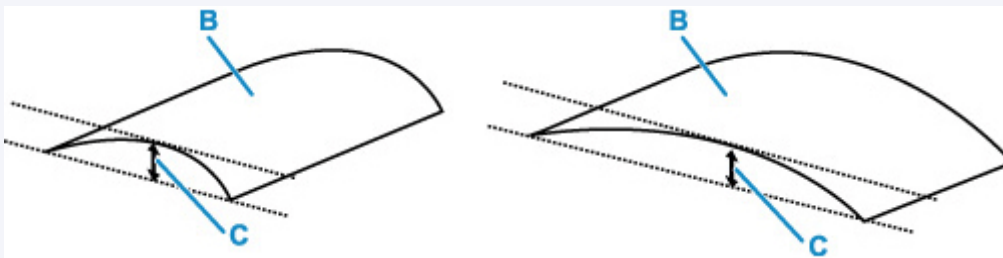


2. Controleer of het papier nu vlak is.

Het is raadzaam om teruggekruld papier met een vel tegelijk in te voeren.

»»» Opmerking

- Afhankelijk van het papiertype kan het papier besmeurd raken of niet goed worden ingevoerd, ook al krult het papier niet naar binnen. Volg de onderstaande instructies om het papier maximaal 3 mm/0,1 inch (C) naar buiten te krullen voordat u gaat afdrukken. Hiermee wordt het afdrukresultaat mogelijk verbeterd.



(B) Afdrukszijde

Het is raadzaam om papier dat naar buiten krult met één vel tegelijk in te voeren.


Controle 5 Stel de printer zo in dat papierschuring wordt voorkomen.

Als u de instelling voor het voorkomen van papierschuring aanpast, wordt de afstand tussen de printkop en het papier groter gemaakt. Als u merkt dat de printkop over het papier schuurt, zelfs wanneer het mediumtype juist is ingesteld voor het papier, stelt u de printer via het bedieningspaneel of de computer in op het voorkomen van papierschuring.

Hierdoor kan de afdruksnelheid afnemen.

* Maak deze instelling ongedaan nadat u klaar bent met afdrukken. Zo niet, dan wordt dit toegepast op volgende afdruktaken.



Selecteer  op het scherm HOME **Verschillende instellingen (Various settings) > Apparaatinstellingen (Printer settings) > Afdrukinstellingen (Print settings)** in deze volgorde en stel daarna **Papierschuring voorkomen (Prevent paper abrasion)** in op **AAN (ON)**.

➔ [Afdrukinstell.](#)

Controle 6 Als de helderheid laag is ingesteld, verhoogt u de instelling voor de helderheid en probeert u opnieuw af te drukken.

Als u met een lage helderheid afdrukt op normaal papier, absorbeert het papier mogelijk te veel inkt. Hierdoor kan het gaan golven en kan er papierschuring ontstaan.

- Afdrukken vanaf de computer

Controleer de helderheidsinstelling in het printerstuurprogramma.

➔ [De helderheid aanpassen](#) (Windows)

➔ De helderheid aanpassen (macOS)

Controle 7 Selecteer een papierformaat met marges van 25 mm.

Als er op de boven- of onderrand van het afdrukkoppervlak strepen of vlekken te zien zijn, moet u een papierformaat met brede marges gebruiken (25 mm).

Als u afdrukt op **Photo Paper Pro Premium Matte** of **Matglans Foto Papier (Matte Photo Paper)**, raden we voor het afdrucken een papierformaat van 10 x 15 cm (4 x 6 inch) aan of met een marge van 25 mm.

➔ [Formaten voor papier met een marge van 25 mm \(0,98 inch\)](#)

Controle 8 Druk niet af buiten het aanbevolen afdrukgebied.

Als u buiten het aanbevolen afdrukgebied van het papier afdrukt, kunnen er inktvlekken ontstaan op de onderste rand van het papier.

Wijzig het formaat van het document met toepassingssoftware.

➔ [Afdrukgebied](#)

Controle 9 Is de papierinvoerrol vuil?

Reinig de papierinvoerrol.

➔ [Papierinvoerrollen reinigen](#)

»»» Opmerking

- Als u de papierinvoerrol reinigt, slijt deze. Reinig de rol daarom alleen als dat nodig is.

Controle 10 Is de printer van binnen vuil?

Bij dubbelzijdig afdrucken kan er inkt in het binnenste van de printer terechtkomen, waardoor de afdruk vlekken kan vertonen.

Maak de binnenzijde van de printer schoon door een reiniging van de onderste plaat uit te voeren.

➔ [De onderste plaat reinigen](#)

»»» Opmerking


- Stel het juiste papierformaat in om vlekken binnen in de printer te voorkomen.

Controle 11 Verleng de periode tussen twee afdrukken.

Door het afdrুকinterval te vergroten, kan de inkt op het papier langer drogen en worden vlekken en strepen voorkomen.

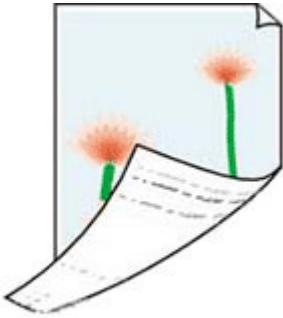
Druk op de knop **HOME** en selecteer **Verschillende instellingen (Various settings) > Apparaatinstellingen (Printer settings) > Papiergerelateerde instellingen (Paper-related settings) > Geavanceerde papierinstellingen (Advanced paper settings)**. Selecteer eerst een mediumtype en vervolgens **Pauseren tussen pagina's (Pause between pages)** en een interval.

»» Opmerking

- U kunt ook op de knop **HOME** drukken, vervolgens  (Weergavegebied voor de papierinstellingen) en selecteer **Geavancee. (Advanced)** op het scherm **Papiergegevens bovenste invoer (Top feed paper information)** om het scherm **Pauzeren tussen pagina's (Pause between pages)** weer te geven.



Vegen op de achterzijde van het papier



Controle 1 Komen de instellingen voor paginaformaat en mediumtype overeen met het formaat en type van het geplaatste papier?

Als deze instellingen niet overeenkomen, kan niet het juiste resultaat worden verkregen.

Als u een foto of illustratie wilt afdrukken, kan de kwaliteit van de afgedrukte kleuren afnemen wanneer een onjuist papiertype is ingesteld.

Wanneer u afdrukt met een onjuiste instelling voor de papiersoort, kan het afgedrukte oppervlak bovendien worden bekrast.

- **Afdrukken vanaf de computer**

Controleer de instellingen via het printerstuurprogramma.

- ➔ [Basisinstellingen voor afdrukken](#) (Windows)
- ➔ Basisinstellingen voor afdrukken (macOS)

- **Afdrukken vanaf een smartphone/tablet met**



Controleer de instellingen in de app.

- ➔ Foto's afdrukken vanaf uw smartphone

Controle 2 Controleer of de juiste afdrukkwaliteit is geselecteerd (zie bovenstaande lijst).

Selecteer een afdrukkwaliteit die geschikt is voor het papier en hetgeen u afdrukt. Als de afdruk vlekken of ongelijkmatige kleuren vertoont, verhoogt u de instelling voor de afdrukkwaliteit en drukt u opnieuw af.

Controle 3 Maak de binnenzijde van de printer schoon door een reiniging van de onderste plaat uit te voeren.

- ➔ [De onderste plaat reinigen](#)

»» Opmerking

- Als u afdrukt zonder marges, dubbelzijdig afdrukt of te veel afdrukt, kan er inkt in het binnenste van de printer terechtkomen.



Afgedrukte kleuren zijn onjuist



Controle 1 Komen de instellingen voor paginaformaat en mediumtype overeen met het formaat en type van het geplaatste papier?

Als deze instellingen niet overeenkomen, kan niet het juiste resultaat worden verkregen.

Als u een foto of illustratie wilt afdrucken, kan de kwaliteit van de afgedrukte kleuren afnemen wanneer een onjuist papiertype is ingesteld.

Wanneer u afdrukt met een onjuiste instelling voor de papiersoort, kan het afgedrukte oppervlak bovendien worden bekrast.

- **Afdrukken vanaf de computer**

Controleer de instellingen via het printerstuurprogramma.

- ➔ [Basisinstellingen voor afdrucken](#) (Windows)
- ➔ Basisinstellingen voor afdrucken (macOS)

- **Afdrukken vanaf een smartphone/tablet met**



Controleer de instellingen in de app.

- ➔ Foto's afdrucken vanaf uw smartphone

Controle 2 Controleer of de juiste afdrukkwaliteit is geselecteerd (zie bovenstaande lijst).

Selecteer een afdrukkwaliteit die geschikt is voor het papier en hetgeen u afdrukt. Als de afdruk vlekken of ongelijkmatige kleuren vertoont, verhoogt u de instelling voor de afdrukkwaliteit en drukt u opnieuw af.

Controle 3 Is de spuitopening van de printkop geblokkeerd?

Druk een testpatroon af om te controleren of de spuitopeningen zijn verstopt.

➔ [Controleren op verstopte spuitopening](#)

▶▶▶ Opmerking

- Als u na het afdrucken automatisch wilt controleren of de spuitopeningen zijn geblokkeerd, stelt u **Spuitmond autom. controleren (Auto nozzle check)** in het LCD- menu een andere instelling in dan **Inactief (Disable)**.

➔ [Instellingen autom. onderhoud](#)

Controle 4 Is de kleur aangepast in het printerstuurprogramma?

Volg de onderstaande stappen om de kleurinstellingen aan te passen.

- Windows

Selecteer op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)** van het printerstuurprogramma **Handmatig (Manual)** voor **Kleur/Intensiteit (Color/Intensity)** en klik op **Instellen... (Set...)**. Pas de kleur aan op het tabblad **Kleuraanpassing (Color Adjustment)**.

➔ [Beschrijving van het tabblad Medium/kwaliteit](#) (Windows)

- macOS

Pas de kleurinstellingen aan in **Kleuropties (Color Options)** van het printerstuurprogramma.

➔ [Kleuropties \(macOS\)](#)

Controle 5 Is de kleur van de computer of monitor aangepast?

Voer de onderstaande acties uit.

- Raadpleeg de documentatie bij de computer en de monitor om de kleuren aan te passen.
- Pas de instellingen van de kleurbeheerssoftware aan. Raadpleeg zo nodig de softwaredocumentatie.

Controle 6 Is de printkop vervangen?

Verschillen tussen de ene printkop en de andere kunnen leiden tot een kleurverandering na het vervangen van de printkop.

Voer een kleurkalibratie uit.

➔ [Kleurkalibratie uitvoeren](#)

Controle 7 De kenmerken van de printkop zijn mogelijk gewijzigd.

De eigenschappen van een printkop kunnen veranderen bij herhaald gebruik, inclusief kleur.

Voer een kleurkalibratie uit.

➔ [Kleurkalibratie uitvoeren](#)

Controle 8 De kleur varieert zelfs tussen printers van hetzelfde model als gevolg van verschillende versies firmware en printerstuurprogramma, instellingen of omgeving.

Volg deze stappen om de afdrukgeving voor te bereiden.

1. Gebruik dezelfde versie van de firmware of het printerstuurprogramma.

2. Geef dezelfde waarde op voor alle instellingsitems.

3. Voer een kleurkalibratie uit.

➔ [Kleurkalibratie uitvoeren](#)

Controle 9 Hebt u in de Media Configuration Tool bij het opnieuw installeren van het printerstuurprogramma een andere keuze gemaakt in Selecteer uw woonplaats?

Als u de regioselectie van de Media Configuration Tool wijzigt, worden de regiospecifieke papiergegevens verwijderd die oorspronkelijk op de printer zijn geregistreerd vóór de installatie. Als u papier met verwijderde informatie gebruikt bij het uitvoeren van kleurkalibratie, wordt de resulterende kalibratiewaarde niet toegepast op alle andere papiersoorten.

Bereid papier voor dat geschikt is voor kalibratie in het nieuwe geselecteerde gebied en voer de kalibratie opnieuw uit.

➔ [Kleurkalibratie uitvoeren](#)



Documenten worden afgedrukt in zwart-wit



Controle 1 Is het selectievakje **Foto's afdrukken in zwart-wit (Black and White Photo Print)** ingeschakeld in het printerstuurprogramma?

- Windows

Schakel het selectievakje **Foto's afdrukken in zwart-wit (Black and White Photo Print)** op het vel **Algemene instellingen (Basic Settings)** van het printerstuurprogramma uit en voer het afdrucken opnieuw uit.

➔ [Beschrijving van het tabblad Algemene instellingen](#) (Windows)

- macOS

Schakel het selectievakje **Foto's afdrukken in zwart-wit (Black and White Photo Print)** in **Kwaliteit en media (Quality & Media)** van het printerstuurprogramma uit en voer het afdrucken opnieuw uit.

➔ Kwaliteit en media (macOS)

»» Opmerking

- Als het papier voor de afdruk in zwart-wit is geselecteerd in **Mediumtype (Media Type)** van het printerstuurprogramma, kan het selectievakje **Foto's afdrukken in zwart-wit (Black and White Photo Print)** niet worden uitgeschakeld. Selecteer in dat geval het papier dat niet geschikt is voor afdrucken in zwart-wit in **Mediumtype (Media Type)**.

Controle 2 Mogelijk is de spuitopening van de printkop geblokkeerd

Druk een testpatroon af om de spuitopeningen van de kleureninkt te controleren en te controleren of ze verstopt zijn.

➔ [Controleren op verstopte spuitopening](#)

»» Opmerking

- Als u na het afdrucken automatisch wilt controleren of de spuitopeningen zijn geblokkeerd, stelt u **Spuitmond autom. controleren (Auto nozzle check)** in het LCD- menu een andere instelling in dan **Inactief (Disable)**.

➔ [Instellingen autom. onderhoud](#)



Lijnen worden onjuist uitgelijnd/vervormd



Controle 1 Komen de instellingen voor paginaformaat en mediumtype overeen met het formaat en type van het geplaatste papier?

Als deze instellingen niet overeenkomen, kan niet het juiste resultaat worden verkregen.

Als u een foto of illustratie wilt afdrukken, kan de kwaliteit van de afgedrukte kleuren afnemen wanneer een onjuist papiertype is ingesteld.

Wanneer u afdrukt met een onjuiste instelling voor de papiersoort, kan het afgedrukte oppervlak bovendien worden bekrast.

- **Afdrukken vanaf de computer**

Controleer de instellingen via het printerstuurprogramma.

- ➔ [Basisinstellingen voor afdrukken](#) (Windows)
- ➔ Basisinstellingen voor afdrukken (macOS)

- **Afdrukken vanaf een smartphone/tablet met**



Controleer de instellingen in de app.

- ➔ Foto's afdrukken vanaf uw smartphone

Controle 2 Controleer of de juiste afdrukkwaliteit is geselecteerd (zie bovenstaande lijst).

Selecteer een afdrukkwaliteit die geschikt is voor het papier en hetgeen u afdrukt. Als de afdruk vlekken of ongelijkmatige kleuren vertoont, verhoogt u de instelling voor de afdrukkwaliteit en drukt u opnieuw af.

Controle 3 Lijn de printkop uit.

Als de afgedrukte lijnen onjuist uitgelijnd/vervormd zijn of als u niet tevreden bent over de afdrukresultaten, moet u de positie van de printkop aanpassen.

➔ [Automatisch aanpassen om lijnen recht te trekken en kleuren uit te lijnen](#)

➤➤➤ **Opmerking**

- Als het probleem na het uitlijnen van de printkop niet is opgelost, lijnt u de printkop handmatig uit.
 - ➔ [Handmatig aanpassen om lijnen recht te trekken en kleuren uit te lijnen](#)

Controle 4 Verhoog de afdrukkwaliteit en probeer opnieuw af te drukken.

Verhoog de afdrukkwaliteit via het printerstuurprogramma. Hierdoor kunnen de afdrukresultaten verbeteren.



Lijnen zijn onvolledig of ontbreken (Windows)

	Tokyo	London
Jan.	12,000	10,500
Feb.	11,500	10,800
Mar.	13,800	12,800
Apr.	12,000	10,500
May.	11,500	10,800
June	13,800	12,800



Controle 1 Gebruikt u de functie Pagina-indeling afdrukken of Bindmarge?

Als de functie Pagina-indeling afdrukken of Bindmarge wordt gebruikt, worden dunne lijnen mogelijk niet afgedrukt. Probeer de lijnen in het document dikker te maken.

Controle 2 Wilt u een groot gegevensbestand afdrukken? (Windows)

Als u een groot gegevensbestand probeert af te drukken, wordt dit mogelijk niet correct afgedrukt omdat er afdrukgegevens ontbreken.

Klik op **Afdrukopties (Print Options)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** van het printerstuurprogramma. Controleer vervolgens in het geopende venster of **Verlies van afdrukgegevens voorkomen (Prevention of Print Data Loss)** is ingesteld op **Aan (zwak) (On (Weak))**.

Als het afdrukken niet begint, ook al is **Verlies van afdrukgegevens voorkomen (Prevention of Print Data Loss)** ingesteld op **Aan (zwak) (On (Weak))**, stelt u deze optie in op **Aan (sterk) (On (Strong))** en start u het afdrukken opnieuw.

Raadpleeg [Beschrijving van het tabblad Pagina-instelling](#) voor meer informatie.

»»» Belangrijk

- Als u **Aan (sterk) (On (Strong))** selecteert voor **Verlies van afdrukgegevens voorkomen (Prevention of Print Data Loss)**, kan de afdrukkwaliteit afnemen.
- Nadat het afdrukken is voltooid, selecteert u **Uit (Off)** bij **Verlies van afdrukgegevens voorkomen (Prevention of Print Data Loss)**.



Afbeeldingen zijn onvolledig/Het afdrukken wordt niet voltooid



Als het afdrukken van foto's en afbeeldingen halverwege wordt gestopt en er niet tot het einde kan worden afgedrukt, controleert u de volgende items.

Controle 1 Selecteer de instelling die ervoor zorgt dat afdrukgegevens niet worden gecomprimeerd. (Windows).

Het afdrukresultaat kan verbeteren als u in de toepassing die u gebruikt de instelling selecteert die zorgt dat afdrukgegevens niet worden gecomprimeerd.

Klik op **Afdrukopties (Print Options)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** van het printerstuurprogramma. Schakel het selectievakje **Toepassingen mogen afdrukgegevens niet comprimeren (Do not allow application software to compress print data)** in en klik op **OK**.

»»» Belangrijk

- Schakel het selectievakje uit nadat het afdrukken is voltooid.

Controle 2 Wilt u een groot gegevensbestand afdrukken? (Windows)

Als u een groot gegevensbestand probeert af te drukken, wordt dit mogelijk niet correct afgedrukt omdat er afdrukgegevens ontbreken.

Klik op **Afdrukopties (Print Options)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** van het printerstuurprogramma. Controleer vervolgens in het geopende venster of **Verlies van afdrukgegevens voorkomen (Prevention of Print Data Loss)** is ingesteld op **Aan (zwak) (On (Weak))**.

Als het afdrukken niet begint, ook al is **Verlies van afdrukgegevens voorkomen (Prevention of Print Data Loss)** ingesteld op **Aan (zwak) (On (Weak))**, stelt u deze optie in op **Aan (sterk) (On (Strong))** en start u het afdrukken opnieuw.

Raadpleeg [Beschrijving van het tabblad Pagina-instelling](#) voor meer informatie.

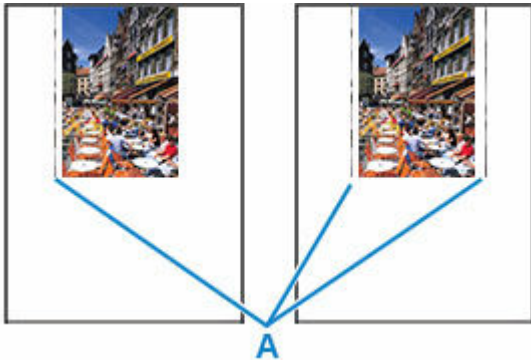
»»» Belangrijk

- Als u **Aan (sterk) (On (Strong))** selecteert voor **Verlies van afdrukgegevens voorkomen (Prevention of Print Data Loss)**, kan de afdrukkwaliteit afnemen.

- Nadat het afdrukken is voltooid, selecteert u **Uit (Off)** bij **Verlies van afdrukgegevens voorkomen (Prevention of Print Data Loss)**.



Verticale lijn naast afbeelding



Controle Komen de instellingen voor paginaformaat en mediumtype overeen met het formaat en type van het geplaatste papier?

Als deze instellingen niet overeenkomen, kan niet het juiste resultaat worden verkregen.

Als u een foto of illustratie wilt afdrukken, kan de kwaliteit van de afgedrukte kleuren afnemen wanneer een onjuist papiertype is ingesteld.

Wanneer u afdrukt met een onjuiste instelling voor de papiersoort, kan het afgedrukte oppervlak bovendien worden bekrast.

- **Afdrukken vanaf de computer**

Controleer de instellingen via het printerstuurprogramma.

- ➔ [Basisinstellingen voor afdrukken](#) (Windows)
- ➔ Basisinstellingen voor afdrukken (macOS)

- **Afdrukken vanaf een smartphone/tablet met**



Controleer de instellingen in de app.

- ➔ Foto's afdrukken vanaf uw smartphone

▶▶▶ Opmerking

- De richting of het patroon van de verticale lijnen (A) hangt af van de afbeeldingsgegevens en de afdrুকinstelling.
- Deze printer voert zo nodig een automatische reiniging uit om te voorkomen dat afdrukken vuil worden. Bij het reinigen wordt een klein beetje inkt uitgespoten.

Hoewel de inkt gewoonlijk op het absorptiekussen voor inkt buiten de rand van het papier wordt gespoten, kan er inkt op het papier terechtkomen als het geplaatste papier groter is dan het ingestelde formaat.

Kan netwerkinstellingen niet configureren

- **Er verschijnt een bericht op de computer tijdens de installatie**
- **U komt niet verder dan het scherm Printeraansluiting (kan de via USB aangesloten printer niet vinden)**
- **"Kan geen verbinding maken met de draadloze router." Wordt weergegeven**
- **De printer kan niet worden gebruikt nadat een draadloze router is vervangen of routerinstellingen zijn gewijzigd**
- **Functie voor privacyscheidingsteken/SSID-scheidingsteken/netwerkscheidingsteken**
- **Instellen met een smartphone/tablet**

Er verschijnt een bericht op de computer tijdens de installatie

- ➔ [Het scherm Wachtwoord invoeren verschijnt tijdens de installatie \(Windows\)](#)
- ➔ [Het scherm Coderingsinstellingen verschijnt wanneer een draadloze router is geselecteerd \(Windows\)](#)
- ➔ [U hebt de printer verbonden met een niet gecodeerd draadloos netwerk' wordt weergegeven](#)

Q Het scherm Wachtwoord invoeren verschijnt tijdens de installatie (Windows)

A

Als de printer is ingesteld voor gebruik met een netwerk en een beheerderswachtwoord is ingesteld, wordt een scherm weergegeven waarin u het wachtwoord kunt invoeren.

Voer hetzelfde wachtwoord in als dat is opgegeven voor de printer.

»» Opmerking

- Er is al een beheerderswachtwoord voor de printer ingesteld wanneer u deze gaat gebruiken.

Voor meer informatie:

- ➔ Standaard beheerderswachtwoord

Voor een betere beveiliging wordt het aanbevolen het beheerderswachtwoord te wijzigen.

- ➔ [Het beheerderswachtwoord instellen op het bedieningspaneel](#)

Q Het scherm Coderingsinstellingen verschijnt wanneer een draadloze router is geselecteerd (Windows)

A

Dit scherm wordt automatisch weergegeven als de geselecteerde draadloze router is gecodeerd. Gebruik dezelfde coderingsinstellingen als zijn ingesteld voor de draadloze router.

Zie Wi-Fi-instellingen selecteren/wijzigen voor meer informatie over de coderingsinstellingen.

Q 'U hebt de printer verbonden met een niet gecodeerd draadloos netwerk' wordt weergegeven

A

Beveiliging is niet geconfigureerd op de draadloze router. De printer kan nog worden gebruikt. Ga daarom door met de configuratieprocedure en voltooi deze.

»» Belangrijk

- Als u verbinding maakt met een netwerk dat niet wordt beschermd met beveiligingsmaatregelen, is er een risico aanwezig dat gegevens, zoals uw persoonlijke informatie, getoond worden aan derden.



U komt niet verder dan het scherm **Printeraansluiting** (kan de via USB aangesloten printer niet vinden)



Als u niet verder komt dan het scherm **Printeraansluiting (Printer Connection)**, controleert u het volgende.

Controle 1 Controleer of de USB-kabel goed is aangesloten op de printer en de computer.

Sluit de printer op de computer aan met een USB-kabel (zie illustratie hieronder). De USB-poort bevindt zich aan de achterkant van de printer.



»»» **Belangrijk**

- Controleer de stand van de Type-B-stekker en sluit deze aan op de printer. Raadpleeg de instructiehandleiding van de USB-kabel voor meer informatie.

Controle 2 Volg de onderstaande procedure om de printer opnieuw op de computer aan te sluiten.

1. Trek de USB-kabel uit de printer en de computer en sluit de kabel opnieuw aan.
2. Zorg dat er geen printerbewerking wordt uitgevoerd en schakel de printer uit.
3. Schakel de printer in.

Controle 3 Volg de onderstaande stappen om het printerstuurprogramma opnieuw te installeren.

1. Download het meest recente printerstuurprogramma.

2. Schakel de printer uit.

3. Start de computer opnieuw op.

Installeer na het opnieuw opstarten van de computer het nieuwste printerstuurprogramma dat u in stap 1 hebt gedownload.

»» Belangrijk

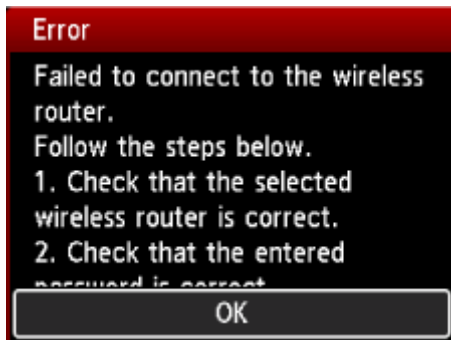
- Zorg ervoor dat u de juiste naam van de printer selecteert wanneer u het printerstuurprogramma installeert.
- Voor Windows:
Kies **Opnieuw opstarten (Restart)** in plaats van **Uitschakelen (Shut down)**.



"Kan geen verbinding maken met de draadloze router." wordt weergegeven



Telkens wanneer u een controle uitvoert, selecteert u **OK** op het foutscherm om de fout te wissen en de printer opnieuw in te stellen.



- ➔ [Wanneer het beveiligingstype WPA/WPA2/WPA3 is](#)
- ➔ [Wanneer Beveiligingstype is ingesteld op Uitschakelen](#)

Wanneer het beveiligingstype WPA/WPA2/WPA3 is

Controle 1 Controleer of het wachtwoord dat is ingevoerd voor de draadloze router, juist is.

Als het ingevoerde wachtwoord onjuist is, voert u het juiste wachtwoord in.

Controle 2 Controleer de instellingen van de draadloze router.

Als de DHCP-functie van de draadloze router uit staat, schakelt u deze in en voert u de instellingen van de draadloze verbinding opnieuw uit.

Controle 3 Controleer de instellingen voor de MAC-adresfiltering.

Als het MAC-adresfilter is ingeschakeld op de draadloze router, wijzigt u de instellingen zodanig dat het MAC-adres van de printer wordt geaccepteerd.

Het MAC-adres van de printer kan worden bekeken op **Printerinformatie (Printer information)** > **Systeeminformatie (System information)**.

- ➔ [Printerinformatie](#)

Controle 4 Controleer de instellingen voor het beveiligingsprotocol (coderingsmethode) van de draadloze router.

Raadpleeg de handleiding bij de draadloze router of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie over het wijzigen van de instellingen van de draadloze router.

Wanneer beveiligingstype is ingesteld op Inactief (Disable)

Controle Is de draadloze router ingeschakeld?

Als het al is ingeschakeld, schakelt u het uit en vervolgens weer in.

Ga pas verder naar het volgende scherm van deze handleiding als de stroomvoorziening is ingeschakeld. De verbinding met de draadloze router wordt tijdelijk uitgeschakeld.

De printer kan niet worden gebruikt nadat een draadloze router is vervangen of routerinstellingen zijn gewijzigd

Wanneer de draadloze router wordt vervangen of de routerinstellingen worden gewijzigd, moeten de netwerkinstellingen van uw computer, smartphone/tablet of printer opnieuw worden geconfigureerd in overeenstemming met de nieuwe draadloze router.



Controle 1 Controleer of uw computer of smartphone/tablet met internet kan worden verbonden via de nieuwe draadloze router.

Als uw computer of smartphone/tablet geen verbinding met internet kan maken, controleert u of de installatie van de draadloze router is voltooid en configureert u de instellingen op de computer of smartphone/tablet om verbinding te maken met de draadloze router.

Controle 2 Stel het printernetwerk opnieuw in.

Raadpleeg de installatiehandleiding voor de installatie.

Opmerking

- Met Wi-Fi Connection Assistant kunt u de netwerkstatus diagnosticeren en herstellen. Selecteer de koppeling hieronder om Wi-Fi Connection Assistant te downloaden en te installeren.
 - ➔ De verbindingstatus van de printer controleren met Wi-Fi Connection AssistantRaadpleeg het onderstaande voor het opstarten van Wi-Fi Connection Assistant.
 - Voor Windows:
 - ➔ Wi-Fi Connection Assistant starten
 - Voor macOS:
 - ➔ Wi-Fi Connection Assistant starten

Zie hieronder als het probleem hiermee niet is verholpen.

- ➔ [Kan niet communiceren met de printer nadat MAC-/IP-adresfiltering of een coderingssleutel op de draadloze router is ingeschakeld](#)
- ➔ [Kan niet communiceren met de printer nadat het coderingstype op de draadloze router is gewijzigd terwijl codering is ingeschakeld](#)
- ➔ [Functie voor privacyscheidingsteken/SSID-scheidingsteken/netwerkscheidingsteken](#)

Q Kan niet communiceren met de printer nadat MAC-/IP-adresfiltering of een coderingssleutel op de draadloze router is ingeschakeld



Controle 1 Controleer de instelling van de draadloze router.

Raadpleeg de instructiehandleiding bij de draadloze router of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie over het instellen van de draadloze router. Controleer of de computer en de draadloze router met elkaar kunnen communiceren met deze instelling.

Controle 2 Als MAC-adressen of IP-adressen worden gefilterd op de draadloze router, controleert u of het MAC-adres of IP-adres van de computer, het netwerkapparaat en de printer is geregistreerd.

Controle 3 Als u gebruikmaakt van een WPA/WPA2/WPA3-sleutel of een wachtwoord, moet u ervoor zorgen dat de coderingssleutel voor de computer, het netwerkapparaat en de printer overeenkomt met de sleutel die is ingesteld voor de draadloze router.

De lengte en de indeling van het Wi-Fi-wachtwoord en de verificatiemethode moeten gelijk zijn voor de draadloze router, de printer en de computer.

Zie [Een coderingssleutel instellen](#) voor meer informatie.

»» Opmerking

- Als u IEEE802.1XEAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise) wilt configureren, moet u ook de verificatieserver (radius) configureren.

Neem voor meer informatie contact op met de netwerkbeheerder.

Q Kan niet communiceren met de printer nadat het coderingstype op de draadloze router is gewijzigd terwijl codering is ingeschakeld

A

Als de printer niet kan communiceren met de computer nadat u het coderingstype voor de draadloze router hebt gewijzigd, controleert u of het coderingstype en het wachtwoord van de computer overeenkomen met die van de draadloze router.

- ➔ [Kan niet communiceren met de printer nadat MAC-/IP-adresfiltering of een coderingssleutel op de draadloze router is ingeschakeld](#)



Functie voor privacyscheidingstekens/SSID-scheidingstekens/ netwerkscheidingstekens



Als de functie voor privacyscheidingstekens, SSID-scheidingstekens of netwerkscheidingstekens is ingeschakeld op de draadloze (mobiele) router, kunt u geen installatie uitvoeren. Voordat u de installatie uitvoert, moet u deze functies uitschakelen. Raadpleeg voor de procedure de instructiehandleiding van de draadloze (mobiele) router of ga naar de website van de fabrikant.



Instellen met een smartphone/tablet



Raadpleeg Installatie en stel in.

➔ Installatie

»» Opmerking

- Als u een computer hebt, kunt u de printer eenvoudiger instellen op de computer.

Kan de printer niet vinden in het netwerk

- **Kan de printer niet vinden in het netwerk**
- **De printer tijdens de configuratie zoeken op IP-adres of hostnaam**



Kan de printer niet vinden in het netwerk



Stel in de volgende gevallen de printer nog een keer in.

- Wanneer u een nieuwe computer of draadloze router koopt
- Wanneer u de instellingen op uw draadloze router wijzigt
- Wanneer de verbindingmethode (Wi-Fi/USB) van de printer is gewijzigd

Voor meer informatie over de installatieprocedure:

➔ [Installatie](#)

In andere gevallen dan de bovenstaande:

Als de printer plotseling stopt met werken, ook al hebt u de instellingen van het apparaat of netwerk waarmee het is verbonden, niet gewijzigd, of als u de printer niet kunt vinden tijdens de instelprocedure, kunt u het probleem controleren en oplossen met behulp van Wi-Fi Connection Assistant. Nadat de situatie is verbeterd, voert u de installatie van de printer opnieuw uit.

Wi-Fi Connection Assistant is een krachtig hulpmiddel voor het oplossen van netwerkproblemen.

|| [Stap 1 De basisitems voor het netwerk controleren.](#)

|| [Stap 2 Problemen oplossen met Wi-Fi Connection Assistant.](#)

|| [Stap 3 Als het probleem niet kan worden opgelost met het hulpmiddel.](#)

Stap 1: De basisitems voor het netwerk controleren.

Controle 1 Controleer de voedingsstatus.

Controleer of uw printer en het netwerkapparaat (draadloze router en dergelijke) zijn ingeschakeld.

Als u bezig bent met een installatie, moet u deze onderbreken en controleren of de draadloze router (modem) is ingeschakeld en vervolgens controleren of de printer is ingeschakeld.

1. Controleer of het netwerkapparaat, zoals een router, is ingeschakeld.

Als de netwerkapparaten niet zijn ingeschakeld, schakelt u ze in. Als de netwerkapparaten zijn ingeschakeld, schakelt u deze uit en weer in.

Het kan enige tijd duren voordat netwerkapparaten gereed zijn voor gebruik nadat ze zijn ingeschakeld.

Ga verder zodra het netwerkapparaat, zoals een router, klaar is voor gebruik.

2. Controleer of de printer is ingeschakeld.

Als de printer niet is ingeschakeld, schakelt u deze in. Als de printer is ingeschakeld, schakelt u deze uit en weer in.

Ga door zodra de controle van de voedingsstatus hierboven is voltooid.

Controle 2 Controleer de netwerkverbinding van de pc.

Als uw computer en het netwerkapparaat (draadloze router en dergelijke) volledig zijn geconfigureerd, is uw computer klaar om te worden verbonden met het netwerk.

1. Controleer de omgeving van het netwerkapparaat (draadloze router en dergelijke).

Maak verbinding met internet en kijk of u kunt browsen op een webpagina. Als u geen webpagina's kunt weergeven op uw computer, controleert u de instellingen voor de netwerkverbinding van de draadloze router, zoals IP-adresfiltering, MAC-adresfiltering en DHCP-functie.

Druk de netwerkinstellingen af als u de netwerknaam (SSID) wilt controleren van de draadloze router waarmee de printer is verbonden.

➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

»»» Opmerking

- Afhankelijk van de draadloze router worden verschillende netwerknamen (SSID's) toegewezen voor de bandbreedte (2,4 GHz of 5 GHz) of het gebruik (voor pc of gameapparaat) met alfanumerieke tekens aan het eind van de netwerknaam (SSID).
- Voor meer informatie over het controleren van de instellingen van de draadloze router raadpleegt u de instructiehandleiding van de draadloze router of neemt u contact op met de fabrikant.

Als u een coderingssleutel gebruikt, geeft u deze op voor de netwerknaam (SSID) die u gebruikt. Zie [Een coderingssleutel instellen](#) voor meer informatie.

2. Controleer de netwerkverbinding van de pc.

Raadpleeg de instructiehandleiding van de computer of neem contact op met de fabrikant voor de procedures.

Zodra u de draadloze router en uw computer hebt ingesteld, configureert u de instellingen op uw computer zodanig dat u webpagina's kunt bekijken, waarbij u de informatie van de draadloze router gebruikt.

Ga door zodra de controle van de netwerkverbinding hierboven is voltooid.

Controle 3 Controleer de netwerkinstellingen van de printer.

➔ [Voor Wi-Fi](#)



➔ [Voor bedraad LAN](#)

Voor Wi-Fi



Controleer of het pictogram  wordt weergegeven op het LCD-scherm.

Als het  of het  wordt weergegeven.

Het  of het  geeft aan dat de draadloze router en de printer niet zijn verbonden. Controleer de instelling van de printer. Let op de locatie van de draadloze router en de printer bij de volgende controle.

Als alleen ,  of  wordt weergegeven

De printer is niet ingesteld voor het gebruik van Wi-Fi.

Selecteer  in het scherm **HOME > LAN-instellingen (LAN settings) > Wi-Fi** in deze volgorde en selecteer **Inschakelen (Enable)** voor **Wi-Fi inschakelen/uitschakelen (Enable/disable Wi-Fi)**.

Voor bedraad LAN

1. Controleer het netsnoer en de LAN-kabel.

Als de printer niet kan worden gevonden in het instelscherm, moet u met behulp van de installatie van de LAN-verbinding controleren of alle netwerkapparaten zijn aangesloten op de router en de hub via LAN-kabels en of alle apparaten zijn ingeschakeld.

- **Als de LAN-kabel niet is aangesloten:**

Sluit de router, hub, computer en printer aan via LAN-kabels.

Zorg dat de printer is ingeschakeld.

➔ [De printer in- en uitschakelen](#)

Controleer of de printer, de router en de hub zijn ingeschakeld.

- **Als de LAN-kabel is aangesloten en de printer en het netwerkapparaat zijn uitgeschakeld:**

Schakel de printer en het netwerkapparaat in.

- **Als de LAN-kabel is aangesloten en de printer en het netwerkapparaat zijn ingeschakeld:**

Schakel ze uit en weer in.

»» Opmerking

- Sommige apparaten hebben een paar minuten nodig nadat ze zijn ingeschakeld, voordat ze klaar zijn voor gebruik. Wacht tot alle apparaten gereed zijn voordat u verder gaat.

2. Controleer de instellingen voor bedraad LAN van de printer.

Controleer of het  wordt weergegeven op het LCD-scherm van de printer.

- **Als het pictogram niet wordt weergegeven:**

De printer is niet ingesteld om bedrade communicatie te gebruiken. Schakel bedraad LAN in via de printerinstellingen.



Selecteer **LAN-instellingen (LAN settings) > Bedraad LAN (Wired LAN)** in het scherm **HOME** en stelt **Bedraad LAN in-/uitschakelen (Enable/disable Wired LAN)** in op **Inschakelen (Enable)**.

Controle 4 Controleer de locatie van de draadloze router.

Zorg dat de printer niet te ver van de draadloze router is geplaatst.

De printer mag binnenshuis maximaal 50 meter (164 ft.) van de draadloze router staan, zonder obstakels. Zorg dat de printer dicht genoeg bij de gebruikte draadloze router is geplaatst.

Plaats de printer en de draadloze router zodanig dat er zich geen obstakels tussen beide bevinden. Draadloze communicatie tussen verschillende kamers of verschillende verdiepingen is over het algemeen gebrekkig. De draadloze communicatie kan worden verhinderd door bouwmaterialen die metaal of beton bevatten. Als de printer door de aanwezigheid van een muur niet via Wi-Fi kan communiceren met de computer, zet u de printer en de computer in dezelfde ruimte.

Als een apparaat zoals een magnetron dat radiogolven van dezelfde frequentie uitzendt als een draadloze router in de buurt staat, kant dat storingen veroorzaken. Plaats de draadloze router zo ver mogelijk van de storingsbronnen.

Stap 2: Problemen oplossen met Wi-Fi Connection Assistant.

Onderzoek en herstel de netwerkverbindingen met behulp van Wi-Fi Connection Assistant.

Download Wi-Fi Connection Assistant via de onderstaande pagina en installeer het op uw computer.

➔ De verbindingstatus van de printer controleren met Wi-Fi Connection Assistant

Raadpleeg het onderstaande voor het opstarten van Wi-Fi Connection Assistant.

- **Voor Windows:**

➔ Wi-Fi Connection Assistant starten

- **Voor macOS:**

➔ Wi-Fi Connection Assistant starten

Stap 3: Als het probleem niet kan worden opgelost met het hulpprogramma.

Controle 1 Zorg dat de firewall van de software is uitgeschakeld.

Als de firewall van de beveiligingssoftware is ingeschakeld, wordt mogelijk het bericht weergegeven dat Canon-software probeert toegang te krijgen tot het netwerk. Als deze waarschuwing wordt weergegeven, stelt u de beveiligingssoftware zo in dat toegang altijd wordt toegestaan.

Als u programma's gebruikt die schakelen tussen netwerkomgevingen, controleert u de instellingen ervan.

Controle 2 Als de printer via een Wi-Fi is verbonden met een AirPort-basisstation, moet u alfanumerieke tekens gebruiken voor de netwerknaam (SSID). (macOS)

Als uw netwerknaam (SSID) andere tekens dan enkel-byte alfanumerieke tekens bevat, wordt de verbinding niet correct tot stand gebracht. Wijzig de netwerknaam (SSID), zodat deze alleen alfanumerieke enkel-byte tekens bevat.

Controle 3 Los netwerkproblemen op met de diagnostische functies van de printer.

Zie hieronder.

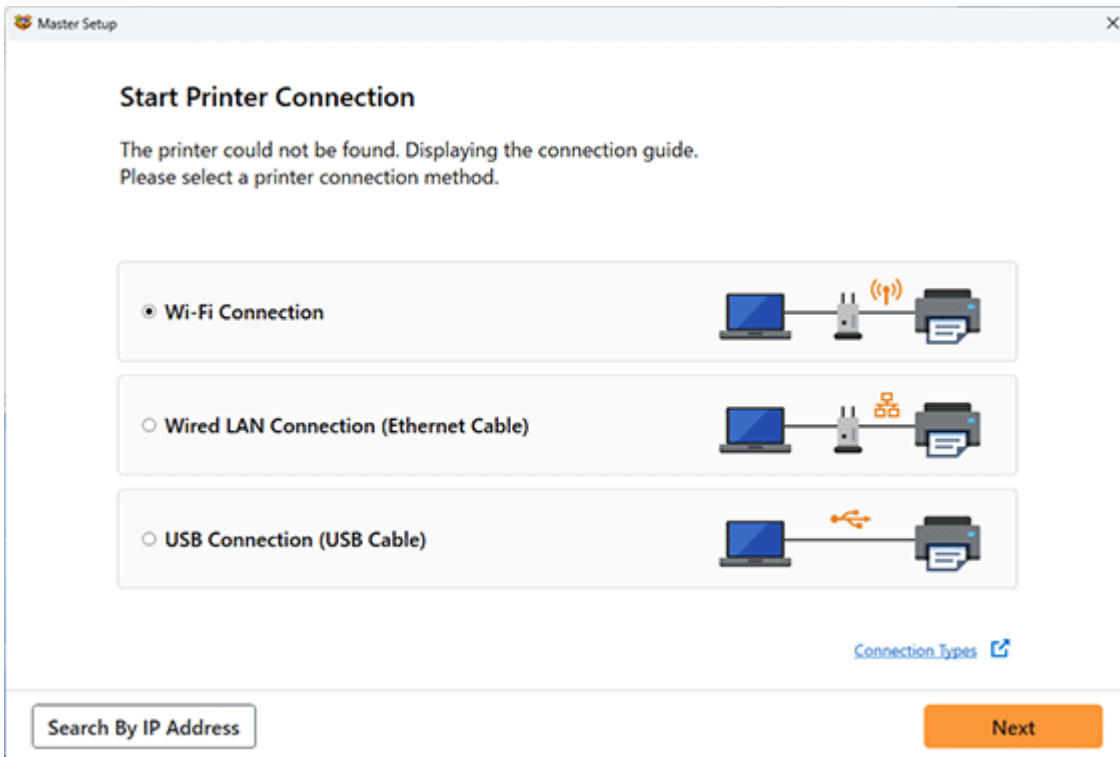
➡ [Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer](#)



De printer tijdens de configuratie zoeken op IP-adres of hostnaam



Als de printer niet kan worden gevonden in het scherm **Printerdetectie (Detect Printer)**, verschijnt het scherm **Printerverbinding starten (Start Printer Connection)**.



Het Windows-scherm wordt hierboven als voorbeeld gebruikt.

Als u op **IP-adres zoeken (Search By IP Address)** klikt, kunt u zoeken naar een printer door het IP-adres of de hostnaam van de printer op te geven.

1. Controleer het IP-adres of de hostnaam van de printer.

Als u het IP-adres of de hostnaam van de printer wilt controleren, drukt u de netwerkinstellingen af of geeft u ze weer op het bedieningspaneel.

- Weergave op het bedieningspaneel.
 - ➔ [LAN-instellingen](#)
- Druk de netwerkinstellingen af.
 - ➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

»»» Opmerking

- Als u de printer op uw werk gebruikt, vraagt u de netwerkbeheerder om hulp.

2. Geef de zoekmethode op.

Selecteer een van de methoden hieronder.

Master Setup

Specify Printer Search Method

Search by IPv4 address

Search by IPv6 address

Search by host name

In order to search for your printer by IP address, you must first assign an IP address to the printer. For more details, click [\[Instructions\]](#).

[Instructions](#)

Back Next

Het Windows-scherm wordt hierboven als voorbeeld gebruikt.

A: Zoeken op IPv4-adres (Search by IPv4 address)

Selecteer deze optie als u printers wilt zoeken via het IPv4-adres.

B: Zoeken op IPv6-adres (Search by IPv6 address)

Selecteer deze optie als u printers wilt zoeken via het IPv6-adres.

C: Zoeken op hostnaam (Search by host name)

Selecteer deze optie als u printers wilt zoeken via de hostnaam. Een hostnaam wordt LLMNR-hostnaam of Bonjour-servicenaam genoemd.


3. Voer het IP-adres of de hostnaam in en klik op **Volgende (Next)**.

Het zoeken naar de printer begint.

Als er een foutmelding wordt weergegeven:

los de fout op volgens de instructies op het scherm.

Als het IP-adres dat u hebt ingevoerd, al wordt gebruikt voor een ander apparaat, volgt u onderstaande procedure om het IP-adres van de printer op te geven.

1. Selecteer  **LAN-instellingen (LAN settings)** in het HOME-scherm.

➔ [LCD en bedieningspaneel](#)

2. Selecteer **Geavanceerd (Advanced)**.

3. Selecteer Ja (Yes).

4. Selecteer TCP/IP-instellingen (TCP/IP settings).

- **Als u een IPv4-adres opgeeft:**

- 1. Selecteer IPv4.**

- 2. Selecteer IP-adres (IP address).**

- 3. Selecteer Handmatige instelling (Manual setup).**

Als u **Automatisch instellen (Auto setup)** selecteert, wordt het IP-adres automatisch gespecificeerd.

- 4. Selecteer Ja (Yes)** in het weergegeven venster.

- 5. Voer een IP-adres in.**

- 6. Selecteer OK.**

- 7. Voer een subnetmasker in.**

- 8. Selecteer OK.**

- 9. Voer de standaardgateway in.**

- 10. Selecteer OK.**

Het IPv4-adres is opgegeven.

- **Als u een IPv6-adres opgeeft:**

- 1. Selecteer IPv6.**

- 2. Selecteer IPv6 in-/uitschakelen (Enable/disable IPv6).**

- 3. Selecteer Inschakelen (Enable).**

Het IPv6-adres is opgegeven.

»»» Belangrijk

- Als de firewall is ingeschakeld op de computer, worden printers in een ander subnet mogelijk niet gevonden. Schakel de firewall uit.

Als de firewall het zoeken naar printers verstoort:

Het besturingssysteem dat op uw computer is geïnstalleerd en de firewallfunctie van de beveiligingssoftware kunnen de communicatie voor de installatie onbedoeld verstoren. Controleer of er een firewallbericht wordt weergegeven.

- **Als een firewallbericht wordt weergegeven:**

Als een firewallwaarschuwing wordt weergegeven dat Canon-software probeert toegang te krijgen tot het netwerk, stelt u de beveiligingssoftware zo in dat toegang wordt toegestaan.

Nadat de software toegang heeft gekregen, gaat u terug naar de installatie en volgt u de instructies op het scherm.

- **Als geen firewallbericht wordt weergegeven:**

Schakel de firewall tijdelijk uit, ga terug naar de installatie en volg de instructies op het scherm.

Schakel de firewall weer in nadat de instelling is voltooid.

»» Opmerking

- Raadpleeg de instructiehandleiding of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie over de firewallinstellingen van het besturingssysteem of de beveiligingssoftware.

Kan niet afdrukken via netwerk

- **Kan niet afdrukken vanaf een smartphone/tablet**
- **Kan niet afdrukken met AirPrint**



Kan niet afdrukken met AirPrint



Controle 1 Zorg dat de printer is ingeschakeld.

➔ [De printer in- en uitschakelen](#)

Als de printer is ingeschakeld, zet u de aan/uit-schakelaar uit en weer aan en controleert u of het probleem is opgelost.

Controle 2 Controleer of de printer is geregistreerd op uw computer.

Controle 3 Wanneer u afdrukt via een LAN, zorgt u ervoor dat de printer via het LAN is verbonden met dezelfde netwerkgroep (hetzelfde subnet) als het AirPrint-compatibele apparaat.

Controle 4 Zorg dat de printer voldoende papier en inkt heeft.

Controle 5 Controleer of er geen foutmelding op het LCD-scherm van de printer wordt weergegeven.

Kan niet afdrukken vanaf een smartphone/tablet

Als u niet kunt afdrukken vanaf uw smartphone/tablet, kan uw smartphone/tablet mogelijk niet communiceren met de printer.

Controleer de oorzaak van het probleem aan de hand van de verbindingmethode.

- ➔ [Kan niet communiceren met de printer via Wi-Fi](#)
- ➔ [Kan geen verbinding maken met printer via Draadloos direct](#)

Opmerking

- Voor problemen bij het afdrukken met andere verbindingmethoden of informatie over het selecteren van instellingen voor elke verbindingmethode:
 - ➔ De cloudservice gebruiken
 - ➔ Afdrukken vanaf een iOS-apparaat (AirPrint)

Q Kan niet communiceren met de printer via Wi-Fi



Als uw smartphone/tablet niet kan communiceren met de printer, controleert u het volgende.

Controle 1 Controleer de voedingsstatus van de printer, netwerkapparaten (bijv. draadloze router) en uw smartphone/tablet.

- Schakel de printer of apparaten in.
- Als de printer al is ingeschakeld, zet u de aan/uit-schakelaar uit en weer aan.
- Het kan nodig zijn om problemen met de draadloze router op te lossen (bijv. bijwerkinterval van een sleutel, problemen met DHCP-bijwerkinterval, modus voor energiebesparing) of om de firmware van de draadloze router bij te werken.

Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de draadloze router.

Controle 2 Controleer de instellingen van uw smartphone/tablet.


Zorg dat Wi-Fi op uw apparaat is ingeschakeld.

Raadpleeg voor meer informatie de instructiehandleiding bij het apparaat.

Controle 3 Is de printer verbonden met de draadloze router?

- Gebruik het pictogram op het LCD-scherm om de verbindingstatus tussen de printer en de draadloze router te controleren.



Als het  niet wordt weergegeven, is Wi-Fi uitgeschakeld. Schakel draadloze communicatie in op de printer.

- Zorg dat de netwerkinstellingen van de printer (zoals netwerknaam (SSID) of netwerksleutel (wachtwoord), enz.) overeenkomen met die van de draadloze router.

Controleer de instellingen van de draadloze router in de bijgeleverde instructiehandleiding of neem hiervoor contact op met de fabrikant ervan.

Als u de huidige netwerkinstellingen van de printer wilt controleren, drukt u de informatie over de netwerkinstellingen af of geeft u deze weer op het bedieningspaneel.

- Weergave op het bedieningspaneel van de printer.

- ➔ [LAN-instellingen](#)

- Druk de netwerkinstellingen af.

- ➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

»» Opmerking

- Als u een computer hebt, kunt u met Wi-Fi Connection Assistant de netwerkstatus onderzoeken en herstellen.

Selecteer de koppeling hieronder om Wi-Fi Connection Assistant te downloaden en te installeren.

- ➔ De verbindingstatus van de printer controleren met Wi-Fi Connection Assistant

Raadpleeg het onderstaande voor het opstarten van Wi-Fi Connection Assistant.

- Voor Windows:

- ➔ Wi-Fi Connection Assistant starten

- Voor macOS:

- ➔ Wi-Fi Connection Assistant starten

Controle 4 Komen de netwerkinstellingen van de smartphone/tablet overeen met die van de draadloze router?

Zorg dat de netwerkinstellingen van de printer (zoals netwerknaam (SSID) of netwerksleutel (wachtwoord)) overeenkomen met die van de draadloze router.

Controleer de instellingen van de smartphone/tablet in de bijgeleverde instructiehandleiding.

Als de netwerkinstellingen van de smartphone/tablet niet overeenkomen met die van de draadloze router, wijzigt u de netwerkinstellingen ervan zodat ze overeenkomen met die van de draadloze router.

Controle 5 Zorg dat de printer niet te ver van de draadloze router is geplaatst.

Als de afstand tussen de printer en de draadloze router te groot is, kan de draadloze communicatie verslechteren. Plaats de printer en de draadloze router dicht bij elkaar.

Controle 6 Er is mogelijk een probleem met het signaal. Bewaak de signaalstatus en verplaats de printer en de draadloze router zo nodig.

Plaats de printer en de draadloze router zodanig dat er zich geen obstakels tussen beide bevinden. Draadloze communicatie tussen verschillende kamers of verschillende verdiepingen is over het algemeen gebrekkig. De draadloze communicatie kan worden verhinderd door bouwmaterialen die metaal of beton bevatten. Als de printer ten gevolge van een muur niet via Wi-Fi kan communiceren met de computer, zet u de printer en de computer in dezelfde ruimte.

Als een apparaat zoals een magnetron dat radiogolven van dezelfde frequentie uitzendt als een draadloze router in de buurt staat, kan dat storingen veroorzaken. Plaats de draadloze router zo ver mogelijk van de storingsbronnen.

Controleer de signaalsterkte op het LCD-scherm.

➔ [LCD en bedieningspaneel](#)

»»» Opmerking

- Als de webpagina niet kan worden afgedrukt met een Android-apparaat, kan deze mogelijk worden afgedrukt als u de Wireless Direct-verbinding wijzigt.

➔ [Draadloze directe verbinding](#)


Kan geen verbinding maken met printer via Draadloos direct

Als uw smartphone/tablet niet kan communiceren met de printer als deze Draadloos direct gebruikt, controleert u het volgende.

Controle 1 Controleer de voedingsstatus van de printer en het apparaat (bijv. smartphone/tablet).

Schakel de printer of apparaten in.

Als de printer al is ingeschakeld, zet u de aan/uit-schakelaar uit en weer aan.

Controle 2 Controleer of het  wordt weergegeven op het LCD-scherm van de printer.

Als dit niet wordt weergegeven, is Draadloos direct uitgeschakeld. Schakel Draadloos direct in.

Controle 3 Controleer de instellingen van uw smartphone/tablet.

Zorg dat Wi-Fi op uw apparaat is ingeschakeld.

Raadpleeg voor meer informatie de instructiehandleiding bij het apparaat.

Controle 4 Controleer of de printer is geselecteerd als verbinding op apparaten (bijv. smartphone/tablet).

Selecteer de netwerknaam (SSID) voor Draadloos direct die voor de printer is opgegeven als bestemming van de verbinding voor apparaten.

Controleer de bestemming op uw apparaat.

Raadpleeg voor meer informatie de instructiehandleiding van het apparaat of ga naar de website van de fabrikant.

Als u de netwerknaam (SSID) voor Draadloos direct voor de printer wilt controleren, drukt u de informatie over de netwerkinstellingen af of geeft u deze weer op het bedieningspaneel.

- Weergave op het bedieningspaneel van de printer.

➔ [LAN-instellingen](#)

- Druk de netwerkinstellingen af.

➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

Controle 5 Controleer of het wachtwoord voor Draadloos direct dat is ingesteld voor de printer, juist is ingevoerd.

Als u het wachtwoord voor de printer wilt controleren, drukt u de informatie over de netwerkinstellingen af of geeft u deze weer op het bedieningspaneel.

- Weergave op het bedieningspaneel van de printer.

➔ [LAN-instellingen](#)

- Druk de netwerkinstellingen af.

➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

Controle 6 Controleer of de printer niet te ver van het apparaat is geplaatst.

Als de afstand tussen de printer en het apparaat te groot is, kan de draadloze communicatie verslechteren. Plaats de printer en het apparaat dicht bij elkaar.

Controle 7 Controleer of er al 5 apparaten zijn verbonden.

Bij Draadloos direct kunnen maximaal 5 apparaten worden verbonden.

Problemen met de netwerkverbinding

- **Netwerkinstellingen en gangbare problemen**
- **Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer**
- **De printerverbinding omschakelen naar netwerk of apparaten**
- **Onbekende netwerksleutel (wachtwoord)**
- **SSID/sleutel van draadloze router controleren**
- **Netwerkgegevens controleren**
- **Standaardwaarden van LAN-instellingen van printer herstellen**
- **Kan smartphone/tablet niet verbinden met draadloze router**
- **Netwerknnaam (SSID) van draadloze router controleren voor smartphone/tablet**

Netwerkinstellingen en gangbare problemen

Hier volgen enkele veelgestelde vragen over netwerken.

Kan de printer niet vinden

- ➔ [Kan de printer niet vinden in het netwerk](#)
- ➔ [U komt niet verder dan het scherm Printeraansluiting \(kan de via USB aangesloten printer niet vinden\)](#)
- ➔ [De printer tijdens de configuratie zoeken op IP-adres of hostnaam](#)

Kan niet afdrukken of verbinding maken

- ➔ [Kan niet afdrukken vanaf een smartphone/tablet](#)
- ➔ [Kan niet afdrukken met AirPrint](#)
- ➔ [Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer](#)

Tips voor het instellen van LAN/LAN-instellingen wijzigen

- ➔ [Verbindingsmethoden voor printer](#)
- ➔ [LAN-instellingen](#)
- ➔ [Er is een andere printer gevonden met dezelfde naam](#)
- ➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)
- ➔ [Netwerkstatus en probleemoplossing](#)

Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer

- Als de printer en de draadloze router zijn verbonden of als de printer met een USB-kabel op de computer is aangesloten, maar u niet kunt afdrukken:
 - ➔ [Overschakelen naar offline \(Windows\)/Kan niet communiceren \(Windows\)](#)
- In andere gevallen dan de bovenstaande:
 - ➔ [Kan de printer niet vinden in het netwerk/Kan niet afdrukken](#)
 - ➔ [Kan geen verbinding maken met printer via Draadloos direct](#)



Kan de printer niet vinden in het netwerk/Kan niet afdrukken



Info over netwerkinstellingen afdrukken:

Volg de onderstaande procedure om de informatie over netwerkinstellingen af te drukken.

Stap 1 Controleer of de printer en draadloze router zijn ingeschakeld.

Schakel de draadloze router weer in.

Wacht ongeveer vijf minuten en schakel vervolgens de printer weer in.

Stap 2 Controleer of uw apparaten (bijv. computer/smartphone/tablet) zijn verbonden met internet.

Zorg dat apparaten en de draadloze router zijn verbonden via Wi-Fi en dat internet zonder problemen kan worden gebruikt.

Stap 3 Controleer of de Wi-Fi-instelling van de printer is ingeschakeld en of het wordt weergegeven.



Stap 4 Plaats de printer en het apparaat (computer/smartphone/tablet) dichterbij de draadloze router.

Als de afstand tussen de printer of apparaten en de draadloze router te groot is, kan de draadloze communicatie verslechteren. Plaats de printer en het apparaat dichterbij de draadloze router.

Stap 5 De netwerkinstellingen afdrukken

Druk de informatie over de netwerkinstellingen af op uw printer.

- ➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

Afgedrukte informatie over netwerkinstellingen controleren:

Controleer de vermeldingen in item '2-2' aan de hand van de afgedrukte informatie over de netwerkinstellingen.

C-0

Het is correct verbonden. Als de printer desondanks niet wordt gevonden in het netwerk of afdrucken niet mogelijk is, controleert u de volgende punten.

»» Opmerking

- Als andere codes dan 'C-0' tegelijkertijd worden weergegeven in het item '2-2', raadpleegt u ook de informatie van de andere codes.

Controle 1 Controleer of de firewall van de software is uitgeschakeld.

Er wordt mogelijk een bericht weergegeven dat Canon-software probeert toegang te krijgen tot het netwerk. Als deze waarschuwing wordt weergegeven, stelt u de beveiligingssoftware zo in dat toegang altijd wordt toegestaan.

Sluit de beveiligingssoftware af en zorg dat de printer wordt herkend en klaar is voor gebruik. Als dit het geval is, is de firewallinstelling de oorzaak. Wijzig de firewallinstellingen zodat de printer wordt herkend en klaar is voor gebruik. Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de beveiligingssoftware.

Als u programma's gebruikt die schakelen tussen netwerkomgevingen, controleert u de instellingen ervan.

Controle 2 Komt de netwerknaam (SSID) van de printer overeen met de netwerknaam (SSID) van de draadloze router die communiceert?

Controleer het item '3-2-6' in de afgedrukte informatie over netwerkinstellingen en de netwerknaam (SSID) van de draadloze router waarmee u verbinding wilt maken. Als ze niet overeenkomen, controleert u de SSID en het wachtwoord van de draadloze router waarmee u verbinding wilt maken en stelt u vervolgens handmatig in.

Controle 3 Is de functie voor privacyscheidingstekens of netwerkscheidingstekens ingeschakeld op de draadloze router?


Als deze is ingeschakeld, schakelt u deze functies uit voordat u de installatie uitvoert. Controleer de instellingen van de draadloze router in de bijgeleverde instructiehandleiding of neem hiervoor contact op met de fabrikant ervan.

Controle 4 Is het printerstuurprogramma geïnstalleerd? (Windows)

Als u Windows gebruikt en het printerstuurprogramma niet is geïnstalleerd, installeert u het.

➔ Installatie

C-1

De Wi-Fi-instelling van de printer is uitgeschakeld. (U kunt ook controleren of het Wi-Fi  niet wordt weergegeven op het scherm van de printer.)

Schakel de Wi-Fi-instelling in het instellingenscherf van de printer in.

C-3

Er is geen IP-adres toegewezen. (U kunt ook controleren of het item '3-2-12' in de afgedrukte informatie over netwerkinstellingen leeg is.)

Controleer de volgende items.

Controle 1 Is de printer ingesteld om automatisch een IP-adres te verkrijgen of vraagt de draadloze router om handmatige adressering?

Raadpleeg de handleiding van de draadloze router om de DHCP-instellingen (automatische verwerving) op de draadloze router in te schakelen of om een geldig IP-adres op de printer in te stellen.

Controle 2 Als u het IP-adres van de printer handmatig instelt, is mogelijk niet het juiste IP-adres ingesteld.

Controleer de netwerknaam (SSID) en het wachtwoord van de draadloze router waarmee u verbinding wilt maken, het toepasselijke bereik van het IP-adres en voer vervolgens het juiste IP-adres op de printer in. Als u het niet zeker weet, stelt u het IP-adres van de printer in op automatisch (DHCP).

C-5

Kan geen verbinding maken met het opgegeven netwerk. Controleer de volgende items.

Controle 1 Controleer de status van de printer, het netwerkapparaat (bijv. draadloze router) en uw computer/smartphone/tablet.

Communicatie met een draadloze router moet zijn afgestemd op de 2,4 GHz- of 5 GHz-frequentieband. De netwerknaam (SSID) van de 2,4 GHz-frequentieband en de netwerknaam (SSID) van de 5 GHz-frequentieband kunnen niet in combinatie worden gebruikt. Afhankelijk van de draadloze router worden verschillende netwerknamen (SSID's) toegewezen voor de bandbreedte (2,4 GHz of 5 GHz) of het gebruik (voor pc of gameapparaat) met alfanumerieke tekens aan het eind van de netwerknaam (SSID).

Controleer de netwerknaam (SSID) die is ingesteld voor de printer en stem deze af op de netwerknaam (SSID) van de juiste frequentieband van de draadloze router.

Controle 2 Het wachtwoord op uw draadloze router komt mogelijk niet overeen met het wachtwoord dat u hebt ingevoerd.

Wachtwoorden zijn hoofdlettergevoelig.

Voer het wachtwoord juist in.

Controle 3 Bewaak de signaalstatus en verplaats de printer en de draadloze router zo nodig.

- Plaats de printer en de draadloze router zodanig dat er zich geen obstakels tussen beide bevinden. Draadloze communicatie tussen verschillende kamers of verschillende verdiepingen is over het algemeen gebrekkig.
- De draadloze communicatie kan worden verhinderd door bouwmaterialen die metaal of beton bevatten. Als de printer ten gevolge van een muur niet via Wi-Fi kan communiceren met de computer, zet u de printer en de computer in dezelfde ruimte.

- Nadat u de installatielocatie hebt gewijzigd, drukt u de informatie over de netwerkinstellingen opnieuw af en controleert u de status van het signaal. Vergelijk met de waarde in sectie '3-2-1' in de afgedrukte informatie over netwerkinstellingen om de installatielocatie te bepalen.

Controle 4 Controleer het nummer van het draadloze Wi-Fi-kanaal dat u op de computer gebruikt.

Zorg dat het nummer van het draadloze kanaal op de draadloze router is opgenomen in het nummer van het draadloze kanaal dat u hebt gecontroleerd. Als het nummer van het draadloze kanaal voor de draadloze router niet is opgenomen, wijzigt u het nummer van het draadloze kanaal van de draadloze router.

Controle 5 In het geval van een Wi-Fi-verbinding controleert u of de computer waartoe de draadloze router toegang heeft, beperkt is.

Het aantal apparaten dat tegelijkertijd kan worden verbonden, wordt mogelijk beperkt door de instellingen van de draadloze router. Verwijder of versoepel de beperkingen.

Controleer de instellingen van de draadloze router in de bijgeleverde instructiehandleiding of neem hiervoor contact op met de fabrikant ervan.

Opmerking

- Zie [Het IP-adres of MAC-adres van de computer controleren](#) als u het MAC-adres of IP-adres van uw computer wilt controleren.

Controle 6 Als het probleem zich alleen voordoet als de draadloze router zich in de energiebesparende modus bevindt, schakelt u de energiebesparende modus van de draadloze router uit.

Als de problemen plotseling lijken op te treden, kan het mogelijk worden opgelost door de firmware van de draadloze router bij te werken (bijv. bijwerkinterval van een sleutel, problemen met DHCP-bijwerkinterval, enz.). Raadpleeg voor meer informatie de instructiehandleiding bij de draadloze router.

Controle 7 Als de printer via een LAN is verbonden met een AirPort-basisstation, moet u alfanumerieke tekens gebruiken voor de netwerknaam (SSID). (macOS)

Als uw netwerknaam (SSID) andere tekens dan enkel-byte alfanumerieke tekens bevat, wordt de verbinding niet correct tot stand gebracht. Wijzig de netwerknaam (SSID) van de printer, zodat deze alleen alfanumerieke enkel-byte tekens bevat.

C-4

Er is geen standaardgateway ingesteld.

Wanneer u het IP-adres van de printer instelt, moet u handmatig het IP-adres van een geldige standaardgateway invoeren. Als u de standaardgateway niet weet, stelt u het IP-adres in op automatisch.

C-7

Er is mogelijk een probleem met het signaal.

Controleer de volgende items.

Controle Bewaak de signaalstatus en verplaats de printer en de draadloze router zo nodig.

- Plaats de printer en de draadloze router zodanig dat er zich geen obstakels tussen beide bevinden. Draadloze communicatie tussen verschillende kamers of verschillende verdiepingen is over het algemeen gebrekkig.
- De draadloze communicatie kan worden verhinderd door bouwmaterialen die metaal of beton bevatten. Als de printer ten gevolge van een muur niet via Wi-Fi kan communiceren met de computer, zet u de printer en de computer in dezelfde ruimte.
- Nadat u de installatielocatie hebt gewijzigd, drukt u de informatie over de netwerkinstellingen opnieuw af en controleert u de status van het signaal. Vergelijk met de waarde in sectie '3-2-1' in de afgedrukte informatie over netwerkinstellingen en plaats de printer op de locatie met een hogere waarde.

»»» Opmerking

- In sommige gevallen worden 'C-7' en 'C-9' tegelijkertijd weergegeven. Raadpleeg in dat geval beide items.

C-8

Er zijn te veel clients verbonden.

Bij Draadloos direct kunnen maximaal 5 apparaten worden verbonden.

Als u extra apparaten wilt verbinden met de printer, koppelt u alle apparaten los die niet worden gebruikt, voordat u nieuwe apparaten toevoegt.

C-9

Het ruisniveau is hoog en verschilt niet van het signaalniveau vanwege verschillende andere apparaten dan de printer.

- Als apparaten (magnetron, externe vaste schijf en andere USB 3.0-apparaten) die radiogolven van dezelfde frequentie uitzenden als een draadloze router in de buurt staan, kan dat storingen veroorzaken. Plaats de printer en draadloze router zo ver mogelijk van de storingsbronnen.
- Nadat u de locatie van de printer hebt gewijzigd, controleert u de signaalkwaliteit. Vergelijk de waarde van '3-2-2' in de informatie over netwerkinstellingen en plaats de printer op de locatie met een hogere waarde.

»»» Opmerking

- In sommige gevallen worden 'C-7' en 'C-9' tegelijkertijd weergegeven. Raadpleeg in dat geval beide items.

C-10

Er is geen IP-adres toegewezen door de draadloze router.

Controleer de volgende items.

Controle 1 Het wachtwoord op uw draadloze router komt mogelijk niet overeen met het wachtwoord dat u hebt ingevoerd.

Wachtwoorden zijn hoofdlettergevoelig.

Voer het wachtwoord juist in.

Controle 2 Stel de printer opnieuw in en maak opnieuw verbinding met Wi-Fi.

Controle 3 Controleer DHCP op de draadloze router. Als DHCP is uitgeschakeld, moet u deze inschakelen.

Raadpleeg voor meer informatie de instructiehandleiding bij de draadloze router.

C-11

De netwerknaam (SSID) behoudt de standaardwaarde (de netwerknaam (SSID) is niet ingesteld). Controleer de netwerknaam (SSID) van de draadloze router.

Controleer de netwerknaam (SSID) en het wachtwoord van de draadloze router waarmee u verbinding wilt maken en stel deze vervolgens handmatig in.

»»» Opmerking

- Met Wi-Fi Connection Assistant kunt u de netwerkstatus diagnosticeren en herstellen.
Selecteer de koppeling hieronder om Wi-Fi Connection Assistant te downloaden en te installeren.
 - ➔ De verbindingstatus van de printer controleren met Wi-Fi Connection Assistant
Raadpleeg het onderstaande voor het opstarten van Wi-Fi Connection Assistant.
 - **Voor Windows:**
 - ➔ Wi-Fi Connection Assistant starten
 - **Voor macOS:**
 - ➔ Wi-Fi Connection Assistant starten



Kan geen verbinding maken met printer via Draadloos direct



Controleer de volgende items

Controle 1 Controleer de voedingsstatus van de printer en andere apparaten (bijv. computer/smartphone/tablet).

Schakel de printer of apparaten in.

Als de printer al is ingeschakeld, zet u de aan/uit-schakelaar uit en weer aan.

Controle 2 Controleer de instellingen van uw apparaat (bijv. computer/smartphone/tablet).

Zorg dat Wi-Fi op uw apparaat is ingeschakeld.

Raadpleeg voor meer informatie de instructiehandleiding bij het apparaat.

Controle 3 Druk de informatie over netwerkinstellingen af.

Zie "stap 1" tot en met "stap 5" in [Kan de printer niet vinden in het netwerk/Kan niet afdrukken](#).

Controleer in de afgedrukte informatie over de netwerkinstellingen of het item '2-2' niet 'C-8' is. Als dit het geval is, is het aantal verbonden printers te hoog.

Bij Draadloos direct kunnen maximaal 5 apparaten worden verbonden.

Wanneer u extra apparaten wilt verbinden, koppelt u alle apparaten los die niet worden gebruikt, voordat u nieuwe apparaten toevoegt.

Controle 4 Controleer of de printer is geselecteerd als verbinding voor verschillende apparaten (bijv. computer/smartphone/tablet).

Selecteer de netwerknaam (SSID) voor Draadloos direct die voor de printer is opgegeven als bestemming van de verbinding voor apparaten.

Controleer de bestemming op uw apparaat.

Raadpleeg voor meer informatie de instructiehandleiding van het apparaat of ga naar de website van de fabrikant.

Als u de netwerknaam (SSID) voor Draadloos direct voor de printer wilt controleren, geeft u deze weer op het bedieningspaneel van de printer of drukt u de informatie over de netwerkinstellingen van de printer af.

- Weergave op het bedieningspaneel van de printer.

➔ [LAN-instellingen](#)

- Druk de netwerkinstellingen af.

➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

Controle 5 Controleer of het wachtwoord voor Draadloos direct dat is ingesteld voor de printer, juist is ingevoerd.

Als u het wachtwoord voor de printer wilt controleren, geeft u dit weer op het bedieningspaneel van de printer of drukt u de informatie over de netwerkinstellingen van de printer af.

- Weergave op het bedieningspaneel van de printer.

➔ [LAN-instellingen](#)

- Druk de netwerkinstellingen af.

➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

Controle 6 Controleer of de printer niet te ver van het apparaat is geplaatst.

Als de afstand tussen de printer en het apparaat te groot is, kan de draadloze communicatie verslechteren. Plaats de printer en het apparaat dicht bij elkaar.

De printerverbinding omschakelen naar netwerk of apparaten

Controleer de volgende items wanneer u een zojuist toegevoegde computer in de LAN-omgeving verbindt met de printer, de verbindingmethode wijzigt van USB in LAN, of de verbindingmethode met draadloze LAN (Wi-Fi) wijzigt.

- ➔ [1. Hiermee maakt u verbinding met een andere computer via een LAN/wijzigt u de verbinding van USB in LAN](#)
- ➔ [2. Methode voor LAN-verbinding wisselen](#)
- ➔ [3. Aanpassingsmethode voor Wi-Fi-verbinding](#)

1. Hiermee maakt u verbinding met een andere computer via een LAN/wijzigt u de verbinding van USB in LAN



Als u een extra computer wilt aansluiten op de printer via een LAN of als u wilt overschakelen van USB naar een LAN-verbinding, raadpleegt u de installatiehandleiding voor de installatie.

2. Methode voor LAN-verbinding wisselen



Als u wilt overschakelen naar een USB-verbinding wanneer de printer wordt gebruikt met een LAN-verbinding, raadpleegt u de installatiehandleiding voor de installatie.

3. Aanpassingsmethode voor Wi-Fi-verbinding



- **Als u wilt overschakelen naar Draadloos direct wanneer u de printer gebruikt met een Wi-Fi-verbinding:**

Draadloos direct-verbinding is beschikbaar. Draadloos direct-verbinding en een Wi-Fi-verbinding kunnen samen worden gebruikt. Maar als u IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise) gebruikt, kunnen ze niet samen worden gebruikt.

- ➔ [Draadloze directe verbinding](#)

- **Overschakelen naar een Wi-Fi-verbinding wanneer u de printer gebruikt met Draadloos direct:**

Als u de printer voor het eerst via een draadloze router met uw computer of smartphone verbindt om af te drukken, of als u de verbindingsfrequentie tussen de printer en de draadloze router wilt wijzigen, voert u de installatie uit.

- **Voor Windows:**

Zie De verbindingmodus wijzigen.

- **Voor macOS:**

Raadpleeg de installatiehandleiding en voer de installatie opnieuw uit.

Onbekende netwerksleutel (wachtwoord)

Onderzoek en herstel de netwerkverbindingen met behulp van Wi-Fi Connection Assistant.

Download Wi-Fi Connection Assistant via de onderstaande pagina en installeer het op uw computer.

- ➔ De verbindingstatus van de printer controleren met Wi-Fi Connection Assistant

Raadpleeg het onderstaande voor het opstarten van Wi-Fi Connection Assistant.

- **Voor Windows:**

- ➔ Wi-Fi Connection Assistant starten

- **Voor macOS:**

- ➔ Wi-Fi Connection Assistant starten

Als het probleem na onderzoek en herstel met Wi-Fi Connection Assistant aanhoudt, controleert u de volgende items.

- ➔ [Ingestelde WPA/WPA2/WPA3-sleutel voor draadloze router is onbekend, kan geen verbinding maken](#)
- ➔ [Een coderingssleutel instellen](#)

Ingestelde WPA/WPA2/WPA3-sleutel voor draadloze router is onbekend, kan geen verbinding maken

A

Controleer de instellingen van de draadloze router. Raadpleeg de instructiehandleiding bij de draadloze router of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie over het instellen van de draadloze router. Controleer of de computer kan communiceren met de draadloze router.

Een coderingssleutel instellen

A

Selecteer de codering met WPA2.

Opmerking

- De standaardfabrieksinstelling voor draadloze routers die WPA3 ondersteunen, kan worden ingesteld op WPA3.

Controleer of je computer kan communiceren met de draadloze router met de instellingen die u hebt geselecteerd. Raadpleeg de instructiehandleiding bij de draadloze router of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie over het instellen van de draadloze router.

- **WPA2/WPA3 gebruiken (Windows)**

De verificatiemethode, het Wi-Fi-wachtwoord en het dynamische coderingstype moeten gelijk zijn voor de draadloze router, de printer en de computer.

Voer het Wi-Fi-wachtwoord in dat op de draadloze router is geconfigureerd.

AES (veilige codering) wordt automatisch geselecteerd als de dynamische coderingsmethode.

Zie Als het scherm WPA/WPA2/WPA3-details wordt weergegeven voor meer informatie.

»» Opmerking

- Zie "Netwerkspecificaties" voor de beveiligde codering die door deze printer wordt ondersteund.

➔ [Netwerkspecificaties](#)

- Als u IEEE802.1XEAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise) wilt configureren, moet u ook de verificatieserver (radius) configureren.

Neem voor meer informatie contact op met de netwerkbeheerder.



SSID/sleutel van draadloze router controleren



De locatie waar de SSID/sleutel van een draadloze router is geschreven, hangt af van de fabrikant. Raadpleeg voor meer informatie de instructiehandleiding van de draadloze router of ga naar de website van de fabrikant.

»» Opmerking

- Voor sommige draadloze routers worden netwerknamen (SSID's) op het laatste alfanumerieke teken onderscheiden volgens de bandbreedte (2,4 GHz of 5 GHz), het doel (voor computer of gameapparaat) en coderingstype.
- Als u IEEE802.1XEAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise) wilt configureren, moet u ook de verificatieserver (radius) configureren.

Neem voor meer informatie contact op met de netwerkbeheerder.

Netwerkgegevens controleren

- ➔ [Het IP-adres of MAC-adres van de printer controleren](#)
- ➔ [Het IP-adres of MAC-adres van de computer controleren](#)
- ➔ [De communicatie tussen de computer, de printer en de draadloze router controleren](#)
- ➔ [Informatie over de netwerkinstellingen controleren](#)

Het IP-adres of MAC-adres van de printer controleren

Als u het IP-adres of het MAC-adres van de printer wilt controleren, drukt u de netwerkinstellingen af of geeft u ze weer op het bedieningspaneel.

- Weergave op het bedieningspaneel.
 - ➔ [LAN-instellingen](#)
- Druk de netwerkinstellingen af.
 - ➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

U kunt voor Windows de netwerkinstellingen controleren op het computerscherm.

- ➔ Canon Wi-Fi Connection Assistant-scherm

Het IP-adres of MAC-adres van de computer controleren

Volg de onderstaande instructies als u het IP-adres of MAC-adres van de computer wilt controleren.

- **Voor Windows:**

1. Selecteer **Opdrachtprompt (Command Prompt)** via **Start**.
2. Voer 'ipconfig/all' in en druk op **Enter**.

Het IP-adres en MAC-adres van de computer worden weergegeven. Als de computer niet is verbonden met een netwerk, wordt het IP-adres niet weergegeven.

- **Voor macOS:**

1. Selecteer **Systeeminstellingen (System Settings)** in het Apple-menu en klik op **Netwerk (Network)**.
2. Zorg dat de netwerkinterface die door de computer wordt gebruikt, is geselecteerd.
Zorg ervoor dat **Wi-Fi Verbonden (Connected)** is wanneer u verbinding maakt via Wi-Fi of dat **Ethernet Verbonden (Connected)** is voor een bedrade LAN-verbinding en klik.

3. Klik op **Details** om het IP-adres te controleren.

Het IP-adres van de computer wordt weergegeven. Klik op **Hardware** om het MAC-adres te controleren.

De communicatie tussen de computer, de printer en de draadloze router controleren

A

Voer een ping-test uit om te controleren of communicatie plaatsvindt.

• Voor Windows:

1. Selecteer **Opdrachtprompt (Command Prompt)** via **Start**.

2. Typ 'ping XXX.XXX.XXX.XXX' en druk op **Enter**.

XXX.XXX.XXX.XXX' is het IP-adres van het doelapparaat.

Als er communicatie plaatsvindt, wordt een bericht zoals het onderstaande weergegeven.

```
Antwoord van XXX.XXX.XXX.XXX: bytes=32 time=10ms TTL=255
```

Als **Time-out van verzoek (Request timed out)** wordt weergegeven, vindt er geen communicatie plaats.

• Voor macOS:

1. Start **Terminal** zoals hieronder aangegeven.

Selecteer **Computer** in het menu **Ga (Go)** van de Finder, dubbelklik op **Macintosh HD > Programma's (Applications) > Hulpprogramma's (Utilities) > Terminal**.

2. Typ 'ping -c3 XXX.XXX.XXX.XXX' en druk op **Enter**.

XXX.XXX.XXX.XXX' is het IP-adres van het doelapparaat.

Als er communicatie plaatsvindt, wordt een bericht zoals het onderstaande weergegeven.

```
64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=0 ttl=64 time=3.394 ms
```

```
64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=1 ttl=64 time=1.786 ms
```

```
64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=2 ttl=64 time=1.739 ms
```

```
--- XXX.XXX.XXX.XXX ping statistics ---
```

```
3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet loss
```

Als het volgende bericht wordt weergegeven, werkt de communicatie niet goed.

```
PING XXX.XXX.XXX.XXX (XXX.XXX.XXX.XXX) : 56 data bytes
```

```
---XXX.XXX.XXX.XXX ping statistics ---
```

```
3 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss
```

Informatie over de netwerkinstellingen controleren

A

Als u de informatie over netwerkinstellingen van de printer wilt controleren, geeft u deze weer op het bedieningspaneel van de printer of drukt u deze af.

- Weergave op het bedieningspaneel.
 - ➔ [LAN-instellingen](#)
- Druk de netwerkinstellingen af.
 - ➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)



Standaardwaarden van LAN-instellingen van printer herstellen



»»» Belangrijk

- Tijdens de initialisatie worden alle netwerkinstellingen op de printer gewist, waardoor afdrukken/scannen vanaf een computer via een netwerk niet meer mogelijk is. Als u de printer opnieuw via een netwerk wilt gebruiken nadat u de fabrieksinstellingen hebt hersteld, raadpleegt u de "installatiehandleiding" en voert u installatie opnieuw uit.

Initialiseer de netwerkinstelling via het bedieningspaneel van de printer.

➔ [Instellingen herstellen](#)

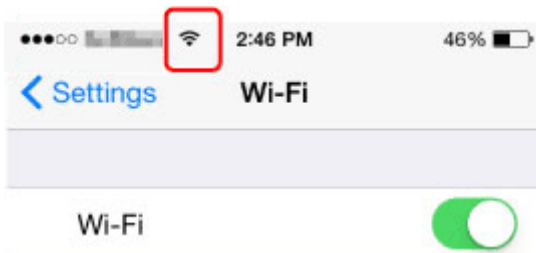


Kan smartphone/tablet niet verbinden met draadloze router

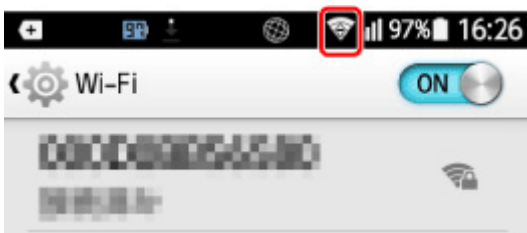


Controle Wordt de Wi-Fi-antenne weergegeven op uw smartphone/tablet?

- **Voorbeeld (iOS-apparaat):**



- **Voorbeeld (Android-apparaat):**



Als de antenne niet wordt weergegeven, is de draadloze functie van uw apparaat uitgeschakeld. Schakel Wi-Fi in op uw apparaat en sluit het aan op een draadloze router. Raadpleeg voor meer informatie over de procedure de instructiehandleiding van het apparaat of ga naar de website van de fabrikant.

»»» **Opmerking**

- De installatie op uw smartphone/tablet is eenvoudiger wanneer u vooraf een draadloze printerverbinding instelt op de computer.

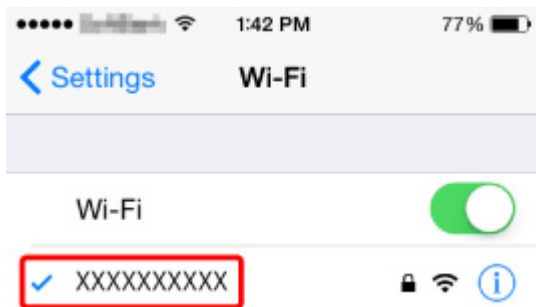


Netwerkn­naam (SSID) van draadloze router controleren voor smartphone/tablet

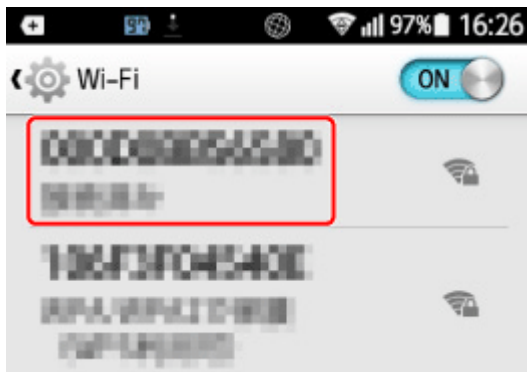


Controleer dit in het instellingenscher­m van uw smartphone/tablet.

- Voorbeeld (iOS-appara­at):



- Voorbeeld (Android-appara­at):



Raadpleeg voor meer informatie over het weergeven van het instellingenscher­m de instructiehandleiding van het appara­at of ga naar de website van de fabrikant.

»»» Belangrijk

- Stel uw printer en smartphone/tablet zodanig in dat ze verbinding kunnen maken met dezelfde draadloze router.

Printerproblemen

- **De printer wordt niet ingeschakeld**
- **De printer wordt onverwacht of herhaaldelijk uitgeschakeld**
- **Problemen met de USB-verbinding**
- **LCD-scherm is uit**
- **De printerstatusmonitor wordt niet weergegeven (Windows)**
- **Berichten waarin wordt geadviseerd de onderhoudscartridge te controleren, worden niet gewist**
- **Er wordt een waarschuwingsbericht weergegeven bij het uitvoeren van een kleurkalibratie**
- **Firmware van de printer bijwerken**



De printer wordt niet ingeschakeld



Controle 1 Druk op de knop **AAN (ON)**.

→ [De printer in- en uitschakelen](#)

Controle 2 Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op de printer en zet deze vervolgens weer aan.

Controle 3 Haal de stekker van de printer uit het stopcontact. Wacht ten minste 3 minuten, steek daarna de stekker weer in het stopcontact en zet het apparaat weer aan.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.



De printer wordt onverwacht of herhaaldelijk uitgeschakeld



Controle

Als de printer zodanig is ingesteld dat deze na een bepaalde tijd wordt uitgeschakeld, schakelt u die instelling uit.

Als u de printer zodanig hebt ingesteld dat deze na een bepaalde periode automatisch wordt uitgeschakeld, wordt de stroom aan het einde van die periode automatisch uitgeschakeld.



1. Selecteer **Verschillende instellingen (Various settings)** in het HOME-scherf.
2. Selecteer **Apparaatinstellingen (Printer settings)**.
3. Selecteer **Stroomregeling (Power control)**.
4. Selecteer **Autom. stroomregeling gebruiken (Use auto power control)**.
5. Selecteer **Automatisch uit (Auto power off)**.
6. Selecteer **Nooit (Never)**

De instelling om de printer automatisch af te sluiten, is uitgeschakeld.



Problemen met de USB-verbinding



Als de printer die met de computer is verbonden via USB, niet wordt herkend, controleert u de volgende items.

➔ [USB-verbinding niet herkend](#)

De volgende problemen kunnen optreden, zelfs als de USB-verbinding wordt herkend.

- Afdrukken gaat traag.
- Hi-Speed USB-verbinding werkt niet.
- Een bericht zoals '**Dit apparaat kan sneller werken (This device can perform faster)**' wordt weergegeven (Windows).

Als het bovenstaande het geval is, controleert u het volgende.

➔ [USB-verbinding werkt niet correct](#)

▶▶▶ Opmerking

- Als uw systeemomgeving Hi-Speed USB niet ondersteunt, werkt de printer op de lagere snelheid van Full-Speed of Low-Speed. In dit geval werkt de printer goed, maar kan de afdruk- of scansnelheid afnemen door de lagere communicatiesnelheid.

USB-verbinding niet herkend

Controle 1 Zorg dat de printer is ingeschakeld.

Controle 2 Koppel de USB-kabel los van de printer en de computer, en sluit de kabel vervolgens weer aan.

Zoals u ziet in de onderstaande afbeelding, bevindt de USB-poort zich aan de zijkant van de printer.



»»» Belangrijk

- Controleer de stand van de Type-B-stekker en sluit deze aan op de printer. Raadpleeg de instructiehandleiding van de USB-kabel voor meer informatie.


Controle 3 Controleer of **Bi-directionele ondersteuning inschakelen (Enable bidirectional support)** is geselecteerd op het tabblad **Poorten (Ports)** van het dialoogvenster **Eigenschappen van printer (Printer properties)** (Windows).

Als dit niet het geval is, schakelt u bi-directionele ondersteuning in.

- ➔ [Het instelvenster van het printerstuurprogramma openen](#)

Controle 4 Initialiseer de printerinstellingen.



Selecteer  in het scherm HOME > **Verschillende instellingen (Various settings)** > **Apparaatinstellingen (Printer settings)** > **Instelling herstellen (Reset settings)** > **Alles herstellen (Reset all)**.

- ➔ [Instellingen herstellen](#)

Voer de installatie opnieuw uit nadat u de printerinstellingen hebt geïntialiseerd.

Raadpleeg de installatiehandleiding en voer de installatie opnieuw uit.

USB-verbinding werkt niet correct

Controle Controleer het volgende om na te gaan of uw systeemomgeving een Hi-Speed USB-verbinding ondersteunt.

- Welke soorten USB-kabels kunnen worden gebruikt, hangt af van de printer. Controleer de vorm van de USB-kabelaansluiting van de printer.

- ➔ Wat is een USB-kabel?

- Ondersteunt de USB-poort op uw computer Hi-Speed USB-verbindingen?
- Ondersteunt de USB-kabel of de USB-hub Hi-Speed USB-verbindingen?

Gebruik een voor Hi-Speed USB goedgekeurde kabel. Het wordt aanbevolen een USB-kabel van maximaal 3 meter / 10 feet te gebruiken.

- Werkt het Hi-Speed USB-stuurprogramma correct op uw computer?

Zorg dat het nieuwste Hi-Speed USB-stuurprogramma correct werkt en installeer zo nodig de nieuwste versie van het Hi-Speed USB-stuurprogramma voor uw computer.

»»» Belangrijk

- Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van uw computer, USB-kabel of USB-hub.



LCD-scherm is uit



- Als het **AAN (ON)**-lampje uit is:
De printer is niet ingeschakeld. Controleer of het netsnoer is aangesloten en druk op de knop **ON**.
➔ [De printer in- en uitschakelen](#)
- Als het **AAN (ON)**-lampje brandt:
Mogelijk staat het LCD-scherm in de schermbeveiligingsmodus. Druk op een knop op het bedieningspaneel.



De printerstatusmonitor wordt niet weergegeven (Windows)



Controle 1 Is de statusmonitor van de printer ingeschakeld?

Zorg dat **Statusmonitor inschakelen (Enable Status Monitor)** is geselecteerd in het menu **Optie (Option)** van de printerstatusmonitor.

1. Open het venster **Afdrukvoorkeuren (Printing Preferences)** van het printerstuurprogramma.
 - ➔ [Het instelvenster van het printerstuurprogramma openen](#)
2. Klik op **Onderhoud (Maintenance)** op het tabblad **Printerstatus weergeven (View Printer Status)**.
3. Selecteer **Statusmonitor inschakelen (Enable Status Monitor)** in het menu **Optie (Option)** als dit nog niet is geselecteerd.

Controle 2 Controleer of alle **Windows-updates (Windows Updates)** zijn toegepast.

Als niet alle updates van **Windows Update** zijn toegepast, wordt het scherm van de printerstatusmonitor niet weergegeven. Pas alle **Windows Updates** toe.



Berichten waarin wordt geadviseerd de onderhoudscartridge te controleren, worden niet gewist



De nieuw vervangen onderhoudscartridge wordt niet herkend.

Verwijder de nieuw vervangen onderhoudscartridge, en plaats deze vervolgens stevig terug.

➔ [Onderhoudscartridge vervangen](#)



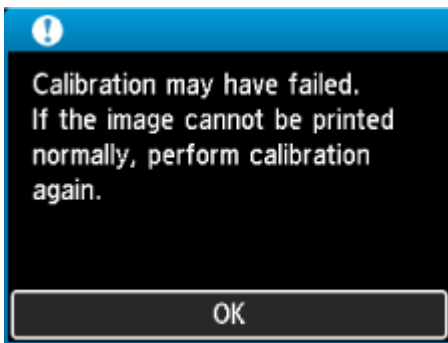
Er wordt een waarschuwingsbericht weergegeven bij het uitvoeren van een kleurkalibratie



In de volgende gevallen voert u de kleurkalibratie opnieuw uit of maakt u een kleurkalibratiedoel.

- Er wordt een waarschuwingsbericht weergegeven bij het uitvoeren van een kleurkalibratie.
- Er wordt een waarschuwingsbericht weergegeven bij het maken van een kleurkalibratiedoel.
- Er is een fout opgetreden in het afdrukresultaat bij het afdrukken op een gekalibreerd vel.

Een voorbeeld van een waarschuwingsbericht



Controleer het volgende:

- De spuitopeningen van de printkop zijn niet geblokkeerd.
 - Het papier is niet gekruld of gebogen.
 - Het papier is correct geplaatst.
 - De papierinstellingen zijn correct opgegeven.
 - Het papierformaat is compatibel met kleurkalibratie.
- ➔ [Kleurkalibratie uitvoeren](#)



Firmware van de printer bijwerken



Raadpleeg hieronder voor informatie over het bijwerken van de firmware.

➔ [Firmware bijwerken](#)

Problemen met installeren en downloaden

- **Installatie van het printerstuurprogramma mislukt (Windows)**
- **Printerstuurprogramma's bijwerken in een netwerkomgeving (Windows)**
- **Functie Gebruiksgegevens van printer verzenden uitschakelen**
- **Het installatieprogramma vraagt om de gebruikersnaam en het wachtwoord van de beheerder (Windows)**
- **Afdrukken vanaf een pc/smartphone/tablet inschakelen**
- **Printerstuurprogramma's installeren op een pc zonder netwerkverbinding (Windows)**
- **Canon PRINT downloaden**



Installatie van het printerstuurprogramma mislukt (Windows)



Als de printerdriver niet correct is geïnstalleerd, controleert u of alle **Windows-updates (Windows Update)** zijn toegepast. Als niet alle **Windows Updates** zijn toegepast, past u alle **Windows Updates** toe.

Nadat u **Windows-update (Windows Update)** hebt bevestigd, voert u de volgende handelingen uit om het printerstuurprogramma te installeren.

1. Open het scherm om het printerstuurprogramma te verwijderen.

Voor Windows 11:

Selecteer **Instellingen (Settings) > Apps**.

Selecteer **Apps en onderdelen (Apps & features)**.

Voor Windows 10:

Selecteer **Instellingen (Settings) > Apps**.

2. Controleer of de '**Canon XXX series Driver**' of '**Canon XXX series Printer Driver**' die u wilt installeren, in de lijst staat.

XXX' is de modelnaam.

3. Als u een printerstuurprogramma vindt voor de printer die u wilt installeren, verwijdert u het.

Als u het niet ziet, gaat u verder met de volgende stap.

4. Start de computer opnieuw op.

Installeer het nieuwste printerstuurprogramma nadat u de computer opnieuw hebt opgestart.

»»» Belangrijk

- Voor Windows:

Kies **Opnieuw opstarten (Restart)** in plaats van **Uitschakelen (Shut down)**.



Printerstuurprogramma's bijwerken in een netwerkomgeving (Windows)



Download eerst het nieuwste printerstuurprogramma.

Download het nieuwste printerstuurprogramma voor uw model op de downloadpagina van de Canon-website.

Nadat het downloaden is voltooid, overschrijft en installeert u de nieuwe versie van de printerdriver volgens de opgegeven installatieprocedure.

▶▶▶ **Opmerking**

- Dit is niet van invloed op de netwerkinstellingen op de printer, zodat de printer in het netwerk kan worden gebruikt zonder dat u de instellingen opnieuw configureert.



Functie Gebruiksgegevens van printer verzenden uitschakelen



De functie om gebruiksgegevens van de printer te verzenden kan afzonderlijk van de printer, de computer, en de smartphone/tablet worden geconfigureerd. Schakel de functie vanaf elk apparaat en de printer uit.

»» Belangrijk

- Zorg dat elk apparaat met internet is verbonden voordat u de functie voor het verzenden van gebruiksgegevens uitschakelt.
- In sommige gevallen kan het enige tijd duren voordat de selectie zichtbaar wordt in uw printer.

➔ [Voor Windows:](#)

➔ [Voor macOS:](#)

➔ [Voor de smartphone/tablet-app](#) 

Voor Windows:

Voer de installatieprocedure uit om de instelling voor het verzenden van gegevens van de printer te wijzigen.

1. Zorg ervoor dat de computer met internet is verbonden om de instelling te wijzigen.

2. Start de installatieprocedure.

➔ Installatie

3. Klik op **Uw nieuwe printer instellen (Setting Up Your New Printer)** in het scherm **Beginnen met instellen (Start Setup)**.

Ga verder met de instelprocedure volgens de instructies op het scherm tot het scherm **Voor gebruik van services met betrekking tot Canon-product (For using services related to Canon product)** van de licentieovereenkomst wordt weergegeven.

4. Klik op **Niet akkoord (Do not agree)** in **Voor gebruik van services met betrekking tot Canon-product (For using services related to Canon product)** het scherm met de licentieovereenkomst.

Het waarschuwingsscherm wordt weergegeven.

5. Klik op **OK** in het weergegeven scherm.

6. Ga verder met de instelprocedure volgens de instructies op het scherm tot de procedure is voltooid.
7. Als het scherm met de licentieovereenkomst **Voor gebruik van services met betrekking tot Canon-product (For using services related to Canon product)** na een bepaalde periode opnieuw verschijnt, klikt u op **Niet akkoord (Do not agree)**.

»» Opmerking

- Afhankelijk van uw besturingssysteem kan het enige tijd duren voor het scherm van de licentieovereenkomst wordt weergegeven.
- Schakel de printer pas uit tot het scherm van de licentieovereenkomst weer verschijnt.

Voor macOS:

Voer de installatieprocedure uit om de instelling voor het verzenden van gegevens van de printer en macOS te wijzigen.

1. Start de installatieprocedure.
 - ➔ Installatie
2. Klik op **Uw nieuwe printer instellen (Setting Up Your New Printer)** in het scherm **Beginnen met instellen (Start Setup)**.

Ga verder met de instelprocedure volgens de instructies op het scherm tot het scherm **Voor gebruik van services met betrekking tot Canon-product (For using services related to Canon product)** van de licentieovereenkomst wordt weergegeven.
3. Klik op **Niet akkoord (Do not agree)** in **Voor gebruik van services met betrekking tot Canon-product (For using services related to Canon product)** het scherm met de licentieovereenkomst.

Het waarschuwingsscherm wordt weergegeven.
4. Klik op **OK** in het weergegeven scherm.
5. Ga verder met de instelprocedure volgens de instructies op het scherm tot de procedure is voltooid.
6. Als het scherm met de licentieovereenkomst **Voor gebruik van services met betrekking tot Canon-product (For using services related to Canon product)** na een bepaalde periode opnieuw verschijnt, klikt u op **Niet akkoord (Do not agree)**.

»» Opmerking

- Afhankelijk van uw besturingssysteem kan het enige tijd duren voor het scherm van de licentieovereenkomst wordt weergegeven.
- Schakel de printer pas uit tot het scherm van de licentieovereenkomst weer verschijnt.

Voor de smartphone/tablet-app :

Gebruik de app om de instelling voor het verzenden van gegevens van de printer en de smartphone/tablet te wijzigen.

1. Controleer of de printer is ingeschakeld.
2. Start de app.
3. Tik op Menu rechtsonder.
4. Tik op **Info (About)**.
5. Tik op **Instellingen voor gegevensverzending (Settings for Data Sending)**.

Het scherm **Instellingen voor gegevensverzending (Settings for Data Sending)** wordt weergegeven.

6. Controleer het weergegeven bericht, schakel **Akkoord (Agree)** uit voor de items die u niet meer wilt verzenden en tik op **OK**.

Als u het eerste item bovenaan niet hebt geselecteerd, verschijnt er een waarschuwingsscherm en tikt u op **OK**.

De functie voor het verzenden van gebruiksgegevens van de app is uitgeschakeld.

Selecteer **Akkoord (Agree)** om de functie voor het verzenden van gebruiksgegevens over elk item in te schakelen en tik op **OK**.

Schakel de functie voor het verzenden van gebruiksgegevens van de printer vervolgens uit.

7. Tik op Home linksonder.

Zorg ervoor dat de juiste printer is geselecteerd om de instelling te wijzigen.

8. Tik op het printer-pictogram.

9. Tik op **Instellingen voor gegevensverzending (Settings for Data Sending)**.

Het scherm **Instellingen voor gegevensverzending (Settings for Data Sending)** wordt weergegeven.

10. Controleer het weergegeven bericht, schakel **Akkoord (Agree)** uit voor de items die u niet meer wilt verzenden en tik op **OK**.

Als u het eerste item bovenaan niet hebt geselecteerd, verschijnt er een waarschuwingsscherm en tikt u op **OK**.

De functie voor het verzenden van gebruiksgegevens van de printer is uitgeschakeld

Selecteer **Akkoord (Agree)** om de functie voor het verzenden van gebruiksgegevens over elk item in te schakelen en tik op **OK**.

»» Opmerking

- Schakel de printer pas uit als u klaar bent met het wijzigen van de instellingen op uw smartphone/tablet.
- Als er meerdere apparaten met de printer zijn verbonden, moet u de functie voor het verzenden van gebruiksgegevens op alle apparaten uitschakelen. Als de functie in op een van de apparaten is ingeschakeld, blijft het verzenden van gebruiksgegevens doorgaan.



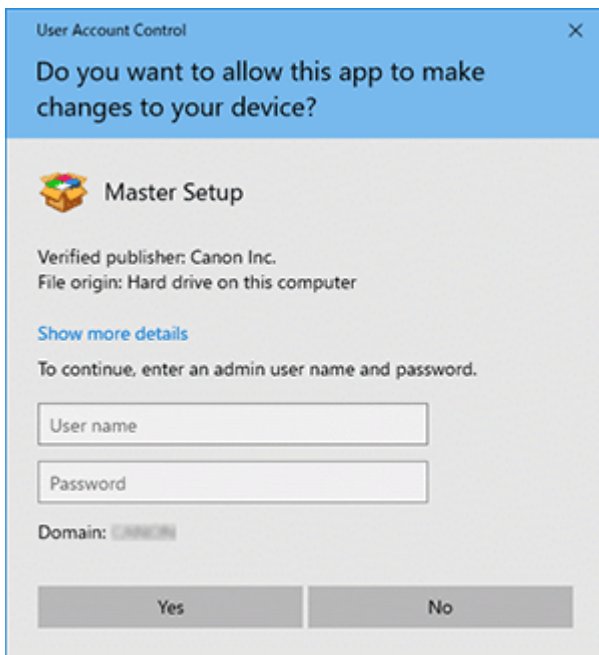
Het installatieprogramma vraagt om de gebruikersnaam en het wachtwoord van de beheerder (Windows)



Controle Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord van het lokale beheerdersaccount in.

Wanneer u het installatieprogramma van de printer installeert of start op uw pc, wordt u mogelijk gevraagd om de gebruikersnaam en het wachtwoord van de beheerder in te voeren. Voer in dergelijke gevallen de gebruikersnaam en het wachtwoord van het lokale beheerdersaccount in en niet uw huidige gebruikersnaam en wachtwoord.

Als u deze gegevens niet hebt, neemt u contact op met de beheerder van uw pc.





Afdrukken vanaf een pc/smartphone/tablet inschakelen



Controle Voer de installatiesoftware uit op het apparaat waarmee u wilt kunnen afdrukken.

Als de printer en de router al zijn verbonden en u een nieuwe pc/smartphone/tablet moet verbinden met de printer, voert u de installatiesoftware uit op het apparaat waarmee u wilt kunnen afdrukken.



Open de volgende koppeling op het apparaat waarmee u wilt kunnen afdrukken.

- **Voor Windows:**
 - ➔ Verbinden met een computer
- **Voor macOS:**
 - ➔ Verbinden met een computer
- **Voor smartphone/tablet:**
 - ➔ Verbinden met een smartphone



Printerstuurprogramma's installeren op een pc zonder netwerkverbinding (Windows)



Controle Installeer het printerstuurprogramma met een USB-flashstation of SD-kaart (verwisselbare media).


Gebruik een andere pc met een netwerkverbinding en download het printerstuurprogramma voor uw model naar een USB-flashstation, SD-kaart of andere verwisselbare media.

Nadat u het hebt gedownload, verplaatst u de gegevens naar de pc zonder netwerkverbinding en installeert u het volgens de instructies.



Canon PRINT downloaden



Download de app  voor smartphone/tablet via de App Store of Google Play.

- ➔ Voor iOS-apparaat
- ➔ Voor Android-apparaat

U kunt AirPrint gebruiken als u iOS-apparaat gebruikt.

- ➔ Afdrukken vanaf een iOS-apparaat (AirPrint)

U kunt ook Canon Print Service (afdrukplug-in) gebruiken als u een Android apparaat gebruikt.

- ➔ Canon Print Service

Afdrukproblemen

- **De printer drukt niet af**
- **Afdrukken stopt**
- **Standaardprinter blijft veranderen (Windows)**
- **Overschakelen naar offline (Windows)/Kan niet communiceren (Windows)**
- **Er wordt geen inktniveau weergegeven in Canon IJ Status Monitor (Windows)**



De printer drukt niet af



Controle 1 Zorg dat de printer is ingeschakeld.

Als dit niet het geval is, controleert u of de printer goed is aangesloten en drukt u op de knop **AAN (ON)** om deze in te schakelen.

Controle 2 Controleer of de printer goed is aangesloten op de computer.

Als u een USB-kabel gebruikt, moet u controleren of deze goed is aangesloten op de printer en de computer. Als de USB-kabel goed is aangesloten, controleert u het volgende:

- Als u een doorschakelapparaat zoals een USB-hub gebruikt, koppelt u dit los, sluit u de printer rechtstreeks aan op de computer en probeert u opnieuw af te drukken. Als het afdrucken normaal wordt gestart, is er een probleem met het doorschakelapparaat. Neem contact op met de leverancier van het doorschakelapparaat.
- Er kan ook een probleem met de USB-kabel zijn. Vervang de USB-kabel en probeer nogmaals af te drukken.

Als u de printer via een netwerkverbinding gebruikt, controleert u of de printer correct is ingesteld voor gebruik via het netwerk.

➔ [Kan de printer niet vinden in het netwerk](#) (Windows/macOS)

Opmerking

- Met Wi-Fi Connection Assistant kunt u de netwerkstatus diagnosticeren en herstellen.
Selecteer de koppeling hieronder om Wi-Fi Connection Assistant te downloaden en te installeren.
 - ➔ De verbindingstatus van de printer controleren met Wi-Fi Connection AssistantRaadpleeg het onderstaande voor het opstarten van Wi-Fi Connection Assistant.
 - **Voor Windows:**
 - ➔ Wi-Fi Connection Assistant starten
 - **Voor macOS:**
 - ➔ Wi-Fi Connection Assistant starten

Controle 3 Controleer of de papierinstellingen overeenkomen met de gegevens die zijn ingesteld voor de bovenste invoer of de lade voor handmatige invoer.

Als de papierinstellingen niet overeenkomen met de gegevens die zijn ingesteld voor de bovenste invoer of lade voor handmatige invoer, wordt er op het bedieningspaneel een foutmelding weergegeven. Volg de instructies op het bedieningspaneel om het probleem op te lossen.

»» Opmerking

- U kunt selecteren of het bericht dat onjuist afdrukken voorkomt wordt weergegeven.
 - De instelling voor berichtenweergave wijzigen tijdens het afdrukken met het bedieningspaneel van de printer:
 - ➔ [Papierinstellingen](#)
 - De instelling voor berichtweergave wijzigen tijdens het afdrukken met het printerstuurprogramma:
 - ➔ [De bedieningsmodus van de Printer aanpassen](#) (Windows)
 - ➔ De bedieningsmodus van de Printer aanpassen (macOS)

Controle 4 Als u afdrukt vanaf een computer, verwijdert u onnodige afdruktaken.

- **Voor Windows:**

- ➔ [Een ongewenste afdruktaak verwijderen](#)

- **Voor macOS:**

- ➔ Een ongewenste afdruktaak verwijderen

Controle 5 Is het klepje over de invoersleuf gesloten?

Als het klepje over de invoersleuf geopend is, sluit u het langzaam en drukt u op de knop **OK**.

Controle 6 Staat de lade voor handmatige invoer in de stand voor papierinvoer?

Als de lade voor handmatige invoer in de stand voor papierstoringen opheffen staat, zet u de lade terug in de stand voor papierinvoer en drukt u op de knop **OK** op de printer.

Controle 7 Is het klepje over de tank gesloten?

Sluit het klepje over de tank als het geopend is tijdens het afdrukken.

Controle 8 Staan het mediumtype en het papierformaat goed ingesteld in het printerstuurprogramma?

Als het mediumtype is ingesteld op **Photo Paper Pro Premium Matte**, **Premium Fijn Kunst Glad (Premium Fine Art Smooth)**, **Premium Fijn Kunst Ruw (Premium Fine Art Rough)** of **Matglans Foto Papier (Matte Photo Paper)** in het printerstuurprogramma, kiest u een papierformaat met brede marges uit de volgende formaten.

- **A4 (Marge 25) (A4 (Margin 25))**
- **Letter (Marge 25) (Letter (Margin 25))/US Letter (Marge 25) (US Letter (Margin 25))**
- **A3 (Marge 25) (A3 (Margin 25))**
- **A3+ (Marge 25) (A3+ (Margin 25))**
- **A2 (Marge 25) (A2 (Margin 25))**
- **17x22 (Marge 25) (17"x22" (Margin 25))/C (Marge 25) (C (Margin 25))**

»» Belangrijk

- Door met de volgende methode de veiligheidsmarge te annuleren, kunt u afdrukken op papier met een normaal formaat.

– Voor Windows:

Klik op **Afdrukopties (Print Options)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** van het printerstuurprogramma. Vink in het dialoogvenster dat wordt weergegeven het selectievakje **Aanpassing van veiligheidsmarge voor papierformaat annuleren (Cancel the safety margin regulation for paper size)** aan.

– Voor macOS:

Selecteer het selectievakje **Marge-aanpass. Annuleren (Cancel Margin Regulation)** in **Gedetail. papierinstell. (Advanced Paper Settings)** in het dialoogvenster Afdrukken.

Als u afdrukt op een normaal papierformaat, kunnen er door bijvoorbeeld papierschuring vlekken op het papier ontstaan of kunnen uw afdrukken van mindere kwaliteit zijn, afhankelijk van de omgeving. We raden aan papier met brede marges te gebruiken.

Controle 9 Is het printerstuurprogramma van de printer geselecteerd wanneer u afdrukt?

De printer drukt niet goed af als u een printerstuurprogramma voor een andere printer gebruikt.

• Voor Windows:

Controleer of 'Canon XXX series' (waarbij 'XXX' de naam van uw printer is) is geselecteerd in het dialoogvenster Afdrukken.

»» Opmerking

- Als meerdere printers op de computer zijn geregistreerd, stelt u uw printer in als **Mijn standaardprinter door Windows laten beheren (Let Windows manage my default printer)**, zodat deze standaard wordt geselecteerd.

➔ [Standaardprinter blijft veranderen \(Windows\)](#)

• Voor macOS:

Controleer of de naam van uw printer is geselecteerd bij **Printer** in het dialoogvenster Druk af.

»» Opmerking

- Als meerdere printers op de computer zijn geregistreerd, selecteert u **Als standaardprinter instellen (Set as Default Printer)** bij **Systeeminstellingen (System Settings) > Printers en scanners (Printers & Scanners)** voor een printer om deze als standaardprinter in te stellen.

Controle 10 Wilt u een groot gegevensbestand afdrukken? (Windows)

Als u een groot gegevensbestand wilt afdrukken, duurt het lange tijd voordat het afdrukken wordt gestart.

Selecteer **Aan (On)** bij **Verlies van afdrukgegevens voorkomen (Prevention of Print Data Loss)** in het dialoogvenster **Afdrukopties (Print Options)** als de printer niet met afdrukken begint nadat u een bepaalde tijd hebt gewacht.

Raadpleeg [Beschrijving van het tabblad Pagina-instelling](#) voor meer informatie.

»» Belangrijk

- Als u **Aan (On)** selecteert bij **Verlies van afdrukgegevens voorkomen (Prevention of Print Data Loss)**, kan de afdrukkwaliteit afnemen.
- Nadat het afdrukken is voltooid, selecteert u **Uit (Off)** bij **Verlies van afdrukgegevens voorkomen (Prevention of Print Data Loss)**.

Controle 11 Start de computer opnieuw op als u afdrukt vanaf de computer.

Start de computer opnieuw op en probeer nogmaals af te drukken.

»» Belangrijk

- Voor Windows:
Kies **Opnieuw opstarten (Restart)** in plaats van **Uitschakelen (Shut down)**.



Afdrukken stopt



Controle 1 Is er papier geplaatst?

Zorg dat er papier is geplaatst.

Plaats zo nodig papier.

Controle 2 Bevatten de af te drukken documenten veel foto's of illustraties?

Het duurt even voordat de printer en de computer grote bestanden zoals foto's of andere afbeeldingen verwerkt hebben. Het kan dan lijken alsof de printer het niet doet.

Als u gegevens afdrukt waarbij voortdurend veel inkt op normaal papier wordt gebruikt, zal de printer bovendien af en toe een pauze inlassen. Wacht in beide gevallen totdat dit proces is voltooid.

»»» Opmerking

- Als u een document afdrukt met een groot afdrukgebied of meerdere exemplaren afdrukt, wordt het afdrukken soms stopgezet om de inkt te laten drogen.

Controle 3 Heeft de printer gedurende langere tijd doorlopend afgedrukt?

Als de printer gedurende langere tijd doorlopend heeft afgedrukt, kunnen de printkop of andere onderdelen oververhit raken. De printer kan aan het einde van een regel gedurende een bepaalde tijd stoppen en vervolgens het afdrukken weer hervatten.

Wacht in dit geval enige tijd zonder iets te doen. Als het afdrukken niet wordt hervat, zet u de printer uit. Wacht een tijdje, schakel de printer in en controleer of afdrukken mogelijk is.

⚠ Let op

- De printkop en het omringende gebied in de printer kunnen extreem heet worden. Raak de printkop en de nabijgelegen onderdelen niet aan.
-



Standaardprinter blijft veranderen (Windows)



Vanaf Windows 10 is de beheermethode van de printer die normaal wordt gebruikt, gewijzigd. Controleer de volgende items voor uw Windows-versie.

➔ [Voor Windows 11:](#)

➔ [Voor Windows 10:](#)

Voor Windows 11:

Wijzig vanuit **Instellingen (Settings)** in het menu **Start** de instelling van de printer die u normaal gebruikt.

1. Open Printers en scanners.
2. Schakel **Mijn standaardprinter door Windows laten beheren (Let Windows manage my default printer)** uit.
3. Klik op de naam van de printer die u normaal wilt gebruiken.
4. Klik op **Als standaard instellen (Set as default)** weergegeven bovenaan het venster.

Wanneer de printer als standaard is ingesteld, wordt deze **standaard (Default)** weergegeven.

Voor Windows 10:

Wijzig vanuit **Instellingen (Settings)** in het menu **Start** de instelling van de printer die u normaal gebruikt.

1. Open Printers en scanners.
2. Verwijder het vinkje bij **Mijn standaardprinter door Windows laten beheren (Let Windows manage my default printer)**.
3. Klik op de naam van de printer die u normaal wilt gebruiken.
4. Klik op **Beheren (Manage)**.
5. Selecteer **Als standaard instellen (Set as default)**.

Wanneer de printer als standaard is ingesteld, wordt deze **standaard (Default)** weergegeven.



Overschakelen naar offline (Windows)/Kan niet communiceren (Windows)



Als de printer niet kan communiceren met de computer, wordt het foutbericht 'Offline' weergegeven wanneer u afdrukt. Probeer het volgende om de printer weer online te krijgen.

1. Controleer de verbinding (USB/Wi-Fi).

Voor USB-verbinding:

Controleer of de via USB aangesloten printer wordt herkend door de computer.

Voor Wi-Fi-verbindingen:



Controleer of het  wordt weergegeven op het LCD-scherm van de printer.

2. Schakel de printer uit en daarna weer in.

Bevestig of de offline modus is uitgeschakeld. Als de printer nog steeds offline is, gaat u verder met de volgende stap.

3. Controleer de naam van het printerstuurprogramma.

Controleer of de namen van de printer en het printerstuurprogramma overeenkomen. Stel de gebruikte printer in als standaard.

➔ [Standaardprinter blijft veranderen \(Windows\)](#)

Bevestig of de offline modus is uitgeschakeld. Als de printer nog steeds offline is, gaat u verder met de volgende stap.

4. Controleer of de printer niet is ingesteld op de modus **Printer offline gebruiken (Use Printer Offline)**.

Voor Windows 11:

1. Open Printers en scanners.
2. Klik op de naam van de printer die u wilt configureren.
3. Klik op **Afdrukvoorkeuren (Printing preferences)**.
Het venster met afdrukvoorkeuren wordt geopend.
4. Klik op het tabblad **Onderhoud (Maintenance)**.

5. Klik op **Printerstatus weergeven (View Printer Status).**

Het venster Canon IJ Status Monitor wordt weergegeven.

6. Klik op **Afdrukrij weergeven (Display Print Queue) in het venster CanonIJStatus Monitor.**

Het venster Afdrukwachtrij wordt weergegeven.

7. Klik op het menu **Printer in het weergegeven venster.**

Zorg dat **Printer offline gebruiken (Use Printer Offline)** niet is geselecteerd.

Als deze optie wel is geselecteerd, klikt u op **Printer offline gebruiken (Use Printer Offline)** om deze te deselecteren.

Bevestig of de offline modus is uitgeschakeld. Als de printer nog steeds offline is, gaat u verder met de volgende stap.

Voor Windows 10:

1. Open Printers en scanners.

2. Klik op de naam van de printer die u wilt configureren en selecteer **Wachtrij openen (Open queue).**

Het venster Afdrukwachtrij wordt weergegeven.

3. Klik op het menu **Printer in het weergegeven venster.**

Zorg dat **Printer offline gebruiken (Use Printer Offline)** niet is geselecteerd.

Als deze optie wel is geselecteerd, klikt u op **Printer offline gebruiken (Use Printer Offline)** om deze te deselecteren.

Bevestig of de offline modus is uitgeschakeld. Als de printer nog steeds offline is, gaat u verder met de volgende stap.

5. Voor Wi-Fi-verbindingen gebruikt u Wi-Fi Connection Assistant om de instellingen te wijzigen.

Onderzoek en herstel de netwerkverbindingen met behulp van Wi-Fi Connection Assistant.

Download Wi-Fi Connection Assistant via de onderstaande pagina en installeer het op uw computer.

- ➔ De verbindingstatus van de printer controleren met Wi-Fi Connection Assistant

Raadpleeg het onderstaande voor het opstarten van Wi-Fi Connection Assistant.

- ➔ Wi-Fi Connection Assistant starten

Bevestig of de offline modus is uitgeschakeld. Als de printer nog steeds offline is, gaat u verder met de volgende stap.

6. Verwijderen het printerstuurprogramma en installeer het printerstuurprogramma opnieuw.

Als het printerstuurprogramma verouderd is of niet correct is geïnstalleerd, kunt u mogelijk niet afdrukken.

Bevestig of de offline modus is uitgeschakeld. Als de printer nog steeds offline is, gaat u verder met de volgende stap.

7. Start de computer opnieuw op.

De computer kan om de een of andere reden instabiel zijn. Start de computer opnieuw op en probeer opnieuw af te drukken.

Belangrijk

- Kies **Opnieuw opstarten (Restart)** in plaats van **Uitschakelen (Shut down)**.



Er wordt geen inktniveau weergegeven in Canon IJ Status Monitor (Windows)



Gebruik het printerstuurprogramma met bidirectionele communicatie.

Selecteer **Bi-directionele ondersteuning inschakelen (Enable bidirectional support)** op het tabblad **Poorten (Ports)** van het eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma.

➔ [Het instelvenster van het printerstuurprogramma openen](#)

Papier wordt niet goed ingevoerd of uitgeworpen

- **Wat u moet doen als het papier is vastgelopen**
- **De printer kan het papier niet laden/Fout vanwege 'geen papier'**
- **Papier wordt niet ingevoerd vanaf de in het printerstuurprogramma vermelde papierbron (Windows)**
- **Wat u moet doen als het papier niet normaal wordt ingevoerd/uitgevoerd**

Wat u moet doen als het papier is vastgelopen

Als het papier is vastgelopen, verwijdert u dit aan de hand van de juiste procedure hieronder.

»» Opmerking

- Als het papier niet is vastgelopen (er wordt geen ondersteuningscode weergegeven), maar het papier niet normaal wordt ingevoerd of uitgevoerd, raadpleegt u [Wat u moet doen als het papier niet normaal wordt ingevoerd/uitgevoerd](#).

- ➔ [Als het in de bovenste invoer geplaatste papier is vastgelopen:](#)
- ➔ [Als het papier in de lade voor handmatige invoer is vastgelopen:](#)
- ➔ [Als het papier is vastgelopen in de printer:](#)

Als het in de bovenste invoer geplaatste papier is vastgelopen:

1. Trek het papier langzaam naar buiten uit de papieruitvoersleuf of uit de bovenste invoer, wat het gemakkelijkst is.

Houd het vastgelopen papier met beide handen vast en trek het er langzaam uit zodat het niet scheurt.



»» Opmerking

- Als u het papier niet naar buiten kunt trekken, zet u de printer weer aan. Het papier wordt dan mogelijk automatisch uitgevoerd.
- Als het papier vastloopt tijdens het afdrucken en u moet de printer uitschakelen om het te verwijderen, drukt u op de **Stoppen (Stop)**-knop om het afdrucken te onderbreken voordat u de printer uitzet.
- Als het papier scheurt en u het vastgelopen papier niet uit de papieruitvoersleuf of de bovenste invoer kunt verwijderen, verwijdert u het papier vanuit de binnenkant van de printer.
 - ➔ [Als het papier is vastgelopen in de printer](#)

2. Plaats het papier opnieuw en druk op de **OK**-knop van de printer.

De printer hervat het afdrukken. Druk de pagina die u aan het afdrukken was opnieuw af als deze niet correct is afgedrukt vanwege de papierstoring.

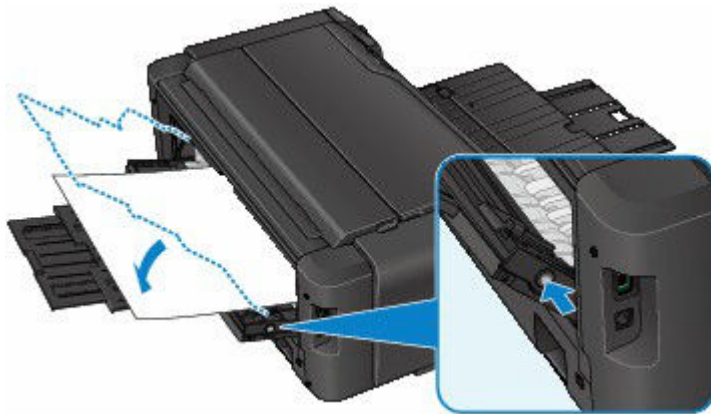
Als u de printer in stap 1 hebt uitgeschakeld, worden de naar de printer gestuurde afdrukgegevens gewist. Druk opnieuw af.

▶▶▶ **Opmerking**

- Wanneer u het papier opnieuw plaatst, zorgt u dat u geschikt papier gebruikt en het papier correct plaatst.
- We raden aan om documenten met foto's of afbeeldingen af te drukken op een ander formaat dan A5. A5-papier kan omkrullen en vastlopen als het uit de printer komt.

Als het papier in de lade voor handmatige invoer is vastgelopen:

1. Druk op de knop **Vastgelopen papier verwijderen (Paper Jam Clearing)** en zet Lade voor handmatige invoer op de stand Papierstoring wissen.



2. Trek het papier langzaam naar buiten uit de papieruitvoersleuf of uit de lade voor handmatige invoer, wat het gemakkelijkst is.

Houd het vastgelopen papier met beide handen vast en trek het er langzaam uit zodat het niet scheurt.



»» Opmerking

- Als u het papier niet naar buiten kunt trekken, zet u de printer weer aan. Het papier wordt dan mogelijk automatisch uitgevoerd.
- Als het papier vastloopt tijdens het afdrukken en u moet de printer uitschakelen om het te verwijderen, drukt u op de **Stoppen (Stop)**-knop om het afdrukken te onderbreken voordat u de printer uitzet.
- Als het papier scheurt en u het vastgelopen papier niet uit de papieruitvoersleuf of de lade voor handmatige invoer kunt verwijderen, verwijdert u het papier vanuit de binnenkant van de printer.
➔ [Als het papier is vastgelopen in de printer](#)

3. Zet de lade voor handmatige invoer terug in de oorspronkelijke stand.



4. Plaats het papier opnieuw en druk op de **OK**-knop van de printer.

De printer hervat het afdrukken. Druk de pagina die u aan het afdrukken was opnieuw af als deze niet correct is afgedrukt vanwege de papierstoring.

Als u de printer in stap 2 hebt uitgeschakeld, worden de naar de printer gestuurde afdrukgegevens gewist. Druk opnieuw af.

»» Opmerking

- Wanneer u het papier opnieuw plaatst, zorgt u dat u geschikt papier gebruikt en het papier correct plaatst.

Als het papier is vastgelopen in de printer:

Als het papier is vastgelopen in de printer en u kunt het papier niet verwijderen uit de papieruitvoersleuf, uit de bovenste invoer of uit de lade voor handmatige invoer of als het vastgelopen papier in de printer blijft zitten, verwijdert u het papier volgens de onderstaande instructies.

»» Opmerking

- Als het papier vastloopt tijdens het afdrukken en u moet de printer uitschakelen om het te verwijderen, drukt u op de **Stoppen (Stop)**-knop om het afdrukken te onderbreken voordat u de printer uitzet.

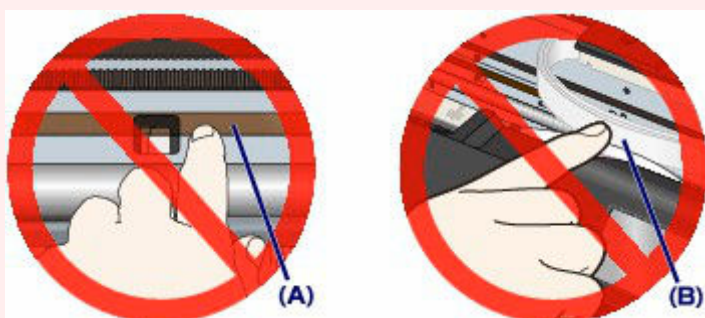
1. Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

2. Open de bovenklep.



»»» Belangrijk

- Raak de transparante film (A) of de witte band (B) niet aan.

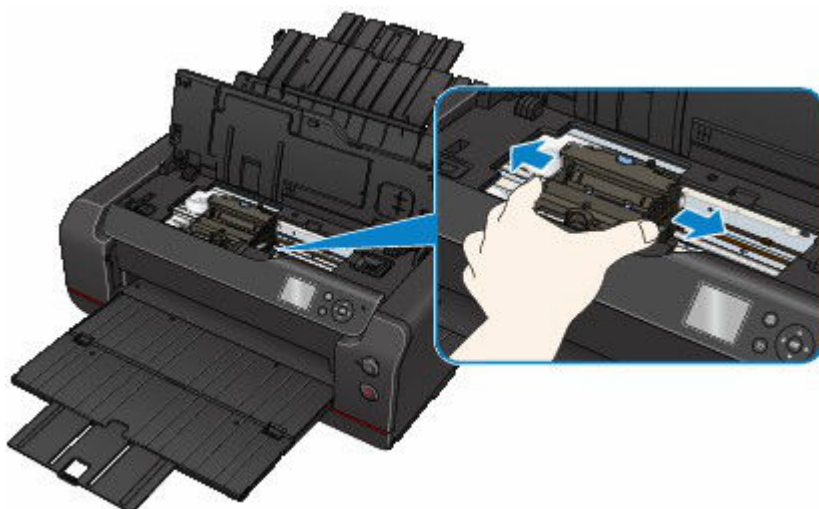


Als u de onderdelen bevuilt of bekrast door ze met papier of uw hand aan te raken, kan dat de printer beschadigen.

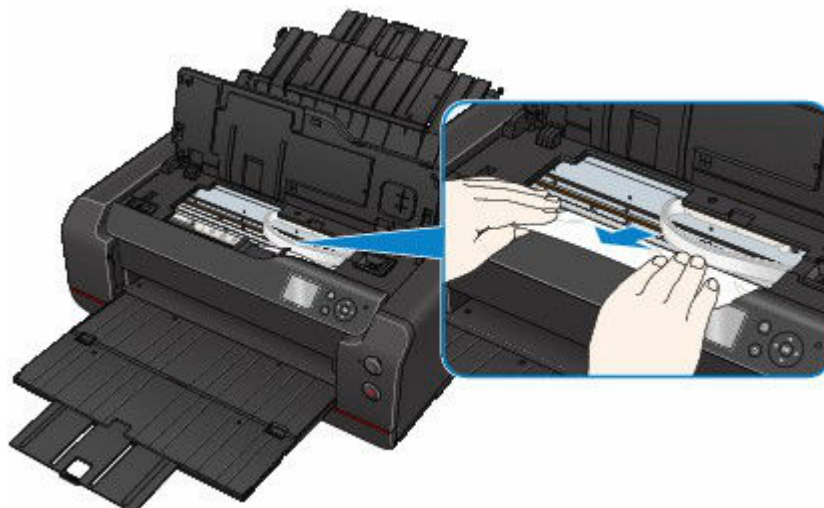
3. Controleer of het vastgelopen papier zich onder de printkophouder bevindt.

Als het vastgelopen papier zich onder de printkophouder bevindt, schuift u de printkophouder helemaal naar rechts of naar links, afhankelijk van hoe u het papier het makkelijkst verwijdert.

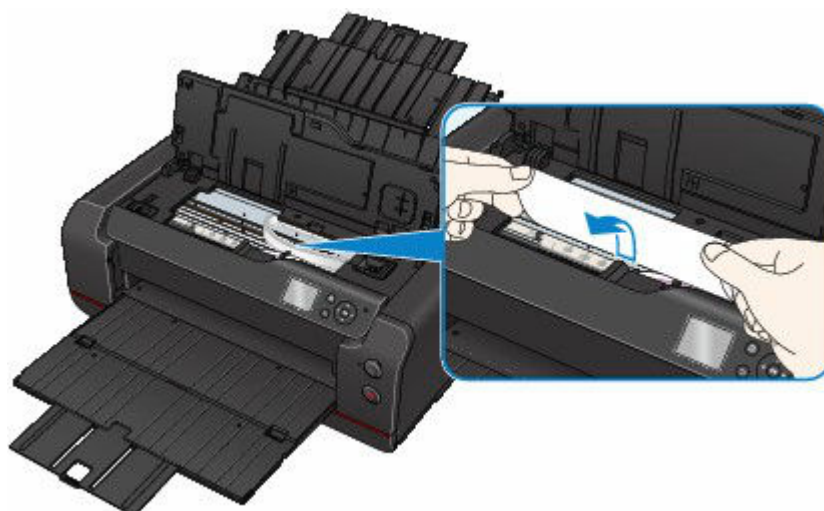
Wanneer u de printkophouder verschuift, houdt u de bovenkant van de printkophouder vast en schuift u deze langzaam helemaal naar rechts of naar links.



4. Houd het vastgelopen papier goed vast met beide handen.

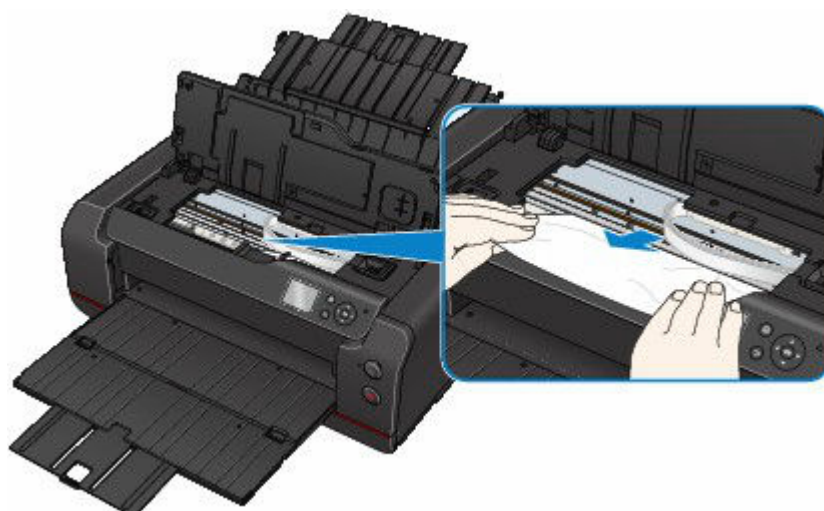


Als het papier is opgerold, trekt u het eruit.



5. Trek het papier er langzaam uit, zodat dit niet scheurt.

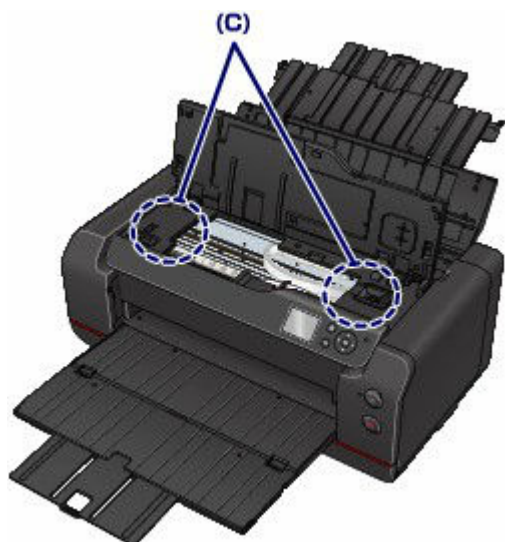
Trek het papier eruit met hoek van ongeveer 45 graden.



6. Controleer of al het vastgelopen papier is verwijderd.

Als het papier scheurt wanneer u het naar buiten trekt, kan er wat papier in de printer blijven zitten. Controleer het volgende en verwijder eventueel achtergebleven papier uit de printer.

- Is er papier achtergebleven onder de printkophouder?
- Zitten er nog kleine stukjes papier in de printer?
- Zit er nog papier in de lege ruimtes links en rechts (C) van de printer?



7. Sluit de bovenklep.

Alle taken in de afdrukwachtrij worden geannuleerd. Druk opnieuw af.

»» Opmerking

- Wanneer u het papier opnieuw plaatst, zorgt u dat u geschikt papier gebruikt en het papier correct plaatst. Als er een bericht over een papierstoring verschijnt op het LCD-scherm of op uw computer wanneer u het afdrucken hervat nadat u alle vastgelopen papier hebt verwijderd, zit er mogelijk nog wat papier in de printer. Controleer opnieuw of er nog stukjes papier in de printer zitten.

Als de bovenstaande maatregelen het probleem niet verhelpen, neem dan contact op met uw Canon-dealer voor hulp.



De printer kan het papier niet laden/Fout vanwege 'geen papier'



Controle 1 Zorg dat er papier is geplaatst.

- ➔ [Papier plaatsen in de bovenste invoer](#)
- ➔ [Papier plaatsen in de lade voor handmatige invoer](#)

Controle 2 Let op het volgende wanneer u papier plaatst.

- Als u twee of meer vellen papier plaatst, moet u het papier uitwaaiëren voordat u het papier plaatst.



- Als u twee of meer vellen papier plaatst, moet u de vellen precies op elkaar leggen voordat u het papier plaatst.
- Als u twee of meer vellen papier plaatst, moet u ervoor zorgen dat de stapel papier de maximumcapaciteit van het apparaat niet overschrijdt.

Bij de maximumcapaciteit wordt het papier echter mogelijk niet correct ingevoerd, afhankelijk van de papiersoort of de omgevingsomstandigheden (zeer hoge of lage temperaturen en luchtvochtigheid). Plaats in dergelijke gevallen per keer minder papier dan de helft van de maximumcapaciteit.

- Plaats het papier altijd in de lengterichting, ongeacht de afdrukrichting.

In de lade voor handmatige invoer:

Wanneer u het papier plaatst, plaatst u telkens één vel. Wanneer u doorlopend afdrukt, plaatst u het volgende vel nadat het vorige vel is afgedrukt.

Controle 3 Is het papier dik of gekruld?

- ➔ [Mediumtypen die u kunt gebruiken](#)

Controle 4 Houd voor het laden van ansichtkaartkaarten rekening met het volgende:

- Als een briefkaart gekruld is, wordt deze mogelijk niet correct ingevoerd, ook al overschrijdt de stapel papier de maximumcapaciteit niet.

Laad Japanse ansichtkaarten met postcodekolom naar beneden.

Controle 5 Controleer de instelling van de papierbron.

- ➔ [Van papierbron wisselen zodat deze overeenkomt met het doel](#) (Windows)

➔ Van papierbron wisselen zodat deze overeenkomt met het doel (macOS)

Controle 6 Controleer of het papiergewicht geschikt is voor gebruik met de printer.

➔ [Mediumtypen die u kunt gebruiken](#)

Controle 7 Controleer of zich geen vreemde voorwerpen in de bovenste invoer of de lade voor handmatige invoer bevinden.



Zie [Wat u moet doen als het papier is vastgelopen](#) om het papier te verwijderen als het in de bovenste invoer of de lade voor handmatige invoer scheurt.

Als er zich vreemde voorwerpen in de bovenste invoer of de lade voor handmatige invoer bevinden, schakelt u de printer uit, haalt u de stekker uit het stopcontact en verwijdert u het vreemde voorwerp.



»»» Opmerking

- Als het klepje over de invoersleuf is geopend, sluit u deze langzaam.

Controle 8 Reinig de papierinvoerrol.

➔ [Papierinvoerrollen reinigen](#)

▶▶▶ **Opmerking**

- Als u de papierinvoerrol reinigt, slijt deze. Reinig de rol daarom alleen als dat nodig is.

Als de bovenstaande maatregelen het probleem niet verhelpen, neem dan contact op met uw Canon-dealer voor hulp.



Papier wordt niet ingevoerd vanaf de in het printerstuurprogramma vermelde papierbron (Windows)



Controle Maken de toepassing en het printerstuurprogramma gebruik van dezelfde instelling voor de papierbron?

Wijzig de instelling van de toepassing zodat deze overeenkomt met de instelling in het printerstuurprogramma of klik op **Afdrukopties (Print Options)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** van het printerstuurprogramma en selecteer **Instelling voor papierbron van de toepassing uitschakelen (Disable the paper source setting of the application software)** op het scherm **Afdrukopties (Print Options)**.

Wanneer de papierbroninstelling tussen de toepassing en het printerstuurprogramma niet consistent is, gaat de instelling van de toepassing voor.

Raadpleeg [Beschrijving van het tabblad Pagina-instelling](#) voor meer informatie.



Wat u moet doen als het papier niet normaal wordt ingevoerd/ uitgevoerd



Als het papier niet is vastgelopen en niet normaal wordt ingevoerd, volgt u de onderstaande procedure.

Controle 1 Wordt de papieruitvoersleuf geblokkeerd?

Controle 2 Bevinden er zich vreemde voorwerpen in de bovenste invoer of de lade voor handmatige invoer?



Als er zich vreemde voorwerpen in de bovenste invoer of de lade voor handmatige invoer bevinden, schakelt u de printer uit, haalt u de stekker uit het stopcontact en verwijdert u het vreemde voorwerp.



»» Opmerking

- Als het klepje over de invoersleuf is geopend, sluit u deze langzaam.

Controle 3 Is het papier gekruld?

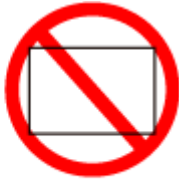
Herstel het gekrulde papier voordat u het papier plaatst.

Controle 4 Is het papier correct geplaatst?

Plaats papier altijd in de lengterichting (A). Als u papier in de breedterichting (B) plaatst, wordt het papier mogelijk niet ingevoerd of kan het papier vastlopen.



A



B

- ➔ [Papier plaatsen in de bovenste invoer](#)
- ➔ [Papier plaatsen in de lade voor handmatige invoer](#)

Problemen met papierinstellingen

- [Ik wil weten welke papiersoorten in deze printer kunnen worden gebruikt](#)



Ik wil weten welke papiersoorten in deze printer kunnen worden gebruikt



Raadpleeg "Materiaaltypen die u kunt gebruiken" voor informatie over papier dat u met deze printer kunt gebruiken.

➔ [Mediumtypen die u kunt gebruiken](#)

Problemen met inkt

- Er komt geen inkt uit
- De printer verbruikt veel inkt



Er komt geen inkt uit



Controle 1 Controleer het resterende inktniveau.

➔ [Het inktniveau controleren](#)

Controle 2 Zijn de spuitopeningen van de printkop verstopt?

Druk het controleraster voor de spuitopeningen af en controleer of de inkt normaal wordt geleverd.

➔ [Controleren op verstopte spuitopening](#)

Controle 3 Is het juiste printerstuurprogramma geselecteerd?

Druk opnieuw af met het juiste printerstuurprogramma voor uw printer.

Als geen van bovenstaande antwoorden van toepassing is, is er mogelijk een printerstoring.

Neem contact op met uw Canon-dealer voor hulp.



De printer verbruikt veel inkt



Controle 1 Worden er veel kleurenmaterialen geprint?

In afdruktaken zoals foto's worden afbeeldingen gevuld met kleur. Dit verbruikt veel inkt. Dit duidt niet op een probleem met de printer.

Controle 2 Wordt **Systeemreiniging (System Cleaning)** vaak uitgevoerd?

Systeemreiniging (System Cleaning) gebruikt veel inkt. Dit is normaal. Wij raden u aan **Systeemreiniging (System Cleaning)** pas uit te voeren nadat de printer is vervoerd, als deze lange tijd niet is gebruikt of als er een probleem is met de printkop.

Controle 3 U hebt net de eerste installatie voltooid, wanneer er meer inkt wordt verbruikt om het systeem te vullen.

Als u de printer voor de eerste keer gebruikt, of als u deze na transport gebruikt, zal de inkttank de printkop een eerste keer vullen met inkt.

Hoewel de hoeveelheid resterende inkt hierdoor kan dalen, duidt dit niet op een probleem.

Controle 4 Is de spuitopening van de printkop geblokkeerd?

Controleer op verstopping van de spuitopening.

➔ [Controleren op verstopte spuitopening](#)

Lijst met ondersteuningscodes voor fouten

Als zich een fout voordoet, wordt een ondersteuningscode weergegeven op het LCD-scherm en het computerscherm.

Ondersteuningscodes zijn foutidentificatienummers die naast foutmeldingen worden weergegeven.

Als er een fout optreedt, controleert u de ondersteuningscode en volgt u de aanbevolen stappen om het probleem op te lossen.

Ondersteuningscode weergegeven

- **1000 tot 1ZZZ**

[1000](#) [1006](#) [1062](#) [1200](#) [1201](#) [1204](#)

[1205](#) [1206](#) [1207](#) [1208](#) [1209](#) [1250](#)

[1261](#) [1293](#) [1300](#) [1340](#) [1401](#) [1403](#)

[1405](#) [1406](#) [1407](#) [1408](#) [1409](#) [140A](#)

[140B](#) [140C](#) [140D](#) [140E](#) [140F](#) [1410](#)

[1411](#) [1412](#) [1413](#) [1414](#) [1415](#) [1416](#)

[1417](#) [1418](#) [1419](#) [141A](#) [141B](#) [1466](#)

[1467](#) [1491](#) [1493](#) [1500](#) [1551](#) [1552](#)

[1570](#) [15A1](#) [15A2](#) [15A3](#) [1600](#) [1660](#)

[1681](#) [1684](#) [1720](#) [1721](#) [1722](#) [1730](#)

[1751](#) [1752](#) [1753](#) [1880](#) [1881](#)

- **2000 tot 2ZZZ**

[2102](#) [2103](#) [2114](#) [2115](#) [2500](#) [2501](#)

[2502](#) [2503](#)

- **3000 tot 3ZZZ**

[3000](#) [3250](#) [3306](#) [3310](#) [3311](#) [3312](#)

[3313](#) [3314](#) [3315](#) [3316](#) [3317](#) [3318](#)

[3319](#) [3413](#) [3440](#) [3441](#) [3446](#) [3447](#)

[3454](#) [3455](#)

- **4000 tot 4ZZZ**

[4103](#) [4109](#) [410E](#) [4111](#) [495A](#)

- **5000 tot 5ZZZ**

[5100](#) [5110](#) [5200](#) [520A](#) [520B](#) [520C](#)

[520D](#) [5250](#) [5400](#) [5403](#) [5700](#) [5701](#)

[5B16](#) [5C00](#) [5C01](#) [5C10](#) [5C11](#) [5C12](#)

[5C13](#) [5C14](#) [5C20](#)

- **6000 tot 6ZZZ**

[6000](#) [6500](#) [6502](#) [6503](#) [6700](#) [6701](#)

[6800](#) [6801](#) [6830](#) [6831](#) [6832](#) [6833](#)

[6900](#) [6901](#) [6902](#) [6910](#) [6920](#) [6921](#)

[6930](#) [6931](#) [6932](#) [6933](#) [6940](#) [6941](#)

[6942](#) [6943](#) [6944](#) [6945](#) [6946](#) [6F00](#)

- **7000 tot 7ZZZ**

[7400](#) [7401](#) [7402](#) [7500](#) [7501](#) [7600](#)

[7601](#) [7700](#) [7701](#) [7800](#) [7801](#)

- **8000 tot 8ZZZ**

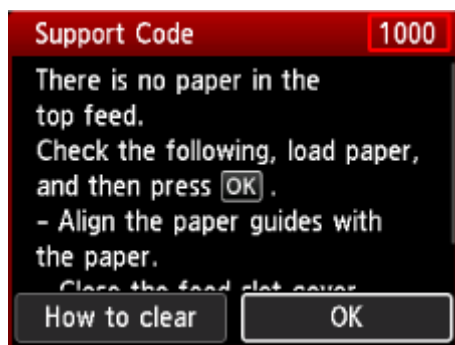
[8100](#) [8200](#)

- **A000 tot ZZZZ**

[B400](#) [B505](#) [B506](#) [B507](#) [B600](#) [B801](#)

[B802](#) [C100](#) [C101](#)

Als een ondersteuningscode en een bericht worden weergegeven op het LCD-scherm van de printer:



Zie de [Lijst met ondersteuningscodes voor fouten](#) voor meer informatie over het oplossen van fouten met een ondersteuningscode.

Oorzaak

Mogelijke oorzaken zijn:

- Het papier in de bovenste invoer is op.
- Het papier is niet goed geplaatst.

Wat te doen

Nadat u het papier correct in de bovenste invoer hebt geplaatst, volgt u de berichten op het bedieningspaneel van de printer.

➔ [Papier plaatsen in de bovenste invoer](#)

➔ Als er zich een vreemd voorwerp in de bovenste invoer bevindt, raadpleeg dan **Controle 1** in [Wat u moet doen als het papier niet normaal wordt ingevoerd / uitgevoerd](#) en neem de juiste maatregelen.

Oorzaak

Mogelijke oorzaken zijn:

- Het papier in de lade voor handmatige invoer is op.
- Het papier is niet goed geplaatst in de lade voor handmatige invoer.

Wat te doen

Neem de juiste actie zoals hieronder wordt beschreven.

- Plaats één vel papier in de lade voor handmatige invoer.
 - ➔ [Papier plaatsen in de lade voor handmatige invoer](#)
 - ➔ [Wat u moet doen als het papier niet normaal wordt ingevoerd/uitgevoerd](#)

»»» Opmerking

- Het geplaatste papier hangt af van de papierbron. Raadpleeg [Papier plaatsen in de lade voor handmatige invoer](#) voor meer informatie over het papier dat kan worden geplaatst in de lade voor handmatige invoer.

- Lijn de papiergeleiders van de lade voor handmatige invoer uit met de zijkanten van het papier.

Druk op de **OK**-knop van de printer als de bovenstaande maatregelen zijn genomen.

»»» Opmerking

- Druk op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer als u het afdrucken wilt annuleren.
- Wacht tot het afdrucken is voltooid en laad het volgende vel om via de lade voor handmatige invoer te blijven afdrucken.

Oorzaak

De instelling voor het papierformaat komt niet overeen met het formaat van het geplaatste papier.

Wat te doen

Druk op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer om de fout te annuleren en voer de volgende, bijbehorende handelingen uit.

Als u afdrukt vanuit Windows met een printerstuurprogramma:

Plaats papier van het formaat dat onder **Papierformaat (Paper Size)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** van het printerstuurprogramma is opgegeven, en probeer opnieuw af te drukken.

Als deze fout ook optreedt als u papier plaatst van het formaat dat is opgegeven in het printerstuurprogramma, stelt u de printer zo in dat deze de papierbreedte niet langer detecteert.

Als u de printer wilt instellen zodat deze de breedte van het papier niet detecteert, opent u **Aangepaste instellingen (Custom Settings)** op het tabblad **Onderhoud (Maintenance)** van het printerstuurprogramma en zet u **Papierbreedtedetectie uitschakelen bij afdruk vanaf computer (Disables paper width detection when printing from computer)** op **AAN (ON)**.

➔ [De bedieningsmodus van de Printer aanpassen](#)

»»» Opmerking

- Zet **Papierbreedtedetectie uitschakelen bij afdruk vanaf computer (Disables paper width detection when printing from computer)** op **UIT (OFF)** als het afdrukken is voltooid.

Als u afdrukt vanuit macOS met een printerstuurprogramma:

Plaats papier van het formaat dat is opgegeven onder **Papierformaat (Paper Size)** in het dialoogvenster Pagina-instelling en probeer opnieuw af te drukken.

Als deze fout ook optreedt als u papier plaatst van het formaat dat is opgegeven in het dialoogvenster Pagina-instelling, stelt u de printer zo in dat deze de papierbreedte niet langer detecteert.

Om voor de printer detectie van de paginabreedte uit te schakelen, opent u Canon IJ Printer Utility2, selecteert u **Aangepaste instellingen (Custom Settings)** in het pop-upmenu, en schakelt u het selectievakje **Papierbreedtedetectie uitschakelen bij afdruk vanaf computer (Disable paper width detection when printing from computer)** in.

➔ Canon IJ Printer Utility2 openen

»»» Opmerking

- Schakel het selectievakje **Papierbreedtedetectie uitschakelen bij afdruk vanaf computer (Disable paper width detection when printing from computer)** weer uit zodra het afdrukken is voltooid.

Als u op andere manieren afdrukt:

Registreer op de printer het juiste papierformaat en de juiste papiersoort van het papier dat in de printer is geplaatst, en probeer opnieuw af te drukken.

➔ [Papierinformatie registreren](#)

Als deze fout ook optreedt nadat u de juiste papiergegevens hebt geregistreerd, stelt u de printer zo in dat deze de papierbreedte niet langer detecteert.

Om voor de printer detectie van de papierbreedte uit te schakelen, selecteert u **Verschillende instellingen (Various settings)** in het HOME-scherm van de printer, selecteert u achtereenvolgens **Apparaatinstellingen (Printer settings)**, **Papiergerelateerde instellingen (Paper-related settings)**, **Geavanceerde papierinstellingen (Advanced paper settings)**, selecteert u de papiersoort en stelt u vervolgens **Papierbreedte detecteren (Detect paper width)** in op **UIT (OFF)**.

»» Opmerking

- Als u detectie van de papierbreedte uitschakelt, schakelt u dit na het afdrukken weer in.

1200

Oorzaak

Bovenklep is open.

Wat te doen

Sluit de bovenklep en wacht een ogenblik.

Sluit altijd de bovenklep nadat u deze hebt geopend om de printkop te vervangen of om een andere reden.

1201

Oorzaak

Het klepje over de tank is open.

Wat te doen

Sluit het klepje over de tank.

1204

Oorzaak

Onderhoudsklep is open.

Wat te doen

Sluit de onderhoudsklep en wacht een ogenblik.

1205

Oorzaak

Klepje over tank is open.

Wat te doen

Sluit het klepje over de tank en wacht een ogenblik.

1206

Oorzaak

Onderhoudsklep is open.

Wat te doen

Sluit de onderhoudsklep en druk op de **OK**-knop van de printer.

1207

Oorzaak

Klepje over tank is open.

Wat te doen

Sluit het klepje over de tank en wacht een ogenblik.

1208

Oorzaak

Onderhoudsklep is open.

Wat te doen

Sluit de onderhoudsklep en wacht een ogenblik.

1209

Oorzaak

Onderhoudsklep is open.

Wat te doen

Sluit de onderhoudsklep en druk op de **OK**-knop van de printer.

1250

Oorzaak

Papieruitvoerlade is gesloten.

Wat te doen

Open de papieruitvoerlade.

1261

Oorzaak

De lade voor handmatige invoer staat in de positie voor het verwijderen van vastgelopen papier.

Wat te doen

Zet de lade voor handmatige invoer terug in de stand voor papierinvoer en druk vervolgens op de knop **OK** op de printer om de fout te wissen.

1293

Oorzaak

Klepje over tank is open.

Wat te doen

Sluit het klepje over de tank.

Oorzaak

Papier vastgelopen in de printer tijdens het afdrukken.

Wat te doen

Volg deze stappen om vastgelopen papier te verwijderen.

1. Verwijder het geplaatste papier aan de hand van de papierbron.

➡ [Wat u moet doen als het papier is vastgelopen](#)

2. Plaats het papier opnieuw en druk op de **OK**-knop van de printer.

De printer hervat het afdrukken. Druk de pagina die u aan het afdrukken was opnieuw af als deze niet correct is afgedrukt vanwege de papierstoring.

Als u de printer bij stap 1 hebt uitgezet, zijn alle taken in de afdrukwachtrij geannuleerd. Druk opnieuw af.

Als de fout opnieuw optreedt, is de printer mogelijk beschadigd. Neem contact op met het ondersteuningscentrum van Canon.

Oorzaak

Printer is niet goed geplaatst.

De behuizing van de printer staat mogelijk niet stabiel op de ondergrond.

Wat te doen

De printer heeft een Inkttoevoerstopper aan de onderkant om te voorkomen dat er inkt lekt. De inkttoevoer wordt gestopt wanneer de printer detecteert dat de behuizing niet volledig op de ondergrond staat.



Plaats de printer zodanig dat de inkttoevoerstopper stevig op een harde, vlakke ondergrond staat, zoals een tafel.



Druk op de knop **OK** om de fout te negeren nadat u de printer correct hebt geplaatst.

»»» Belangrijk

- Als de printer op een van de volgende locaties wordt geplaatst, kunt u de fout niet negeren.
 - Flexibel bureau, wagen, enz.
 - Zachte mat, vloer, enz.
 - Geperforeerde plank, enz.
 - Locatie met een opstapje

Oorzaak

Herkennen printkop is mislukt.

Wat te doen

Open de bovenklep en plaats de printkop weer terug.

➔ [De printkop vervangen](#)

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

Oorzaak

Herkennen printkop is mislukt.

Wat te doen

Open de bovenklep en installeer de printkop opnieuw.

➔ [De printkop vervangen](#)

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

Oorzaak

De printkop is mogelijk beschadigd.

Wat te doen

Open de bovenklep en installeer de printkop opnieuw.

➔ [De printkop vervangen](#)

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

Oorzaak

Er kan een fout met de printkop optreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en weer in.

Als het probleem nog steeds niet is verholpen, is de printkop mogelijk beschadigd.

De printkop moet worden vervangen.

➔ [De printkop vervangen](#)

Oorzaak

Er kan een fout met de printkop optreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en weer in.

Als het probleem nog steeds niet is verholpen, is de printkop mogelijk beschadigd.

De printkop moet worden vervangen.

➔ [De printkop vervangen](#)

Oorzaak

Er is een probleem met de printkop.

Wat te doen

Open de bovenklep en installeer de printkop opnieuw.

➔ [De printkop vervangen](#)

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

Oorzaak

Er is een probleem met de printkop.

Wat te doen

Open de bovenklep en installeer de printkop opnieuw.

➔ [De printkop vervangen](#)

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

140A

Oorzaak

Er is een probleem met de printkop.

Wat te doen

Open de bovenklep en installeer de printkop opnieuw.

➔ [De printkop vervangen](#)

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

140B

Oorzaak

Herkennen printkop is mislukt.

Wat te doen

Open de bovenklep en installeer de printkop opnieuw.

➔ [De printkop vervangen](#)

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

140C

Oorzaak

Er is een probleem met de printkop.

Wat te doen

Schakel de printer uit, wacht even en schakel de printer weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

140D

Oorzaak

Kan een printkop die in een andere printer heeft gezeten, niet installeren.

Wat te doen

Plaats een geschikte printkop en sluit de bovenklep.

140E

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

140F

Oorzaak

Er is een probleem met de printkop.

Wat te doen

Druk op de knop **OK** van de printer en vervang de huidige printkop door een nieuwe.

➔ [De printkop vervangen](#)

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

Oorzaak

De inkttank wordt niet herkend.

Wat te doen

Controleer de kleur van de inkttank die niet wordt herkend.

Open het inktklepje, verwijder de inkttank en installeer deze opnieuw.

Als dit de fout niet verhelpt, vervangt u de inkttank.

➔ [Inktanks vervangen](#)

Oorzaak

De inkttank wordt niet herkend.

Wat te doen

Controleer de kleur van de inkttank die niet wordt herkend.

Open het inktklepje, verwijder de inkttank en installeer deze opnieuw.

Als dit de fout niet verhelpt, vervangt u de inkttank.

➔ [Inktanks vervangen](#)

Oorzaak

De inkttank wordt niet herkend.

Wat te doen

Controleer de kleur van de inkttank die niet wordt herkend.

Open het inktklepje, verwijder de inkttank en installeer deze opnieuw.

Als dit de fout niet verhelpt, vervangt u de inkttank.

➔ [Inkttanks vervangen](#)

Oorzaak

De inkttank wordt niet herkend.

Wat te doen

Controleer de kleur van de inkttank die niet wordt herkend.

Open het inktklepje, verwijder de inkttank en installeer deze opnieuw.

Als dit de fout niet verhelpt, vervangt u de inkttank.

➔ [Inkttanks vervangen](#)

Oorzaak

De inkttank wordt niet herkend.

Wat te doen

Controleer de kleur van de inkttank die niet wordt herkend.

Open het inktklepje, verwijder de inkttank en installeer deze opnieuw.

Als dit de fout niet verhelpt, vervangt u de inkttank.

➔ [Inkttanks vervangen](#)

Oorzaak

De inkttank wordt niet herkend.

Wat te doen

Controleer de kleur van de inkttank die niet wordt herkend.

Open het inktklepje, verwijder de inkttank en installeer deze opnieuw.

Als dit de fout niet verhelpt, vervangt u de inkttank.

➔ [Inkttanks vervangen](#)

Oorzaak

De inkttank wordt niet herkend.

Wat te doen

Controleer de kleur van de inkttank die niet wordt herkend.

Open het inktklepje, verwijder de inkttank en installeer deze opnieuw.

Als dit de fout niet verhelpt, vervangt u de inkttank.

➔ [Inkttanks vervangen](#)

Oorzaak

De inkttank wordt niet herkend.

Wat te doen

Controleer de kleur van de inkttank die niet wordt herkend.

Open het inktklepje, verwijder de inkttank en installeer deze opnieuw.

Als dit de fout niet verhelpt, vervangt u de inkttank.

➔ [Inkttanks vervangen](#)

Oorzaak

De inkttank wordt niet herkend.

Wat te doen

Controleer de kleur van de inkttank die niet wordt herkend.

Open het inktklepje, verwijder de inkttank en installeer deze opnieuw.

Als dit de fout niet verhelpt, vervangt u de inkttank.

➔ [Inkttanks vervangen](#)

Oorzaak

De inkttank wordt niet herkend.

Wat te doen

Controleer de kleur van de inkttank die niet wordt herkend.

Open het inktklepje, verwijder de inkttank en installeer deze opnieuw.

Als dit de fout niet verhelpt, vervangt u de inkttank.

➔ [Inkttanks vervangen](#)

141A

Oorzaak

De inkttank wordt niet herkend.

Wat te doen

Controleer de kleur van de inkttank die niet wordt herkend.

Open het inktklepje, verwijder de inkttank en installeer deze opnieuw.

Als dit de fout niet verhelpt, vervangt u de inkttank.

➔ [Inktanks vervangen](#)

141B

Oorzaak

De inkttank wordt niet herkend.

Wat te doen

Controleer de kleur van de inkttank die niet wordt herkend.

Open het inktklepje, verwijder de inkttank en installeer deze opnieuw.

Als dit de fout niet verhelpt, vervangt u de inkttank.

➔ [Inkttanks vervangen](#)

1466

Oorzaak

Printkop is niet compatibel met deze printer.

Wat te doen

Plaats een geschikte printkop.

Oorzaak

Er kan een fout met de printkop optreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en weer in.

Als het probleem nog steeds niet is verholpen, is de printkop mogelijk beschadigd.

De printkop moet worden vervangen.

➔ [De printkop vervangen](#)

1491

Oorzaak

De spuitopeningen van de printkop zijn verstopt.

Wat te doen

Druk op de **OK**-knop van de printer en reinig vervolgens de printkop.

➔ [De printkop reinigen](#)

1493

Oorzaak

De onderhoudscartridge wordt niet goed herkend.

Wat te doen

Verwijder de onderhoudscartridge en installeer deze vervolgens opnieuw.

Als de fout dan niet is opgelost, installeert u de juiste onderhoudscartridge en drukt u op **OK**-knop van de printer.

1500

Oorzaak

De inkt is bijna op.

Wat te doen

Bereid een nieuwe inkttank voor.

1551

Oorzaak

Er is een originele inkttank van Canon met een geschiedenis van eerder gebruik gedetecteerd.

Wat te doen

Druk op de knop **OK** van de printer om het bericht te sluiten.

1552

Oorzaak

Er is een originele inkttank van Canon geplaatst.

Wat te doen

Druk op de knop **OK** van de printer om het bericht te sluiten.

1570

Oorzaak

De inkt in de inktank is op.

Wat te doen

Vervang de inktank.

➔ [Inktanks vervangen](#)

15A1

Oorzaak

De printerinstallatie is niet voltooid.

Wat te doen

Ga verder met de installatie van de printer volgens het bericht dat wordt weergegeven op het LCD-scherm van de printer.

Als deze fout optreedt tijdens het bedienen van de printer vanaf een smartphone/tablet, voltooit u de installatie van de printer en begint u opnieuw.

15A2

Oorzaak

Inkttank niet geplaatst.

Wat te doen

Plaats de inkttank op de juiste manier en ga verder met de installatie van de printer.

15A3

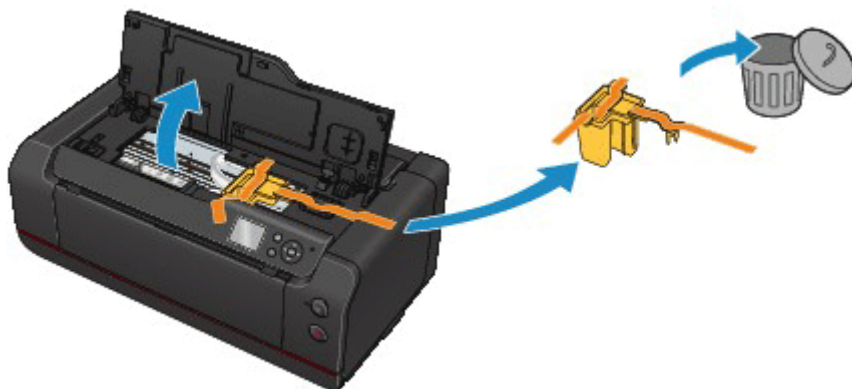
Oorzaak

Beschermend materiaal of tape is mogelijk nog steeds bevestigd aan de printkophouder.

Wat te doen

Open de bovenklep en controleer of het beschermende materiaal en de tape zijn verwijderd van de printkophouder.

Als er nog beschermend materiaal of tape aanwezig is, verwijdert u dit en sluit u de bovenklep.



Als de printer voor het eerst wordt geïnstalleerd, selecteert u de naam van de printer op de onderstaande pagina en volgt u de instructies.

➔ Installatie

Oorzaak

Als u de printer blijft gebruiken, kan de inkt opraken.

Wat te doen

Het wordt aanbevolen de inkttank te vervangen.

Als de printer bezig is met een afdruktaak en u wilt doorgaan met afdrucken, drukt u op de knop **OK** op de printer. U kunt hierdoor toch afdrucken. Als in dit geval de inkt oprakt tijdens het afdrucken, wordt het afdrucken onderbroken, zelfs als het papier maar half is afgedrukt, en wordt het papier uitgeworpen.

1660

Oorzaak

Inkttank niet geplaatst.

Wat te doen

Plaats de inkttank op de juiste manier.

➔ [Inkttanks vervangen](#)

1681

Oorzaak

Er zijn meerdere inktanks met dezelfde kleur geïnstalleerd.

Wat te doen

Zorg dat de inktanks op de juiste plaatsen zijn geïnstalleerd.

Oorzaak

De inkttank wordt niet herkend.

Wat te doen

Het afdrucken kan niet worden uitgevoerd omdat de inkttank mogelijk niet correct is geïnstalleerd of mogelijk niet compatibel is met deze printer.

Installeer de juiste inkttank.

Als u het afdrucken wilt annuleren, drukt u op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer.

1720

Oorzaak

De onderhoudscartridge is vol.

Deze moet worden vervangen.

Wat te doen

Vervang de onderhoudscartridge.

➔ [Onderhoudscartridge vervangen](#)

1721

Oorzaak

De onderhoudscartridge is niet geïnstalleerd.

Wat te doen

Installeer de onderhoudscartridge en druk op de knop **OK** op de printer.

➔ [Onderhoudscartridge vervangen](#)

Oorzaak

Onjuist type onderhoudscartridge.

Wat te doen

Plaats de juiste onderhoudscartridge.

➔ [Onderhoudscartridge vervangen](#)

Als deze foutmelding zich blijft voordoen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde servicecentrum van Canon om een reparatie aan te vragen.

Oorzaak

De inkttank is mogelijk een inkttank die geen originele Canon-inkt meer bevat of een nagemaakte Canon-inkt.

Wat te doen

Als u wilt afdrucken, moet u de inkttank vervangen of de functie voor detectie van de resterende inktvoorraad uitschakelen.

➔ [Inktanks vervangen](#)

Als u de functie voor detectie van de resterende inktvoorraad wilt uitschakelen, houdt u de knop **Stoppen (Stop)** op de printer ten minste 5 seconden ingedrukt.

De functie voor detectie van de resterende inktvoorraad blijft hiermee uitgeschakeld. Canon is niet aansprakelijk voor een slechte werking of problemen veroorzaakt door het gebruik van een niet-originele Canon-inkt of het gebruik van niet-originele Canon-inkt.

»» Opmerking

- Als de functie voor het vaststellen van de resterende hoeveelheid inkt is uitgeschakeld, wordt op het LCD-scherm de grijze inkttank weergegeven als het huidige inktniveau wordt gecontroleerd.

Als u een nagemaakte inkttank wilt melden, gaat u naar de Canon-website via de volgende koppeling.

➔ [Namaak melden](#)

Oorzaak

De inkt is op.

Het afdrucken is onderbroken en het papier is uitgeworpen omdat de printer kan beschadigen als onder de huidige omstandigheden wordt afgedrukt.

Wat te doen

Open het klepje over tank en vervang de inkttank. Het afdrucken wordt opnieuw gestart vanaf de volgende pagina.

➔ [Inktanks vervangen](#)

Oorzaak

De inkt is op.

Het afdrucken is onderbroken en het papier is uitgeworpen omdat de printer kan beschadigen als onder de huidige omstandigheden wordt afgedrukt.

Wat te doen

Open het klepje over tank en vervang de inkttank. Het afdrucken wordt opnieuw gestart vanaf de volgende pagina.

➔ [Inktanks vervangen](#)

Oorzaak

Het resterende inktniveau kan niet correct worden bepaald.

Wat te doen

Vervang de inkttank. Het afdrucken wordt opnieuw gestart.

➔ [Inktanks vervangen](#)

Er is een inkttank geïnstalleerd die ooit leeg was.

Als u wilt doorgaan met afdrucken, moet u de functie voor het detecteren van het resterende inktniveau uitschakelen.

Als u deze functie wilt uitschakelen, houdt u de knop **Stoppen (Stop)** op de printer ten minste 5 seconden ingedrukt.

Hierdoor wordt het uitschakelen van de functie voor het detecteren van het resterende inktniveau in het geheugen opgeslagen.

Houd er rekening mee dat Canon niet aansprakelijk is voor storingen of problemen die zijn veroorzaakt doordat u doorgaat met afdrucken terwijl de inkt op is of door het gebruik van opnieuw gevulde inktanks.

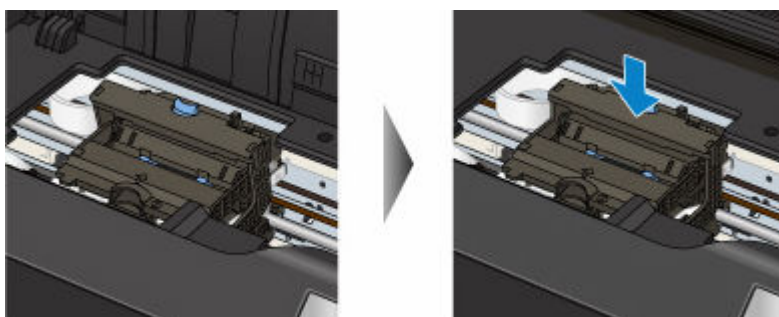
Oorzaak

Scharnierhendel is niet goed gesloten.

Wat te doen

Sluit de scharnierhendel aan de hand van de volgende procedure.

1. Open de bovenklep.
2. Druk de scharnierhendel goed vast.



Opmerking

- Druk op de scharnierhendel tot u een klik hoort.

3. Sluit de bovenklep.

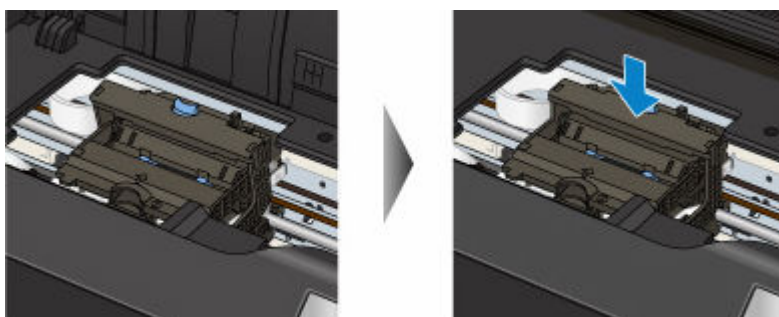
Oorzaak

Scharnierhendel is niet goed gesloten.

Wat te doen

Sluit de scharnierhendel aan de hand van de volgende procedure.

1. Open de bovenklep.
2. Druk de scharnierhendel goed vast.



Opmerking

- Druk op de scharnierhendel tot u een klik hoort.

3. Sluit de bovenklep.

Oorzaak

De printer heeft gedetecteerd dat papier is ingevoerd dat aan één kant is uitgelijnd.

Wat te doen

Plaats het papier in het midden van de bovenste lade of de lade voor handmatige invoer en schuif de papiergeleiders tegen de zijkanten van het papier.

Druk op de knop **OK** op de printer.

Als deze fout na een nieuwe afdruppoging nog steeds optreedt, stelt u de printer in om de papierbreedte niet te detecteren met het bedieningspaneel, het printerstuurprogramma of de Externe UI.

»» Opmerking

- Hieronder vindt u meer informatie over hoe u de printer kunt instellen om de papierbreedte niet te detecteren met het bedieningspaneel.
 - ➔ [Papierinstellingen](#)
- Afhankelijk van het type papier wordt de papierbreedte mogelijk niet door de printer gedetecteerd.
Als de bovenklep is geopend tijdens het afdrukken, wordt de papierbreedte mogelijk niet door de printer gedetecteerd.

Oorzaak

De printer kan het papierformaat niet detecteren.

Wat te doen

Druk op de knop **Stoppen (Stop)** van de printer en probeer opnieuw af te drukken.

Als deze fout na een nieuwe afdrukpoging nog steeds optreedt, stelt u de printer in om de papierbreedte niet te detecteren met het bedieningspaneel, het printerstuurprogramma of de Externe UI.

»» Opmerking

- Hieronder vindt u meer informatie over hoe u de printer kunt instellen om de papierbreedte niet te detecteren met het bedieningspaneel.

➔ [Papierinstellingen](#)

- Afhankelijk van het type papier wordt de papierbreedte mogelijk niet door de printer gedetecteerd.
Als de bovenklep is geopend tijdens het afdrukken, wordt de papierbreedte mogelijk niet door de printer gedetecteerd.

Oorzaak

De papierinstellingen die zijn opgegeven bij het afdrukken komen niet overeen met de papiergegevens voor de bovenste invoer die op de printer zijn geregistreerd.

Opmerking

- Raadpleeg het onderstaande voor de juiste combinatie van de papierinstellingen die in het printerstuurprogramma zijn opgegeven en de papiergegevens die op de printer.
 - ➔ [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(mediumtype\)\(Windows\)](#)
 - ➔ [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(mediumtype\)\(macOS\)](#)
 - ➔ [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(papierformaat\)\(Windows\)](#)
 - ➔ [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(papierformaat\)\(macOS\)](#)
- Raadpleeg het volgende voor informatie over het registreren van de papiergegevens op de printer.
 - ➔ [Papierinformatie registreren](#)

Als de bij het afdrukken opgegeven papierinstellingen afwijken van de papiergegevens die op de printer voor de bovenste invoer zijn geregistreerd, wordt het volgende bericht weergegeven op het LCD-scherm van de printer.

- Papierinstellingen opgegeven in het printerstuurprogramma tijdens het afdrukken:

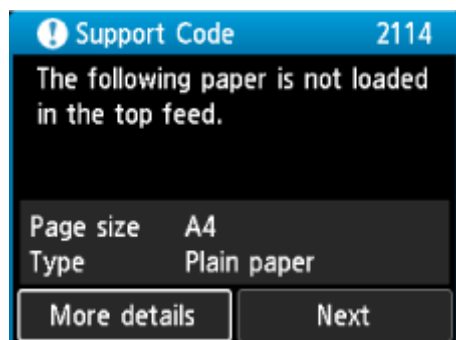
Papierformaat: **A4**

Mediumtype: **Normaal papier (Plain paper)**

- Papierinformatie voor de bovenste invoer die op de printer is geregistreerd:

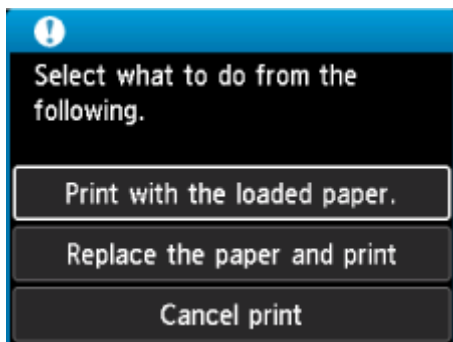
Papierformaat: **A3**

Mediatype: **Normaal papier (Plain paper)**



Wat te doen

Selecteer **Volgende (Next)** op het LCD-scherm van de printer om het onderstaande scherm weer te geven.



Selecteer de juiste actie.

»»» Opmerking

- Mogelijk worden niet alle onderstaande opties weergegeven, afhankelijk van de instellingen.

Afdrukken met geplaatst papier. (Print with the loaded paper.)

Selecteer deze optie om op het geplaatste papier af te drukken met de papierinstellingen die zijn opgegeven tijdens het afdrukken.

Als het papierformaat dat bij het afdrukken is opgegeven bijvoorbeeld A4 is, en voor de bovenste invoer het papierformaat A3 op de printer is geregistreerd, selecteert u deze optie om met de A4-instelling af te drukken op in de bovenste invoer geplaatst A3-papier.

Vervang het papier en druk af (Replace the paper and print)

Selecteer deze optie om af te drukken als het papier in de bovenste invoer is vervangen.

Als het papierformaat dat bij het afdrukken is opgegeven bijvoorbeeld A4 is, en voor de bovenste invoer het papierformaat A3 op de printer is geregistreerd, selecteert u deze optie om af te drukken als het papier in de bovenste invoer is vervangen door A4-papier.

Nadat u het papier hebt vervangen, wordt het registratiescherm voor papiergegevens weergegeven voor de bovenste invoer. Registreer de papiergegevens op de printer in overeenstemming met het geplaatste papier.

»»» Opmerking

- Als u niet weet welk papierformaat en / of mediatype u in de bovenste invoer plaatst, drukt u op de knop **Terug (Back)** op de printer. Het papierformaat en mediatype worden weergegeven.
- Raadpleeg het onderstaande voor de juiste combinatie van de papierinstellingen die in het printerstuurprogramma zijn opgegeven en de papiergegevens die op de printer.
 - ➔ [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(mediatype\)\(Windows\)](#)
 - ➔ Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer (mediatype)(macOS)
 - ➔ [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(papierformaat\)\(Windows\)](#)
 - ➔ Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer (papierformaat)(macOS)

Afdruk annul. (Cancel print)

Hiermee annuleert u het afdrukken.

Selecteer deze optie als u de papierinstellingen voor afdrukken wilt wijzigen. Wijzig de papierinstellingen en probeer nogmaals af te drukken.

Oorzaak

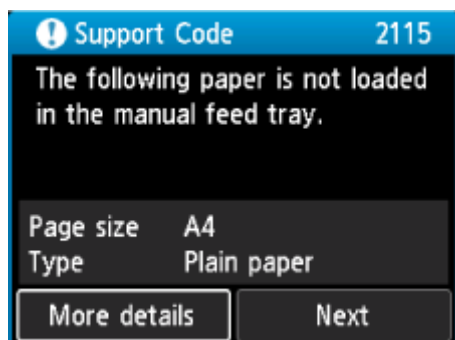
De papierinstellingen die zijn opgegeven bij het afdrukken komen niet overeen met de papiergegevens voor de lade voor handmatige invoer die zijn geregistreerd op de printer.

Opmerking

- Raadpleeg het onderstaande voor de juiste combinatie van de papierinstellingen die in het printerstuurprogramma zijn opgegeven en de papiergegevens die op de printer.
 - ➔ [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(mediumtype\)\(Windows\)](#)
 - ➔ Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer (mediumtype)(macOS)
 - ➔ [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(papierformaat\)\(Windows\)](#)
 - ➔ Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer (papierformaat)(macOS)
- Raadpleeg het volgende voor informatie over het registreren van de papiergegevens op de printer.
 - ➔ [Papierinformatie registreren](#)

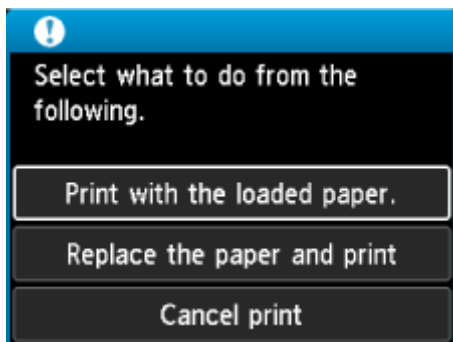
Als de bij het afdrukken opgegeven papierinstellingen afwijken van de papiergegevens die op de printer voor de lade voor handmatige invoer zijn geregistreerd, wordt het volgende bericht weergegeven op het LCD-scherm van de printer.

- Papierinstellingen opgegeven in het printerstuurprogramma tijdens het afdrukken:
Papierformaat: **A4**
Mediumtype: **Normaal papier (Plain paper)**
- Papiergegevens voor de lade voor handmatige invoer die zijn geregistreerd op de printer:
Papierformaat: **A3**
Mediatype: **Normaal papier (Plain paper)**



Wat te doen

Selecteer **Volgende (Next)** op het LCD-scherm van de printer om het onderstaande scherm weer te geven.



Selecteer de juiste actie.

»»» Opmerking

- Mogelijk worden niet alle onderstaande opties weergegeven, afhankelijk van de instellingen.

Afdrukken met geplaatst papier. (Print with the loaded paper.)

Selecteer deze optie om op het geplaatste papier af te drukken met de papierinstellingen die zijn opgegeven tijdens het afdrukken.

Als het papierformaat dat bij het afdrukken is opgegeven bijvoorbeeld A4 is, en voor de lade voor handmatige invoer het papierformaat A3 op de printer is geregistreerd, selecteert u deze optie om met de A4-instelling af te drukken op in de lade voor handmatige invoer geplaatst A3-papier.

Vervang het papier en druk af (Replace the paper and print)

Selecteer deze optie om af te drukken als het papier in de lade voor handmatige invoer is vervangen.

Als het papierformaat dat bij het afdrukken is opgegeven bijvoorbeeld A4 is, en voor de lade voor handmatige invoer het papierformaat A3 op de printer is geregistreerd, selecteert u deze optie om af te drukken als het papier in de lade voor handmatige invoer is vervangen door A4-papier.

Nadat u het papier hebt vervangen, wordt het registratiescherm voor papiergegevens weergegeven voor de lade voor handmatige invoer. Registreer de papiergegevens op de printer in overeenstemming met het geplaatste papier.

»»» Opmerking

- Als u niet weet welk papierformaat en / of mediatype u in de lade voor handmatige invoer plaatst, drukt u op de knop **Terug (Back)** op de printer. Het papierformaat en mediumtype worden weergegeven.
- Raadpleeg het onderstaande voor de juiste combinatie van de papierinstellingen die in het printerstuurprogramma zijn opgegeven en de papiergegevens die op de printer.
 - ➔ [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(mediumtype\)\(Windows\)](#)
 - ➔ Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer (mediumtype)(macOS)
 - ➔ [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(papierformaat\)\(Windows\)](#)
 - ➔ Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer (papierformaat)(macOS)

Annuleren (Cancel print)

Hiermee annuleert u het afdrukken.

Selecteer deze optie als u de papierinstellingen voor afdrukken wilt wijzigen. Wijzig de papierinstellingen en probeer nogmaals af te drukken.

Oorzaak

Een van de volgende oorzaken heeft er mogelijk toe geleid dat de automatische aanpassing voor het rechte trekken van lijnen en kleuren is mislukt.

- De spuitopeningen van de printkop zijn verstopt.
- Er is een onjuist papierformaat geladen.
- De Papieruitvoersleuf wordt blootgesteld aan krachtig licht.

Wat te doen

Druk op de knop **OK** op de printer om de fout te annuleren en voer de volgende, bijbehorende handelingen uit.

- Controleer de staat van de printkop door het controleraster voor de spuitopeningen af te drukken.
- Plaats het juiste papierformaat en voer de automatische uitlijning van de printkop opnieuw uit.
- Pas uw werkomgeving en/of de positie van de printer zodanig aan dat de papieruitvoersleuf niet langer rechtstreeks wordt blootgesteld aan sterk licht.

Nadat u de bovenstaande handelingen hebt uitgevoerd, kunt u de automatische aanpassing voor het rechte trekken van lijn en kleuren opnieuw uitvoeren.

Als de fout nog steeds niet is opgelost, drukt u op de knop **OK** op de printer om de fout te annuleren. Voer vervolgens de automatische aanpassing voor het rechte trekken van lijn en kleuren uit.

➔ [Handmatig aanpassen om lijnen recht te trekken en kleuren uit te lijnen](#)

Oorzaak

Mogelijke oorzaak voor het mislukken van kleurkalibratie.

- De spuitopeningen van de printkop zijn verstopt.
- Papier is vuil of papier van onjuist formaat geplaatst.
- De papieruitvoersleuf is blootgesteld aan een sterke lichtbron.

Wat te doen

Druk op de **OK**-knop van de printer en voer de volgende, bijbehorende handelingen uit.

- Controleer de staat van de printkop door het controleraster voor de spuitopeningen af te drukken.
Als er lijnen ontbreken of er horizontale witte strepen in het raster zitten, zijn de spuitopeningen van printkop verstopt. Reinig de printkop.
- Plaats schoon papier van het juiste formaat en voer de kleurkalibratie opnieuw uit.
- Pas uw werkomgeving en/of de positie van de printer zodanig aan dat de papieruitvoersleuf niet langer rechtstreeks wordt blootgesteld aan sterk licht.

2502

Oorzaak

Kan de kalibratie niet uitvoeren.

Wat te doen

Druk op de **OK**-knop van de printer en voer de kalibratie opnieuw uit.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

2503

Oorzaak

De afdruktaak start verkeerd.

Wat te doen

Druk op de **OK**-knop van de printer en probeer opnieuw af te drukken.

3000

Oorzaak

De printkop is niet gekalibreerd.

Wat te doen

Uitlijning printkop - automatisch (Print Head Alignment - Auto) wordt aanbevolen.

➔ [Automatisch aanpassen om lijnen recht te trekken en kleuren uit te lijnen](#)

»» Opmerking

- Dit bericht wordt weergegeven totdat **Uitlijning printkop - automatisch (Print Head Alignment - Auto)** is uitgevoerd.

3250

Oorzaak

De onderhoudscartridge is bijna vol.

Wat te doen

Bereid een nieuwe onderhoudscartridge voor omdat er een fout kan optreden als u de printer blijft gebruiken terwijl de onderhoudscartridge vol is.

➔ [Onderhoudscartridge vervangen](#)

Oorzaak

Mediagegevens worden niet herkend omdat de mediagegevens van de printer zijn beschadigd.

Wat te doen

Start de Media Configuration Tool en herstel de mediagegevens.

➔ Handleiding Media Configuration Tool

Als u de Media Configuration Tool wilt instellen op de herstelmodus, opent u de Media Configuration Tool, selecteert u dit apparaat en klikt u op **OK**.

Selecteer en laad het back-upbestand met mediagegevens.

Als u niet beschikt over een back-upbestand met mediagegevens, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde servicecentrum van Canon om een reparatie aan te vragen.

3310

Oorzaak

Onjuiste afdrukgegevens.

Ongeldig aantal parameters.

Wat te doen

Afdrukgegevens zijn beschadigd. Controleer de afdrukresultaten.

Neem contact op met de fabrikant van de software als u afdruksoftware zoals RIP (Raster Image Processor) gebruikt.

3311

Oorzaak

Onjuiste afdrukgegevens.

Ongeldig aantal parameters.

Wat te doen

Afdrukgegevens zijn beschadigd. Controleer de afdrukresultaten.

Neem contact op met de fabrikant van de software als u afdruksoftware zoals RIP (Raster Image Processor) gebruikt.

3312

Oorzaak

Onjuiste afdrukgegevens.

Vereiste items zijn weggelaten.

Wat te doen

Afdrukgegevens zijn beschadigd. Controleer de afdrukresultaten.

Neem contact op met de fabrikant van de software als u afdruksoftware zoals RIP (Raster Image Processor) gebruikt.

3313

Oorzaak

Onjuiste afdrukgegevens.

Gegevens buiten bereik.

Wat te doen

Afdrukgegevens zijn beschadigd. Controleer de afdrukresultaten.

Neem contact op met de fabrikant van de software als u afdruksoftware zoals RIP (Raster Image Processor) gebruikt.

Oorzaak

Onjuiste afdrukgegevens.

Resolutiewaarde buiten bereik.

Wat te doen

Afdrukgegevens zijn beschadigd. Controleer de afdrukresultaten.

Neem contact op met de fabrikant van de software als u afdruksoftware zoals RIP (Raster Image Processor) gebruikt.

3315

Oorzaak

Onjuiste afdrukgegevens.

Waarde van compressiemethode buiten bereik.

Wat te doen

Afdrukgegevens zijn beschadigd. Controleer de afdrukresultaten.

Neem contact op met de fabrikant van de software als u afdruksoftware zoals RIP (Raster Image Processor) gebruikt.

3316

Oorzaak

Onjuiste afdrukgegevens.

Onjuiste gegevensindeling (kleurvolgorde, aantal bits).

Wat te doen

Afdrukgegevens zijn beschadigd. Controleer de afdrukresultaten.

Neem contact op met de fabrikant van de software als u afdruksoftware zoals RIP (Raster Image Processor) gebruikt.

Oorzaak

Onjuiste afdrukgegevens.

Ongeldige combinatie van resolutie en indeling voor afbeeldingsgegevens.

Wat te doen

Afdrukgegevens zijn beschadigd. Controleer de afdrukresultaten.

Neem contact op met de fabrikant van de software als u afdruksoftware zoals RIP (Raster Image Processor) gebruikt.

3318

Oorzaak

Onjuiste afdrukgegevens.

Ongeldig aantal parameters.

Wat te doen

Afdrukgegevens zijn beschadigd. Controleer de afdrukresultaten.

Neem contact op met de fabrikant van de software als u afdruksoftware zoals RIP (Raster Image Processor) gebruikt.

3319

Oorzaak

Onjuiste afdrukgegevens.

Ongeldig aantal parameters.

Wat te doen

Afdrukgegevens zijn beschadigd. Controleer de afdrukresultaten.

Neem contact op met de fabrikant van de software als u afdruksoftware zoals RIP (Raster Image Processor) gebruikt.

Oorzaak

Papierschuring voorkomen is ingeschakeld.

Wat te doen

Bij de functie Papierschuring voorkomen kan de afdruksnelheid afnemen.

Als u doorgaat met afdrukken met de huidige instelling, selecteert u **Ja (Yes)** met behulp van de knoppen ◀ / ▶ en drukt u op de knop **OK** op de printer.

Als u deze optie uitschakelt, selecteert u **Nee (No)** en drukt u op de **OK**-knop van de printer. Selecteer **Verschillende instellingen (Various settings)** in het HOME-scherm, selecteer **Apparaatinstellingen (Printer settings)**, **Afdrukinstellingen (Print settings)**, en stel vervolgens **Papierschuring voorkomen (Prevent paper abrasion)** in op **UIT (OFF)**.

3440

Oorzaak

Eenv. draadloos verbinden is mislukt.

Wat te doen

Druk op de knop **OK** op de printer om de fout te annuleren en probeer Eenv. draadloos verbinden nogmaals uit te voeren.

Als het probleem niet is verholpen, probeert u een andere methode om Wi-Fi in te stellen.

Oorzaak

Eenv. draadloos verbinden is mislukt.

Wat te doen

Druk op de knop **OK** op de printer om de fout te annuleren en probeer Eenv. draadloos verbinden nogmaals uit te voeren.

Als het probleem niet is verholpen, probeert u een andere methode om Wi-Fi in te stellen.

Oorzaak

Het IP-adres en subnetmasker zijn tegenstrijdig.

Wat te doen

Druk op de knop **OK** op de printer om de fout te annuleren.

Schakel Draadloos direct uit of wijzig de configuratie van het Wi-Fi-netwerk. Geef bij het wijzigen van de netwerkconfiguratie een uniek subnetbereik op voor Draadloos direct en het Wi-Fi-netwerk om een conflict te voorkomen.

Voor meer informatie over het wijzigen van de netwerkconfiguratie raadpleegt u de documentatie bij uw draadloze router.

3447

Oorzaak

Er is een fout opgetreden tijdens de communicatie via Draadloos direct of in stand-by.

Wat te doen

Druk op de knop **OK** op de printer om de fout te annuleren.

Schakel de printer uit en weer in.

3454

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

De printer moet worden gerepareerd. Neem contact op met de klantenservice.

3455

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Er is een probleem dat onmiddellijke aandacht vereist. Neem contact op met de klantenservice.

Oorzaak

Kan niet automatisch dubbelzijdig afdrukken met de huidige afdrুকinstellingen.

Wat te doen

Druk op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer om het afdrukken te annuleren.

Wijzig de afdrুকinstellingen die zijn opgegeven bij het afdrukken en probeer opnieuw af te drukken.

Oorzaak

Er is een papierformaat opgegeven dat niet vanuit de lade voor handmatige invoer kan worden afgedrukt.

Wat te doen

Druk op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer om het afdrukken te annuleren. Controleer welk papier in de lade voor handmatige invoer kan worden geplaatst.

➔ [Papier plaatsen in de lade voor handmatige invoer](#)

Wijzig het papierformaat dat is opgegeven bij het afdrukken en probeer opnieuw af te drukken.

»» Opmerking

- Als u wilt afdrukken op papier dat alleen vanuit de bovenste invoer kan worden afgedrukt, plaatst u het papier opnieuw in de bovenste invoer en [registreert u de papiergegevens](#) op de printer.

410E

Oorzaak

Kan niet afdrukken met de huidige combinatie van papierformaat en papiersoort.

Wat te doen

Druk op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer om het afdrukken te stoppen.

Wijzig de papiersoort naar het lange formaat en druk opnieuw af.

- ➔ [Lange formulieren afdrukken](#)(Windows)
- ➔ Lange formulieren afdrukken(macOS)

4111

Oorzaak

Het opgegeven mediatype is niet compatibel met dit apparaat.

Wat te doen

Druk op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer om het afdrukken te stoppen.

Controleer de instellingen voor het mediumtype en probeer het opnieuw.

495A

Oorzaak

Er is een fout opgetreden tijdens de communicatie via Wi-Fi of in stand-by.

Wat te doen

Schakel de printer uit en weer in.

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Als u bezig bent met afdrukken, drukt u op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer om het afdrukken te annuleren en schakelt u vervolgens de printer uit.

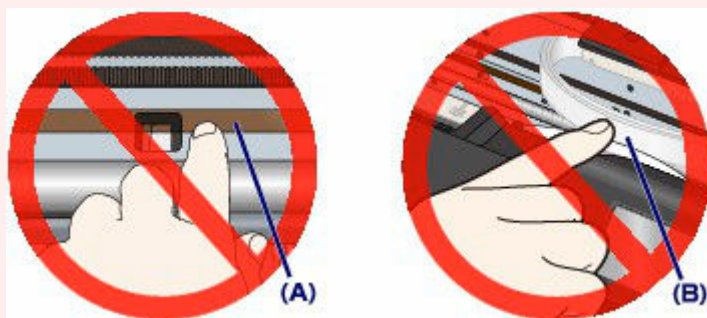
Controleer het volgende:

- Zorg ervoor dat de beweging van de wagen niet wordt belemmerd door beschermend materiaal en tape voor het vastzetten van de wagen, vastgelopen papier, enz.

Verwijder een eventuele belemmering.

»»» Belangrijk

- Als u een belemmering van de beweging van de printkophouder verhelpt, moet u erop letten dat u de transparante film (A) of de witte band (B) niet aanraakt.



Als u de onderdelen bevuilt of bekrast door ze met papier of uw hand aan te raken, kan dat de printer beschadigen.

Zet de printer weer aan.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

5110

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

5200

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

520A

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

520B

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

520C

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

520D

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

5250

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

5400

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

5403

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

5700

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

5701

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

5B16

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

5C00

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

5C01

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

5C10

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

5C11

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

5C12

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

5C13

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

5C14

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

5C20

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

6000

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

6500

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

6502

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

6503

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

6700

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

6701

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

6800

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

6801

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

6831

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

6900

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

6901

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

6910

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

6931

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

6940

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

6F00

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

7400

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

7401

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

7500

Oorzaak

Er is een fout opgetreden waardoor een reparatie is vereist.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

7501

Oorzaak

Er is een fout opgetreden waardoor een reparatie is vereist.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

7600

Oorzaak

Er is een fout opgetreden waardoor een reparatie is vereist.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

7601

Oorzaak

Er is een fout opgetreden waardoor een reparatie is vereist.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

7700

Oorzaak

Er is een fout opgetreden waardoor een reparatie is vereist.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

Oorzaak

Er is een fout opgetreden waardoor een reparatie is vereist.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

7800

Oorzaak

Er is een fout opgetreden waardoor een reparatie is vereist.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

7801

Oorzaak

Er is een fout opgetreden waardoor een reparatie is vereist.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

8100

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

8200

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

B400

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

B505

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

B506

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

B507

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Controleer de status van de inktanks. Vervang de inktank als de inkt op is.

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

B600

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

B801

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

B802

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

C100

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Stop direct met het gebruik van deze printer en neem contact op met de klantenservice.

C101

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Stop met het gebruik van deze printer, koppel direct het netsnoer los en neem contact op met de klantenservice.

Printerinformatie

- **Veiligheid**
- **Voorzorgsmaatregelen voor gebruik**
- **Specificaties**

Veiligheid

- **Veiligheidsvoorschriften**
- **Informatie over regelgeving**
- **WEEE**

Veiligheidsvoorschriften

Volg onderstaande punten zodat u de printer veilig kunt gebruiken. Voer bovendien geen handelingen uit die niet in de handleiding van het product staan beschreven. Dit kan tot onverwachte ongelukken leiden, zoals brand of elektrische schokken. Veiligheidsnormmerken en -verklaringen zijn alleen geldig voor de ondersteunde spanningen en frequenties in de betreffende landen of regio's.

Waarschuwing

- **Voor personen met een pacemaker**

Dit product genereert een gering magnetisch veld. Indien u ongemak ondervindt wanneer u zich in de buurt van dit product bevindt, verlaat dan de ruimte en raadpleeg een arts.

- **Schakel in de volgende situaties de stroom onmiddellijk uit.**

Gaat u door met de printer te gebruiken in de volgende gevallen, dan kan dat brand en elektrische schokken tot gevolg hebben. Schakel de printer onmiddellijk uit met een druk op de aan/uit-knop, trek de stekker uit het stopcontact en dien een aanvraag voor reparatie in.

- Als er rommel (metaaldeeltjes, vloeistoffen, enz.) in de printer komt
- Als de printer rook, abnormale geuren of abnormale geluiden genereert
- Als de stekker of het netsnoer heet, verroest, gebogen, gerafeld of beschadigd raakt

- **Volg de onderstaande punten (risico op brand, elektrische schokken of letsel).**

- Zet het product niet op een locatie waar het in aanraking kan komen met alcohol, thinner of andere brandbare vloeistoffen.
- Haal het product niet uit elkaar en breng er geen veranderingen in aan.
- Gebruik de kabels die bij de printer worden geleverd. Gebruik de kabels die bij de printer worden geleverd niet voor andere apparaten.
- Gebruik het product niet buiten de aangegeven voedingsspanning en -frequentie.
- Steek de stekker stevig in het stopcontact.
- Houd de stekker nooit met natte handen vast.
- Beschadig het netsnoer of de andere kabels niet door ze te draaien, bundelen, knopen, trekken of overmatig te buigen.
- Plaats nooit een zwaar voorwerp op het netsnoer.
- Steek niet meerdere stekkers in hetzelfde stopcontact. Sluit niet meerdere verlengsnoeren op elkaar aan.
- Als het dichtbij bliksemt, trek dan de stekker uit het stopcontact en gebruik het product niet.
- Ontkoppel tijdens het reinigen altijd de kabels en de stekker, en gebruik geen licht ontvlambare verstuivers of vloeistoffen, zoals alcohol of thinner.
- Trek één keer per maand de stekker en het netsnoer uit het stopcontact en controleer dat er zich geen stof op heeft verzameld en dat er geen afwijkingen zijn, zoals warmteontwikkeling, roest, knikken, beschadigingen of scheuren.

Let op

- Zorg ervoor dat er niets in de printer terechtkomt. Dit kan storingen veroorzaken.



- Steek nooit uw hand in de printer terwijl deze aan het afdrucken is.
- Raak onmiddellijk na het afdrucken nooit de elektrische contactpunten van de printkop met uw hand aan.
- **Over de inkt**
 - Bewaar inktanks altijd buiten het bereik van baby's en peuters.
 - Als er per ongeluk inkt is opgelikt of ingeslikt, spoel dan de mond uit of geef één of twee glazen water te drinken. Raadpleeg onmiddellijk een arts als irritatie of ongemak optreedt.
 - Als de inkt in contact komt met de ogen, onmiddellijk uitspoelen met water. Als de inkt in contact komt met de huid, onmiddellijk wassen met water en zeep. Raadpleeg onmiddellijk een arts als irritatie van de ogen of de huid aanhoudt.
- **De printer verplaatsen**
 - Laat twee personen de printer dragen, waarbij elke persoon elk uiteinde van de printer vasthoudt. Het gewicht kan pijn veroorzaken, rugpijn bijvoorbeeld.



Een locatie kiezen

- Installeer de printer nooit op een instabiel of trillend oppervlak.
 - Installeer de printer niet op plaatsen die erg vochtig of stoffig zijn, in direct zonlicht, buiten of in de buurt van een verwarmingsbron.
- Om het risico van brand of elektrische schokken te voorkomen, dient u de printer te gebruiken in de bedrijfsomgeving die is gespecificeerd in de [Specificaties](#).

- Plaats de printer niet op een dik tapijt.
Vreemde voorwerpen, zoals haren en stof, kunnen in het product terechtkomen.
- Plaats de printer niet met de achterkant tegen de muur.
- Wij adviseren u te zorgen voor genoeg ruimte voor de installatie.
- Installeer de printer niet in de buurt van bronnen van krachtige elektromagnetische velden, of apparatuur die dergelijke velden genereren of plaatsen waar dergelijke velden zich voordoen.
- Bedrijfsgeluiden kunnen oncomfortabel zijn, afhankelijk van de installatieomgeving.
In dat geval raden wij u aan om de printer op een afzonderlijke locatie te installeren (zoals een afzonderlijke ruimte).

Netvoeding

- Zorg ervoor dat het gebied rond het stopcontact altijd vrij is, zodat u, indien nodig, gemakkelijk het netsnoer uit het stopcontact kunt trekken.
- Verwijder de stekker nooit door aan het snoer te trekken.
Als u aan het netsnoer trekt, kan het beschadigd raken, wat kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Gebruik geen verlengsnoer/-kabel.

Rondom de printer werken

- Steek tijdens het afdrukken nooit uw handen of vingers in de printer.
- Wanneer u de printer gebruikt of verplaatst, moet u het apparaat niet kantelen, op z'n kant zetten, of omkeren. Het is mogelijk dat er dan inkt wordt gemorst.

Printkoppen/inkttanks/onderhoudscartridges

- Houd inkttanks buiten het bereik van kinderen.
Als er per ongeluk inkt is opgelikt of ingeslikt, spoel dan de mond uit of geef één of twee glazen water te drinken. Raadpleeg onmiddellijk een arts als irritatie of ongemak optreedt.
- Als de inkt in contact komt met de ogen, onmiddellijk uitspoelen met water. Als de inkt in contact komt met de huid, onmiddellijk wassen met water en zeep. Raadpleeg onmiddellijk een arts als irritatie van de ogen of de huid aanhoudt.
- Raak na het afdrukken nooit de elektrische contactpunten van de printkop aan.
De metalen onderdelen kunnen zeer heet zijn en brandwonden veroorzaken.
- Gooi inkttanks en onderhoudscartridges niet in het vuur.
- Probeer de printkop, inkttanks en onderhoudscartridges niet te demonteren of aan te passen.
- Laat de printkop, inkttanks of onderhoudscartridges niet vallen en schud ze niet.

Informatie over regelgeving

Interferentie

Gebruik de printer niet in de buurt van medische apparatuur of andere elektronische apparaten. De signalen van de printer kunnen interfereren met een goede werking van deze apparaten.

WEEE

Only for the United Kingdom



These symbols indicate that this product is not to be disposed of with your household waste, according to the UK Waste Electrical and Electronic Equipment Regulations and the UK Batteries and Accumulators Regulations. If a chemical symbol is printed beneath the symbol shown above, in accordance with the UK Batteries and Accumulators Regulations, this indicates that a heavy metal (Hg = Mercury, Cd = Cadmium, Pb = Lead) is present in this battery or accumulator at a concentration above an applicable threshold specified in the UK Batteries and Accumulators Regulations. This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one-for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment (EEE) and batteries and accumulators. Improper handling of this type of waste could have a possible impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. Your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the effective usage of natural resources. For more information about the recycling of this product, please contact your local city office, waste authority, approved scheme or your household waste disposal service or visit www.canon-europe.com/sustainability/approach/.

Only for European Union and EEA (Norway, Iceland and Liechtenstein)



These symbols indicate that this product is not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE Directive (2012/19/EU), the Battery Directive (2006/66/EC) and/or national legislation implementing those Directives. If a chemical symbol is printed beneath the symbol shown above, in accordance with the Battery Directive, this indicates that a heavy metal (Hg = Mercury, Cd = Cadmium, Pb = Lead) is present in this battery or accumulator at a concentration above an applicable threshold specified in the Battery Directive. This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one-for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment (EEE) and batteries and accumulators. Improper handling of this type of waste could have a possible impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. Your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the effective usage of natural resources. For more information about the recycling of this product, please contact your local city office, waste authority, approved scheme or your household waste disposal service or visit www.canon-europe.com/weee, or www.canon-europe.com/battery.

Nur für Europäische Union und EWR (Norwegen, Island und Liechtenstein)



Diese Symbole weisen darauf hin, dass dieses Produkt gemäß WEEE-Richtlinie (2012/19/EU; Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte), Batterien-Richtlinie (2006/66/EG) und nationalen Gesetzen zur Umsetzung dieser Richtlinien nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Falls sich unter dem oben abgebildeten Symbol ein chemisches Symbol befindet, bedeutet dies gemäß der Batterien-Richtlinie, dass in dieser Batterie oder diesem Akkumulator ein Schwermetall (Hg = Quecksilber, Cd = Cadmium, Pb = Blei) in einer Konzentration vorhanden ist, die über einem in der Batterien-Richtlinie angegebenen Grenzwert liegt. Dieses Produkt muss bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abgegeben werden. Dies kann z. B. durch Rückgabe beim Kauf eines neuen ähnlichen Produkts oder durch Abgabe bei einer autorisierten Sammelstelle für die Wiederaufbereitung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten sowie Batterien und Akkumulatoren geschehen. Der unsachgemäße Umgang mit Altgeräten kann aufgrund potenziell gefährlicher Stoffe, die generell mit Elektro- und Elektronik-Altgeräten in Verbindung stehen, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben. Durch Ihre Mitarbeit bei der umweltgerechten Entsorgung dieses Produkts tragen Sie zu einer effektiven Nutzung natürlicher Ressourcen bei. Um weitere Informationen über die Wiederverwertung dieses Produkts zu erhalten, wenden Sie sich an Ihre Stadtverwaltung, den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, eine autorisierte Stelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten oder Ihr örtliches Entsorgungsunternehmen oder besuchen Sie www.canon-europe.com/weee, oder www.canon-europe.com/battery.

Zusatzinformationen für Deutschland:

Dieses Produkt kann durch Rückgabe an den Händler unter den in der Verordnung des Elektro- und Elektronikgerätegesetzes beschriebenen Bedingungen abgegeben werden.

Als Endbenutzer und Besitzer von Elektro- oder Elektronikgeräten sind Sie verpflichtet:

- diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen,
- Altbatterien und Altkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen,
- personenbezogener Daten auf den Altgeräten vor der Entsorgung zu löschen. Die Bedeutung von dem Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern finden Sie oben in dieser Beschreibung.

Die Vertreiber von Elektro- oder Elektronikgeräten haben die Pflicht zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten. Die Vertreiber haben die Endnutzer über die von ihnen geschaffenen Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten zu informieren.

Union Européenne, Norvège, Islande et Liechtenstein uniquement.



Ces symboles indiquent que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les ordures ménagères, comme le spécifient la Directive européenne DEEE (2012/19/UE), la Directive européenne relative à l'élimination

des piles et des accumulateurs usagés (2006/66/CE) et les lois en vigueur dans votre pays appliquant ces directives. Si un symbole de toxicité chimique est imprimé sous le symbole illustré ci-dessus conformément à la Directive relative aux piles et aux accumulateurs, il indique la présence d'un métal lourd (Hg = mercure, Cd = cadmium, Pb = plomb) dans la pile ou l'accumulateur à une concentration supérieure au seuil applicable spécifié par la Directive. Ce produit doit être confié au distributeur à chaque fois que vous achetez un produit neuf similaire, ou à un point de collecte mis en place par les collectivités locales pour le recyclage des Déchets des Équipements Électriques et Électroniques (DEEE). Le traitement inapproprié de ce type de déchet risque d'avoir des répercussions sur l'environnement et la santé humaine, du fait de la présence de substances potentiellement dangereuses généralement associées aux équipements électriques et électroniques. Votre entière coopération dans le cadre de la mise au rebut correcte de ce produit favorisera une meilleure utilisation des ressources naturelles. Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez vos services municipaux, votre éco-organisme ou les autorités locales compétentes, ou consultez le site www.canon-europe.com/weee, ou www.canon-europe.com/battery.

Uitsluitend bestemd voor de Europese Unie en EER (Noorwegen, IJsland en Liechtenstein)



Met deze symbolen wordt aangegeven dat dit product in overeenstemming met de AEEA-richtlijn (2012/19/EU), de richtlijn 2006/66/EG betreffende batterijen en accu's en/of de plaatselijk geldende wetgeving waarin deze richtlijnen zijn geïmplementeerd, niet bij het normale huisvuil mag worden weggegooid. Indien onder het hierboven getoonde symbool een chemisch symbool gedrukt staat, geeft dit in overeenstemming met de richtlijn betreffende batterijen en accu's aan dat deze batterij of accu een zwaar metaal bevat (Hg = kwik, Cd = cadmium, Pb = lood) waarvan de concentratie de toepasselijke drempelwaarde in overeenstemming met de genoemde richtlijn overschrijdt. Dit product dient te worden ingeleverd bij een hiervoor aangewezen inzamelpunt, bijv. door dit in te leveren bij een hiertoe erkend verkooppunt bij aankoop van een gelijksoortig product, of bij een officiële inzameldienst voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur (EEA) en batterijen en accu's. Door de potentieel gevaarlijke stoffen die gewoonlijk gepaard gaan met EEA, kan onjuiste verwerking van dit type afval mogelijk nadelige gevolgen hebben voor het milieu en de menselijke gezondheid. Uw medewerking bij het op juiste wijze weggooien van dit product draagt bij tot effectief gebruik van natuurlijke hulpbronnen. Voor verdere informatie over recycling van dit product kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeente, afvaldienst, officiële dienst voor klein chemisch afval of afvalstortplaats, of kunt u terecht op www.canon-europe.com/weee, of www.canon-europe.com/battery.

Sólo para la Unión Europea y el Área Económica Europea (Noruega, Islandia y Liechtenstein)



Estos iconos indican que este producto no debe desecharse con los residuos domésticos de acuerdo con la Directiva sobre RAEE (2012/19/UE) y la Directiva sobre Pilas y Acumuladores (2006/66/CE) y/o la legislación nacional. Si aparece un símbolo químico bajo este icono, de acuerdo con la Directiva sobre Pilas y Acumuladores, significa que la pila o el acumulador contiene metales pesados (Hg = Mercurio, Cd = Cadmio, Pb = Plomo) en una concentración superior al límite especificado en dicha directiva. Este producto deberá entregarse en un punto de recogida designado, por ejemplo, entregándolo en el lugar de venta al adquirir un producto nuevo similar o en un centro autorizado para la recogida de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), baterías y acumuladores. La gestión incorrecta de este tipo de residuos puede afectar al medio ambiente y a la salud humana debido a las sustancias potencialmente nocivas que suelen contener estos aparatos. Su cooperación en la correcta eliminación de este producto contribuirá al correcto aprovechamiento de los recursos naturales. Los usuarios tienen derecho a devolver pilas, acumuladores o baterías usados sin coste alguno. El precio de venta de pilas, acumuladores y baterías incluye el coste de la gestión medioambiental de su desecho, y no es necesario mostrar la cuantía de dicho coste en la información y la factura suministradas a los usuarios finales. Si desea más información sobre el reciclado de este producto, póngase en contacto con su municipio, el servicio o el organismo encargado de la gestión de residuos domésticos o visite www.canon-europe.com/weee, o www.canon-europe.com/battery.

Només per a la Unió Europea i a l'Espai Econòmic Europeu (Noruega, Islàndia i Liechtenstein)



Aquests símbols indiquen que aquest producte no s'ha de llençar amb les escombraries de la llar, d'acord amb la RAEE (2012/19/UE), la Directiva relativa a piles i acumuladors (2006/66/CE) i la legislació nacional que implementi aquestes directives. Si al costat d'aquest símbol hi apareix imprès un símbol químic, segons especifica la Directiva relativa a piles i acumuladors, significa que la bateria o l'acumulador conté un metall pesant (Hg = mercuri, Cd = cadmi, Pb = plom) en una concentració superior al límit aplicable especificat en la Directiva. Aquest producte s'hauria de lliurar en un dels punts de recollida designats, com per exemple, intercanviant un per un en comprar un producte similar o lliurant-lo en un lloc de recollida autoritzat per al reciclatge de residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) i piles i acumuladors. La manipulació inadequada d'aquest tipus de residus podria tenir un impacte negatiu en l'entorn i en la salut humana, a causa de les substàncies potencialment perilloses que normalment estan associades a l'RAEE. La vostra cooperació a l'hora de rebutjar correctament aquest producte contribuirà a la utilització efectiva dels recursos naturals. Els usuaris tenen dret a retornar les bateries o els acumuladors usats sense cap càrrec. El preu de venda de les bateries i els acumuladors inclou el cost de la gestió ambiental dels residus i no es necessari mostrar l'import d'aquest cost en aquest fulllet o en la factura que es lliuri a l'usuari final. Per a més informació sobre el reciclatge d'aquest producte, contacteu amb l'oficina municipal, les autoritats encarregades dels residus, el pla de residus homologat o el servei de recollida d'escombraries domèstiques de la vostra localitat o visiteu www.canon-europe.com/weee, o www.canon-europe.com/battery.

Solo per Unione Europea e SEE (Norvegia, Islanda e Liechtenstein)



Questi simboli indicano che il prodotto non può essere smaltito con i rifiuti domestici, ai sensi della Direttiva RAEE (2012/19/UE), della Direttiva sulle Batterie (2006/66/CE) e/o delle leggi nazionali che attuano tali Direttive. Se sotto il simbolo indicato sopra è riportato un simbolo chimico, in osservanza della Direttiva sulle batterie, tale simbolo indica la presenza di un metallo pesante (Hg = Mercurio, Cd = Cadmio, Pb = Piombo) nella batteria o nell'accumulatore con un livello di concentrazione superiore a una soglia applicabile specificata nella Direttiva sulle batterie. Il prodotto deve essere conferito a un punto di raccolta designato, ad esempio il rivenditore in caso di acquisto di un nuovo prodotto simile oppure un centro di raccolta autorizzato per il riciclaggio di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) nonché di batterie e accumulatori. Un trattamento improprio di questo tipo di rifiuti può avere conseguenze negative sull'ambiente e sulla salute umana a causa delle sostanze potenzialmente nocive solitamente contenute in tali rifiuti. La collaborazione dell'utente per il corretto smaltimento di questo prodotto contribuirà a un utilizzo efficace delle risorse naturali ed eviterà di incorrere in sanzioni amministrative ai sensi dell'art. 255 e successivi del Decreto Legislativo n. 152/06. Per ulteriori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, contattare le autorità locali, l'ente responsabile della raccolta dei rifiuti, un rivenditore autorizzato o il servizio di raccolta dei rifiuti domestici, oppure visitare il sito www.canon-europe.com/weee, o www.canon-europe.com/battery.

Apenas para a União Europeia e AEE (Noruega, Islândia e Liechtenstein)



Estes símbolos indicam que este produto não deve ser eliminado juntamente com o seu lixo doméstico, segundo a Diretiva REEE de 2012/19/UE, a Diretiva de Baterias (2006/66/CE) e/ou a sua legislação nacional que transponha estas Diretivas. Se houver um símbolo químico impresso como mostrado abaixo, de acordo com a Diretiva de Baterias, isto indica que um metal pesado (Hg = Mercúrio, Cd = Cádmiio, Pb = Chumbo) está presente nesta pilha ou acumulador, numa concentração acima de um limite aplicável especificado na Diretiva. Este produto deve ser entregue num ponto de recolha designado, por exemplo num local autorizado de troca quando compra um equipamento novo idêntico, ou num local de recolha autorizado para reciclar equipamento elétrico e eletrónico (EEE) em fim de vida, bem como pilhas e baterias. O tratamento inadequado deste tipo de resíduos pode ter um impacto negativo no ambiente e na saúde humana, devido a substâncias potencialmente perigosas que estão associadas com equipamentos do tipo EEE. A sua cooperação no tratamento correto deste produto irá contribuir para a utilização mais eficaz dos recursos naturais. Para obter mais informações acerca de como reciclar este produto, por favor contacte as suas autoridades locais responsáveis pela matéria, serviço de recolha aprovado para pilhas e baterias ou serviço de recolha de resíduos sólidos domésticos da sua municipalidade, ou visite www.canon-europe.com/weee, ou www.canon-europe.com/battery.

Γælder kun i Europæiske Union og EØS (Norge, Island og Liechtenstein)



Disse symboler betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med dagrenovation i henhold til WEEE-direktivet (2012/19/EU), batteridirektivet (2006/66/EF) og/eller den lokale lovgivning, som disse direktiver er gennemført i. Hvis der i overensstemmelse med batteridirektivet er trykt et kemisk symbol under det symbol, der er vist ovenfor, betyder det, at batteriet eller akkumulatoren indeholder tungmetaller (Hg = kviksølv, Cd = cadmium, Pb = bly) i en koncentration, som ligger over de grænseværdier, der er beskrevet i batteridirektivet. Produktet skal afleveres på et godkendt indsamlingssted, f.eks. i overensstemmelse med en godkendt én-til-én-procedure, når du indkøber et nyt tilsvarende produkt, eller på et godkendt indsamlingssted for elektronikaffald samt for batterier og akkumulatore. Forkert håndtering af denne type affald kan medføre negative konsekvenser for miljøet og menneskers helbred på grund af de potentielt sundhedsskadelige stoffer, der generelt kan forefindes i elektrisk og elektronisk udstyr. Når du foretager korrekt bortskaffelse af produktet, bidrager du til effektiv brug af naturressourcerne. Kontakt din kommune, den lokale affaldsmyndighed, det lokale affaldsanlæg, eller besøg www.canon-europe.com/weee, eller www.canon-europe.com/battery for at få flere oplysninger om genbrug af dette produkt.

Μόνο για την Ευρωπαϊκή Ένωση και τον ΕΟΧ (Νορβηγία, Ισλανδία και Λιχτενστάιν)



Αυτά τα σύμβολα υποδεικνύουν ότι αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα, σύμφωνα με την Οδηγία για τα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) (2012/19/ΕΕ), την Οδηγία για τις Ηλεκτρικές Στήλες (2006/66/ΕΚ) ή/και την εθνική νομοθεσία που εφαρμόζει τις Οδηγίες εκείνες. Εάν κάποιο χημικό σύμβολο είναι τυπωμένο κάτω από το σύμβολο που φαίνεται παραπάνω, σύμφωνα με την Οδηγία για τις Ηλεκτρικές Στήλες, υποδηλώνει ότι κάποιο βαρύ μέταλλο (Hg = Υδράργυρος, Cd = Κάδμιο, Pb = Μόλυβδος) υπάρχει στην μπαταρία ή τον συσσωρευτή σε συγκέντρωση μεγαλύτερη από το ισχύον επίπεδο που καθορίζεται στην Οδηγία για τις Ηλεκτρικές Στήλες. Αυτό το προϊόν πρέπει να παραδίδεται σε καθορισμένο σημείο συλλογής, π.χ. σε μια εξουσιοδοτημένη βάση ανταλλαγής όταν αγοράζετε ένα νέο παρόμοιο προϊόν ή σε μια εξουσιοδοτημένη θέση συλλογής για την ανακύκλωση των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΗΗΕ) και των ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών. Ο ακατάλληλος χειρισμός αυτού του τύπου αποβλήτων μπορεί να έχει αρνητικό αντίκτυπο στο περιβάλλον και την υγεία του ανθρώπου, λόγω δυνητικά επικίνδυνων ουσιών που γενικά συνδέονται με τον ΗΗΕ. Η συνεργασία σας για τη σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος θα συμβάλει στην αποτελεσματική χρήση των φυσικών πόρων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, επικοινωνήστε με το τοπικό γραφείο της πόλης σας, την υπηρεσία απορριμμάτων, το εγκεκριμένο σχήμα ή την υπηρεσία απόρριψης οικιακών αποβλήτων ή επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.canon-europe.com/weee ή www.canon-europe.com/battery.

Gjelder kun den europeiske union og EØS (Norge, Island og Liechtenstein)



Disse symbolene indikerer at dette produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall, i henhold til WEEE-direktivet (2012/19/EU), batteridirektivet (2006/66/EF) og/eller nasjonal lov som har implementert disse direktivene. Hvis et kjemisk symbol vises under symbolet vist ovenfor, i samsvar med batteridirektivet, indikerer dette at et tungmetall (Hg = kvikksølv, Cd = kadmium, Pb = bly) finnes i batteriet eller akkumulatoren i en konsentrasjon over en gjeldende øvre grense som er spesifisert i batteridirektivet. Produktet må leveres til et dertil egnet innsamlingspunkt, det vil si på en autorisert en-til-en-basis når en kjøper et nytt lignende produkt, eller til et autorisert innsamlingssted for resirkulering av avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (EE-utstyr) og batterier og akkumulatører. Feil håndtering av denne typen avfall kan være miljø- og helseskadelig på grunn av potensielt skadelige stoffer som ofte brukes i EE-utstyr. Din innsats for korrekt avhending av produktet vil bidra til effektiv bruk av naturressurser. Du kan få mer informasjon om resirkulering av dette produktet ved å kontakte lokale myndigheter, avfallsadministrasjonen, et godkjent program eller husholdningens renovasjonsselskap, eller gå til www.canon-europe.com/weee, eller www.canon-europe.com/battery.

Vain Euroopan unionin sekä ETA:n (Norja, Islanti ja Liechtenstein) alueelle.



Nämä tunnukset osoittavat, että sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskeva direktiivi (SER-direktiivi, 2012/19/EU), paristoista ja akuista annettu direktiivi (2006/66/EY) sekä kansallinen lainsäädäntö kieltävät tuotteen hävittämisen talousjätteen mukana. Jos yllä olevan symbolin alapuolelle on paristodirektiivin mukaisesti painettu kemiallisen aineen tunnus, kyseinen paristo tai akku sisältää raskasmetalleja (Hg = elohopea, Cd = kadmium, Pb = lyijy) enemmän kuin paristodirektiivin salliman määrän. Tuote on vietävä asianmukaiseen keräyspisteeseen, esimerkiksi kodinkoneliikkeeseen uutta vastaavaa tuotetta ostettaessa tai viralliseen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun tai paristojen ja akkujen keräyspisteeseen. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun virheellinen käsittely voi vahingoittaa ympäristöä ja ihmisten terveyttä, koska laitteet saattavat sisältää ympäristölle ja terveydelle haitallisia aineita. Tuotteen asianmukainen hävittäminen säästää myös luonnonvaroja. Jos haluat lisätietoja tämän tuotteen kierrätyksestä, ota yhteys kunnan jätehuoltoviranomaisiin tai käyttämäsi jätehuoltoyhtiöön tai käy osoitteessa www.canon-europe.com/weee, tai www.canon-europe.com/battery.

Endast för Europeiska unionen och EES (Norge, Island och Liechtenstein)



De här symbolerna visar att produkten inte får sorteras och slängas som hushållsavfall enligt WEEE-direktivet (2012/19/EU), batteridirektivet (2006/66/EG) och/eller nationell lagstiftning som implementerar dessa direktiv. Om en kemisk symbol förekommer under ovanstående symbol innebär detta enligt Batteridirektivet att en tungmetall (Hg = Kvicksilver, Cd = Kadmium, Pb = Bly) förekommer i batteriet eller ackumulatorn med en koncentration som överstiger tillämplig gräns som anges i Batteridirektivet. Produkten ska lämnas in på en avsedd insamlingsplats, t.ex. på en återvinningsstation auktoriserad att hantera elektrisk och elektronisk utrustning (EE-utrustning) samt batterier och ackumulatörer eller hos handlare som är auktoriserade att byta in varor då nya, motsvarande köps (en mot en). Olämplig hantering av avfall av den här typen kan ha negativ inverkan på miljön och människors hälsa på grund av de potentiellt farliga ämnen som kan återfinnas i elektrisk och elektronisk utrustning. Din medverkan till en korrekt avfallshantering av produkten bidrar till effektiv användning av naturresurserna. Om du vill ha mer information om var du kan lämna in den här produkten, kontakta ditt lokala kommunkontor, berörd myndighet eller företag för avfallshantering eller se www.canon-europe.com/weee, eller www.canon-europe.com/battery.

Pouze Evropská unie a EHP (Norsko, Island a Lichtenštejsko)



Tento symbol znamená, že podle směrnice OEEZ (2012/19/EU), směrnice o bateriích (2006/66/ES) a/ nebo podle vnitrostátních právních prováděcích předpisů k těmto směrnici nemá být tento výrobek likvidován s odpadem z domácností. Je-li v souladu s požadavky směrnice o bateriích vytištěna pod výše uvedeným symbolem chemická značka, udává, že tato baterie nebo akumulátor obsahuje těžké kovy (Hg = rtuť, Cd = kadmium, Pb = olovo) v koncentraci vyšší, než je příslušná hodnota předepsaná směrnici. Tento výrobek má být vrácen do určeného sběrného místa, např. v rámci autorizovaného systému odběru jednoho výrobku za jeden nově prodaný podobný výrobek, nebo do autorizovaného sběrného místa pro recyklaci odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ), baterií a akumulátorů. Nevhodné nakládání s tímto druhem odpadu by mohlo mít negativní dopad na životní prostředí a lidské zdraví, protože elektrická a elektronická zařízení zpravidla obsahují potenciálně nebezpečné látky. Vaše spolupráce na správné likvidaci tohoto výrobku napomůže efektivnímu využívání přírodních zdrojů. Chcete-li získat podrobné informace týkající se recyklace tohoto výrobku, obraťte se prosím na místní úřad, orgán pro nakládání s odpady, schválený systém nakládání s odpady či společnost zajišťující likvidaci domovního odpadu, nebo navštivte webové stránky www.canon-europe.com/weee nebo www.canon-europe.com/battery.

Csak az Európai Unió és az EGT (Norvégia, Izland és Liechtenstein) országáiban



Ezek a szimbólumok azt jelzik, hogy a termék hulladékkezelése a háztartási hulladéktól különválasztva, az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól (WEEE) szóló (2012/19/EU) irányelvnek és az elemekről és akkumulátorokról, valamint a hulladék elemekről és akkumulátorokról szóló (2006/66/EK)

irányelvnek megfelelően és/vagy ezen irányelveknek megfelelő helyi előírások szerint történik.

Amennyiben a fent feltüntetett szimbólum alatt egy vegyjel is szerepel, az elemekről és akkumulátorokról szóló irányelvben foglaltak értelmében ez azt jelzi, hogy az elem vagy az akkumulátor az irányelvben meghatározott határértéknél nagyobb mennyiségben tartalmaz nehézfémeket (Hg = higany, Cd = kadmium, Pb = ólom). E terméket az arra kijelölt gyűjtőhelyre kell juttatni – pl. hasonló termék vásárlásakor a régi becserélésére vonatkozó hivatalos program keretében, vagy az elektromos és elektronikus berendezések (EEE) hulladékainak gyűjtésére, valamint a hulladék elemek és hulladék akkumulátorok gyűjtésére kijelölt hivatalos gyűjtőhelyre. Az ilyen jellegű hulladékok nem előírászerű kezelése az elektromos és elektronikus berendezésekhez (EEE) általánosan kapcsolható potenciálisan veszélyes anyagok révén hatással lehet a környezetre és az egészségre. E termék megfelelő leselejtezésével Ön is hozzájárul a természeti források hatékony használatához. A termék újrahasznosítását illetően informálódjon a helyi polgármesteri hivatalnál, a helyi közterület-fenntartó vállalatnál, a hivatalos hulladéklerakó telephelyen vagy a háztartási hulladék begyűjtését végző szolgáltatónál, illetve látogasson el a www.canon-europe.com/weee, vagy www.canon-europe.com/battery internetes oldalra.

Tylko dla krajów Unii Europejskiej oraz EOG (Norwegia, Islandia i Liechtenstein)



Te symbole oznaczają, że produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami gospodarstwa domowego, zgodnie z dyrektywą WEEE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (2012/19/UE) lub dyrektywą w sprawie baterii (2006/66/WE) bądź przepisami krajowymi wdrażającymi te dyrektywy. Jeśli pod powyższym symbolem znajduje się symbol chemiczny, zgodnie z dyrektywą w sprawie baterii oznacza to, że bateria lub akumulator zawiera metal ciężki (Hg = rtęć, Cd = kadm, Pb = ołów) w stężeniu przekraczającym odpowiedni poziom określony w dyrektywie w sprawie baterii. Użytkownicy baterii i akumulatorów mają obowiązek korzystać z dostępnego programu zwrotu, recyklingu i utylizacji baterii oraz akumulatorów. Niewłaściwe postępowanie z tego typu odpadami może mieć wpływ na środowisko i zdrowie ludzi ze względu na substancje potencjalnie niebezpieczne, związane ze użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym. Państwa współpraca w zakresie właściwej utylizacji tego produktu przyczyni się do efektywnego wykorzystania zasobów naturalnych. W celu uzyskania informacji o sposobie recyklingu tego produktu prosimy o kontakt z właściwym urzędem miejskim lub zakładem gospodarki komunalnej bądź zapraszamy na stronę www.canon-europe.com/weee, lub www.canon-europe.com/battery.

Plati len pre štáty Európskej únie a EHP (Nórsko, Island a Lichtenštajnsko)



Tieto symboly označujú, že podľa Smernice o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) 2012/19/EÚ, Smernice o batériách (2006/66/ES) a podľa platnej legislatívy Slovenskej republiky sa tento produkt nesmie likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Ak je chemická značka vytlačená pod vyššie

uvedeným symbolom, znamená to, že táto batéria alebo akumulátor obsahuje ťažký kov (Hg = ortuť, Cd = kadmium, Pb = olovo) v koncentrácii vyššej, ako je príslušná povolená hodnota stanovená v Smernici o batériách. Produkt je potrebné odovzdať do určenej zberne, napr. prostredníctvom výmeny za kúpu nového podobného produktu, alebo na autorizované zberné miesto, ktoré spracúva odpad z elektrických a elektronických zariadení (EEZ), batérií a akumulátorov. Nesprávna manipulácia s takýmto typom odpadu môže mať negatívny vplyv na životné prostredie a ľudské zdravie, pretože elektrické a elektronické zariadenia obsahujú potenciálne nebezpečné látky. Spoluprácou na správnej likvidácii tohto produktu prispějete k účinnému využívaniu prírodných zdrojov. Ďalšie informácie o recyklácii tohto produktu získate od miestneho úradu, úradu životného prostredia, zo schváleného plánu OEEZ alebo od spoločnosti, ktorá zaisťuje likvidáciu komunálneho odpadu. Viac informácií nájdete aj na webovej stránke: www.canon-europe.com/weee, alebo www.canon-europe.com/battery.

Üksnes Euroopa Liit ja EMP (Norra, Island ja Liechtenstein)



Antud sümbolid viitavad sellele, et vastavalt elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid käsitlevale direktiivile (2012/19/EL), patareisid ja akusid ning patarei- ja akujäätmeid käsitlevale direktiivile (2006/66/EÜ) ja/või nimetatud direktiive rakendavatele riiklikele õigusaktidele ei või seda toodet koos olmejäätmetega ära visata. Kui keemiline sümbol on trükitud eespool toodud sümboli alla, siis tähendab see, et antud patareis või akus leiduva raskemetalli (Hg = elavhõbe, Cd = kaadmium, Pb = plii) kontsentratsioonitase on kõrgem kui patareisid ja akusid ning patarei- ja akujäätmeid käsitlevas direktiivis sätestatud piirmäär. Antud tootest tekkinud jäätmed tuleb anda vastavasse kogumispunkti, nt müügipunkti, mis on volitatud üks ühe vastu vahetama, kui ostate uue sarnase toote, või vastavasse elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete ning patareide ja akude ümbertöötlemiseks mõeldud kogumispunkti. Antud liiki jäätmete vale käitlemine võib kahjustada keskkonda ja inimeste tervist elektri- ja elektroonikajäätmetes tavaliselt leiduvate potentsiaalselt ohtlike ainete tõttu. Antud tootest tekkinud jäätmete nõuetekohase kõrvaldamisega aitate kasutada loodusvarasid efektiivselt. Täiendava teabe saamiseks elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete ning patarei- ja akujäätmete tagastamise ja ümbertöötlemise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsusega, asjakohase valitsusasutusega, asjakohase tootjavastutusorganisatsiooniga või olmejäätmete käitlejaga. Lisateavet leitate ka Interneti-leheküljelt www.canon-europe.com/weee või www.canon-europe.com/battery.

Tikai Eiropas Savienībai un EEZ (Norvēģijai, Islandei un Lihtenšteinai)



Šie simboli norāda, ka atbilstoši ES Direktīvai (2012/19/ES) par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem (EEIA), Direktīvai (2006/66/EK) par baterijām un akumulātoriem, un akumulātoru atkritumiem, ar ko atceļ Direktīvu 91/157/EEK, un vietējiem tiesību aktiem šo izstrādājumu nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Ja zem iepriekš norādītā simbola ir uzdrukāts ķīmiskais simbols, saskaņā ar direktīvu par baterijām un akumulātoriem tas nozīmē, ka šīs baterijas vai akumulātoru satur smagos metālus (Hg = dzīvsudrabs, Cd = kadmījs, Pb = svins) un to koncentrācijas līmenis pārsniedz direktīvā

par baterijām un akumulatoriem minēto piemērojamo sliekšni. Šis izstrādājums ir jānodod piemērotā savākšanas vietā, piemēram, apstiprinātā veikalā, kur iegādājaties līdzīgu jaunu produktu un atstājat veco, vai apstiprinātā vietā izlietotu elektrisko un elektronisko iekārtu un bateriju un akumulatoru pārstrādei. Nepareiza šāda veida atkritumu apsaimniekošana var apdraudēt vidi un cilvēka veselību tādu iespējami bīstamu vielu dēļ, kas parasti ir elektriskajās un elektroniskajās iekārtās. Jūsu atbalsts pareizā šāda veida atkritumu apsaimniekošanā sekmēs efektīvu dabas resursu izmantošanu. Lai saņemtu pilnīgāku informāciju par šāda veida izstrādājumu nodošanu otrreizējai pārstrādei, sazinieties ar vietējo pašvaldību, atkritumu savākšanas atbildīgo dienestu, pilnvaroto organizāciju vai iestādi, kas veic sadzīves atkritumu apsaimniekošanu, vai apmeklējiet tīmekļa vietni www.canon-europe.com/weee, vai www.canon-europe.com/battery.

Tik Eiropas Savienībai ir EEE (Norvegijai, Islandijai ir Lichtenšteinai)



Šie simboli reiškia, ka šio gaminio negalima išmesti į buitines atliekas, kaip reikalaujama WEEE Direktyvoje (2012/19/ES) ir Baterijų direktyvoje (2006/66/EB) ir (ar) jūsų šalies nacionaliniuose įstatymuose, kuriais šios Direktyvos yra įgyvendinamos. Jeigu cheminio ženklo simbolis yra nurodytas žemiau šio ženklo, tai reiškia, kad vadovaujantis Baterijų direktyvą, baterijų ar akumuliatorių sudėtyje yra sunkiųjų metalų (Hg = gyvsidabris, Cd = kadmio, Pb = švino), kurių koncentracija viršija Baterijų direktyvoje nurodytas leistinas ribas. Šį gaminį reikia pristatyti į specialųjį surinkimo punktą, pavyzdžiui, mainais, kai jūs perkate naują panašų gaminį, arba į specialiąją surinkimo vietą, kurioje perdirbamos elektrinės ir elektroninės įrangos atliekos bei naudotos baterijos ir akumuliatoriai. Dėl netinkamo šio tipo atliekų tvarkymo gali nukentėti aplinka ir iškilti grėsmė žmogaus sveikatai dėl galimai kenksmingų medžiagų, iš esmės susijusių su elektrine ir elektronine įranga. Bendradarbiaudami ir teisingai utilizuodami šiuos gaminius, jūs padėsite efektyviai naudoti gamtinius išteklius. Daugiau informacijos apie gaminio perdirbimą jums gali suteikti vietinis biuras, atliekų tvarkymo bendrovė, sertifikuoti organai ar buitinių atliekų surinkimo įmonės. Taip pat siūloma apsilankyti interneto svetainėje www.canon-europe.com/weee, arba www.canon-europe.com/battery.

Samo za Evropsko unijo in EGP (Norveška, Islandija in Lihtenštajn)



Ti simboli pomenijo, da tega izdelka skladno z Direktivo OEEO (2012/19/EU), Direktivo 2006/66/ES in/ali nacionalno zakonodajo, ki uvaja ti direktivi, ne smete odlagati z nesortiranimi gospodinjskimi odpadki. Če je pod zgoraj prikazanim simbolom natisnjen kemijski simbol, to v skladu z Direktivo pomeni, da je v tej bateriji ali akumulatorju prisotna težka kovina (Hg = živo srebro, Cd = kadmij, Pb = svinec), in sicer v koncentraciji, ki je nad relevantno mejno vrednostjo, določeno v Direktivi. Ta izdelek je potrebno odnesti na izbrano zbirno mesto, t. j. pooblaščenno trgovino, kjer ob nakupu novega (podobnega) izdelka vrnete starega, ali na pooblaščenno zbirno mesto za ponovno uporabo odpadne električne in elektronske opreme (EEO) ter baterij in akumulatorjev. Neustrezno ravnanje s to vrsto odpadkov lahko negativno vpliva na okolje in človeško zdravje zaradi potencialno nevarnih snovi, ki so pogosto povezane z EEO.

Vaše sodelovanje pri pravilnem odlaganju tega izdelka predstavlja pomemben prispevek k smotni izrabi naravnih virov. Za več informacij o ponovni uporabi tega izdelka se obrnite na lokalni mestni urad, pristojno službo za odpadke, predstavnika pooblaščenega programa za obdelavo odpadkov ali na lokalno komunalo. Lahko pa tudi obiščete našo spletno stran www.canon-europe.com/weee, ali www.canon-europe.com/battery.

Само за Европейския съюз и ЕИП (Норвегия, Исландия и Лихтенщайн)



Тези символи показват, че този продукт не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци съгласно Директивата за ИУЕЕО (2012/19/ЕС), Директивата за батерии (2006/66/ЕО) и/или Вашето национално законодателство, прилагащо тези Директиви. Ако под показания горе символ е отпечатан символ за химически елемент, съгласно разпоредбите на Директивата за батерии, този втори символ означава наличието на тежък метал (Hg = живак, Cd = кадмий, Pb = олово) в батерията или акумулатора в концентрация над указаната граница за съответния елемент в Директивата. Този продукт трябва да бъде предаден в предназначен за целта пункт за събиране, например на база размяна, когато купувате нов подобен продукт, или в одобрен събирателен пункт за рециклиране на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО), батерии и акумулатори. Неправилното третиране на този тип отпадъци може да доведе до евентуални отрицателни последствия за околната среда и човешкото здраве поради потенциално опасните вещества, които обикновено са свързани с ЕЕО. В същото време Вашето съдействие за правилното изхвърляне на този продукт ще допринесе за ефективното използване на природните ресурси. За повече информация относно това къде можете да предадете за рециклиране на този продукт, моля свържете се с Вашите местни власти, с органа, отговорен за отпадъците, с одобрената система за ИУЕЕО или с Вашата местна служба за битови отпадъци, или посетете www.canon-europe.com/weee, или www.canon-europe.com/battery.

Doar pentru Uniunea Europeană și EEA (Norvegia, Islanda și Liechtenstein)



Aceste simboluri indică faptul că acest produs nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere, în conformitate cu Directiva DEEE (2012/19/UE), Directiva referitoare la baterii (2006/66/CE) și/sau legile dvs. naționale ce implementează aceste Directive. Dacă un simbol chimic este imprimat sub simbolul de mai sus, în conformitate cu Directiva referitoare la baterii, acest simbol indică prezența în baterie sau acumulator a unui metal greu (Hg = Mercur, Cd = Cadmiu, Pb = Plumb) într-o concentrație mai mare decât pragul admis specificat în Directiva referitoare la baterii. Acest produs trebuie înmănat punctului de colectare adecvat, ex: printr-un schimb autorizat unu la unu atunci când cumpărați un produs nou similar sau la un loc de colectare autorizat pentru reciclarea reziduurilor de echipament electric și electronic (EEE) și baterii și acumulatori. Administrarea neadecvată a acestui tip de deșeuri, ar putea avea un

impact asupra mediului și asupra sănătății umane datorită substanțelor cu potențial de risc care sunt în general asociate cu EEE. Cooperarea dvs. în direcția reciclării corecte a acestui produs va contribui la o utilizare eficientă a resurselor naturale. Pentru mai multe informații despre reciclarea acestui produs, vă rugăm să contactați biroul dvs. local, autoritățile responsabile cu deșeurile, schema aprobată sau serviciul dvs. responsabil cu deșeurile menajere sau vizitați-ne la www.canon-europe.com/weee, sau www.canon-europe.com/battery.

Samo za Europsku uniju i EEA (Norveška, Island i Lihtenštajn)



Oznaka pokazuje da se ovaj proizvod ne smije odlagati s komunalnim i ostalim vrstama otpada, u skladu s direktivom WEEE (2012/19/EC), Direktivom o baterijama (2006/66/EC) i Pravilnikom o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima te Pravilnikom o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom. Ako je ispod prethodno prikazane oznake otisnut kemijski simbol, u skladu s Direktivom o baterijama, to znači da se u ovoj bateriji ili akumulatoru nalazi teški metal (Hg = živa, Cd = kadmij, Pb = olovo) i da je njegova koncentracija iznad razine propisane u Direktivi o baterijama. Ovaj bi proizvod trebalo predati ovlaštenom skupljaču EE otpada ili prodavatelju koji je dužan preuzeti otpadni proizvod po sistemu jedan za jedan, ukoliko isti odgovara vrsti te je obavljao primarne funkcije kao i isporučena EE oprema. Otpadne baterije i akumulatori predaju se ovlaštenom skupljaču otpadnih baterija ili akumulatora ili prodavatelju bez naknade i obveze kupnje za krajnjeg korisnika. Neodgovarajuće rukovanje ovom vrstom otpada može utjecati na okoliš i ljudsko zdravlje zbog potencijalno opasnih supstanci koje se najčešće nalaze na takvim mjestima. Vaša suradnja u pravilnom zbrinjavanju ovog proizvoda pridonijet će djelotvornom iskorištavanju prirodnih resursa. Dodatne informacije o recikliranju ovog proizvoda zatražite od svog lokalnog gradskog ureda, službe za zbrinjavanje otpada, odobrenog programa ili komunalne službe za uklanjanje otpada ili pak na stranicama www.canon-europe.com/weee ili www.canon-europe.com/battery.

Korisnici u Srbiji



Ovaj simbol označava da ovaj proizvod ne sme da se odlaže sa ostalim kućnim otpadom, u skladu sa WEEE Direktivom (2012/19/EU), Direktivom o baterijama (2006/66/EC) i nacionalnim zakonima. Ukoliko je ispod gore navedenog simbola odštampan hemijski simbol, u skladu sa Direktivom o baterijama, ovaj simbol označava da su u ovoj bateriji ili akumulatoru prisutni teški metali (Hg – živa, Cd – kadmijum, Pb - olovo) u koncentracijama koje premašuju prihvatljivi prag naveden u Direktivi o baterijama. Ovaj proizvod treba predati određenom centru za prikupljanje, npr. po principu „jedan-za-jedan“ kada kupujete sličan novi proizvod, ili ovlašćenom centru za prikupljanje za reciklažu istrošene električne i elektronske opreme (EEE), baterija i akumulatora. Nepravilno rukovanje ovom vrstom otpada može imati negativne posledice po životnu sredinu i ljudsko zdravlje usled potencijalno opasnih materijala koji se uglavnom vezuju za EEE. Vaša saradnja na ispravnom odlaganju ovog proizvoda će doprineti efikasnom korišćenju prirodnih resursa. Više informacija o tome kako možete da reciklirate ovaj proizvod potražite od lokalnih gradskih

vlasti, komunalne službe, odobrenog plana reciklaže ili servisa za odlaganje kućnog otpada, ili posetite stranicu www.canon-europe.com/weee, ili www.canon-europe.com/battery.

Vorzorgsmaatregelen voor gebruik

- De printer repareren, lenen of wegdoen
- Wettelijke beperkingen op afdrukken
- Inkttips

De printer repareren, lenen of wegdoen

Als u persoonlijke gegevens, wachtwoorden en/of andere beveiligingsinstellingen op de printer hebt ingevoerd, is dergelijke informatie mogelijk opgeslagen op de printer.

Om te zorgen dat uw persoonlijke gegevens veilig blijven, moet u alle standaardinstellingen van de printer herstellen wanneer u de printer ter reparatie opstuurt, uitleent, overdraagt aan een andere persoon of wegdoet.

➔ [Instellingen herstellen](#)

Wettelijke beperkingen op afdrucken

Afdrukken of wijzigen van afgedrukte exemplaren van het volgende kan wettelijk strafbaar zijn.

Deze lijst is niet volledig. Raadpleeg in geval van twijfel een plaatselijke jurist.

- Papiergeld
- Postwissels
- Stortingsbewijzen
- Postzegels (gestempeld of ongestempeld)
- Identificatiebewijzen of insignes
- Bepaalde service- of wisseldocumenten
- Cheques of wissels die door overheidsinstanties zijn uitgegeven
- Rijbewijzen en eigendomsbewijzen
- Travellercheques
- Voedselbonnen
- Paspoorten
- Immigratiepapieren
- Belastingzegels (gestempeld of ongestempeld)
- Obligaties of andere schuldbekentenissen
- Aandelencertificaten
- Werken of kunstwerken die vallen onder het auteursrecht, zonder toestemming van de rechthebbende

Hoe wordt de inkt voor andere doelen dan afdrukken gebruikt?

Inkt kan, naast afdrukken, voor verschillende toepassingen worden gebruikt.

Wanneer u de Canon-printer voor het eerst gebruikt nadat u de inktanks hebt geïnstalleerd, wordt er inkt verbruikt om de openingen van de printkop te vullen met inkt en zo het afdrukken mogelijk te maken. Daarom worden er met de eerste inktanks minder vellen afgedrukt dan met de daarop volgende inktanks.

De afdrukkosten die in de brochures of websites worden vermeld, zijn niet gebaseerd op de verbruiksgegevens van de eerste inktank of het eerste inktpatroon, maar op dat van de volgende inktank of het volgende inktpatroon.

Inkt wordt soms gebruikt om de optimale afdrুকwaliteit te behouden.

Om de printerprestaties op peil te houden, wordt er op basis van de printerconditie door de Canon-printer een automatische reiniging uitgevoerd. Tijdens deze automatische reiniging wordt een kleine hoeveelheid inkt verbruikt. In dit geval kunnen alle inktkleuren worden verbruikt.

[Reinigingsfunctie]

Via de reinigingsfunctie kan de printer luchtballen of inkt uit de opening zuigen, zodat de printkwaliteit niet terug loopt en de opening niet verstopt raakt.

Naast de reiniging van de printkop voert de printer regelmatig automatisch een systeemreiniging uit om problemen, zoals ongewenste strepen, te voorkomen en om te voorkomen dat er helemaal geen inkt meer wordt uitgespoten.

Als de inkt bijna op is, wordt de systeemreiniging mogelijk niet automatisch uitgevoerd. Volg de aanwijzingen in het bericht dat op de LCD wordt weergegeven om de lege inkttank te vervangen door een nieuwe.

Er blijft wat inkt achter in de inktank die voor vervanging is verwijderd om de systeemreiniging uit te voeren.

»» Belangrijk

- De gebruikte inkt wordt naar de onderhoudscartridge gevoerd. Wanneer de onderhoudscartridge vol is, moet deze worden vervangen. Als er een bericht wordt weergegeven dat de onderhoudscartridge bijna vol is, dient u onmiddellijk een nieuwe aan te schaffen.
 - ➔ [Onderhoudscartridge vervangen](#)
- Inkt wordt gebruikt bij normale bewerkingen die automatisch worden uitgevoerd om de prestaties van de printer op hoog niveau te houden, zoals afdrukvoorbereiding, verwijderen van luchtballen uit het inktpad, reinigen van de printkop en meer. Deze functies maken ook gebruik van de onderhoudscartridge.
- Wanneer u de printer voor het eerst na het plaatsen van de meegeleverde inktanks gebruikt, wordt er inkt gebruikt tijdens het voorbereiden van de printer voor afdrukken. Daarom hebben de meegeleverde inktanks minder afdrukcapaciteit dan vervangende inktanks die later worden geplaatst. Inkt die hiervoor wordt gebruikt, wordt ook overgedragen naar de onderhoudscartridge en gebruikt daarbij circa 50% van de onderhoudscartridge. Dit maakt het noodzakelijk om de onderhoudscartridge eerder dan bij regulier gebruikt te vervangen.

Voor zwart-witafdrukken wordt kleureninkt gebruikt.

Wanneer u afdrukt in zwart-wit, wordt mogelijk andere inkt dan zwart gebruikt, afhankelijk van het type afdrukpapier en de instellingen van het printerstuurprogramma. Er kan dus kleureninkt worden gebruikt voor het maken van zwart-witte afdrukken.

»» Opmerking

- CO-inkt (Kleuroptimalisatie) wordt aangebracht op de afdrukszijde van glanspapier om de goede glans te verkrijgen. Deze inkt wordt ook gebruikt tijdens automatische onderhoudsprocedures om de best mogelijke printerprestatie te verkrijgen. Omdat deze inkt ook voor andere doeleinden wordt gebruikt dan afdrukken, kan deze sneller op raken dan andere inktsoorten.
- De printer gebruikt pigmentinkt. Vanwege de eigenschappen van de pigmentinkt verwijdert u de inkt van het gedrukte oppervlak wanneer u hierover wrijft of krast.

Specificaties

- **Specificaties**

- **Afdrukgebied**

- Afdrukgebied
- Standaardformaten
- Formaten voor papier met een marge van 25 mm (0,98 inch)

Specificaties

Belangrijk

- De volgende waarden kunnen variëren afhankelijk van de gebruiksomgeving.

Algemene specificaties

Stroomvoorziening	100-240 V AC (50/60 Hz) (Het meegeleverde netsnoer is alleen voor het land of de regio waar u hebt aangeschaft.)
Stroomverbruik	Tijdens het afdrukken (USB-verbinding): Circa 38 W Stand-by (USB-aansluiting): Circa 1,2 W *1 Stand-by (alle poorten aangesloten): Circa 2,3 W *1 Als de stroom is uitgeschakeld: Circa 0,1 W *2 *1 De tijd waarna het apparaat stand-by gaat, kan niet worden gewijzigd. *2 De printer gebruikt een klein beetje stroom zelfs wanneer die is uitgeschakeld. Om al het stroomverbruik te stoppen, schakelt u de printer uit en trekt u de stekker uit het stopcontact.
Gebruiksomgeving	Temperatuur: 5 tot 35 °C (41 tot 95 °F) Luchtvochtigheid: 10 tot 90% relatieve vochtigheid (geen condensatie) * De prestaties van de printer kunnen afnemen in bepaalde omstandigheden en bij een bepaalde luchtvochtigheid. Aanbevolen omstandigheden: Temperatuur: 15 tot 30 °C (59 tot 86 °F) Luchtvochtigheid: 10 tot 80% relatieve vochtigheid (geen condensatie) * Voor de temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden van papier zoals fotopapier raadpleegt u de verpakking van het papier of de bijgeleverde instructies.
Opslagomgeving	Temperatuur: 0 tot 40 °C (32 tot 104 °F) Luchtvochtigheid: 5 tot 95% relatieve vochtigheid (geen condensatie)
Afmetingen (b x d x h)	723 x 435 x 285 mm (28,5 x 17,2 x 11,3 inch) * Met de laden ingeklapt.
Gewicht	Circa 32,4 kg (71,2 lb) * Met geplaatste printkop en inktanks.
Afdrukresolutie (dpi)	2400 dpi horizontaal * x 1200 dpi verticaal * Drukt af met een minimum afstand van 1/2400 inch tussen inktdruppels.
Printkop/inkt	In totaal 18432 spuitopeningen (MBK / PBK / C / M / Y / PC / PM / GY / PGY / R / B / CO elk 1536 spuitopeningen)
Geheugen	1 GB

Interface

USB en het netwerk kunnen tegelijkertijd worden gebruikt.

U kunt geen Wi-Fi en bedraad LAN tegelijkertijd gebruiken.

USB	Hi-Speed USB * * Om Hi-Speed USB te gebruiken moet uw computer Hi-Speed USB ondersteunen. Bovendien is de Hi-Speed USB-interface achterwaarts compatibel met USB 1.1. Dit houdt in dat de printer ook kan worden aangesloten als de computer gebruikmaakt van een USB 1.1-interface.
LAN	Bedraad LAN: IEEE802.3ab (1000BASE-T) / IEEE802.3u (100BASE-TX) / IEEE802.3 (10BASE-T) Wi-Fi: IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b / IEEE802.11a / IEEE802.11ac

Netwerkspecificaties

Communicatieprotocol	SNMP, HTTP, TCP/IP (IPv4/IPv6)
Specificaties voor bedraad LAN	Compliance-standaarden: IEEE802.3ab (1000BASE-T) / IEEE802.3u (100BASE-TX) / IEEE802.3 (10BASE-T) Overdrachtssnelheid: 10 Mbps / 100 Mbps / 1000 Mbps (automatisch geselecteerd) Beveiliging: IEEE802.1X (EAP-TLS/EAP-TTLS/PEAP)
Wi-Fi-specificaties	Compliance-standaarden: IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b / IEEE802.11a / IEEE802.11ac Frequentiebandbreedte: 2,4 GHz / 5 GHz *1 Kanalen: 2,4 GHz: 1-11 of 1-13 *1 5 GHz: W52, W53, W56, W58 *1 *1 De frequentiebandbreedte en de beschikbare kanalen hangen af van het land of de regio. Effectief bereik: Binnen 50 m/164 feet *2 *2 Varieert afhankelijk van de omgevingsomstandigheden. Beveiliging: WPA-PSK (AES) WPA2-PSK (AES) WPA3-SAE (AES) WPA-EAP (AES) *3 WPA2-EAP (AES) *3 WPA3-EAP (AES) *3 *3 Ondersteunt IEEE802.1X (EAP-TLS / EAP-TTLS / PEAP) Instellen:

	WPS (drukknopconfiguratie /PIN-code gebruiken) Eenv. draadloos verbinden
--	---

Papier

Zie [Mediumtypen die u kunt gebruiken](#) voor de grootte en het gewicht/de dikte van de papiersoorten die worden ondersteund door de printer.

Zie [Afdrukgebied](#) voor het gebied dat kan worden bedrukt.

Gebruiksomstandigheden

Als de gebruiksomstandigheden van het besturingssysteem hoog zijn, volgt u deze op.

Windows

Compatibel besturingssysteem	Windows 11, Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1 Opmerking: de werking kan alleen worden gegarandeerd op een pc waarop een besturingssysteem is geïnstalleerd. .NET Framework is vereist. Het printerstuurprogramma en IJ Printer Assistant Tool ondersteunen de volgende besturingssystemen: Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019 en Windows Server 2022
Hoeveelheid ruimte op de harde schijf die nodig is om het stuurprogramma te installeren	1,5 GB of meer De benodigde hoeveelheid vasteschijfruimte kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

macOS

Compatibel besturingssysteem	macOS Big Sur 11.7.10 - macOS Sonoma 14
Hoeveelheid ruimte op de harde schijf die nodig is om het stuurprogramma te installeren	1,5 GB of meer De benodigde hoeveelheid vasteschijfruimte kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Overige ondersteunde besturingssystemen

iOS, iPadOS, Android, Chrome OS Sommige functies zijn mogelijk niet beschikbaar bij het ondersteunde besturingssysteem.
--

- Er is een internetverbinding nodig om de Online handleiding te gebruiken.
- Om de software te installeren onder Windows, hebt u een cd-romstation of een netwerkverbinding nodig.


- Om de software te installeren onder macOS, hebt u een netwerkverbinding nodig.

Afdrukgebied

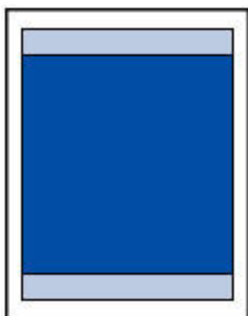
- Afdrukgebied
- Standaardformaten
- Formaten voor papier met een marge van 25 mm (0,98 inch)

Afdrukgebied

Voor de beste afdrukkwaliteit laat de printer een marge vrij aan alle zijden van het papier. Het eigenlijke afdrukgebied is het gebied binnen deze marges.

Aanbevolen afdrukgebied  : Canon raadt u aan binnen dit gebied af te drukken.

Afdrukgebied  : in dit gebied is afdrukken mogelijk.



Opmerking

- Als u wilt opgeven hoeveel van een afbeelding buiten het papier valt, selecteert u **Uitbreiding randloos afdrukken (Extension for borderless printing)** in **Geavanceerde papierinstellingen (Advanced paper settings)**.

➔ [Papierinstellingen](#)

- U kunt afdrukken zonder marges maken met behulp van de functie Afdrukken zonder marges.
- Als u afdrukt zonder marges, wordt de afbeelding aan de randen mogelijk enigszins bijgesneden omdat de afgedrukte afbeelding zodanig is vergroot dat de hele pagina wordt gevuld.
- Gebruik voor afdrukken zonder marges het volgende papier:
 - **Professioneel Foto Platinum (Photo Paper Pro Platinum)**
 - **Glossy Foto Papier Extra II (Photo Paper Plus Glossy II)**
 - **Professioneel Fotopapier Luster (Photo Paper Pro Luster)**
 - **Photo Paper Plus Halfglans (Photo Paper Plus Semi-gloss)**
 - **Matglans Foto Papier (Matte Photo Paper) *1**
 - **Photo Paper Pro Premium Matte *1**
 - **Premium Fijn Kunst Glad (Premium Fine Art Smooth) *1**
 - **Premium Fijn Kunst Ruw (Premium Fine Art Rough) *1**

*1 Afdrukken zonder marges wordt afhankelijk van de afdrukinstellingen uitgeschakeld. Verwijder de margebeperkingen als u Afdrukken zonder marges wilt inschakelen.

➔ [Dialoogvenster Afdrukopties](#) (Windows)

➔ Geavanceerde papierinstellingen (macOS)

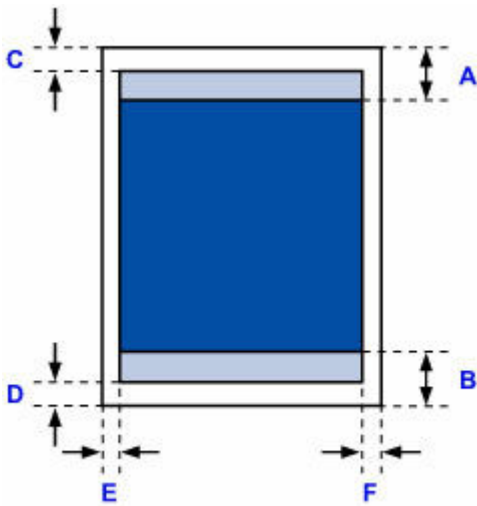
Als u zonder marges afdrukt op een andere papiersoort, kan de afdrukkwaliteit aanzienlijk afnemen en/of kunnen afdrukken een andere kleurtint krijgen.


- Afdrukken zonder rand is niet beschikbaar voor de papierformaten A5, B5, B3, 28x43cm(11"x17"), 18x25(7"x10"), 23x33cm(9"x13"), 11"x14", 16"x20" of 30x30cm(12"x12") of normaal papier.

- Afhankelijk van het type papier bestaat er bij afdrucken zonder marges de kans dat de afdrukkwaliteit aan de boven- en onderrand van het papier afneemt. Bij afdrucken zonder marges op dik papier kunnen er vlekken ontstaan op de voor- of achterzijde van het papier.

Standaardformaten


Formaat	Afdrukgebied (breedte x hoogte)
Letter	203,2 x 271,4 mm (8,00 x 10,69 inch)
Legal	203,2 x 347,6 mm (8,00 x 13,69 inch)
28 x 43 cm (11 x 17 inch)	272,6 x 423,8 mm (10,73 x 16,69 inch)
43x56cm(17"x22")	425,0 x 550,8 mm (16,73 x 21,69 inch)
A5	141,2 x 202,0 mm (5,56 x 7,95 inch)
A4	203,2 x 289,0 mm (8,00 x 11,38 inch)
A3	290,2 x 412,0 mm (11,43 x 16,22 inch)
A3+	322,2 x 475,0 mm (12,69 x 18,70 inch)
A2	413,2 x 586,0 mm (16,27 x 23,07 inch)
B5	175,2 x 249,0 mm (6,90 x 9,80 inch)
B4	250,2 x 356,0 mm (9,85 x 14,02 inch)
B3	357,2 x 507,0 mm (14,06 x 19,96 inch)
KG/10x15cm(4x6)	94,8 x 144,4 mm (3,73 x 5,69 inch)
13 x 18 cm (5 x 7 inch)	120,2 x 169,8 mm (4,73 x 6,69 inch)
18 x 25 cm (7 x 10 inch)	171,0 x 246,0 mm (6,73 x 9,69 inch)
23x33cm(9"x13")	221,8 x 322,2 mm (8,73 x 12,69 inch)
11"x14"	272,6 x 347,6 mm (10,73 x 13,69 inch)
13"x19" (Super B)	323,4 x 474,6 mm (12,73 x 18,69 inch)
16"x20"	399,6 x 500,0 mm (15,73 x 19,69 inch)
43x64cm(17"x25")	425,0 x 627,0 mm (16,73 x 25,46 inch)
20 x 25 cm (8 x 10 inch)	196,4 x 246,0 mm (7,73 x 9,69 inch)
25 x 30 cm (10 x 12 inch)	247,2 x 296,8 mm (9,73 x 11,69 inch)
36x43cm(14"x17")	348,8 x 423,8 mm (13,73 x 16,69 inch)
210 x 594 mm (8,27 x 23,39 inch)	203,2 x 586,0 mm (8,00 x 23,07 inch)
30 x 30 cm (12 x 12 inch)	298,0 x 296,8 mm (11,73 x 11,68 inch)
Hagaki	93,2 x 140,0 mm (3,67 x 5,51 inch)
Hagaki 2	193,2 x 140,0 mm (7,61 x 5,51 inch)



 Aanbevolen afdrukgebied

A: 57 mm (2,2 inch)

B: 55 mm (2,2 inch)

 Afdrukgebied

Letter, Legal

C: 3,0 mm (0,12 inch)

D: 5,0 mm (0,20 inch)

E: 6,4 mm (0,25 inch)

F: 6,3 mm (0,25 inch)

Anders dan Letter of Legal

C: 3,0 mm (0,12 inch)

D: 5,0 mm (0,20 inch)

E: 3,4 mm (0,13 inch)

F: 3,4 mm (0,13 inch)

Formaten voor papier met een marge van 25 mm (0,98 inch)

Wanneer kunstpapier met marges van 25 mm (0,98 inch) is geselecteerd, kan de printer niet afdrukken op de bovenste en onderste 25 mm (0,98 inch) van het papier. We raden u aan het afdrukgebied in het voorbeeldscherm te bekijken voordat u afdrukt.

Als de printkop tegen de onder- of bovenrand van het papier schuurt (waardoor vlekken ontstaan), kunt u dat verhelpen door papier met een marge van 25 mm (0,98 inch) te gebruiken.

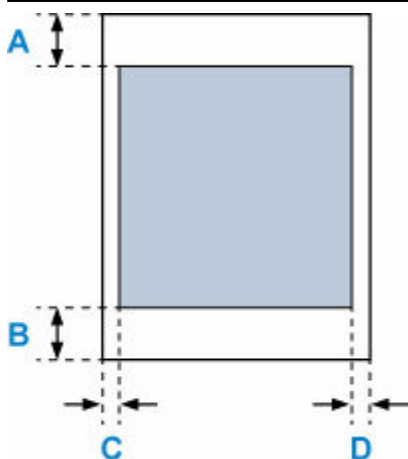
Als u het onderstaande papier gebruikt, drukt de printer af op papierformaten van met een marge van 25 mm (0,98 inch) marges, afhankelijk van de afdrukinstellingen. Als u op een ander paginaformaat wilt afdrukken, verwijdert u de beperkingen op de marges.


- **Matglans Foto Papier (Matte Photo Paper)**
- **Photo Paper Pro Premium Matte**
- **Premium Fijn Kunst Glad (Premium Fine Art Smooth)**
- **Premium Fijn Kunst Ruw (Premium Fine Art Rough)**

➔ [Dialoogvenster Afdrukopties](#) (Windows)

➔ Geavanceerde papierinstellingen (macOS)

Formaat	Afdrukgebied (breedte x hoogte)
Letter (marge 25 mm (0,98 inch))	203,2 x 229,4 mm (8,00 x 9,03 inch)
28 x 43 cm (11" x 17") (marge 25 mm (0,98 inch))	272,6 x 381,8 mm (10,73 x 15,03 inch)
43x56cm(17"x22") (marge 25 mm (0,98 inch))	425,0 x 508,8 mm (16,73 x 20,03 inch)
A4 (marge 25 mm (0,98 inch))	203,2 x 247,0 mm (8,00 x 9,72 inch)
A3 (marge 25 mm (0,98 inch))	290,2 x 370,0 mm (11,43 x 14,57 inch)
A3+ (marge 25 mm (0,98 inch))	322,2 x 433,0 mm (12,69 x 17,05 inch)
A2 (marge 25 mm (0,98 inch))	413,2 x 544,0 mm (16,27 x 21,42 inch)



 Afdrukgebied

Letter

A: 25,0 mm (0,98 inch)

B: 25,0 mm (0,98 inch)

C: 6,4 mm (0,25 inch)

D: 6,3 mm (0,25 inch)

Anders dan Letter

A: 25,0 mm (0,98 inch)

B: 25,0 mm (0,98 inch)

C: 3,4 mm (0,13 inch)

D: 3,4 mm (0,13 inch)

Bijlage

- **Online handleiding**
- **Symbolen in dit document**
- **Handelsmerken**
- **Licenties**

Online handleiding

Modellen die in illustraties en video's in deze handleiding worden gebruikt, kunnen afwijken van uw model.

Schermafbeeldingen in deze handleiding

Voor Windows:

De schermafbeeldingen die in deze handleiding worden gebruikt, zijn gemaakt met Windows 10.

Voor macOS:

De schermafbeeldingen die in deze handleiding worden gebruikt, zijn gemaakt met macOS Ventura 13.