



**TS3700 series**  
**Online handleiding**

# Inhoud

Online handleiding gebruiken. . . . .	10
Symbolen in dit document. . . . .	11
Handelsmerken en licenties. . . . .	12
Handelsmerken. . . . .	13
Licenties. . . . .	14
MP Drivers bijwerken. . . . .	40
Afdrukken vanaf een iOS-apparaat (AirPrint). . . . .	41
Gemakkelijk te begrijpen netwerkverbindingen. . . . .	45
Beperkingen. . . . .	48
Tips voor de netwerkverbinding. . . . .	50
Standaardnetwerkinstellingen. . . . .	51
Dezelfde printer naam wordt gedetecteerd. . . . .	52
Hiermee maakt u verbinding met een andere computer via een LAN/wijzigt u de verbinding van USB in LAN. . . . .	53
Netwerkinstellingen afdrukken. . . . .	54
De printer verbinding omschakelen naar netwerk of apparaten. . . . .	59
Aanpassingsmethode voor Wi-Fi-verbinding. . . . .	61
Verbinding maken via Draadloos direct. . . . .	62
Wi-Fi Connection Assistant (Windows). . . . .	64
Wi-Fi Connection Assistant. . . . .	65
Wi-Fi Connection Assistant starten. . . . .	66
Diagnose en herstel van de netwerkinstellingen. . . . .	67
Netwerkinstellingen uitvoeren/wijzigen. . . . .	68
Canon Wi-Fi Connection Assistant-scherm. . . . .	69
Netwerkinstellingen uitvoeren. . . . .	74
Wi-Fi-instellingen uitvoeren/wijzigen. . . . .	75
Printer informatie toewijzen. . . . .	80
Lijst van modellen die geen ondersteuning bieden voor de functie Diagnose en herstel. . . . .	81
Lijst van modellen die geen ondersteuning bieden voor IPv6-configuratie via een USB-verbinding. . . . .	82
Wi-Fi Connection Assistant (macOS). . . . .	84
Wi-Fi Connection Assistant. . . . .	85
Wi-Fi Connection Assistant starten. . . . .	86

Diagnose en herstel van de netwerkinstellingen. . . . .	87
Lijst van modellen die geen ondersteuning bieden voor de functie Diagnose en herstel. . . . .	88
<b>Omgaan met papier, originelen, FINE-cartridges, enz.. . . . .</b>	<b>89</b>
<b>Papier plaatsen. . . . .</b>	<b>90</b>
Normaal papier/fotopapier plaatsen. . . . .	91
<b>Originelen plaatsen. . . . .</b>	<b>96</b>
Originelen op de plaat plaatsen. . . . .	97
Ondersteunde originelen. . . . .	100
<b>Een FINE-cartridge vervangen. . . . .</b>	<b>101</b>
Een FINE-cartridge vervangen. . . . .	102
De inktstatus controleren met de inktlampjes op het bedieningspaneel. . . . .	107
Inkttips. . . . .	109
<b>Als afdrukken vaag of ongelijkmatig zijn. . . . .</b>	<b>110</b>
Onderhoudsprocedure. . . . .	111
Controleraster voor de spuitopeningen afdrukken. . . . .	114
Controleraster voor de spuitopeningen onderzoeken. . . . .	115
De printkop reinigen. . . . .	116
Dieptereiniging van de printkop. . . . .	117
De printkop uitlijnen. . . . .	118
<b>Onderhoudsfuncties uitvoeren vanaf de computer (Windows). . . . .</b>	<b>121</b>
Het onderhoudsprogramma openen (Canon IJ Printer Assistant Tool). . . . .	122
De printkoppen reinigen. . . . .	124
De printkop uitlijnen. . . . .	126
De positie van de printkop handmatig aanpassen. . . . .	127
<b>Onderhoudsfuncties uitvoeren vanaf de computer (macOS). . . . .</b>	<b>130</b>
Externe UI openen voor onderhoud. . . . .	131
De printkoppen reinigen. . . . .	132
De positie van de Printkop aanpassen. . . . .	135
De inktstatus controleren vanaf uw computer. . . . .	136
<b>Reiniging. . . . .</b>	<b>137</b>
Papierinvoerrollen reinigen. . . . .	138
Binnenkant van de printer reinigen (reiniging onderste plaat). . . . .	140
<b>Overzicht. . . . .</b>	<b>142</b>

Veiligheid. . . . .	143
Veiligheidsvoorschriften. . . . .	144
Informatie over regelgeving. . . . .	147
WEEE. . . . .	148
Voorzorgsmaatregelen voor gebruik. . . . .	159
Juridische beperkingen bij scannen/kopiëren. . . . .	160
Vorzorgsmaatregelen voor gebruik van de printer. . . . .	161
De printer vervoeren. . . . .	162
De printer repareren, lenen of wegdoen. . . . .	164
Een hoge afdrুকwaliteit handhaven. . . . .	165
Hoofdonderdelen en hun gebruik. . . . .	166
Hoofdonderdelen. . . . .	167
Vooraanzicht. . . . .	168
Achteraanzicht. . . . .	170
Binnenaanzicht. . . . .	171
Bedieningspaneel. . . . .	172
Stroomvoorziening. . . . .	174
Controleren of de printer is ingeschakeld. . . . .	175
De printer in- en uitschakelen. . . . .	176
De stekker/het netsnoer controleren. . . . .	178
De printer loskoppelen. . . . .	179
Aanduiding van LCD. . . . .	180
Instellingen wijzigen. . . . .	182
Printerinstellingen vanaf de computer wijzigen (Windows). . . . .	183
Afdrukopties wijzigen. . . . .	184
Een veelgebruikt afdrুকprofiel registreren. . . . .	185
De te gebruiken inkt instellen. . . . .	187
De stroomvoorziening van de Printer beheren. . . . .	188
De bedieningsmodus van de Printer aanpassen. . . . .	190
Printerinstellingen vanaf de computer wijzigen (macOS). . . . .	192
De stroomvoorziening van de Printer beheren. . . . .	193
De bedieningsmodus van de Printer aanpassen. . . . .	194
Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel. . . . .	195
Items instellen op het bedieningspaneel. . . . .	196

Stille instelling. . . . .	197
Printerinstellingen initialiseren. . . . .	198
Specificaties. . . . .	199
<b>Informatie over papier. . . . .</b>	<b>202</b>
Ondersteunde mediumtypen. . . . .	203
Maximaal aantal vellen. . . . .	205
Niet-ondersteunde mediumtypen. . . . .	207
Omgaan met papier. . . . .	208
<b>Afdrukken. . . . .</b>	<b>209</b>
<b>Afdrukken vanaf een computer. . . . .</b>	<b>210</b>
Afdrukken vanuit toepassingssoftware (Windows-printerstuurprogramma). . . . .	211
Basisinstellingen voor afdrukken. . . . .	212
Papierinstellingen in het printerstuurprogramma. . . . .	215
Verschillende afdrukmethoden. . . . .	216
Een Paginaformaat en Afdrukstand opgeven. . . . .	217
Instellingen voor aantal en afdrukvolgorde opgeven. . . . .	219
Afdrukken zonder marges uitvoeren. . . . .	221
Afdrukken op schaal. . . . .	224
Pagina-indeling afdrukken. . . . .	226
Dubbelzijdig afdrukken. . . . .	228
Afdrukken op briefkaarten. . . . .	230
De afdrukkwaliteit wijzigen en afbeeldingsgegevens corrigeren. . . . .	231
De Afdrukkwaliteit instellen (Aangepast). . . . .	232
Overzicht van het printerstuurprogramma. . . . .	234
Canon IJ-printerstuurprogramma. . . . .	235
Het instelvenster van het printerstuurprogramma openen. . . . .	236
Canon IJ-statusmonitor. . . . .	238
De inktstatus controleren vanaf uw computer. . . . .	240
Instructies voor gebruik (printerstuurprogramma). . . . .	241
Beschrijving van het printerstuurprogramma. . . . .	243
Beschrijving van het tabblad Snel instellen. . . . .	244
Beschrijving van het tabblad Afdruk. . . . .	251

Beschrijving van het tabblad Pagina-instelling. ....	256
Beschrijving van het tabblad Onderhoud. ....	269
Beschrijving van Canon IJ-statusmonitor. ....	271
MP Drivers installeren. ....	274
Afdrukken vanuit toepassingssoftware (macOS AirPrint). ....	275
Afdrukken. ....	276
Afdrukken op briefkaarten. ....	279
Printer toevoegen. ....	280
Het instellingenscherm van de printer openen. ....	281
Het scherm met de afdrukstatus weergeven. ....	282
Een ongewenste afdruktaak verwijderen. ....	283
Een printer die niet langer is vereist, verwijderen uit de lijst met printers. ....	284
Afdrukken vanaf een smartphone/tablet. ....	285
Papierinstellingen. ....	286
<b>Kopiëren. ....</b>	<b>289</b>
Kopieën maken op Normaal papier. ....	290
Kopiëren op fotopapier. ....	292
<b>Scannen. ....</b>	<b>294</b>
Scannen in Windows. ....	295
Scannen volgens itemtype of doel (Scan Utility). ....	296
Functies van Scan Utility. ....	297
Eenvoudig scannen (Automatisch scannen). ....	299
Documenten en foto's scannen. ....	300
PDF-bestanden maken/bewerken. ....	301
Scannen met toepassingssoftware (ScanGear). ....	306
Wat is ScanGear (scannerstuurprogramma)?. ....	307
ScanGear (scannerstuurprogramma) starten. ....	309
Scannen in de Basismodus. ....	310
Schermen van ScanGear (scannerstuurprogramma). ....	313
Tabblad Basismodus. ....	314
Tabblad Geavanceerde modus. ....	323
Algemene opmerkingen (scannerstuurprogramma). ....	330
Scantips. ....	332

Originelen plaatsen (scannen vanaf een computer).....	333
Scaninstellingen voor het netwerk.....	334
Scannen in macOS.....	338
Scannen volgens itemtype of doel (IJ Scan Utility Lite).....	339
Functies van IJ Scan Utility Lite.....	340
Eenvoudig scannen (Automatisch scannen).....	342
Documenten en foto's scannen.....	343
Scantips.....	344
Originelen plaatsen (scannen vanaf een computer).....	345
Veelgestelde vragen.....	348
Netwerkinstellingen en gangbare problemen.....	351
Problemen met netwerkcommunicatie.....	353
Kan de printer niet vinden in het netwerk (Windows/macOS).....	354
Kan de printer niet vinden in het netwerk.....	355
U komt niet verder dan het scherm Printeraansluiting (kan de via USB aangesloten printer niet vinden).....	358
Kan de printer niet vinden via Wi-Fi.....	360
Problemen met de netwerkverbinding.....	362
Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer.....	363
Onbekende netwerksleutel (wachtwoord).....	367
De printer kan niet worden gebruikt nadat een draadloze router is vervangen of routerinstellingen zijn gewijzigd.....	369
Printerinstellingen/Smartphone-/tabletproblemen voor netwerk.....	371
Netwerkgegevens van printer controleren.....	372
De fabrieksinstellingen herstellen.....	375
Problemen met afdrukken (scannen) vanaf een smartphone/tablet.....	376
Kan niet afdrukken (scannen) vanaf een smartphone/tablet.....	377
Afdrukproblemen.....	381
De printer drukt niet af.....	382
De printer kan het papier niet laden/Fout vanwege 'geen papier'.....	385
Afdrukresultaten (kopiëren) zijn niet naar behoren.....	387
Er komt geen inkt uit/onscherp of vaag/onjuiste of uitgelopen kleuren/strepen.....	390
Lijnen worden onjuist uitgelijnd/vervormd.....	393

Papier vertoont vlekken / Papieroppervlak vertoont krassen. ....	394
Verticale lijn naast afbeelding. ....	397
<b>Scanproblemen (Windows). ....</b>	<b>398</b>
Scanproblemen. ....	399
De scanner werkt niet. ....	400
ScanGear (scannerstuurprogramma) start niet. ....	401
<b>Scanproblemen (macOS). ....</b>	<b>402</b>
Scanproblemen. ....	403
De scanner werkt niet. ....	404
Scannerstuurprogramma start niet. ....	405
<b>Mechanische problemen. ....</b>	<b>406</b>
De printer wordt niet ingeschakeld. ....	407
De printer wordt onverwacht of herhaaldelijk uitgeschakeld. ....	408
Problemen met de USB-verbinding. ....	409
Kan niet communiceren met de printer via USB. ....	410
<b>Problemen met installeren en downloaden. ....</b>	<b>411</b>
Installatie van MP Drivers (printerstuurprogramma) mislukt (Windows). ....	412
MP Drivers (printerstuurprogramma) bijwerken in een netwerkomgeving (Windows). ....	413
<b>Fouten en berichten. ....</b>	<b>414</b>
Wanneer er een fout is opgetreden. ....	415
Bericht (ondersteuningscode) wordt weergegeven. ....	423
<b>Lijst met ondersteuningscodes voor fouten. ....</b>	<b>426</b>
<b>Wat u moet doen als het papier is vastgelopen. ....</b>	<b>428</b>
1300. ....	429
Er is papier vastgelopen in de printer. ....	431
1000. ....	435
1200. ....	437
1203. ....	438
1401. ....	439
1430. ....	440
1485. ....	441
1650. ....	442

1651.....	443
1682.....	444
1686.....	445
1688.....	446
FINE-cartridge is niet geïnstalleerd (168A).....	447
1700.....	448
Verzendtape enz. nog steeds bevestigd (1890).....	449
2114.....	450
2900.....	451
2901.....	452
4102.....	453
4103.....	454
5011.....	455
5012.....	456
5100.....	457
5200.....	459
5B00.....	460
6000.....	461

## Online handleiding gebruiken

---

- Gebruiksomgeving
- [Symbolen in dit document](#)
- Gebruikers van aanraakgevoelige apparaten (Windows)
- Online handleiding afdrukken
- Handelsmerken en licenties
- Schermafbeeldingen in deze handleiding

## 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 en licenties

---

- **Handelsmerken**
- **Licenties**

## 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 Inc. 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 Android 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.
- QR-code is een gedeponeed handelsmerk van DENSO WAVE INCORPORATED in Japan en in 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](mailto: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](mailto: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 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.

## MP Drivers bijwerken

---

- [MP Drivers installeren](#)

## Afdrukken vanaf een iOS-apparaat (AirPrint)

Gebruik AirPrint om foto's, e-mails, webpagina's en andere documenten af te drukken zonder speciale toepassingen te downloaden.

### Controleer uw omgeving

Controleer eerst uw omgeving.

- Gebruiksomgeving van AirPrint  
iPhone, iPad en iPod touch met de nieuwste versie van iOS
- Vereiste  
Het iOS-apparaat en de printer moeten zijn verbonden met hetzelfde netwerk via een **LAN**.

### Afdrukken met AirPrint vanaf een iOS-apparaat

#### 1. [Controleer of de printer is ingeschakeld](#)

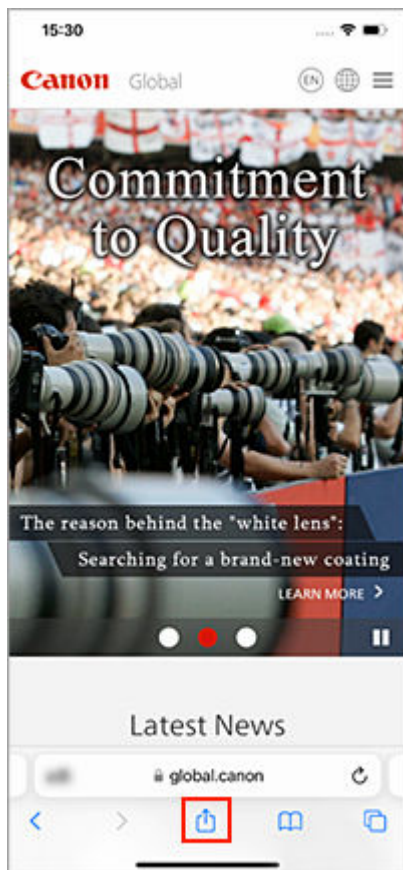
##### »» Opmerking

- Als **Automatisch aan (Auto power on)** is ingeschakeld, schakelt de printer zichzelf automatisch in wanneer een afdruktaak wordt ontvangen.

#### 2. [Papier plaatsen](#) in de printer

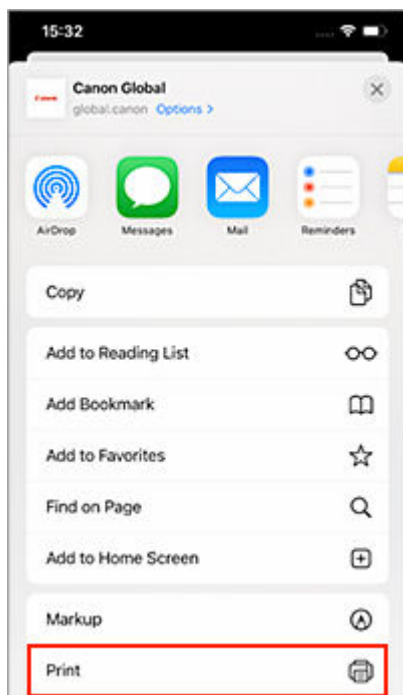
#### 3. Tik op het bedieningspictogram via de toepassing op uw iOS-apparaat.

Het volgende scherm wordt weergegeven wanneer u afdrukt vanuit Safari in iOS 12. Het uiterlijk van het scherm hangt af van het apparaat of de toepassing.



De menuopties worden weergegeven.

**4. Tik op Druk af (Print).**



**5. Selecteer de naam van uw model voor Printer bij Printeropties (Printer Options).**

## »» Belangrijk

- Omdat niet alle toepassingen AirPrint ondersteunen, wordt **Printeropties (Printer Options)** mogelijk niet weergegeven. Als u de printeropties niet kunt gebruiken in een toepassing, kunt u vanuit die toepassing niet afdrukken.

### 6. Controleer de afdrukinstellingen.

Stel zo nodig het aantal af te drukken exemplaren en afdrukopties in.

### 7. Tik op **Druk af (Print)**.

De printer drukt af volgens de opgegeven instellingen.

## »» Opmerking

- Het kan enkele minuten duren voordat het Wi-Fi verbonden is nadat de printer is ingeschakeld. Controleer of de printer is verbonden met het netwerk en druk vervolgens af.
- U kunt AirPrint niet gebruiken als Bonjour-instellingen van de printer zijn uitgeschakeld. Controleer de **LAN**-instellingen van de printer en schakel Bonjour-instellingen in.
- Zie 'Kan niet afdrukken met AirPrint' als u afdrukproblemen ondervindt wanneer u AirPrint gebruikt.

## Papierformaat

Met AirPrint kunt u afdrukken door het papier te selecteren dat in de printer is ingesteld.

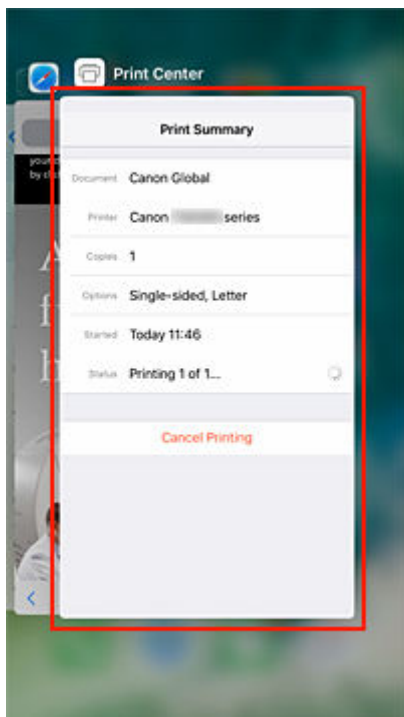
Stel van tevoren het papier in de printer in en registreer het papiertype en papierformaat met AirPrint.

Zie '[Papier instellen](#)' voor meer informatie over het registreren van papier.

## De afdrukstatus controleren

U kunt de afdrukstatus van AirPrint controleren in **Afdrukcentrum (Print Center)**.

Tik op **Afdrukcentrum (Print Center)** dat wordt weergegeven in de multitaskingmodus op uw iOS-apparaat.



## Een afdruktaak verwijderen

Afdruktaken kunnen met AirPrint op de volgende twee manieren worden verwijderd:

- Vanaf de printer: Gebruik de knop **Stoppen (Stop)** om de afdruktaak te annuleren.
- Op een iOS-apparaat: tik op **Afdrukcentrum (Print Center)** dat wordt weergegeven in de multitaskingmodus. Tik in het weergegeven scherm op de afdruktaak die u wilt verwijderen en tik vervolgens op **Afdrukken annuleren (Cancel Printing)**.


## Gemakkelijk te begrijpen netwerkverbindingen

### Wat is een draadloze verbinding

Verbind de printer en apparaten (bijvoorbeeld computer/smartphone/tablet) via een draadloze router.

Als u een draadloze router hebt, wordt het aanbevolen deze voor een draadloze verbinding te gebruiken.



- De verbindingmethoden hangen af van het type draadloze router.
- U kunt netwerkinstellingen, zoals de netwerknaam (SSID) en het beveiligingsprotocol, op de printer wijzigen.
- Als de verbinding tussen een apparaat en een draadloze router tot stand is gebracht en  (Wi-Fi-pictogram) op het scherm van het apparaat wordt weergegeven, kunt u het apparaat via de draadloze router met de printer verbinden.

### Wat is een Draadloos direct-verbinding

Verbind de printer en apparaten (bijvoorbeeld computer/smartphone/tablet) zonder een draadloze router te gebruiken.



- Terwijl u de printer gebruikt met Draadloos direct, is de internetverbinding van de printer niet beschikbaar. In dat geval kunnen webservices voor de printer niet worden gebruikt.
- 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.
- In Draadloos direct kunt u maximaal vijf apparaten tegelijkertijd verbinden. Als u een zesde apparaat probeert te verbinden terwijl er al vijf apparaten verbonden zijn, wordt er een foutbericht weergegeven. Als een foutbericht wordt weergegeven, verbreekt u de verbinding met een apparaat dat u niet gebruikt en configureert u de instellingen opnieuw.
- Netwerkinstellingen, zoals de netwerknaam (SSID) en het beveiligingsprotocol, worden automatisch opgegeven.

➔ [Verbinding maken via Draadloos direct](#)

### Wat is een bedrade verbinding

Verbind de printer en de hub/router met behulp van een LAN-kabel. Als u een bedrade verbinding wilt maken op een model dat een bedrade verbinding ondersteunt, moet u een LAN-kabel bij de hand houden.



## USB-aansluiting (referentie)

### »» Opmerking

- U kunt de printer en computer verbinden met behulp van een USB-kabel (USB-verbinding). Bereid een USB-kabel voor. Zie [De printerverbinding omschakelen naar netwerk of apparaten](#) voor meer informatie.

## Instellingen van netwerkverbinding/instellen

Stel de verbinding voor de printer en de computer/smartphone/tablet in.

Ga naar de webpagina voor meer informatie over de instelprocedure.

## Verbinding maken via Draadloos direct

- ➔ [Verbinding maken via Draadloos direct](#)

## Netwerkinstellingen wijzigen

Zie hieronder voor het wijzigen van verbindinginstellingen voor de printer en computer/smartphone/tablet.

- Netwerkverbindingmethode wijzigen:
  - ➔ [De printerverbinding omschakelen naar netwerk of apparaten](#)
  - ➔ De verbindingmodus wijzigen
- Een computer/smartphone/tablet toevoegen aan de printer:
  - ➔ [De printerverbinding omschakelen naar netwerk of apparaten](#)

## Wi-Fi Connection Assistant

Wi-Fi Connection Assistant controleert of diagnosticeert de instellingen van de printer en die van de computer en herstelt de status als de netwerkverbinding niet correct is. Selecteer een van de koppelingen hieronder om Wi-Fi Connection Assistant te downloaden.

- ➔ De verbindingstatus van de printer controleren met Wi-Fi Connection Assistant

- Netwerkinstellingen uitvoeren/wijzigen (Windows)

Voor Windows kunt u Wi-Fi Connection Assistant gebruiken om netwerkinstellingen uit te voeren.

- ➔ [Wi-Fi Connection Assistant \(Windows\)](#)

- Netwerkinstellingen diagnosticeren en herstellen (Windows/macOS)

U kunt netwerkinstellingen diagnosticeren of herstellen met Wi-Fi Connection Assistant.

- **Voor Windows:**

- ➔ [Wi-Fi Connection Assistant \(Windows\)](#)

- **Voor macOS:**

- ➔ [Wi-Fi Connection Assistant \(macOS\)](#)

## Tips voor de netwerkverbinding

Zie hieronder voor tips voor het gebruik van de printer via een netwerkverbinding.

- ➔ [Tips voor de netwerkverbinding](#)
- ➔ De printer configureren via de webbrowser
- ➔ Tegenmaatregelen tegen Onbevoegde toegang

### Problemen oplossen

Zie [Netwerkinstellingen en gangbare problemen](#) voor het oplossen van problemen met de netwerkverbinding.

### Mededeling/beperking

Zie hieronder voor meer informatie.

- Beperkingen bij netwerkinstellingen:
  - ➔ [Beperkingen](#)
- Mededeling bij het afdrucken via de webservice:
  - ➔ Kennisgeving over het afdrucken met een webservice

## Beperkingen

Als u een ander apparaat verbindt terwijl een apparaat (zoals een computer) al met de printer verbonden is, sluit het apparaat dan met dezelfde verbindingmethode aan als waarmee u het verbonden apparaat hebt verbonden.

Als u een andere verbindingmethode gebruikt, wordt de verbinding met het in gebruik zijnde apparaat uitgeschakeld.

U kunt echter wel een Wi-Fi-verbinding en Draadloos direct tegelijk gebruiken.

Zie het volgende als u meer wilt weten over beperkingen.

### Verbinden via draadloze router

- Controleer of uw apparaat en de draadloze router zijn verbonden. Raadpleeg de handleiding bij de draadloze router of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie over het controleren van deze instellingen.

Als een apparaat al met de printer was verbonden zonder gebruik te maken van een draadloze router, verbindt u de printer opnieuw via een draadloze router.

- Configuratie, routerfuncties, instellingsprocedures en beveiligingsinstellingen van draadloze routers hangen af van het besturingssysteem. Voor meer informatie raadpleegt u de handleiding van uw draadloze router of neemt u contact op met de fabrikant ervan.
- Afhankelijk van uw land of regio ondersteunt deze printer geen draadloze netwerkstandaarden die gebruikmaken van de 5 GHz-band.
- WEP, WPA-PSK (TKIP) of WPA2-PSK (TKIP) kan niet als beveiligingsmethode worden gebruikt. Uit veiligheidsoverwegingen raden wij u aan uw draadloze router in te stellen op WPA2-PSK (AES) of WPA3.

De verbinding tussen uw apparaat en de draadloze router wordt tijdelijk uitgeschakeld wanneer de instelling wordt gewijzigd. Ga pas verder naar het volgende scherm van deze handleiding wanneer de instelling is voltooid.

- Wanneer u buiten verbinding maakt met Wi-Fi, moet u niet verbinden met een 5 GHz-netwerk (SSID). De 5 GHz-band die beschikbaar is voor gebruik met de printer, bevat kanalen die alleen zijn toegestaan voor binnengebruik, afhankelijk van uw land of regio.  
Raadpleeg de handleiding bij de draadloze router of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie over het 5 GHz-netwerk (SSID) van de draadloze router.
- Als u het apparaat op kantoor gebruikt, vraagt u de netwerkbeheerder om deze informatie.
- Als u verbinding maakt met een netwerk zonder beveiliging, zouden uw persoonlijke gegevens zichtbaar kunnen zijn voor derden.

### Directe verbinding

#### »»» Belangrijk

- Als een apparaat via een draadloze router met internet is verbonden en u dit vervolgens met een printer verbindt in de modus Directe verbinding, wordt de bestaande 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. Als u via een mobiele gegevensverbinding een verbinding met internet maakt, kunnen er afhankelijk van uw contract kosten in rekening worden gebracht.

- Als u een apparaat en de printer verbindt via Directe verbinding, worden de verbindingsgegevens in de Wi-Fi-instellingen opgeslagen. Het is mogelijk dat het apparaat automatisch met de printer wordt verbonden, zelfs nadat de verbinding is verbroken of als het met een andere draadloze router wordt verbonden.
  - Om automatische verbinding met de printer in de modus Directe verbinding te voorkomen, wijzigt u de verbindingsmodus nadat u de printer hebt gebruikt of configureert u de Wi-Fi-instellingen van het apparaat zodanig dat het apparaat niet automatisch verbinding met de printer maakt. Raadpleeg de instructiehandleiding die bij het apparaat is geleverd of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie over het wijzigen van de instellingen van uw apparaat.
- 
- Als u een apparaat en de printer via Directe verbinding verbindt, is de internetverbinding mogelijk niet meer beschikbaar, afhankelijk van de omgeving. In dat geval kunnen webservices voor de printer niet worden gebruikt.
  - In de modus Directe verbinding kunt u maximaal vijf apparaten tegelijkertijd verbinden. Als u een zesde apparaat probeert te verbinden terwijl er al vijf apparaten verbonden zijn, wordt er een foutbericht weergegeven.  
Als een foutbericht wordt weergegeven, koppelt u een apparaat los dat de printer niet gebruikt en herhaalt u de instellingen.
  - Draadloos direct verbindt een apparaat (zoals een computer) met de printer op 2,4 GHz.
  - Apparaten die via Directe verbinding met de printer zijn verbonden, kunnen niet met elkaar communiceren.
  - Als een apparaat met de printer is verbonden zonder dat een draadloze router wordt gebruikt en u het apparaat opnieuw met dezelfde verbindingmethode wilt installeren, dan moet u de verbinding met het apparaat eerst verbreken. Schakel de verbinding tussen het apparaat en de printer in het Wi-Fi-instellingenscherf uit.

## Tips voor de netwerkverbinding

---

- **Standaardnetwerkinstellingen**
- **Dezelfde printernaam wordt gedetecteerd**
- **Hiermee maakt u verbinding met een andere computer via een LAN/wijzigt u de verbinding van USB in LAN**
- **Netwerkinstellingen afdrukken**
- **De printerverbinding omschakelen naar netwerk of apparaten**
- **Aanpassingsmethode voor Wi-Fi-verbinding**
- **Verbinding maken via Draadloos direct**

## Standaardnetwerkinstellingen

### Standaardinstellingen voor LAN-verbinding

Item	Standaard
Netwerknnaam (SSID)	BJNPSETUP
Wi-Fi-beveiliging	Uitschakelen
IP address (IPv4)	Automatisch instellen
IP address (IPv6)	Automatisch instellen
Printernaam instellen*	XXXXXXXXXXXX
Inschakelen/uitschakelen IPv6	Inschakelen
WSD in/uitschakelen (Enable/disable WSD)	Inschakelen
Time-outinstelling (Timeout setting)	15 min.
Bonjour inschakelen/uitschakelen (Enable/disable Bonjour)	Inschakelen
Servicenaam	Canon TS3700 series
LPR-protocolinstelling	Inschakelen
RAW-protocol	Inschakelen
LLMNR	Inschakelen

('XX' staat voor alfanumerieke tekens.)

\* Standaardwaarde hangt af van de printer.

### Standaarden voor Draadloos direct

Item	Standaard
Netwerknnaam (SSID)	XXXXXX-TS3700series *
Wachtwoord	Serienummer van de printer
Wi-Fi-beveiliging	WPA2-PSK (AES)

\*(XXXXXX staat voor de laatste zes cijfers van het MAC-adres van de printer.)

## Dezelfde printernaam wordt gedetecteerd

Wanneer de printer tijdens de installatie wordt gedetecteerd, worden mogelijk meerdere printers met dezelfde naam weergegeven in het venster met detectieresultaten.

Selecteer een printer waarbij u de printerinstellingen vergelijkt met die in het venster met detectieresultaten.

- **Voor Windows:**

Controleer het MAC-adres of serienummer van de printer om op basis hiervan de juiste printer te selecteren.

- **Voor macOS:**

De printernamen worden weergegeven met het MAC-adres toegevoegd aan het einde ervan of als de printernaam die wordt gespecificeerd door Bonjour.

Let op indicaties zoals het MAC-adres, de printernaam die is gespecificeerd door Bonjour en het serienummer van de printer om de juiste printer te selecteren uit de weergegeven printers.

### »» Opmerking

- Het serienummer wordt mogelijk niet weergegeven in het resultatenscherf.

Als u het MAC-adres en serienummer van de printer wilt controleren, drukt u de netwerkinstellingen af.

➡ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

## **Hiermee maakt u verbinding met een andere computer via een LAN/wijzigt u de verbinding van USB in LAN**

---

Als u een extra computer met de printer wilt verbinden via een LAN of als u de verbinding wilt wijzigen van USB in LAN, klikt u hier en voert u de installatie uit.

## 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.

1. Controleer of de printer is ingeschakeld.
2. [Plaats drie vellen normaal papier van A4- of Letter-formaat.](#)
3. Druk op de knop **Informatie (Information)**.

De informatie over de netwerkinstellingen wordt door de printer afgedrukt.

De volgende informatie over de netwerkinstellingen van de printer wordt afgedrukt. (Sommige instellingen worden niet weergegeven, afhankelijk van de printerinstellingen.)

Itemnummer	Item	Beschrijving	Instelling
1	Product Information	Productinformatie	–
1-1	Product Name	Productnaam	XXXXXXXX
1-2	ROM Version	ROM-versie	XXXXXXXX
1-3	Serial Number	Serienummer	XXXXXXXX
2	Network Diagnostics	Diagnostische netwerk- info	–
2-1	Diagnostic Result	Diagnostisch resultaat	XXXXXXXX
2-2	Result Codes	Resultaatcodes	XXXXXXXX
2-3	Result Code Details	Details resultaatcode	<a href="http://canon.com/ijnwt">http://canon.com/ijnwt</a>
3	Wireless LAN	Draadloos LAN	Enable/Disable
3-1	WPS PIN CODE	WPS-pincode	XXXXXXXX
3-2	Infrastructure	Infrastructuur	Enable/Disable
3-2-1	Signal Strength	Signaalsterkte	0 tot 100 [%]
3-2-2	Link Quality	Verbindingkwaliteit	0 tot 100 [%]
3-2-3	Frequency	Frequentie	XX [GHz]
3-2-4	MAC Address	MAC-adres	XX:XX:XX:XX:XX:XX
3-2-5	Connection	Verbindingsstatus	Active/Inactive

3-2-6	SSID	SSID	Netwerknaam (SSID) van het draadloos LAN
3-2-7	Channel	Kanaal	XX (1 tot 13)
3-2-8	Encryption	Coderingsmethode	None/AES
3-2-10	Authentication	Verificatiemethode	None/WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE
3-2-11	TCP/IPv4	TCP/IPv4	Enable/Disable
3-2-12	IP Address	IP-adres (IP-address)	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-13	Subnet Mask	Subnetmasker	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-14	Default Gateway	Standaardgateway	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-15	TCP/IPv6	TCP/IPv6	Enable/Disable
3-2-16	Link Local Address	Lokaal adres koppeling	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-17	Link Local Prefix Length	Lokale prefixlengte koppeling	XXX
3-2-18	Stateless Address1	Stateless adres 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-19	Stateless Prefix Length1	Stateless prefixlengte 1	XXX
3-2-20	Stateless Address2	Stateless adres 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-21	Stateless Prefix Length2	Stateless prefixlengte 2	XXX
3-2-22	Stateless Address3	Stateless adres 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-23	Stateless Prefix Length3	Stateless prefixlengte 3	XXX
3-2-24	Stateless Address4	Stateless adres 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-25	Stateless Prefix Length4	Stateless prefixlengte 4	XXX
3-2-26	Default Gateway1	Standaardgateway 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-27	Default Gateway2	Standaardgateway 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX

3-2-28	Default Gateway3	Standaardgateway 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-29	Default Gateway4	Standaardgateway 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-33	IPsec	IPsec-instelling	Active/Inactive
3-2-34	Security Protocol	Beveiligingsmethode	ESP/ESP & AH/AH/Blank (not selected)
3-3	Wireless Direct/Access Point Mode	Bedieningsmodus voor Draadloos direct	Enable/Disable
3-3-1	MAC Address	MAC-adres	XX:XX:XX:XX:XX:XX
3-3-2	Connection	Verbindingsstatus	Active/Inactive
3-3-3	SSID	SSID	Netwerknnaam (SSID)van Draadloos direct
3-3-4	Password	Wachtwoord	Wachtwoord voor Draadloos direct
3-3-5	Channel	Kanaal	3, 6
3-3-6	Encryption	Coderingsmethode	AES
3-3-7	Authentication	Verificatiemethode	WPA2-PSK
3-3-8	TCP/IPv4	TCP/IPv4	Enable/Disable
3-3-9	IP Address	IP-adres (IP-address)	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-10	Subnet Mask	Subnetmasker	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-11	Default Gateway	Standaardgateway	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-12	TCP/IPv6	TCP/IPv6	Enable/Disable
3-3-13	Link Local Address	Lokaal adres koppeling	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-3-14	Link Local Prefix Length	Lokale prefixlengte koppeling	XXX
3-3-15	IPsec	IPsec-instelling	Active/Inactive
3-3-16	Security Protocol	Beveiligingsmethode	ESP/ESP & AH/AH/Leeg (niet geselecteerd)
3-3-17	Wireless LAN DRX	Niet-continue ontvangst (Draadloos direct)	Disable
3-3-18	Frequency	Frequentie voor Draadloos direct	XX [GHz]
5	Other Settings	Overige instellingen	–
5-1	Printer Name	Printernaam	Printernaam (maximaal 15 alfanumerieke tekens)

5-4	WSD Printing	Instelling voor WSD af-drukken	Enable/Disable
5-5	WSD Timeout	Time-out	1/5/10/15/20 [min]
5-6	LPD Printing	Instelling voor LPD af-drukken	Enable/Disable
5-7	RAW Printing	Instelling voor RAW af-drukken	Enable/Disable
5-9	Bonjour	Bonjour-instelling	Enable/Disable
5-10	Bonjour Service Name	Bonjour-servicenaam	Bonjour-servicenaam (maximaal 52 alfanumerieke tekens)
5-11	LLMNR	LLMNR-instelling	Enable/Disable
5-12	SNMP	SNMP-instelling	Enable/Disable
5-14	DNS Server	DNS-serveradres auto-matisch verkrijgen	Auto/Manual
5-15	Primary Server	Adres van primaire server	XXX.XXX.XXX.XXX
5-16	Secondary Server	Adres van secundaire server	XXX.XXX.XXX.XXX
5-17	Proxy Server	Proxyserverinstelling	Enable/Disable
5-18	Proxy Address	Proxyadres	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5-19	Proxy Port	Specificatie proxypoort	1 tot 65535
5-20	Cert. Fingerprt(SHA-1)	Certificaatvingerafdruk (SHA-1)	xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx
5-21	Cert. Fingerprt(SHA-256)	Certificaatvingerafdruk (SHA-256)	xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx
7	Web Services	Webservices	–
7-1	Unsent Usage Logs	Aantal niet-verzonden gebruikslogbestanden	0 tot 200
7-2	Usage Log Last Sent	Laatste datum waarop gebruikslogbestand is verzonden	XXXXXXXXXX
7-3	Web Service Status	Registratiestatus	Not set/Disabled/Registration pending/Registered
7-4	Log Transmission Status	Verzendingresultaat	Not activated/Processing/Server error/Connection error/Timeout error/Error/Awaiting server response/Active

7-5	Subscription Informati- on	Informatie over abonne- ment	Informatie over de abonnementsovereenkomst (afgedrukt met of zonder abonnementsovereenkomst)
7-5-1	Subscription Ink		
7-5-2	Remaining Offline Prints		
7-5-3	Installed Cartridge Type		
7-5-4	Online Support	URL van ondersteu- ningspagina voor abonne- es (indien vermeld)	Als u een abonnementscontract hebt, kijk dan op de onder- steuningspagina voor abonnees.

('XX' staat voor alfanumerieke tekens.)

## 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 met de printer wilt verbinden via een LAN of als u de verbinding wilt wijzigen van USB in LAN, raadpleegt u de Installatiehandleiding om de installatie uit te voeren.

### 2. Methode voor LAN-verbinding wisselen



Als u de verbindingmethode wilt wijzigen naar USB-verbinding wanneer de printer wordt gebruikt met een LAN-verbinding, controleert u het volgende item.

#### Voor Windows:

Raadpleeg de Installatiehandleiding om de installatie uit te voeren.

#### Voor macOS:

Raadpleeg de Installatiehandleiding om de installatie uit te voeren.

### 3. Aanpassingsmethode voor Wi-Fi-verbinding



- Als u wilt overschakelen naar Draadloos direct wanneer u de printer gebruikt met een Wi-Fi-verbinding:
  - ➔ [Verbinding maken via Draadloos direct](#)
- 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:

Raadpleeg De verbindingsmodus wijzigen.

#### Voor macOS:

Raadpleeg de Installatiehandleiding en voer de installatie opnieuw uit.

## Aanpassingsmethode voor Wi-Fi-verbinding

Voer een van onderstaande procedures uit om de methode voor verbinding met Wi-Fi te wijzigen (infrastructuur of Draadloos direct).


- **Voor Windows:**

Zie De verbindingmodus wijzigen.

- Selecteer instellingen in het scherm **Netwerkinstellingen (Network Settings)** in IJ Network Device Setup Utility.

### »»» **Belangrijk**

- Voordat u instellingen configureert met IJ Network Device Setup Utility, stelt u de modus Eenv. draadloos verbinden op de printer als volgt in.

1. Controleer of de printer is ingeschakeld.
2. Houd de knop  (**Draadloos verbinden (Wireless connect)**) gedurende 3 seconden ingedrukt.
  - ➔ [Aanduiding van LCD](#)
3. Voer bewerkingen uit volgens de instructies op uw computer of smartphone/tablet.

- **Voor macOS:**

Zie De verbindingmodus wijzigen.

## Verbinding maken via Draadloos direct

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.

Volg de onderstaande procedure om Draadloos direct in te stellen en te gebruiken.

1. De printer voorbereiden.
  - ➔ [De printerinstelling wijzigen in het gebruik van Draadloos direct](#)
2. Een apparaat voorbereiden om verbinding te maken met de printer.
  - ➔ [Een smartphone/tablet/computer verbinden met de printer](#)

### »»» Belangrijk

- U kunt maximaal 5 apparaten tegelijk met de printer verbinden via Draadloos direct.
- Controleer de gebruiksbependingen en stel de printer in op Draadloos direct.
  - ➔ [Beperkingen](#)

## De printerinstelling wijzigen in het gebruik van Draadloos direct

1. Zorg dat de printer is ingeschakeld.
2. Druk op de knop **Draadloos selecteren (Wireless select)**.

Het pictogram  wordt weergegeven op het LCD-scherm.

Draadloos direct is ingeschakeld en het apparaat kan draadloos met de printer worden verbonden.

### »»» Opmerking

- Als u het MAC-adres van de printer en de huidige instellingen van Draadloos direct wilt controleren, drukt u de informatie over de netwerkinstelling af.
  - ➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

## 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 'XXXXXX-TS3700series' ('XXXXXX' staat voor de laatste zes cijfers van het MAC-adres van de printer) in de lijst die wordt weergegeven op de smartphone/tablet/computer.

### ▶▶▶ Opmerking


- Als 'XXXXXX-TS3700series' niet in de lijst staat, is Draadloos direct niet ingeschakeld.  
Zie [De printerinstelling wijzigen in het gebruik van Draadloos direct](#) om Draadloos direct te schakelen.

3. Voer het wachtwoord in op de smartphone/tablet/computer.

Uw apparaat is verbonden met de printer.

### ▶▶▶ Opmerking

- Afhankelijk van het gebruikte apparaat moet u een wachtwoord invoeren om het apparaat via draadloos LAN met de printer te verbinden. Voer het wachtwoord in dat is opgegeven voor de printer.
- U kunt het wachtwoord van de printer controleren door de netwerkinstellingen af te drukken.  
➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

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

## Wi-Fi Connection Assistant (Windows)

---

- **Wi-Fi Connection Assistant**
- **Wi-Fi Connection Assistant starten**
- **Diagnose en herstel van de netwerkinstellingen**
- **Netwerkinstellingen uitvoeren/wijzigen**
- **Lijst van modellen die geen ondersteuning bieden voor de functie Diagnose en herstel**
- **Lijst van modellen die geen ondersteuning bieden voor IPv6-configuratie via een USB-verbinding**

### »» **Belangrijk**

- Sommige functies zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van uw model en de softwareversie.

## Wi-Fi Connection Assistant

Met Wi-Fi Connection Assistant kunt u een diagnose stellen van de netwerkstatus of deze herstellen en printerinstellingen in het netwerk uitvoeren.

Gebruik Wi-Fi Connection Assistant voor het volgende:

- Zoeken naar printers in het netwerk en de aanvankelijke netwerkconfiguratie voor gedetecteerde printers uitvoeren
- Aanvankelijke netwerkconfiguratie uitvoeren door de printer en computer te verbinden via een USB-kabel (Niet beschikbaar bij bepaalde modellen)
- De netwerkinstellingen van de printer te wijzigen
- Een diagnose stellen van de instellingen van de printer en die van de computer waarop Wi-Fi Connection Assistant is geïnstalleerd als er een probleem is met de verbinding. Daarnaast herstelt Wi-Fi Connection Assistant de status van de printer en de computer (niet beschikbaar voor sommige modellen).

### »» Belangrijk

- Afhankelijk van de printer die u gebruikt, is er bij aankoop mogelijk al een beheerderswachtwoord voor de printer ingesteld. Als u de netwerkinstellingen wijzigt, is verificatie met het beheerderswachtwoord vereist.

Voor meer informatie:

- ➔ Beheerderswachtwoord

Voor een betere beveiliging wordt aanbevolen het beheerderswachtwoord te wijzigen.

- ➔ Beheerderswachtwoord wijzigen

- Als u de printer wilt gebruiken via een LAN, dient u over de juiste apparatuur voor het type verbinding te beschikken, zoals een draadloze router of een LAN-kabel.
- Wanneer u Wi-Fi Connection Assistant installeert, dient u de blokkeerfunctie van de firewall uit te schakelen.
- Wijzig de netwerkinstellingen niet met Wi-Fi Connection Assistant terwijl er een afdruktaak wordt uitgevoerd.

## Wi-Fi Connection Assistant starten

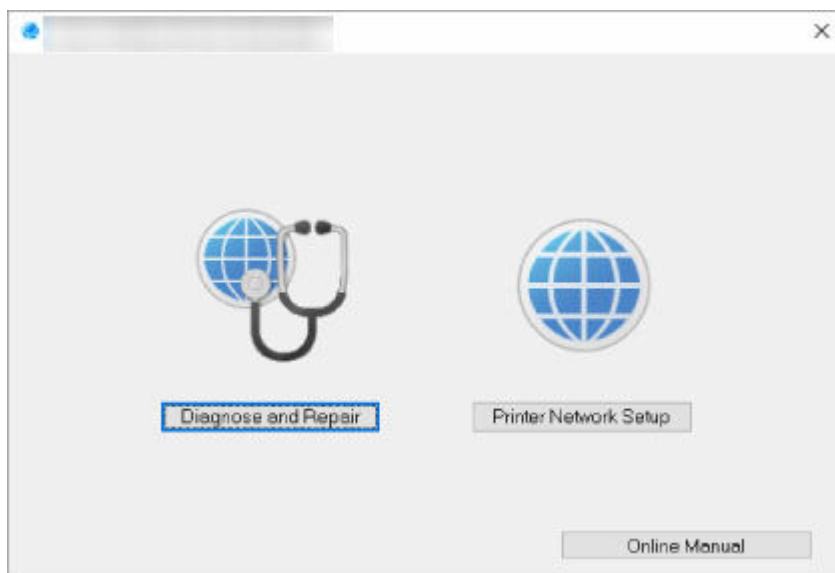
Start Wi-Fi Connection Assistant zoals hieronder aangegeven.

Selecteer in Windows 11 **Alle apps (All apps) > Canon Utilities > Wi-Fi Connection Assistant** via  (knop **Start**) op de taakbalk.

### »» Opmerking

- Selecteer Windows 10 **Start > (Alle apps (All apps) > ) > Canon Utilities > Wi-Fi Connection Assistant**.
- Klik in Windows 7 op **Start** en selecteer **Alle programma's (All Programs), Canon Utilities, Wi-Fi Connection Assistant** en daarna **Wi-Fi Connection Assistant**.

Wanneer Wi-Fi Connection Assistant start, wordt er een bericht weergegeven. Lees het bericht en selecteer **Ja (Yes)**. het onderstaande venster wordt weergegeven.



Selecteer **Diagnose en herstel (Diagnose and Repair)** of **Printer voor netwerk instellen (Printer Network Setup)** in het weergegeven venster.

- Als u **Diagnose en herstel (Diagnose and Repair)** selecteert:
  - ➔ [Diagnose en herstel van de netwerkinstellingen](#)
- Als u **Printer voor netwerk instellen (Printer Network Setup)** selecteert:
  - ➔ [Netwerkinstellingen uitvoeren/wijzigen](#)

## Diagnose en herstel van de netwerkinstellingen

Wi-Fi Connection Assistant kan een diagnose stellen van de computerinstellingen of de verbinding tussen de computer en de printer wanneer er een probleem optreedt (er kan bijvoorbeeld niet worden afgedrukt met een printer in het netwerk) en dit probleem oplossen.

### »»» Belangrijk

- Sommige modellen bieden geen ondersteuning voor de functie Diagnose en herstel.

Voor meer informatie:

- ➔ [Lijst van modellen die geen ondersteuning bieden voor de functie Diagnose en herstel](#)

Voer de volgende procedure uit.

1. [Start Wi-Fi Connection Assistant.](#)
2. Lees het weergegeven bericht en selecteer **Ja (Yes)**.
3. Selecteer **Diagnose en herstel (Diagnose and Repair)** in het weergegeven venster.

Voer de taken uit volgens de instructies op het scherm.

### »»» Opmerking

- Met deze functie worden de volgende items gecontroleerd:
  - of de computer is verbonden met de router
  - of een webpagina op internet kan worden weergegeven
  - of de printer kan worden gevonden op het netwerk
  - of de signaalsterkte en de communicatiekwaliteit voldoende zijn (bij het gebruik van Wi-Fi)
  - of de instellingen van de printerpoort overeenkomen met de netwerkinstellingen

## **Netwerkinstellingen uitvoeren/wijzigen**

---

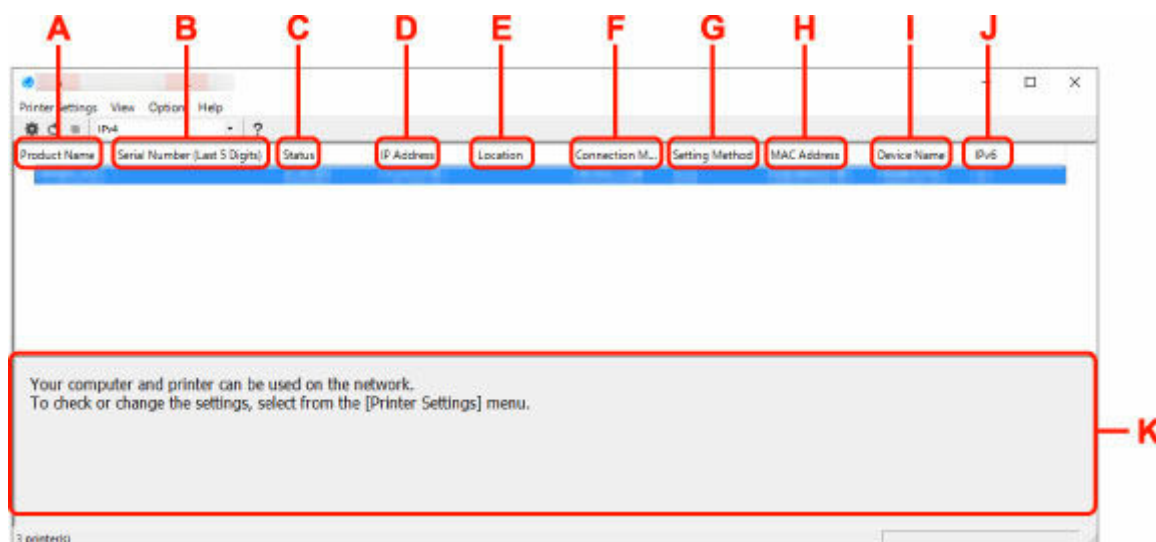
- **Canon Wi-Fi Connection Assistant-scherm**
- **Netwerkinstellingen uitvoeren**

## Canon Wi-Fi Connection Assistant-scherm

- ➔ [Items in het Canon Wi-Fi Connection Assistant-scherm](#)
- ➔ [Menu's in het Canon Wi-Fi Connection Assistant-scherm](#)
- ➔ [Items op de werkbalk in het Canon Wi-Fi Connection Assistant-scherm](#)

### Items in het Canon Wi-Fi Connection Assistant-scherm

Het onderstaande scherm wordt weergegeven wanneer u Wi-Fi Connection Assistant start en **Printer voor netwerk instellen (Printer Network Setup)** selecteert. Gedetecteerde printers worden in het scherm vermeld en de onderstaande items worden getoond.



#### A: Productnaam (Product Name)

Hier wordt de productnaam van de gedetecteerde printer weergegeven. Het onderstaande pictogram verschijnt links in het scherm als de printer niet kan worden gebruikt.



: Verschijnt wanneer de printer moet worden geïnstalleerd of niet is geconfigureerd.



: Verschijnt wanneer het IP-adres hetzelfde is als dat van een andere printer.



: Verschijnt wanneer u niet kunt communiceren met de printer.

#### Opmerking

- Als de gewenste printer niet wordt gedetecteerd, kunt u de criteria voor het zoeken naar een printer opgeven.
  - ➔ Criteria opgeven om naar een printer te zoeken/Een specifieke printer zoeken
- Als u met de rechtermuisknop op een printer klikt, worden de instellingsonderdelen of onderdelen ter bevestiging weergegeven.

#### B: Serienummer (laatste 5 cijfers) (Serial Number (Last 5 Digits))

Hiermee worden de laatste vijf cijfers van het serienummer van de printer weergegeven.

#### C: Status

Hiermee wordt de printerstatus weergegeven, zoals hieronder geïllustreerd.

- **Beschikbaar (Available)**

Geeft aan dat de printer beschikbaar is.

- **Installatie voltooid (Setup Completed)**

Wordt weergegeven nadat de netwerkconfiguratie is uitgevoerd en de gebruiker op **Instellen (Set)** heeft geklikt om het venster te sluiten.

- **Vereist instelling (Requires Setup)**

Dit geeft aan dat de printer een Wi-Fi-installatie moet uitvoeren.

➔ [Wi-Fi-instellingen uitvoeren/wijzigen](#)

- **Niet ingesteld (Not Set)**

Geeft aan dat de printer niet kan worden gebruikt op het netwerk of dat IPv6 is uitgeschakeld. Geef een IP-adres op of schakel IPv6 in **Netwerkinstellingen... (Network Settings...)** in.

➔ [Wi-Fi-instellingen uitvoeren/wijzigen](#)

- **IP-adresoverlap (IP Address Overlap)**

Geeft aan dat het IP-adres naar een andere printer is gedupliceerd.

- **Onbekend (Unknown)**

Geeft aan dat een in het verleden als **Beschikbaar (Available)** herkende printer momenteel niet kan worden gebruikt.

### »» Opmerking

- Wanneer **USB** is geselecteerd in het vervolgkeuzemenu op de werkbalk, wordt er niets weergegeven.

#### D: IP-adres (IP Address)

Geeft het IP-adres van de printer weer. Er wordt niets weergegeven als de printerstatus **Vereist instelling (Requires Setup)** is.

### »» Opmerking

- Als **USB** is geselecteerd in het vervolgkeuzemenu op de werkbalk, wordt "-" weergegeven.

#### E: Locatie (Location)

Geeft de printerlocatie weer als deze is geregistreerd. Er wordt niets weergegeven als de printerstatus **Vereist instelling (Requires Setup)** is.

### »» Opmerking

- Wanneer **USB** is geselecteerd in het vervolgkeuzemenu op de werkbalk, wordt er niets weergegeven.

➔ [Printerinformatie toewijzen](#)

#### F: Verbindingsmethode (Connection Method)

Hier wordt de printerverbindingmethode weergegeven (via bedraad LAN, Wi-Fi, of USB).

### »» Opmerking

- Wanneer **USB** is geselecteerd in het vervolgkeuzemenu op de werkbalk, wordt **USB** weergegeven.

- Als de printer beide LAN-verbindingsopties ondersteunt, wordt de printer herkend als twee printers en worden ze apart weergegeven. (Dezelfde nummers worden weergegeven op **Serienummer (laatste 5 cijfers) (Serial Number (Last 5 Digits))**.)
- Als de printer bedraad LAN niet ondersteunt, wordt deze niet weergegeven.
- Als u Wi-Fi Connection Assistant gebruikt op een computer die geen Wi-Fi ondersteunt, wordt Wi-Fi niet weergegeven.

#### G: Configuratiemethode (Setting Method)

Hier wordt de configuratiemethode voor de printer weergegeven.

- **Automatisch (Auto)**

Wordt weergegeven als de printer wordt gebruikt via een automatisch opgegeven IP-adres.

- **Handmatig (Manual)**

Wordt weergegeven als de printer wordt gebruikt via een handmatig opgegeven IP-adres.

#### »»» Opmerking

- Als **USB** is geselecteerd in het vervolgkeuzemenu op de werkbalk, wordt "-" weergegeven.

#### H: MAC-adres (MAC Address)

Hier wordt het MAC-adres van de gedetecteerde printer weergegeven.

#### »»» Opmerking

- Als **USB** is geselecteerd in het vervolgkeuzemenu op de werkbalk, wordt "-" weergegeven.

#### I: Apparaatnaam (Device Name)

Geeft de apparaatnaam van de printer weer als deze is geregistreerd.

#### »»» Opmerking

- Wanneer **USB** is geselecteerd in het vervolgkeuzemenu op de werkbalk, wordt er niets weergegeven.
- Wanneer bij **Status Vereist instelling (Requires Setup)** wordt weergegeven, wordt de printer niet weergegeven.

➔ [Printerinformatie toewijzen](#)

#### J: IPv6

**Aan (On)** verschijnt als een IPv6-adres wordt toegewezen voor de printer.

#### »»» Opmerking

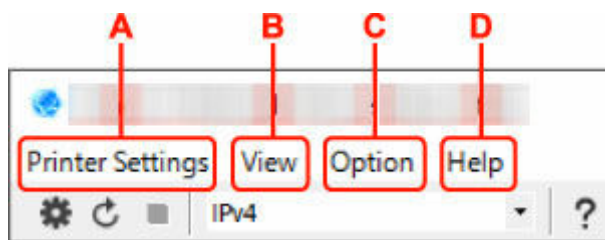
- Als **USB** is geselecteerd in het vervolgkeuzemenu op de werkbalk, wordt "-" weergegeven.

#### K: Hierin worden de status van de printer en bedieningshandleidingen weergegeven.

Als u een printer selecteert in de printerlijst, worden de huidige status en de volgende actie weergegeven.

## Menu's in het Canon Wi-Fi Connection Assistant-scherm

In dit gedeelte worden de menu's in het **Canon Wi-Fi Connection Assistant**-scherm beschreven.



**A: Printerinstellingen (Printer Settings)-menu**

- ➔ Menu Printerinstellingen

**B: Beeld (View)-menu**

- ➔ Het menu Beeld

**C: Optie (Option)-menu**

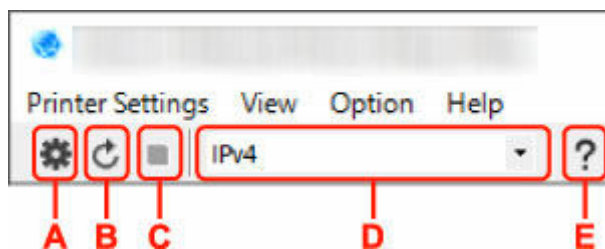
- ➔ Het menu Optie

**D: Help-menu**

- ➔ Het menu Help

## Items op de werkbalk in het Canon Wi-Fi Connection Assistant-scherm

In dit gedeelte worden de items op de werkbalk in het **Canon Wi-Fi Connection Assistant**-scherm beschreven.



**A: Voer installatie bedraad of met Wi-Fi uit.**

➤➤➤ **Opmerking**

- Dit onderdeel heeft dezelfde functie als **Netwerkinstellingen...** in het menu **Printerinstellingen (Printer Settings)**.

**B: Hiermee detecteert u printers opnieuw.**

➤➤➤ **Opmerking**

- Dit onderdeel heeft dezelfde functie als **Bijwerken** in het menu **Beeld (View)**.

**C: Hiermee stopt u het detecteren van printers.**

➤➤➤ **Opmerking**

- Dit onderdeel heeft dezelfde functie als **Annuleren** in het menu **Beeld (View)**.

**D: Hiermee schakelt u tussen printerlijsten. (IPv4, IPv6, of USB-printers)**

➤➤➤ **Opmerking**

- Dit onderdeel heeft dezelfde functie als **Wijzig weergave** in het menu **Beeld (View)**.
- U kunt ook de via USB verbonden printerlijst weergeven. (Niet beschikbaar bij bepaalde modellen.) Selecteer in dit geval **USB**.

**E: Hiermee geeft u deze handleiding weer.**

**»» Opmerking**

- Dit onderdeel heeft dezelfde functie als **Online handleiding** in het menu **Help**.

## Netwerkinstellingen uitvoeren

---

- Instellingen van de bedrade LAN-verbinding (Ethernet-kabel) uitvoeren/wijzigen
- **Wi-Fi-instellingen uitvoeren/wijzigen**
- **Printerinformatie toewijzen**

### »» Belangrijk

- Sommige functies zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van uw model en de softwareversie.

## Wi-Fi-instellingen uitvoeren/wijzigen

Voer de onderstaande procedure uit om de Wi-Fi-instellingen uit te voeren of te wijzigen.

### »»» Belangrijk

- Schakel Eenvoudige draadloze verbinding (Installatie zonder kabel) in voordat u de printer setup uitvoert. (Niet nodig als u het IP-adres wijzigt.) Zoek voor meer informatie naar "NR049" in de online handleiding van de printer en raadpleeg de afgebeelde pagina.
- Als u een printer wilt gaan gebruiken via Wi-Fi, dient u beveiligingsinstellingen te selecteren voor het Wi-Fi-netwerk.

### »»» Opmerking

- Voor sommige modellen kunt u een netwerkconfiguratie voor een via USB aangesloten printer uitvoeren met Wi-Fi Connection Assistant. Selecteer **USB** in **Wijzig weergave (Switch View)** onder het menu **Beeld (View)** om de printers weer te geven.

#### 1. [Start Wi-Fi Connection Assistant.](#)

#### 2. Lees het weergegeven bericht en selecteer **Ja (Yes)**.

#### 3. Selecteer **Printer voor netwerk instellen (Printer Network Setup)** in het weergegeven venster.

De gedetecteerde printers worden vermeld.

#### 4. Selecteer de printer waarvan u instellingen wilt uitvoeren of wijzigen in de printerlijst.

Selecteer de printer waarvoor **Wi-Fi** wordt weergegeven bij **Verbindingsmethode (Connection Method)** en **Beschikbaar (Available)**, of **Vereist instelling (Requires Setup)** wordt weergegeven bij **Status** om de instellingen uit te voeren.

U kunt instellingen uitvoeren voor een printer waarvoor **Beschikbaar (Available)** of **Vereist instelling (Requires Setup)** niet wordt weergegeven op **Status** via de USB-verbinding.


Om de installatie voor een met USB verbonden printer uit te voeren, selecteert u **USB** in het vervolgkeuzemenu op de werkbalk, en selecteert u de printer om de instellingen uit te voeren/wijzigen.

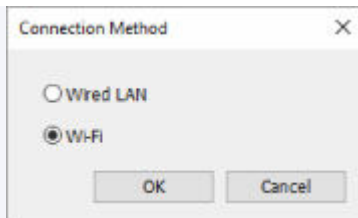
#### 5. Selecteer **Netwerkinstellingen... (Network Settings...)** in het menu **Printerinstellingen (Printer Settings)**.

Het venster **Printerwachtwoord bevestigen (Confirm Printer Password)** wordt weergegeven.

Raadpleeg Beheerderswachtwoord voor meer informatie over het wachtwoord.

### »»» Opmerking

- Klik op het pictogram  om instellingen uit te voeren/te wijzigen.
- Als u een met USB verbonden printer in stap 4 selecteert en de geselecteerde printer is compatibel met bedraad LAN, wordt onderstaand scherm weergegeven nadat het scherm **Printerwachtwoord bevestigen (Confirm Printer Password)** wordt weergegeven



Selecteer **Wi-Fi** en klik op **OK**.

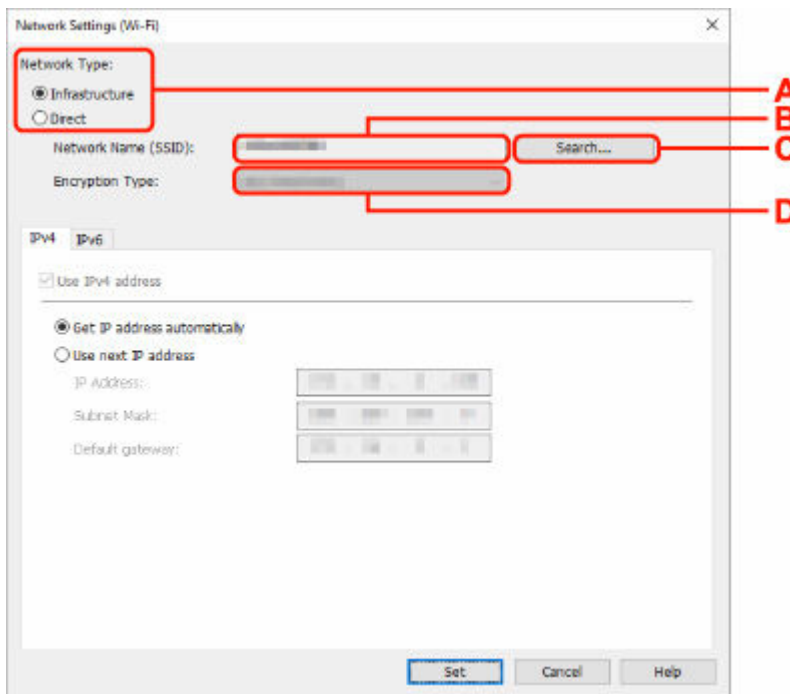
**6.** Typ het wachtwoord en klik op **OK**.

Het venster **Netwerkinstellingen (Network Settings)** wordt weergegeven.

**7.** Configureer of wijzig de instellingen.

U kunt schakelen tussen de vensters IPv4 en IPv6. Klik op het tabblad om van protocol te wisselen.

- IPv4/IPv6-instellingen



**A: Netwerktipe: (Network Type:)**

Selecteer de Wi-Fi-modus.

- **Infrastructuur (Infrastructure)**

Hiermee verbindt u de printer via een draadloze router met Wi-Fi.

- **Direct**

Hiermee sluit u de printer zonder een draadloze router aan op draadloze communicatieapparaten (smartphone of tablet).

**Opmerking**

- Als Wi-Fi is ingeschakeld op de computer en u bij stap 4 een via USB verbonden printer selecteert, dan kunt u afhankelijk van de printer die u gebruikt de optie **Direct** selecteren.

- Als **Direct** is geselecteerd, worden alle items grijs weergegeven en kunt u geen instellingen uitvoeren.

Bovendien kunt u afhankelijk van uw besturingsomgeving geen verbinding maken met internet vanaf uw computer.

#### **B: Netwerknnaam (SSID): (Network Name (SSID):)**

De netwerknnaam (SSID) van de Wi-Fi die nu wordt gebruikt, wordt weergegeven.

In Draadloos direct wordt de netwerknnaam (SSID) hiervoor weergegeven.

#### **C: Zoeken... (Search...)**

Het venster **Gevonden draadloze routers (Detected Wireless Routers)** wordt weergegeven, zodat u een draadloze router kunt selecteren om mee te verbinden. Voor een draadloze router die al is aangesloten op de computer wordt **Beschikbaar (Available)** weergegeven bij **Communicatiestatus (Communication Status)**.

Als u een draadloze router wilt selecteren waarvoor **Niet verbonden (Not Connected)** wordt weergegeven bij **Communicatiestatus (Communication Status)** in de lijst, klikt u op **Instellen (Set)** om het instellingenscherf voor WPA/WPA2 of WEP voor een draadloze router weer te geven.

- ➔ Als het venster WEP-details wordt weergegeven
- ➔ Als het venster WPA/WPA2-details wordt weergegeven

#### **D: Type codering: (Encryption Type:)**

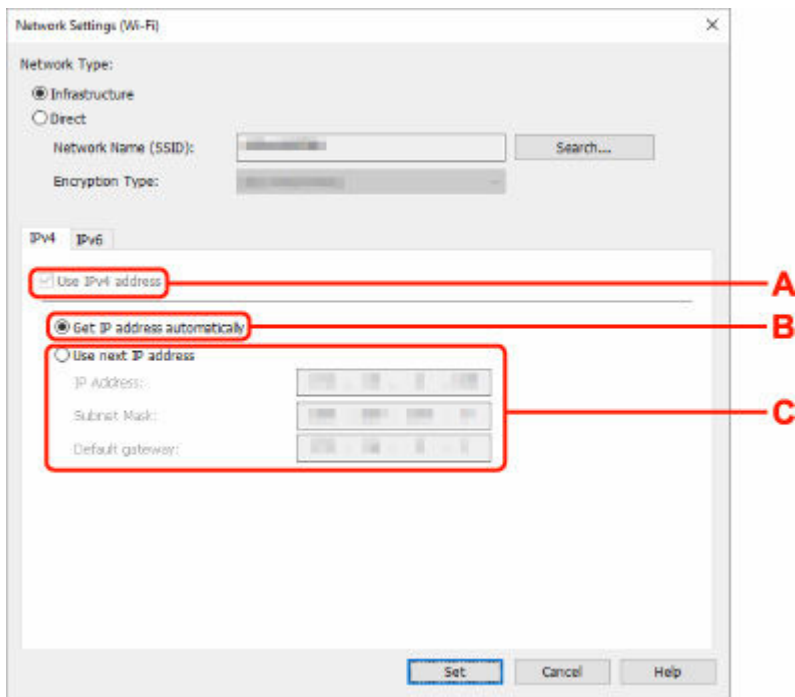
Hiermee kunt u de coderingsmethode selecteren die wordt gebruikt via Wi-Fi.

- IPv4-instellingen

#### **»»» Opmerking**

- De onderstaande items zijn alleen beschikbaar wanneer **Infrastructuur (Infrastructure)** is geselecteerd bij **Netwerftype: (Network Type:)**.

Als **Direct** is geselecteerd, worden alle items grijs weergegeven en kunt u geen instellingen uitvoeren.



#### A: IPv4-adres gebruiken (Use IPv4 address)

Deze optie is altijd geselecteerd. (grijs weergegeven)

#### B: IP-adres automatisch verkrijgen (Get IP address automatically)

Selecteer deze optie als u een IP-adres wilt gebruiken dat automatisch wordt toegewezen door een DHCP-server. DHCP-serverfunctionaliteit moet zijn ingeschakeld op de draadloze router.

#### C: Volgend IP-adres gebruiken (Use next IP address)

Selecteer deze optie als er geen DHCP-serverfunctionaliteit beschikbaar is in de configuratie waarin u de printer gebruikt of als u een vast IP-adres gebruikt.

Typ het IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway.

- IPv6-instellingen

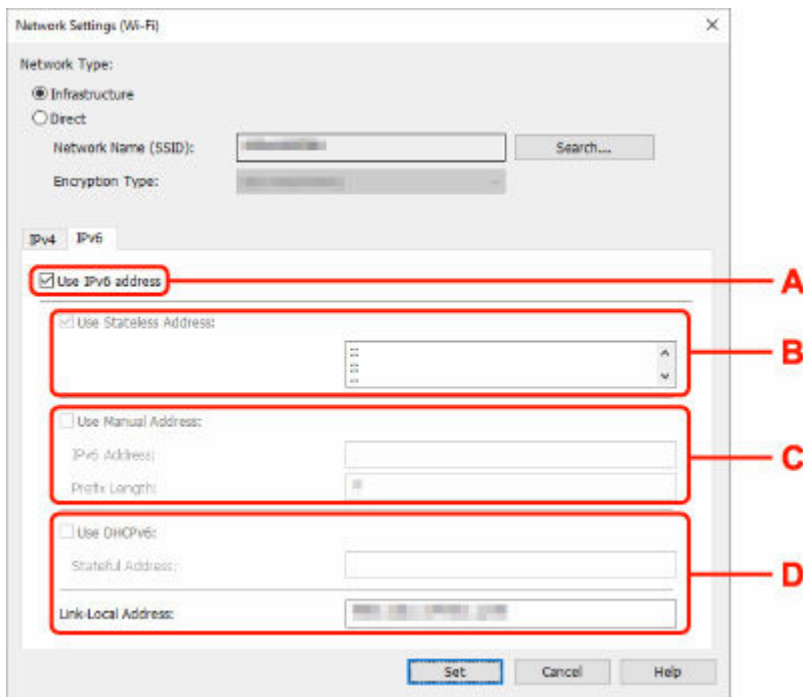
### »»» Opmerking

- Als u bij stap 4 een via USB verbonden printer selecteert, dan kunt u afhankelijk van de printer die u gebruikt, de configuratie van de IPv6-instellingen niet uitvoeren.

Zie voor meer informatie de [Lijst van modellen die geen ondersteuning bieden voor IPv6-configuratie via een USB-verbinding](#).

- De onderstaande items zijn alleen beschikbaar wanneer **Infrastructuur (Infrastructure)** is geselecteerd bij **Netwerktipe: (Network Type:)**.

Als **Direct** is geselecteerd, worden alle items grijs weergegeven en kunt u geen instellingen uitvoeren.



**A: IPv6-adres gebruiken (Use IPv6 address)**

Selecteer deze optie wanneer u de printer gebruikt in een IPv6-omgeving.

**B: Stateless adres gebruiken: (Use Stateless Address:)**

Selecteer deze optie als u een automatisch toegewezen IP-adres gebruikt. Gebruik een router die compatibel is met IPv6.

**»»» Opmerking**

- Dit item is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van de printer die u gebruikt.

**C: Handmatig adres gebruiken: (Use Manual Address:)**

Selecteer deze optie als er geen DHCP-serverfunctionaliteit beschikbaar is in de configuratie waarin u de printer gebruikt of als u een vast IP-adres gebruikt.

Typ het IP-adres en de prefixlengte van het IP-adres.

**»»» Opmerking**

- Dit item is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van de printer die u gebruikt.

**D: DHCPv6 gebruiken: (Use DHCPv6:)**

Selecteer deze optie als u een IP-adres ophaalt via DHCPv6.

**»»» Opmerking**

- Dit item is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van de printer die u gebruikt.

**8. Klik op Instellen (Set).**

## Printerinformatie toewijzen

Volg de onderstaande procedure om de naam van een printerlocatie of een apparaat weer te geven.

De namen worden weergegeven bij **Apparaatnaam: (Device Name:)** en **Locatie: (Location:)** in het **Canon Wi-Fi Connection Assistant**-scherm.

### »» Opmerking

- Dit item is niet beschikbaar als **USB** is geselecteerd in het vervolgkeuzemenu op de werkbalk.

1. [Start Wi-Fi Connection Assistant.](#)

2. Lees het weergegeven bericht en selecteer **Ja (Yes)**.

3. Selecteer **Printer voor netwerk instellen (Printer Network Setup)** in het weergegeven venster.

De gedetecteerde printers worden vermeld.

4. Selecteer printer om de locatie- en apparaatnaam toe te wijzen.

Selecteer de printer waarvoor **Beschikbaar (Available)** wordt weergegeven bij **Status**.

5. Selecteer **Gedetailleerde printerinstellingen... (Detailed Printer Settings...)** in het menu **Printerinstellingen (Printer Settings)**.

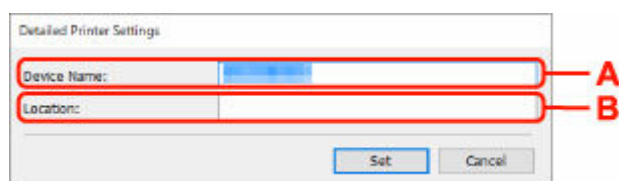
Het venster **Printerwachtwoord bevestigen (Confirm Printer Password)** wordt weergegeven.

Raadpleeg Beheerderswachtwoord voor meer informatie over het wachtwoord.

6. Typ het wachtwoord en klik op **OK**.

Het venster **Gedetailleerde printerinstellingen (Detailed Printer Settings)** wordt weergegeven.

7. Configureer of wijzig de instellingen.



De onderstaande items zijn beschikbaar.

**A: Apparaatnaam: (Device Name:)**

Hiermee kunt u de apparaatnaam toewijzen.

**B: Locatie: (Location:)**

Hiermee kunt u de locatiennaam toewijzen.

8. Klik op **Instellen (Set)**.

## Lijst van modellen die geen ondersteuning bieden voor de functie Diagnose en herstel

---

De volgende modellen ondersteunen de functie 'Diagnose en herstel' van Wi-Fi Connection Assistant niet.

- G4000 series
- PRO-500 series
- PRO-1000 series
- MB2100 series
- MB2700 series
- MB5100 series
- MB5400 series
- iB4100 series
- PRO-520
- PRO-540
- PRO-540S
- PRO-560
- PRO-560S
- PRO-2000
- PRO-4000
- PRO-4000S
- PRO-6000
- PRO-6000S
- TS9000 series
- TS8000 series
- TS6000 series
- TS5000 series
- MG3000 series
- E470 series

## Lijst van modellen die geen ondersteuning bieden voor IPv6-configuratie via een USB-verbinding

---

Voor de volgende modellen kunt u instellingen voor IPv4 alleen uitvoeren met Wi-Fi Connection Assistant. (U kunt geen instellingen configureren voor IPv6.)

- iB4100 series
- MG3000 series
- E470 series
- G4000 series
- TS5000 series
- TS6000 series
- TS8000 series
- TS9000 series
- TR8500 series
- TR7500 series
- TS9100 series
- TS8100 series
- TS6100 series
- TS5100 series
- TS3100 series
- E3100 series
- TS300 series
- E300 series
- TR8580 series
- TS9180 series
- TS8180 series
- TS6180 series
- TR8530 series
- TR7530 series
- TS8130 series
- TS6130 series
- XK70 series
- XK50 series
- G4010 series
- G3010 series
- TR4500 series
- E4200 series
- TS6200 series
- TS6280 series
- TS6230 series
- TS8200 series
- XK80 series
- TS8280 series
- TS8230 series
- TS9500 series
- TS9580 series

- TR9530 series
- TS3300 series
- E3300 series

## Wi-Fi Connection Assistant (macOS)

---

- **Wi-Fi Connection Assistant**
- **Wi-Fi Connection Assistant starten**
- **Diagnose en herstel van de netwerkinstellingen**
- **Lijst van modellen die geen ondersteuning bieden voor de functie Diagnose en herstel**

### »»» **Belangrijk**

- Sommige functies zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van uw model en de softwareversie.

## Wi-Fi Connection Assistant

---

Als er een probleem is met de verbinding, stelt Wi-Fi Connection Assistant een diagnose van de instellingen van de printer en die van de computer waarop het is geïnstalleerd. Daarnaast herstelt Wi-Fi Connection Assistant de status van de printer en de computer.

### »» Belangrijk

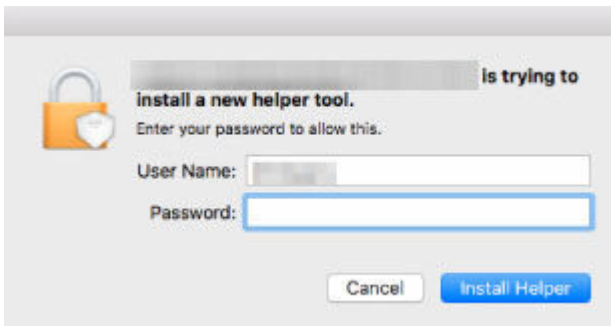
- Als u de printer wilt gebruiken via een LAN, dient u over de juiste apparatuur voor het type verbinding te beschikken, zoals een draadloze router of een LAN-kabel.
- Wanneer u Wi-Fi Connection Assistant installeert, dient u de blokkeerfunctie van de firewall uit te schakelen.

## Wi-Fi Connection Assistant starten

---

Start **Launchpad**, selecteer **Canon Utilities** en selecteer daarna Wi-Fi Connection Assistant.

Wanneer u Wi-Fi Connection Assistant start, wordt het onderstaande scherm weergegeven.



Voer het wachtwoord voor uw computer in en selecteer **Helper installeren (Install Helper)**. Wi-Fi Connection Assistant start de diagnose en reparatie van het netwerk.

➔ [Diagnose en herstel van de netwerkinstellingen](#)

## Diagnose en herstel van de netwerkinstellingen

Wi-Fi Connection Assistant kan een diagnose stellen van de computerinstellingen of de verbinding tussen de computer en de printer wanneer er een probleem optreedt (er kan bijvoorbeeld niet worden afgedrukt met een printer in het netwerk) en dit probleem oplossen.

### »»» Belangrijk

- Sommige modellen bieden geen ondersteuning voor de functie Diagnose en herstel.

Voor meer informatie:

- ➔ [Lijst van modellen die geen ondersteuning bieden voor de functie Diagnose en herstel](#)

Wi-Fi Connection Assistant controleert de computerinstellingen wanneer het wordt gestart. Voer de taken uit volgens de instructies op het scherm.

### »»» Opmerking

- Met deze functie worden de volgende items gecontroleerd:
  - of de computer is verbonden met de router
  - of de printer kan worden gevonden op het netwerk
  - of de signaalsterkte en de communicatiekwaliteit voldoende zijn (bij het gebruik van Wi-Fi)
  - of de instellingen van de printerpoort overeenkomen met de netwerkinstellingen

## Lijst van modellen die geen ondersteuning bieden voor de functie Diagnose en herstel

---

De volgende modellen ondersteunen de functie 'Diagnose en herstel' van Wi-Fi Connection Assistant niet.

- G4000 series
- PRO-500 series
- PRO-1000 series
- MB2100 series
- MB2700 series
- MB5100 series
- MB5400 series
- iB4000 series
- PRO-520
- PRO-540
- PRO-560
- PRO-540S
- PRO-560S
- PRO-2000
- PRO-4000
- PRO-6000
- PRO-4000S
- PRO-6000S
- TS9000 series
- TS8000 series
- TS6000 series
- TS5000 series
- MG3000 series
- E470 series

## **Omgaan met papier, originelen, FINE-cartridges, enz.**

---

- **Papier plaatsen**
- **Originelen plaatsen**
- **Een FINE-cartridge vervangen**

## Papier plaatsen

---

- **Normaal papier/fotopapier plaatsen**

## Normaal papier/fotopapier plaatsen

U kunt normaal papier of fotopapier plaatsen.

### »»» Belangrijk

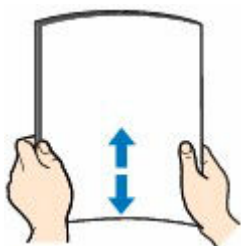
- Als u normaal papier voor een proefafdruk in een formaat van 13 x 18 cm (5 x 7 inch) of kleiner knipt, kan dit papierstoringen veroorzaken.

### »»» Opmerking

- Wij raden aan om origineel fotopapier van Canon te gebruiken voor het afdrukken van foto's. Raadpleeg [Ondersteunde mediumtypen](#) voor meer informatie over origineel Canon-papier.
- U kunt normaal kopieerpapier of Canon Red Label Superior WOP111/Canon Océ Office Colour Paper SAT213 gebruiken.  
Zie [Ondersteunde mediumtypen](#) voor het paginaformaat en het papiergewicht dat u kunt gebruiken voor deze printer.

#### 1. Bereid het papier voor.

Lijn de randen van het papier uit. Als de randen van het papier zijn omgekruld, maakt u deze plat.

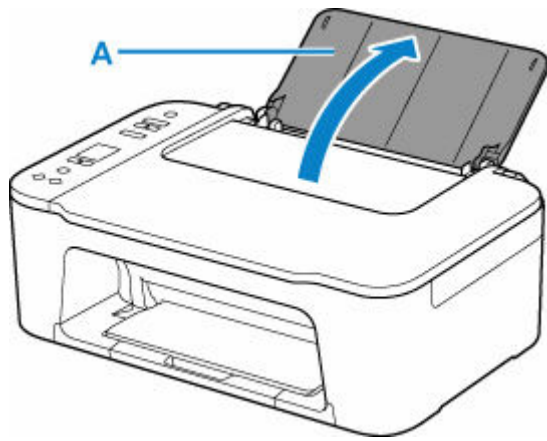


### »»» Opmerking

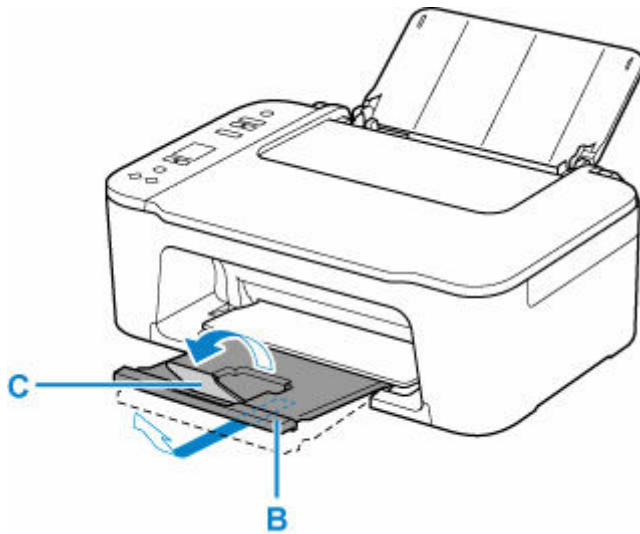
- Lijn de randen van het papier netjes uit voordat u het papier plaatst. Als u dit niet doet, kan het papier vastlopen.
- Als het papier gekruld is, buigt u de gekrulde hoeken in de tegenovergestelde richting naar elkaar toe totdat het papier plat is.

Zie [Controle 3](#) in [Papier vertoont vlekken / Papieroppervlak vertoont krassen](#) voor meer informatie over het herstellen van gekruld papier.

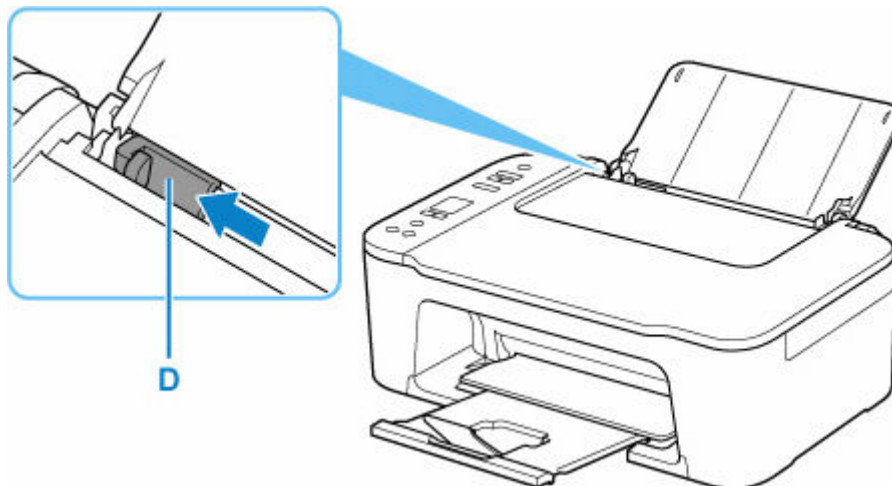
#### 2. Open de papiersteun (A).



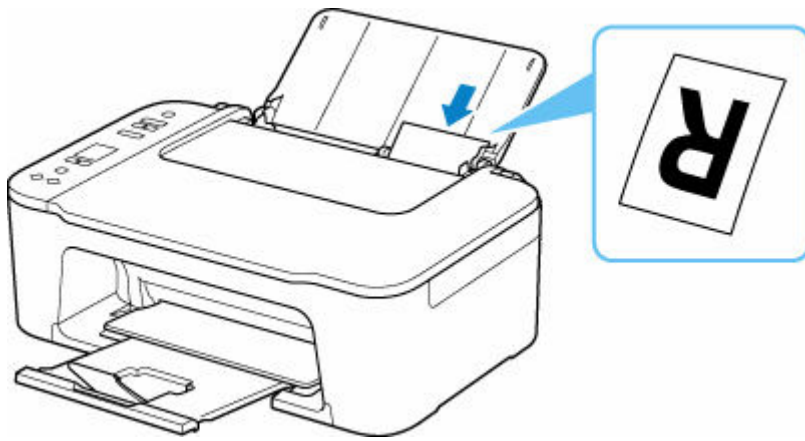
3. Trek de papieruitvoerlade (B) en het verlengstuk van de uitvoerlade (C) uit.



4. Open de papiergeleider (D).

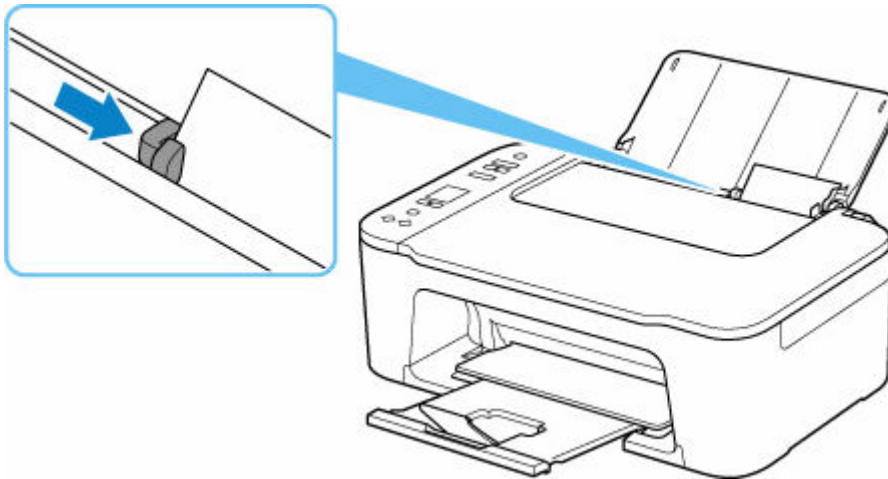


5. Plaats papier verticaal en helemaal naar rechts in de achterste lade MET DE AFDRUKZIJDEN NAAR U TOE GERICHT.



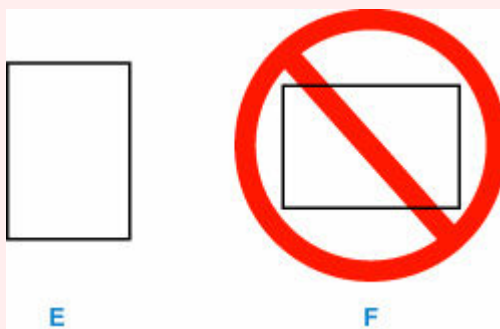
**6.** Lijn de papiergeleider uit met de linkerzijde van het papier.

Schuif de papiergeleider niet te hard tegen het papier. Dan wordt het papier misschien niet goed ingevoerd.



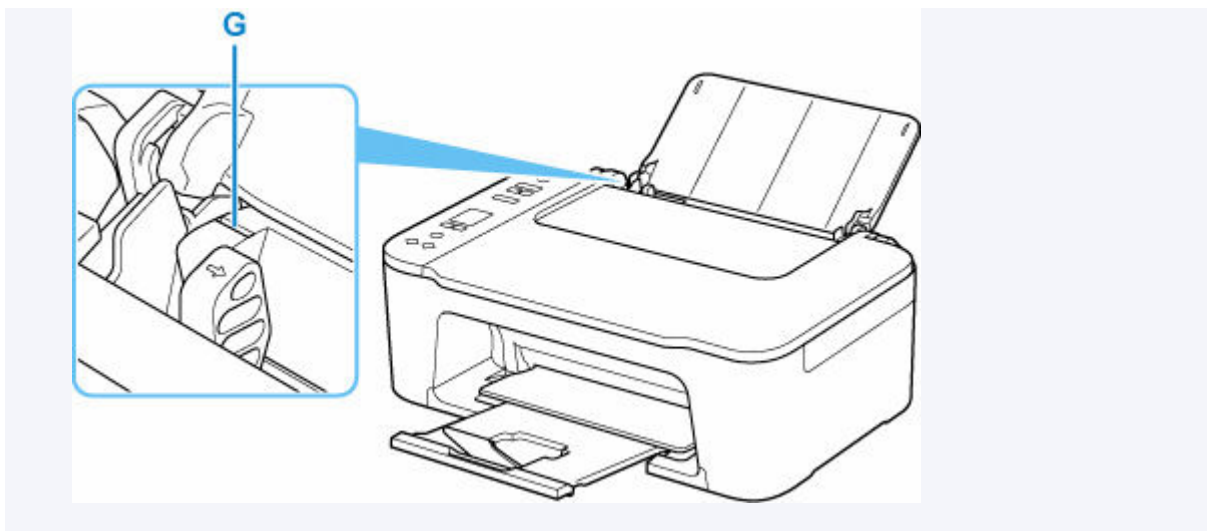
**»»» Belangrijk**

- Plaats papier altijd in de lengterichting (E). Wanneer u papier in de breedterichting plaatst (F), kan het papier vastlopen.

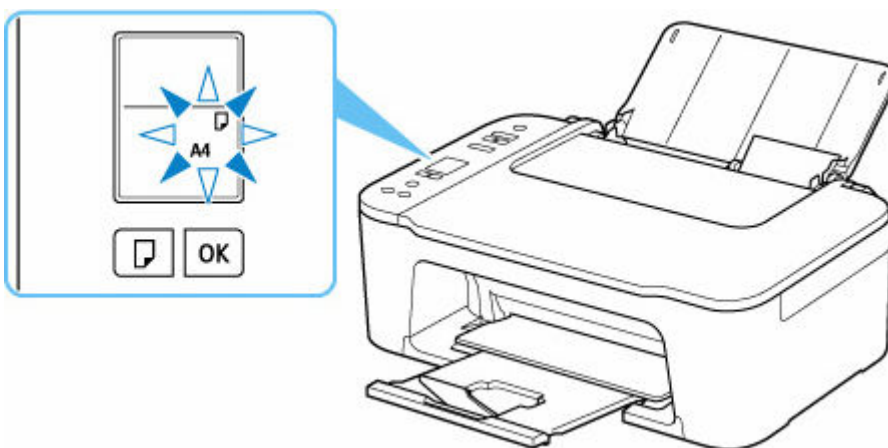


**»»» Opmerking**

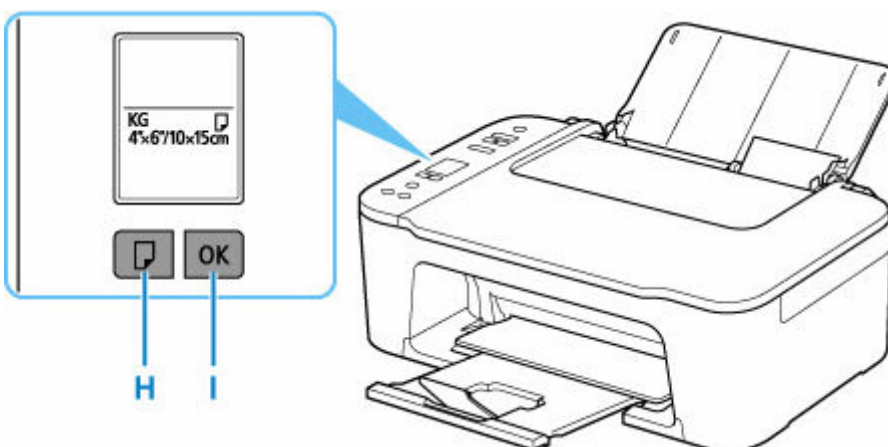
- Plaats het papier niet hoger dan de markering voor de maximumcapaciteit (G).



Nadat u papier in de achterste lade hebt geplaatst, knipperen de papierstatus en het huidige papierformaat afwisselend op het LCD-scherm.



7. Druk op de knop **Papier selecteren (Paper Select)** (H) om een papierformaat te selecteren op basis van het papier dat in de achterste lade is geplaatst en druk op de knop **OK** (I).



### »»» 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 afdrukkleuren 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, biedt deze printer een functie die detecteert of het formaat dat is ingesteld voor het papier in de achterste lade, overeenkomt met de papierinstellingen. Selecteer de papierinstellingen in overeenstemming met de instelling voor het papierformaat voor de achterste lade voordat u gaat afdrucken. Als deze functie is ingeschakeld, wordt een foutcode weergegeven als deze instellingen niet overeenkomen om zo onjuiste afdrucken te voorkomen. Wanneer de foutcode wordt weergegeven, controleert en corrigeert u de papierinstellingen.

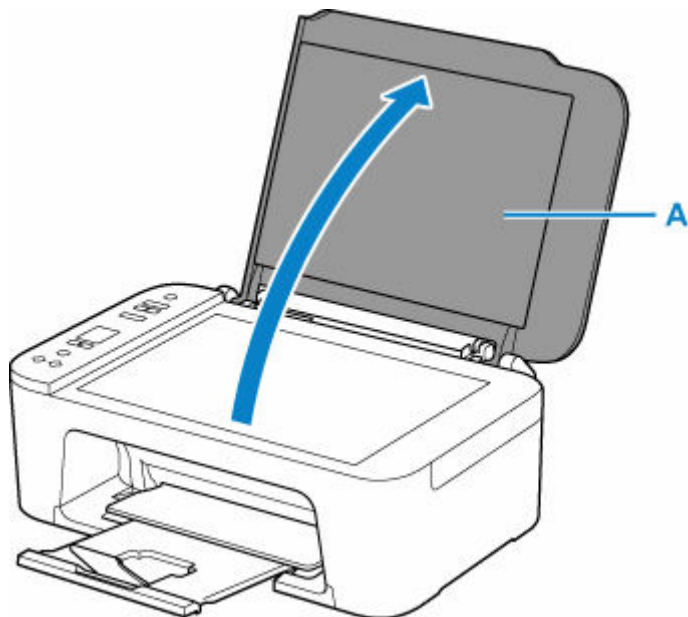
## **Originelen plaatsen**

---

- **Originelen op de plaat plaatsen**
- **Ondersteunde originelen**

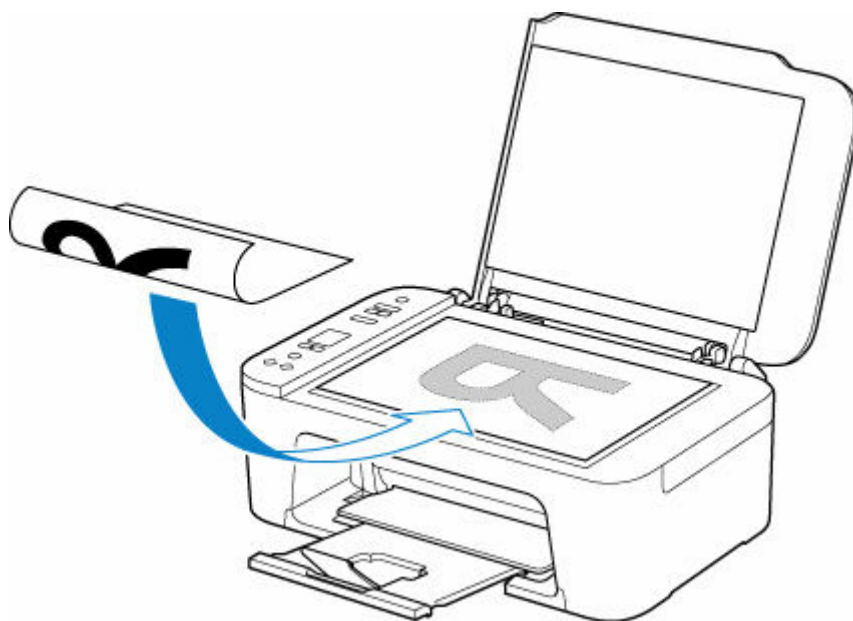
## Originelen op de plaat plaatsen


1. Open de documentklep (A).

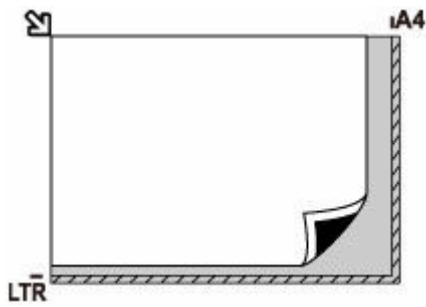


2. Plaats het origineel MET DE TE SCANNEN ZIJDE NAAR BENEDEN op de plaat.

➔ [Ondersteunde originelen](#)

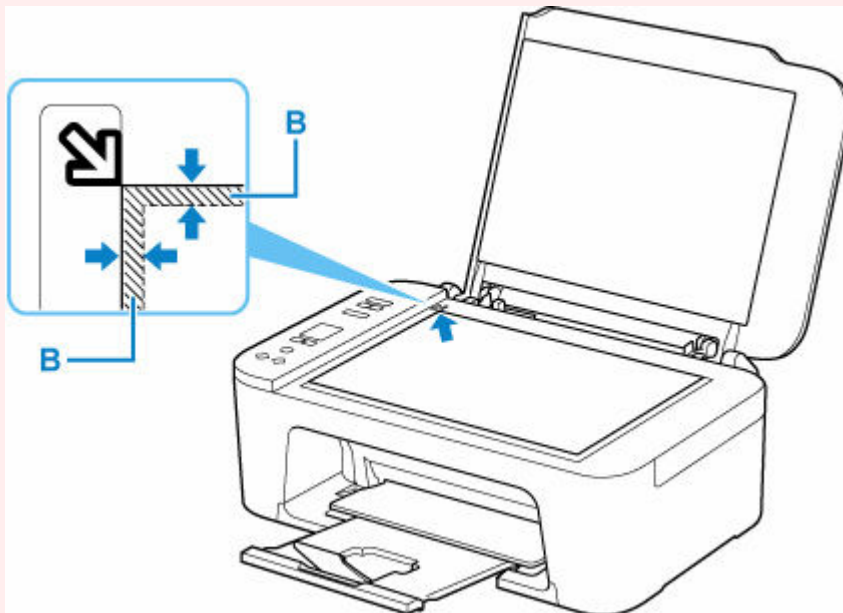


Lijn de hoek van het origineel uit met de positiemarkering .

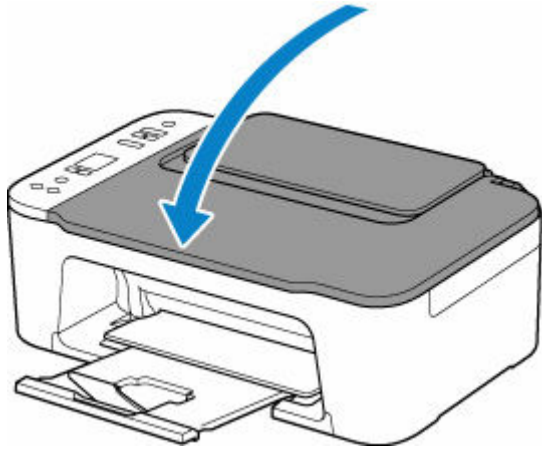


### »»» **Belangrijk**

- Let op het volgende wanneer u het origineel op de plaat legt. Als u het volgende niet in acht neemt, kan er een storing optreden in de scanner of kan de glasplaat breken.
  - Plaats geen voorwerpen die zwaarder zijn dan 2,0 kg (4,4 lb) op de glasplaat.
  - Oefen geen druk van meer dan 2,0 kg (4,4 lb) uit op de glasplaat, bijvoorbeeld bij het aandrukken van het origineel.
- De printer kan het gestreepte gedeelte (B) (1 mm (0,04 inch) vanaf de randen van de glasplaat) niet scannen.



3. Sluit de documentklep voorzichtig.



**»» Belangrijk**

- Let erop dat u de documentklep sluit nadat u het origineel op de plaat hebt geplaatst, voordat u begint met kopiëren of scannen.

## Ondersteunde originelen

---

Item	Details
<b>Typen originelen</b>	Tekstdocumenten, tijdschriften of kranten Afdrukte foto, ansichtkaart, visitekaartje of schijf (bd/dvd/cd, enzovoort)
<b>Grootte (breedte x hoogte)</b>	Maximaal 216 x 297 mm (8,5 x 11,7 inch)

## Een FINE-cartridge vervangen

---

- Een FINE-cartridge vervangen
- De inktstatus controleren met de inktlampjes op het bedieningspaneel
- Inkttips

## Een FINE-cartridge vervangen

Wanneer de inkt opraakt of zich fouten voordoen, wordt er een foutcode weergegeven op het LCD-scherm om u op de hoogte te brengen van het probleem. Op dit moment kan de printer niet afdrucken of scannen. Controleer de foutcode en neem de benodigde maatregelen.

➔ [Wanneer er een fout is opgetreden](#)

Bij het gebruik van de printer kunnen de randen van de papieruitvoersleuf vuil worden door inkt.

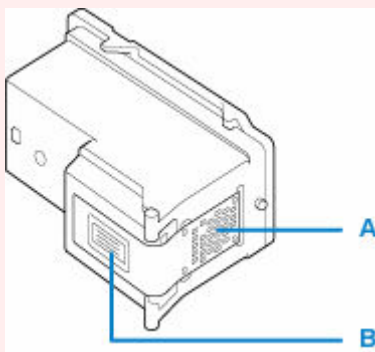
Reinig voor het vervangen van de FINE-cartridge de randen van de papieruitvoersleuf.

## Vervangingsprocedure

Volg de onderstaande procedure wanneer u een FINE-cartridge moet vervangen.

### ►► Belangrijk

- Raak de elektrische contactpunten (A) of de spuitopening van de printkop (B) van een FINE-cartridge niet aan. Als u ze toch aanraakt, drukt de printer mogelijk niet goed af.



- Vervang een FINE-cartridge direct nadat u deze hebt verwijderd. Laat de printer nooit staan terwijl de FINE-cartridge is verwijderd.
- Gebruik een nieuwe FINE-cartridge ter vervanging. De spuitopeningen kunnen verstopt raken als u een gebruikte FINE-cartridge plaatst.

Daarnaast kan de printer u bij een dergelijke FINE-cartridge niet goed op de hoogte stellen wanneer u de FINE-cartridge moet vervangen.

### ►► Opmerking

- Als in Windows de inkt van een FINE-cartridge opraakt, kunt u nog een korte tijd afdrucken met de kleuren of zwarte FINE-cartridge, afhankelijk van de resterende inkt.

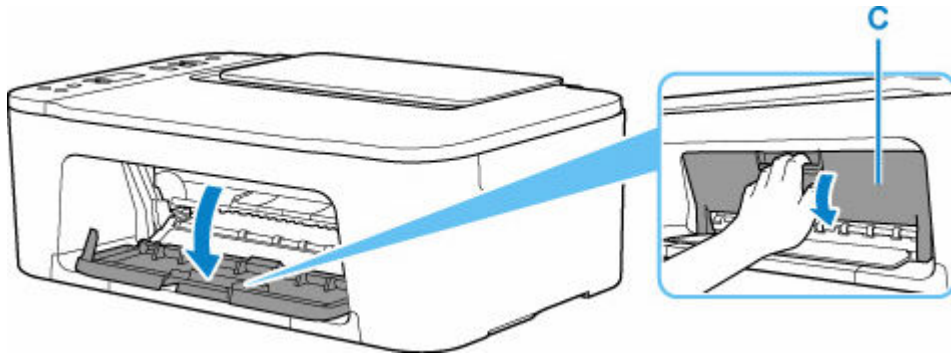
Zie hieronder voor informatie over het configureren van deze instelling.

➔ [De te gebruiken inkt instellen](#)

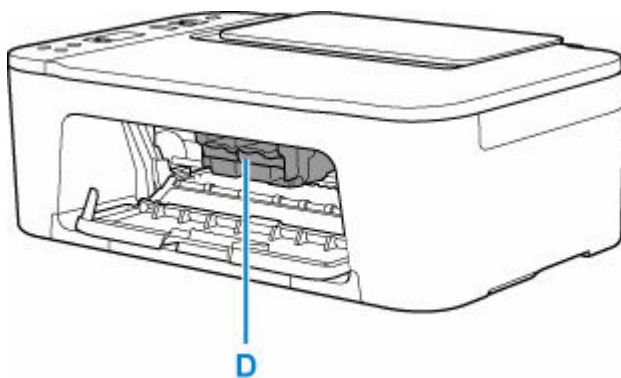
- Mogelijk wordt toch kleureninkt verbruikt wanneer u een document in zwart-wit afdrukt of wanneer u hebt aangegeven een zwart-witafdruk te willen maken.

Ook bij standaardreiniging en diepte-reiniging van de printkop, die nodig kunnen zijn om de printer goed te laten werken, wordt zowel kleureninkt als zwarte inkt verbruikt. Vervang de FINE-cartridge direct door een nieuwe cartridge zodra de inkt op is.

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)
2. Trek de papieruitvoerlade en het verlengstuk van uitvoerlade uit.
3. Open de klep (C).



De FINE-cartridgehouder (D) schuift naar de vervangingspositie.



**⚠ Let op**

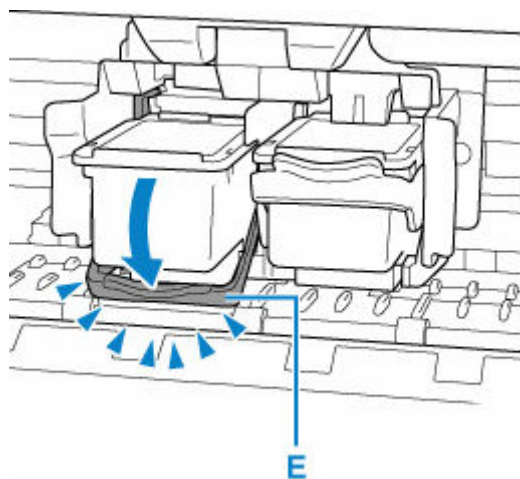
- Houd de FINE-cartridgehouder niet vast om deze te stoppen of te verplaatsen. Raak de FINE-cartridgehouder niet aan voordat deze helemaal stilstaat.

**➤➤ Belangrijk**

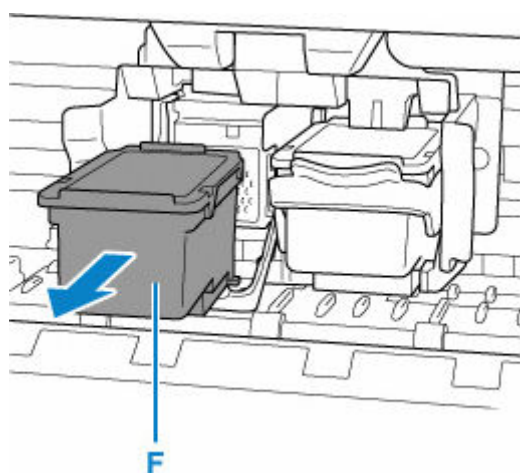
- Raak geen metalen delen of andere delen binnen in de printer aan.

4. Verwijder de lege FINE-cartridge.

1. Duw de inktcartridgevergrendeling (E) van de lege FINE-cartridge omlaag totdat deze klikt.

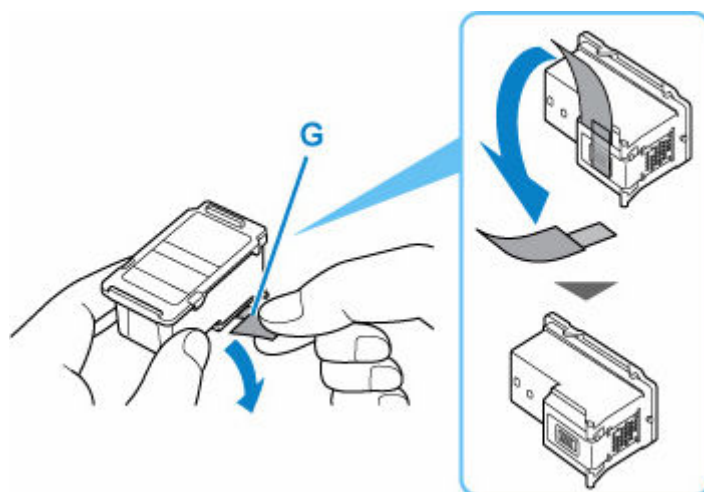


2. Verwijder de FINE-cartridge (F).



5. Bereid een nieuwe FINE-cartridge voor.

1. Haal de nieuwe FINE-cartridge uit de verpakking en verwijder de oranje beschermtape (G) voorzichtig.



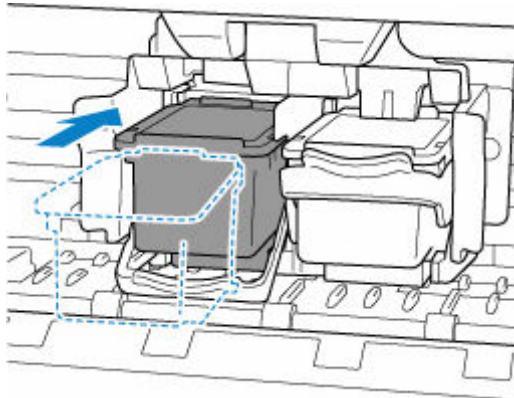
## »»» **Belangrijk**

- Raak de elektrische contactpunten of spuitopeningen van printkop van een FINE-cartridge niet aan. Als u ze toch aanraakt, drukt de printer mogelijk niet goed af.

### 6. Plaats hier de FINE-cartridge.

1. Schuif de nieuwe FINE-cartridge volledig en recht in de FINE-cartridgehouder totdat deze de achterzijde raakt.

De kleuren FINE-cartridge moet in de linkersleuf worden geplaatst en de zwarte FINE-cartridge in de rechtersleuf.



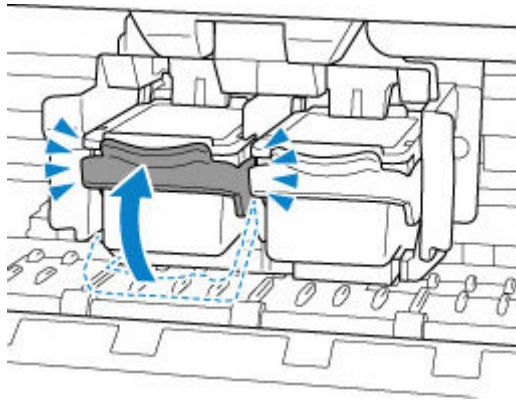
## »»» **Belangrijk**

- Plaats de FINE-cartridge voorzichtig, zodat deze de elektrische contacten op de FINE-cartridgehouder niet raakt.



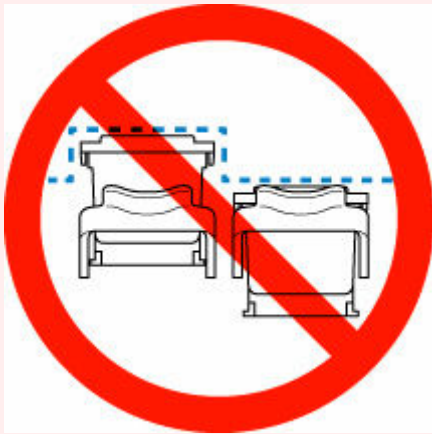
2. Duw de inktcartridgevergrendeling omhoog totdat deze vastklikt.

De FINE-cartridge wordt vergrendeld.

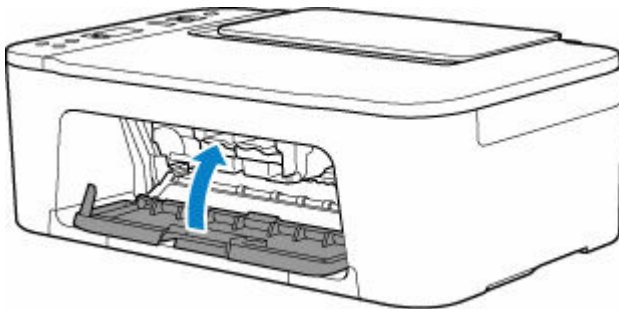


### »»» Belangrijk

- Controleer of de FINE-cartridge correct is geïnstalleerd.



### 7. Sluit de klep.



### »»» Opmerking

- Als de foutcode wordt weergegeven op het LCD-scherm nadat de klep is gesloten, voert u de vereiste stappen uit.

➔ [Wanneer er een fout is opgetreden](#)

### 8. [Pas de positie van de printkop aan.](#)

Lijn de printkop uit nadat u de FINE-cartridge hebt vervangen.

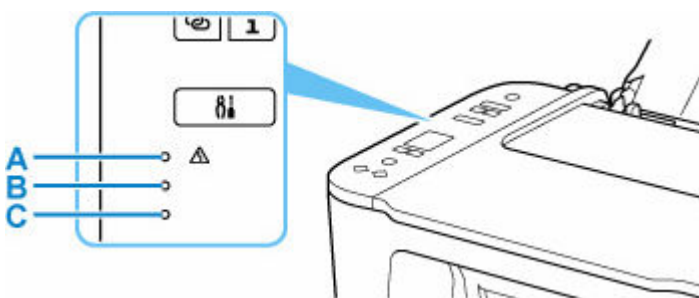
## De inktstatus controleren met de inktlampjes op het bedieningspaneel

### »»» Opmerking

- De inktvoorraaddetector is op de printer bevestigd om de resterende inktvoorraad te detecteren. De voorraad wordt als vol beschouwd wanneer u een nieuwe FINE-cartridge installeert. Daarna detecteert de printer de resterende inktvoorraad. Als u een gebruikte FINE-cartridge installeert, is de aangegeven inktvoorraad mogelijk niet correct. In dat geval moet u de informatie over de inktvoorraad slechts zien als een benadering.
- Wanneer de inkt opraaft of zich fouten voordoen, knipperen de inktlampjes en het **Alarm**-lampje om u op de hoogte te brengen van het probleem. De foutcode wordt ook weergegeven op het LCD-scherm. Controleer de foutcode en neem de benodigde maatregelen.

➔ [Wanneer er een fout is opgetreden](#)

In de stand-bymodus voor kopiëren kunt u de status controleren aan de hand van het **Kleureninkt (Color Ink)**-lampje en het **Zwarte inkt (Black Ink)**-lampje.



A: **Alarm**-lampje

B: **Zwarte inkt (Black Ink)**-lampje

C: **Kleureninkt (Color Ink)**-lampje

### **Kleureninkt (Color Ink)-lampje of Zwarte inkt (Black Ink)-lampje brandt**

De inkt is bijna op. Bereid een nieuwe inktcartridge voor. Het kan zijn dat de afdrukkwaliteit niet voldoende is als u de printer blijft gebruiken terwijl de inkt bijna op is.

### **Het Kleureninkt (Color Ink)-lampje of het Zwarte inkt (Black Ink)-lampje knippert, terwijl het Alarm-lampje brandt**

Er trad een fout op.

➔ [Wanneer er een fout is opgetreden](#)

\* Bij sommige typen fouten knippert het **Alarm**-lampje niet.

### »»» Opmerking

- U kunt de inktstatus ook controleren op het computerscherm.
  - Voor Windows:
    - ➔ [De inktstatus controleren vanaf uw computer](#)
  - Voor macOS:

➡ [De inktstatus controleren vanaf uw computer](#)

## Inkttips

---

### **Hoe wordt de inkt, naast afdrucken, gebruikt voor andere toepassingen?**

Inkt kan, naast afdrucken, voor verschillende toepassingen worden gebruikt. De inkt wordt niet alleen gebruikt voor het maken van afdrucken, maar ook voor het reinigen van de printkop. Dit zorgt ervoor dat de optimale afdrukkwaliteit behouden blijft.

De printer heeft een functie voor het automatisch reinigen van de spuitopeningen waaruit de inkt wordt gespoten, zodat verstopping wordt voorkomen. Tijdens de reinigingsprocedure wordt slechts een kleine hoeveelheid inkt gebruikt voor het reinigen van de spuitopeningen.

### **Wordt er kleureninkt gebruikt voor het maken van zwart-witte afdrucken?**

Wanneer u afdrukt in zwart-wit, wordt mogelijk andere inkt dan zwart gebruikt, afhankelijk van het type afdruckpapier en de instellingen van het printerstuurprogramma. Er kan dus kleureninkt worden gebruikt voor het maken van zwart-witte afdrucken.

## **Als afdrucken vaag of ongelijkmatig zijn**

---

- **Onderhoudsprocedure**
- **Controleraster voor de spuitopeningen afdrucken**
- **Controleraster voor de spuitopeningen onderzoeken**
- **De printkop reinigen**
- **Dieptereiniging van de printkop**
- **De printkop uitlijnen**

## 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.

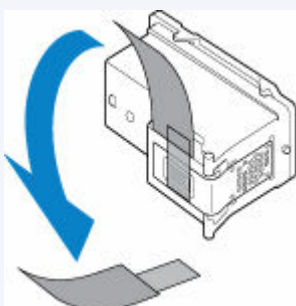
### »»» Belangrijk

- Spoel de FINE-cartridge niet af en veeg deze niet schoon. Dit kan problemen met de FINE-cartridge veroorzaken.

### »»» Opmerking

- Controleer of er nog inkt in de FINE-cartridge zit.
  - ➔ [De inktstatus controleren met de inktlampjes op het bedieningspaneel](#)
- Controleer of de FINE-cartridge correct is geïnstalleerd.
  - ➔ [Vervangingsprocedure](#)

Controleer ook of de beschermtape aan de onderzijde van de FINE-cartridge is verwijderd.



- Als het **Alarm**-lampje brandt of knippert, raadpleegt u [Wanneer er een fout is opgetreden](#).
- Stel voor Windows de afdrukqualiteit hoger in via de instellingen van het printerstuurprogramma. Hierdoor kunnen de afdrukresultaten verbeteren.
  - ➔ [De afdrukqualiteit wijzigen en afbeeldingsgegevens corrigeren](#)

## Onduidelijke of ongelijkmatige afdrukresultaten:

**Stap 1** Druk het controleraster voor de spuitopeningen af.

Vanaf de printer

- ➔ [Controleraster voor de spuitopeningen afdrukken](#)

Vanaf de computer

- Voor Windows:
  - ➔ Een controleraster voor de spuitopeningen afdrukken
- Voor macOS:
  - ➔ Een controleraster voor de spuitopeningen afdrukken

**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

- Voor Windows:
  - ➔ [De printkoppen reinigen](#)
- Voor macOS:
  - ➔ [De printkoppen reinigen](#)

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

- Voor Windows:
  - ➔ [De printkoppen reinigen](#)
- Voor macOS:
  - ➔ [De printkoppen reinigen](#)

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.

**Als het probleem hiermee nog steeds niet is verholpen:**



### || Stap 5 Vervang de FINE-cartridge.

- ➔ [Een FINE-cartridge vervangen](#)

#### »»» Opmerking

- Als het probleem nog steeds niet is verholpen nadat de FINE-cartridge is vervangen, neemt u contact op met Canon om een reparatie aan te vragen.

**Als de afdrukresultaten niet gelijkmatig zijn (de evenwijdige lijnen zijn bijvoorbeeld niet correct afgedrukt):**

|| Stap | Lijn de printkop uit.

Vanaf de printer

➔ [De printkop uitlijnen](#)

Vanaf de computer

- Voor Windows:

- ➔ [De positie van de printkop handmatig aanpassen](#)

- Voor macOS:

- ➔ [De positie van de Printkop aanpassen](#)

## Controleraster voor de spuitopeningen afdrukken

Druk het controleraster voor de spuitopeningen af om te bepalen of de inkt op de juiste wijze uit de spuitopening van printkop wordt gespoten.

### »»» Opmerking

- Als de inkt bijna op is, wordt het controleraster niet goed afgedrukt. [Vervang de FINE-cartridge](#) die bijna leeg is.

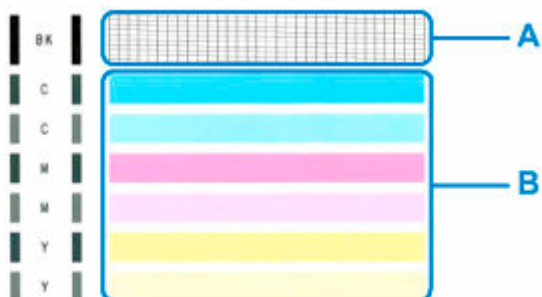
**U moet het volgende voorbereiden: een vel gewoon papier van A4- of Letter-formaat**

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)
2. Plaats een vel normaal papier van A4- of Letter-formaat in de achterste lade.  
➔ [Normaal papier/fotopapier plaatsen](#)
3. Druk op de knop **Instellingen (Setup)** totdat **1** wordt weergegeven op het LCD-scherf.
4. Druk op de knop **Zwart (Black)** of op de knop **Kleur (Color)**.  
Het controleraster voor de spuitopening wordt afgedrukt.  
Voer geen andere handelingen taken uit totdat de printer het controleraster heeft afgedrukt.
5. [Bekijk het controleraster voor de spuitopeningen.](#)

## Controleraster voor de spuitopeningen onderzoeken

Bekijk het controleraster voor de spuitopeningen en reinig zo nodig de printkop.

1. Controleer het raster A op ontbrekende lijnen en het raster B op de aanwezigheid van horizontale witte strepen.



Als er lijnen ontbreken in het raster A:



C: Goed

D: Niet goed (er ontbreken lijnen)

Als er horizontale witte strepen voorkomen in het raster B:



E: Goed

F: Niet goed (horizontale witte strepen aanwezig)

Als een kleur in raster A of B niet wordt afgedrukt:



(Voorbeeld: Magenta raster wordt niet afgedrukt)

Als een van het bovenstaande van toepassing is, moet de [printkop worden gereinigd](#).

## De printkop reinigen

---

De printkop moet worden gereinigd als er in het afgedrukte controleraster voor de spuitopeningen lijnen ontbreken of horizontale witte 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.

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)
2. Druk op de knop **Instellingen (Setup)** totdat **2** wordt weergegeven op het LCD-scherm.
3. Druk op de knop **Zwart (Black)** of op de knop **Kleur (Color)**.

De printer start het reinigen van de printkop.

De reiniging is voltooid wanneer het **AAN (ON)**-lampje knippert en vervolgens blijft branden.

Voer geen andere handelingen uit tot de printer klaar is met het reinigen van de printkop. Dit duurt ongeveer 1 minuut.

4. Controleer de conditie van de printkop.

Als u de staat van de printkop wilt controleren, [drukt u het controleraster voor de spuitopeningen af](#).

### »»» Opmerking

- Als het probleem niet is opgelost nadat u de printkop tweemaal hebt gereinigd, [voert u een diepte-reiniging van de printkop uit](#).

## 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.

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)
2. Druk op de knop **Instellingen (Setup)** totdat **3** wordt weergegeven op het LCD-scherm.
3. Druk op de knop **Zwart (Black)** of op de knop **Kleur (Color)**.

De printer start de dieptereiniging van de printkop.

De reiniging is voltooid wanneer het **AAN (ON)**-lampje knippert en vervolgens blijft branden.

Voer geen andere handelingen uit totdat de printer klaar is met de dieptereiniging van de printkop. Dit duurt 1 tot 2 minuten.

4. Controleer de conditie van de printkop.

Als u de staat van de printkop wilt controleren, [drukt u het controleraster voor de spuitopeningen af](#).

Als het probleem niet is opgelost, schakelt u het apparaat uit en voert u de dieptereiniging van de printkop 24 uur later nogmaals uit.

Als het probleem nog steeds niet is opgelost, [vervangt u de FINE-cartridge](#) door een nieuwe. Als het probleem nog steeds niet is verholpen nadat de FINE-cartridge is vervangen, neemt u contact op met Canon om een reparatie aan te vragen.

## De printkop uitlijnen

Als de afgedrukte lijnen niet evenwijdig zijn of als u niet tevreden bent over de afdrukresultaten, dient u de positie van de printkop aan te passen.

### »»» Opmerking

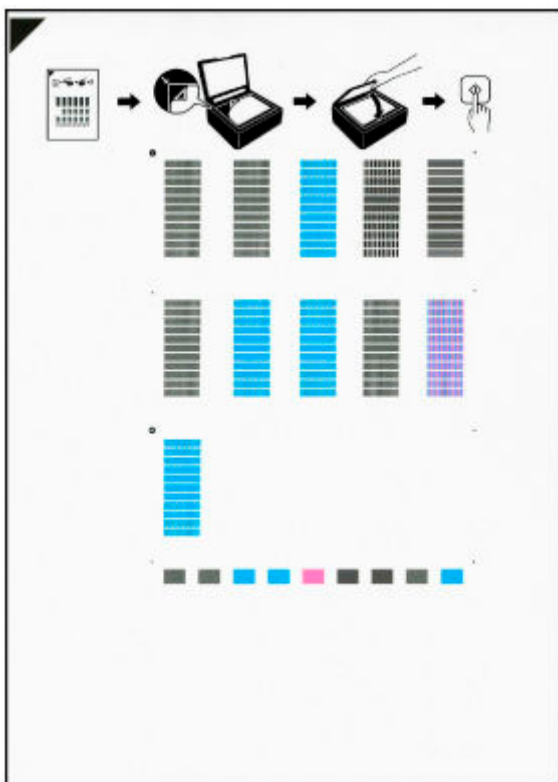
- Als de inkt bijna op is, wordt het uitlijningsblad niet correct afgedrukt.

[Vervang de FINE-cartridge](#) die bijna leeg is.

**U moet het volgende voorbereiden: een vel gewoon papier van A4- of Letter-formaat**

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)
2. Plaats een vel normaal papier van A4- of Letter-formaat in de achterste lade.  
➔ [Normaal papier/fotopapier plaatsen](#)
3. Druk op de knop **Instellingen (Setup)** totdat **4** wordt weergegeven op het LCD-scherm.
4. Druk op de knop **Zwart (Black)** of op de knop **Kleur (Color)**.

Het uitlijningsblad wordt afgedrukt.





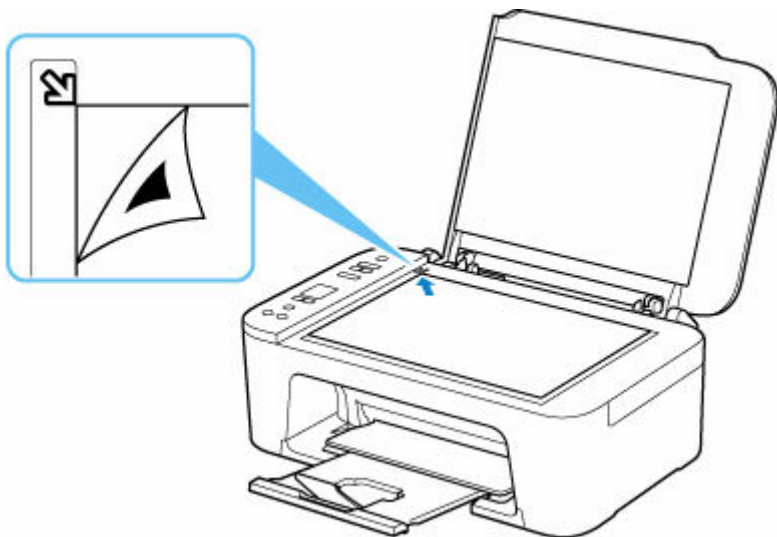
### »»» Belangrijk

- Raak de afdruk op het uitlijningsblad niet aan. Als het blad vlekken vertoont of gekreukt is, wordt het mogelijk niet juist gescand.

- Als het uitlijningsblad niet goed is afgedrukt, drukt u op de knop **Stoppen (Stop)** en begint u de procedure opnieuw.

#### 5. Plaats het uitlijningsblad voor de printkop op de plaat.

Plaats het uitlijningsblad voor de printkop MET DE BEDRUKTE ZIJDE OMLAAG en zorg dat de markering  in de linkerbovenhoek van het blad is uitgelijnd met de positiemarkering .



#### 6. Sluit de documentklep voorzichtig en druk op de knop **Zwart (Black)** of de knop **Kleur (Color)**.

De printer scant het uitlijningsblad en de printkoppositie wordt automatisch aangepast.

Wanneer het **AAN (ON)**-lampje knippert en vervolgens blijft branden, is de aanpassing van de printkoppositie voltooid.

Verwijder het uitlijningsblad voor de printkop van de plaat.

#### **»»» Belangrijk**

- Open de documentklep niet en verwijder het uitlijningsblad voor de printkop niet van de plaat voordat het aanpassen van de printkoppositie is voltooid.
- Als het aanpassen van de printkoppositie is mislukt, gaat het **Alarm**-lampje branden. Druk op de knop **OK** om het foutbericht te wissen en neem de juiste maatregelen.

➔ [Wanneer er een fout is opgetreden](#)

#### **»»» Opmerking**

- Als u in Windows nog steeds niet tevreden bent over de afdrukresultaten nadat de printkoppositie is aangepast op de hiervoor omschreven wijze, kunt u de printkoppositie aanpassen vanaf de computer.

➔ [De positie van de printkop handmatig aanpassen](#)

- Druk op de knop **Instellingen (Setup)** totdat **6** wordt weergegeven op het LCD-scherm en druk op de knop **Zwart (Black)** of de knop **Kleur (Color)** om de huidige aanpassingswaarden voor de printkoppositie af te drukken en te controleren.

## **Onderhoudsfuncties uitvoeren vanaf de computer (Windows)**

---

- **Het onderhoudsprogramma openen (Canon IJ Printer Assistant Tool)**
- **De printkoppen reinigen**
- **De printkop uitlijnen**
- **De positie van de printkop handmatig aanpassen**

## Het onderhoudsprogramma openen (Canon IJ Printer Assistant Tool)

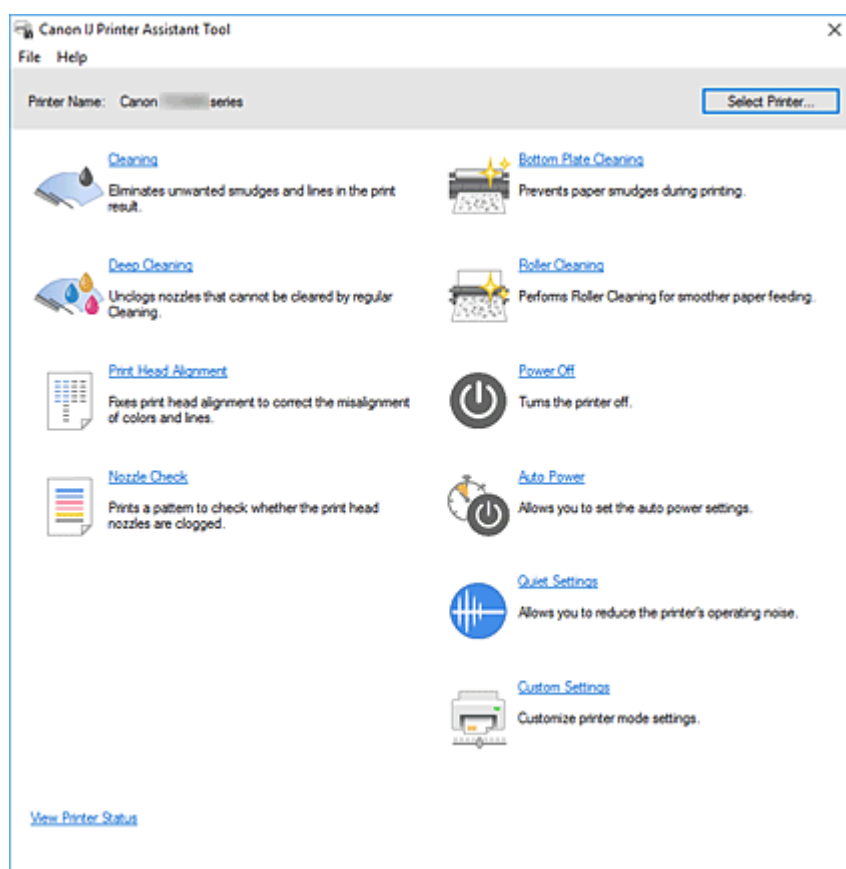
Canon IJ Printer Assistant Tool is toepassingssoftware waarmee u onderhoud kunt uitvoeren aan de printer of de instellingen van de printer kunt wijzigen.

Wanneer MP Drivers zijn geïnstalleerd, is Canon IJ Printer Assistant Tool ook geïnstalleerd.

Ga naar de website van Canon en download de software als u alleen Canon IJ Printer Assistant Tool wilt installeren.

### Opmerking

- Raadpleeg '[MP Drivers installeren](#)' voor meer informatie over het installeren van de MP Drivers.



## De Canon IJ Printer Assistant Tool starten

Canon IJ Printer Assistant Tool kan op de volgende manieren worden gestart.

- Klik op het pictogram **Onderhoud en voorkeuren (Maintenance and Preferences)** op het tabblad **Onderhoud (Maintenance)** van het printerstuurprogramma.
- Klik in het menu **Start** van Windows op (**Alle apps (All apps)**, **Apps** of **Alle programma's (All Programs)** ->) **Canon Utilities** -> **IJ Printer Assistant Tool**.

## Verwante onderwerpen

- ➔ [De printkoppen reinigen](#)

- ➡ [De positie van de printkop handmatig aanpassen](#)
- ➡ Een controleraster voor de spuitopeningen afdrukken
- ➡ De binnenkant van de printer reinigen
- ➡ De papierinvoerrollen reinigen
- ➡ [De stroomvoorziening van de Printer beheren](#)
- ➡ 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 [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).

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 deze reinigt.

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 **Controleraster afdrukken (Print Check Pattern)** om te controleren of de afdrukkwaliteit 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 is opgelost nadat u de functie **Reiniging (Cleaning)** tweemaal hebt uitgevoerd.

1. Open [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).

2. Klik op **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)**.

Nadat u het dialoogvenster **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** hebt geopend, selecteert u de inktgroep die een diepte-reiniging moet ondergaan.

Klik op **Initiële controle-items (Initial Check Items)** om de items te bekijken die u moet controleren voordat deze een diepte-reiniging ondergaan.

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 **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.

### »»» **Opmerking**

- Als na **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** geen verbetering optreedt, schakelt u de printer uit, wacht u 24 uur en voert u **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** opnieuw uit. Raadpleeg '[Er komt geen inkt uit](#)' als er nog steeds geen verbetering optreedt.

## **Verwant onderwerp**

- ➔ Een controleraster voor de spuitopeningen afdrukken

## De printkop uitlijnen

---

Wanneer u de positie van de printkop aanpast, worden fouten in de printkoppositie gecorrigeerd en foutieve kleuren en streepvorming verbeterd.

Als het afdrukresultaat ongelijkmatig is vanwege verschoven lijnen of andere fouten, past u de positie van de printkop aan.

Op deze printer kunt u de printkop [automatisch](#) of [handmatig](#) aanpassen.

## De positie van de printkop handmatig aanpassen

Een fout in de installatiepositie van de printkop kan andere kleuren en lijnen veroorzaken. Aanpassen van de printkoppositie verbetert de afdrukresultaten.

De positie van de printkop kan [automatisch](#) of handmatig worden aangepast.

Gebruik deze instructies wanneer u de printkop handmatig uitlijnt.

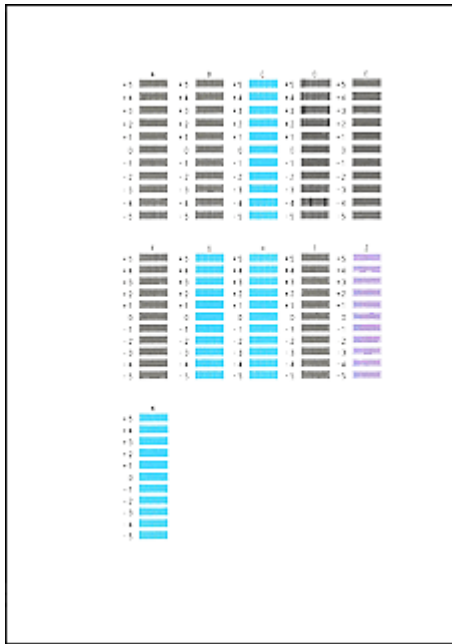
### »»» Belangrijk

- Er wordt een raster voor de uitlijning van de printkop afgedrukt. Open de klep niet terwijl een afdruktaak wordt uitgevoerd.



### Uitlijning printkop (Print Head Alignment)

1. Open [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).
2. Controleer of de printer aan staat en klik dan op **Aangepaste instellingen (Custom Settings)**.  
Het dialoogvenster **Aangepaste instellingen (Custom Settings)** wordt weergegeven.
3. Stel in op handmatige aanpassing  
Selecteer **Koppen handmatig uitlijnen (Align heads manually)**.
4. Instellingen toepassen  
Klik op **OK**. Klik op **OK** in het bevestigingsbericht.
5. Klik op **Uitlijning printkop (Print Head Alignment)**.  
Het dialoogvenster **Uitlijning printkop (Print Head Alignment)** wordt weergegeven.
6. Plaats papier in de printer  
Plaats twee vellen normaal papier van A4- of Letter-formaat in de achterste lade.
7. Voer aanpassing van koppositie uit  
Klik op **Starten (Start)**. Voer de nodige handelingen uit door de aanwijzingen in het bericht te volgen.
8. Controleer de afgedrukte rasters  
Voor elk veld voert u het nummer in van het raster met de minst duidelijke strepen van alle afgedrukte rasters.  
U kunt nummers ook automatisch in de velden invoeren door op het relevante raster in het voorbeeldvenster te klikken.



Na het invullen klikt u op **OK**.

### Opmerking

- Als de rasters niet gelijkmatig zijn, selecteert u het raster met de minst duidelijke verticale strepen.



(A)



(B)

(A) Minder duidelijke verticale strepen

(B) Duidelijkere verticale strepen

- Als de rasters niet gelijkmatig zijn, selecteert u het raster met de minst duidelijke horizontale strepen.



(A)



(B)

(A) Minder duidelijke horizontale strepen

(B) Duidelijkere horizontale strepen

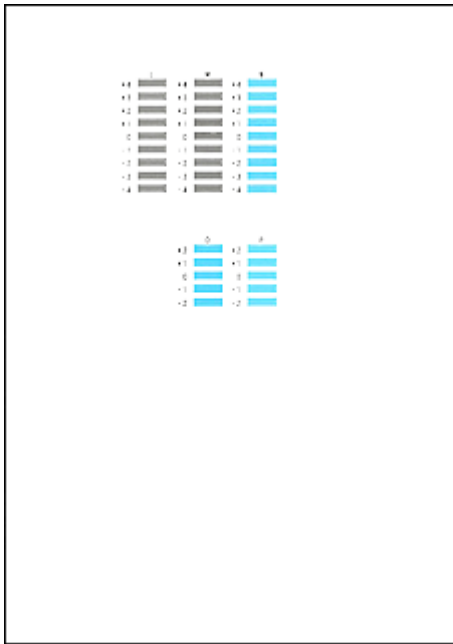
### 9. Controleer de inhoud van het bericht en klik op **OK**.

De aanpassingsrasters van de printkop op het tweede vel worden afgedrukt.

### 10. Controleer de afgedrukte rasters

Voor elk veld voert u het nummer in van het raster met de minst duidelijke strepen van alle afgedrukte rasters.

U kunt nummers ook automatisch in de velden invoeren door op het relevante raster in het voorbeeldvenster te klikken.



Na het invullen klikt u op **OK**.

### »» Opmerking

- Als de rasters niet gelijkmatig zijn, selecteert u het raster met de minst duidelijke horizontale strepen.



(A)



(B)

(A) Minder duidelijke horizontale strepen

(B) Duidelijkere horizontale strepen

## 11. Voltooi de aanpassing van de koppositie.

Klik op **OK**.

De aanpassing van de koppositie is voltooid.

### »» Opmerking

- Klik in het dialoogvenster **Uitlijning printkop (Print Head Alignment)** op **Uitlijningswaarde afdrukken (Print Alignment Value)** om de huidige instellingen af te drukken zodat u de instellingen kunt controleren.

## Onderhoudsfuncties uitvoeren vanaf de computer (macOS)

---

- Externe UI openen voor onderhoud
- De printkoppen reinigen
- De positie van de Printkop aanpassen
- De inktstatus controleren vanaf uw computer

## Externe UI openen voor onderhoud

U kunt onderhoud aan de printer uitvoeren en de instellingen via Externe UI wijzigen. Hieronder volgt de procedure om Externe UI te openen.

1. Open **Systeeminstellingen (System Settings)** en selecteer **Printers en scanners (Printers & Scanners)**
2. Selecteer uw model in de lijst met printers en klik op **Opties en toebehoren... (Options & Supplies...)**.
3. Klik op **Webpagina printer tonen... (Show Printer Webpage...)** op het tabblad **Algemeen (General)**.

Externe UI wordt gestart.

### »»» Opmerking

- U moet mogelijk het wachtwoord invoeren nadat Externe UI wordt gestart. Voer in dat geval het wachtwoord in en klik op **OK**. Als u het wachtwoord niet kent, klikt u op **Wachtwoorden en cookies (Passwords and cookies)**.

## Verwante onderwerpen

- ➔ [De printkoppen reinigen](#)
- ➔ [De positie van de Printkop aanpassen](#)
- ➔ [De inktstatus controleren vanaf uw computer](#)
- ➔ Een controleraster voor de spuitopeningen afdrukken
- ➔ [De stroomvoorziening van de Printer beheren](#)
- ➔ [De bedieningsmodus van de Printer aanpassen](#)
- ➔ Het geluid van de Printer reduceren

## 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.

### Reinigen (Cleaning)

1. Selecteer **Hulpprogramma's (Utilities)** bij [Externe UI](#).

2. Klik op **Reinigen (Cleaning)**.

Controleer de volgende punten voordat u de reiniging uitvoert.

Controleer of de printer is ingeschakeld en open de klep van de printer.

Controleer voor elke inkt de volgende items. Voer daarna zo nodig **Reinigen (Cleaning)** uit.

- [Is er nog voldoende inkt?](#)
- Hebt u de inkt volledig naar binnen geduwd totdat u een klik hoorde?
- Als er oranje tape aanwezig was, is deze dan volledig verwijderd?  
Als er tape achterblijft, kan deze de inktuitvoer blokkeren.
- Hebt u de inkten op de juiste plaats geïnstalleerd?

3. Voer een reiniging uit.

Klik op **Ja (Yes)**.

Het reinigen van de printkop wordt gestart.

4. Voltooi de reiniging

Vervolgens wordt het bericht voor afdrukken van het controleraster voor de spuitopeningen weergegeven.

5. Controleer de resultaten

Klik op **Ja (Yes)** om te controleren of de afdrukkwaliteit is verbeterd. Klik op **Nee (No)** 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 **Reinigen (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 **Reinigen (Cleaning)** tweemaal hebt uitgevoerd.

1. Selecteer **Hulpprogramma's (Utilities)** bij [Externe UI](#).

2. Klik op **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)**.

Controleer de volgende punten voordat u de diepte-reiniging uitvoert:

Controleer of de printer is ingeschakeld en open de klep van de printer.

Controleer voor elke inkt de volgende items. Voer daarna zo nodig een **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** uit.

- [Is er nog voldoende inkt?](#)
- Hebt u de inkt volledig naar binnen geduwd totdat u een klik hoorde?
- Als er oranje tape aanwezig was, is deze dan volledig verwijderd?  
Als er tape achterblijft, kan deze de inktuitvoer blokkeren.
- Hebt u de inkten op de juiste plaats geïnstalleerd?

3. Diepte-reiniging uitvoeren

Klik op **Ja (Yes)**.

De diepte-reiniging van de printkop wordt gestart.

4. Diepte-reiniging voltooien

Vervolgens wordt het bericht voor afdrukken van het controleraster voor de spuitopeningen weergegeven.

5. Controleer de resultaten

Klik op **Ja (Yes)** om te controleren of de afdrukkwaliteit is verbeterd. Klik op **Nee (No)** als u deze controle niet wilt uitvoeren.

### Belangrijk

- Bij **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** wordt meer inkt gebruikt dan bij **Reinigen (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.

### Opmerking

- Als na **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** geen verbetering optreedt, schakelt u de printer uit, wacht u 24 uur en voert u **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** opnieuw uit. Raadpleeg '[Er komt geen inkt uit](#)' als er nog steeds geen verbetering optreedt.

## **Verwant onderwerp**

- ➔ Een controleraster voor de spuitopeningen afdrukken

## De positie van de Printkop aanpassen

Een fout in de installatiepositie van de printkop kan andere kleuren en lijnen veroorzaken. Aanpassen van de printkoppositie verbetert de afdrukresultaten.

### Uitlijning printkop - automat. (Print Head Alignment - Auto)

1. Selecteer **Hulpprogramma's (Utilities)** bij [Externe UI](#).
2. Klik op **Uitlijning printkop - automat. (Print Head Alignment - Auto)**.

Er wordt een bericht weergegeven.

3. Plaats papier in de printer

Plaats één vel gewoon papier van A4- of Letter-formaat in de achterste lade.

4. Voer aanpassing van koppositie uit

Controleer of de printer aan staat en klik dan op **Ja (Yes)**.

Het uitlijnen van de printkop wordt gestart. Ga verder met de bewerkingen volgens de berichten op het scherm.

#### »»» **Belangrijk**

- Open de klep niet als er een afdruktaak wordt uitgevoerd, omdat in dat geval het afdrukken wordt gestopt.

#### »»» **Opmerking**

- Klik op **Uitlijnwaarde printkop afdr. (Print the head alignment value)** om de huidige instellingen af te drukken en te controleren.

## De inktstatus controleren vanaf uw computer

---

U kunt gedetailleerde gegevens controleren, zoals het resterende inktniveau en de soorten FINE-cartridges voor uw model.

Als u **Prtrstatus (Printer status)** bij [Externe UI](#) selecteert, wordt de inktstatus als afbeelding weergegeven.

### **Geschatte inktniv. (Estimated ink levels)**

U kunt de inkttypen en het inktniveau controleren.

Er wordt een meldingspictogram weergegeven wanneer er weinig inkt is of als er een fout optreedt omdat de inkt op is.

### **Inktmodelnr. (Ink model number)**

U kunt de juiste FINE-cartridges voor uw printer opzoeken.

### **»»» Opmerking**

- Als u de inktstatus wilt controleren, kunt u ook **Printerinformatie (Printer Info)** weergeven in het afdrukdialogvenster en **Status toebehoren (Supply Levels)** selecteren.

## Reiniging

---

- De buitenkanten reinigen
- De plaat en documentklep reinigen
- Papierinvoerrollen reinigen
- Binnenkant van de printer reinigen (reiniging onderste plaat)

## 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.

**U moet het volgende voorbereiden: een vel normaal papier van A4- of Letter-formaat of een in de handel verkrijgbaar reinigingsvel**

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)

2. Verwijder papier uit de achterste lade.

3. Reinig de papierinvoerrollen zonder papier.

1. Druk op de knop **Instellingen (Setup)** totdat **7** wordt weergegeven op het LCD-scherm.

2. Druk op de knop **Zwart (Black)** of op de knop **Kleur (Color)**.

Tijdens het reinigen zonder papier draait de papierinvoerrol enkele malen rond.

4. Reinig de papierinvoerrollen met papier.

1. Controleer of de papierinvoerrollen zijn gestopt met draaien en plaats een vel normaal papier van A4- of Letter-formaat of een in de handel verkrijgbaar reinigingsvel in de achterste lade.

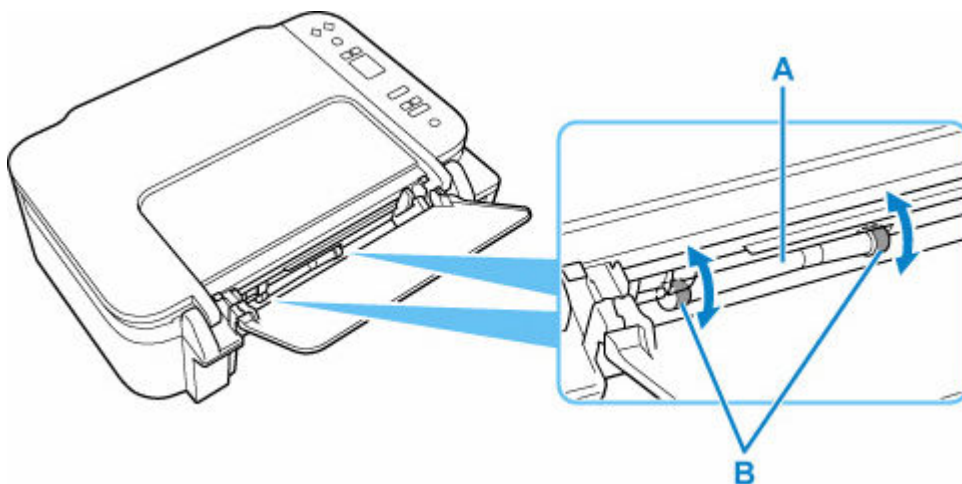
➔ [Normaal papier/fotopapier plaatsen](#)

2. Druk op de knop **Zwart (Black)** of op de knop **Kleur (Color)**.

De printer begint met de reiniging. Het reinigen is voltooid als het papier wordt uitgeworpen.

5. Druk op de knop **Stoppen (Stop)**.

Als het probleem niet is opgelost nadat u de papierinvoerrollen in de achterste lade hebt gereinigd, zet u het apparaat uit, haalt u de stekker uit het stopcontact en veegt u de papierinvoerrollen (B) in de achterste lade schoon met bijvoorbeeld een vochtig wattenstaafje terwijl u de rol (A) met uw vingers draait. Voer deze bewerking minimaal twee keer uit. Raak de rollen (B) niet aan met uw vingers.



Nadat u de onderdelen van de papierinvoerrollen met een wattenstaafje hebt gereinigd, zet u de printer aan en reinigt u de papierinvoerrollen nogmaals.

Als het probleem nog steeds niet is verholpen nadat de papierinvoerrol is gereinigd, neemt u contact op met Canon om een reparatie aan te vragen.

## Binnenkant van de printer reinigen (reiniging onderste plaat)

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.

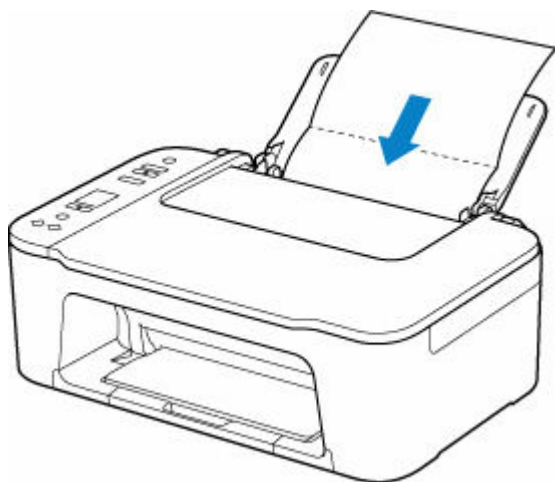
**U moet het volgende voorbereiden: een vel gewoon papier van A4- of Letter-formaat\***

\* Zorg ervoor dat u een nieuw vel papier gebruikt.

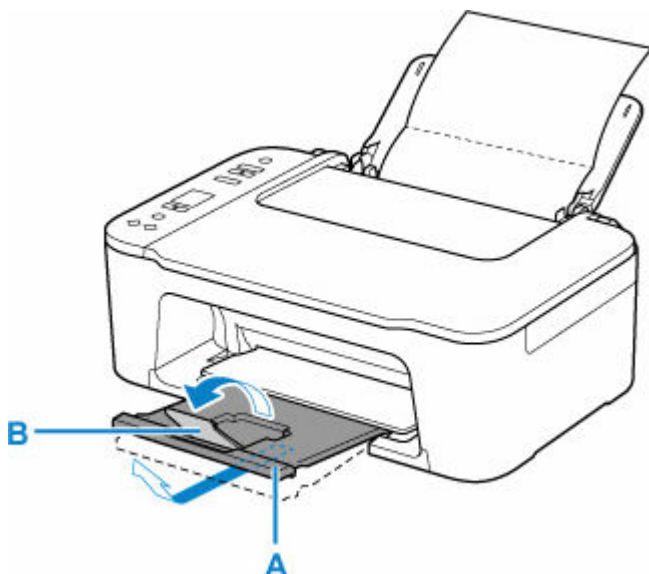
1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)

2. Bereid het papier voor.

1. Vouw een vel gewoon papier van het formaat A4 of Letter in de breedte dubbel en vouw het papier weer open.
2. Plaats alleen dit vel papier in de achterste lade met de geopende zijde naar boven.



3. Trek de papieruitvoerlade (A) en het verlengstuk van de uitvoerlade (B) uit.



3. Druk op de knop **Instellingen (Setup)** totdat **8** wordt weergegeven op het LCD-scherm.

4. Druk op de knop **Zwart (Black)** of op de knop **Kleur (Color)**.

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.

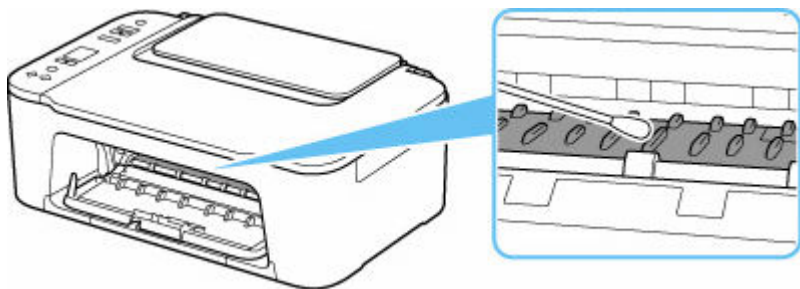
#### »»» **Opmerking**

- 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 voor het reinigen de printer uit en weer in.



## Overzicht

---

### ► Veiligheid

- Veiligheidsvoorschriften
- Informatie over regelgeving
- WEEE

### ► Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

- Afdruktaken annuleren
- Afgedrukte afbeeldingen bewaren
- Juridische beperkingen bij scannen/kopiëren
- Voorzorgsmaatregelen voor gebruik van de printer
- De printer vervoeren
- De printer repareren, lenen of wegdoen
- Een hoge afdrukkwaliteit handhaven

### ► Hoofdonderdelen en hun gebruik

- Hoofdonderdelen
- Stroomvoorziening
- Aanduiding van LCD

### ► Instellingen wijzigen

- Printerinstellingen vanaf de computer wijzigen (Windows)
- Printerinstellingen vanaf de computer wijzigen (macOS)
- Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel

### ► Specificaties

## **Veiligheid**

---

- **Veiligheidsvoorschriften**
- **Informatie over regelgeving**
- **WEEE**

## Veiligheidsvoorschriften

---

### Veiligheidsvoorschriften

- Deze handleiding bevat belangrijke veiligheidsinstructies en informatie over uw printer.

Gebruik de printer niet op een andere manier dan beschreven in de bijbehorende handleidingen, want dit kan resulteren in brand, elektrische schokken of andere onvoorziene ongevallen.

Veiligheidsstandaardtekens en -verklaringen zijn alleen geldig voor de ondersteunde spanningen en frequenties in de toepasselijke landen of regio's.

### Waarschuwing

---

- Gebruikers met pacemakers:

Dit product stoot een magnetische flux op een laag niveau uit. Als u afwijkingen waarneemt, neem dan afstand van het product en neem contact op met uw dokter.

- Gebruik de printer niet in de volgende gevallen:

Stop onmiddellijk het gebruik, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw plaatselijke servicevertegenwoordiger om een reparatie uit te laten voeren.

- Als metalen objecten of vloeistoffen binnenin de printer zijn gemorst.
  - Als de printer rook of een vreemde geur uitstoot of ongebruikelijke geluiden maakt.
  - Het netsnoer of de stekker oververhit of op enige wijze gebroken, verbogen of beschadigd zijn.
- Het niet naleven van het volgende kan leiden tot brand, elektrische schokken of verwondingen:
    - Plaats het product nooit in de buurt van ontvlambare oplosmiddelen, zoals alcohol of thinner.
    - De printer mag niet geopend of aangepast worden.
    - Gebruik alleen het netsnoer en de kabels die bij de printer werden geleverd. Gebruik deze kabels niet met andere apparaten.
    - Sluit niet aan op voltages of frequenties die afwijken van de gespecificeerde.
    - Steek het netsnoer volledig in het stopcontact.
    - De stekker mag niet met natte handen worden ingestoken of uitgetrokken.
    - Beschadig het netsnoer niet op door middel van te draaien, bundelen, binden, trekken of overmatig te buigen.
    - Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer.
    - Sluit niet meerdere netsnoeren aan op een enkel stopcontact. Gebruik niet meerdere verlengsnoeren.
    - Trek de stekker van de printer tijdens onweersbuien uit het stopcontact.
    - Trek tijdens het reinigen altijd de stekker uit het stopcontact en ontkoppel de kabels. Gebruik geen brandbare sprays of vloeistoffen, zoals alcohol of thinner voor het reinigen.
    - Trek de stekker van het netsnoer eenmaal per maand uit het stopcontact om te controleren op oververhitting, roest, of deze niet gebogen, bekrast, gespleten, of op een andere manier beschadigd is.

### Let op

---

- Steek uw handen tijdens het afdrukken niet in de printer.
- Raak de printkop of andere metalen delen niet aan vlak na het afdrukken.
- Inkt

- Houd de inkt uit de buurt van kinderen.
  - Als er per ongeluk inkt wordt gelikt of ingeslikt, spoel dan uw mond en drink een of twee glazen water. Als er irritatie of een ongemakkelijk gevoel optreedt, moet men onmiddellijk een arts raadplegen.
  - Als inkt in contact komt met de ogen, moet men onmiddellijk spoelen met water. Als inkt in contact komt met de huid, wast u deze onmiddellijk met water en zeep. Als de irritatie van de ogen of de huis zich blijft voordoen, moet men onmiddellijk een arts raadplegen.
- Het verplaatsen van de printer
    - Houd de printer aan de zijkanten vast en draag het met beide handen.



---

## **Algemene mededelingen**

### **Een locatie kiezen**

Raadpleeg „[Specificaties](#)” in de Online handleiding voor verdere informatie over de gebruiksomgeving.

- Installeer de printer niet op een stabiele plaats of een plaats die onderhevig is aan overmatige trillingen.
- Installeer de printer niet op een plaats die erg heet wordt (direct zonlicht, of vlakbij een verwarmingsbron), op zeer vochtige of stoffige plekken of buitenshuis.
- Plaats de printer niet op een dik tapijt of vloerkleed.
- Zet de printer niet vlak tegen een wand.

## **Stroomvoorziening**

- Zorg ervoor dat het gebied rond het stopcontact altijd vrij is zodat u indien nodig snel het netsnoer kunt ontkoppelen.
- Verwijder de stekker nooit door aan het snoer te trekken.

## **Algemene mededelingen**

- Kantel de printer niet, zet hem niet op zijn kant en zet hem niet op de kop. Hierdoor kan de inkt lekken.
- Plaats niets bovenop de printer. Wees vooral voorzichtig om metalen objecten zoals paperclips en nietjes, en flessen met brandbare vloeistoffen zoals alcohol en thinner, te vermijden.
- Let op het volgende wanneer u het origineel op de plaat legt. Als u het volgende niet in acht neemt, kan er een storing optreden in de scanner of kan de glasplaat breken.
  - Plaats geen voorwerpen die zwaarder zijn dan 2,0 kg (4,4 lb) op de glasplaat.
  - Oefen geen druk van meer dan 2,0 kg (4,4 lb) uit op de glasplaat, bijvoorbeeld bij het aandrukken van het origineel.
- Probeer niet zelf te openen, demonteren of aan te passen van de FINE-cartridges. Inkt kan lekken en uw printer beschadigen.
- Gooi FINE-cartridges niet in het vuur.

## **Informatie over regelgeving**

---

### **Gebruikers in Europa**

#### **Productinformatie voor de vereisten van COMMISSIEREGULERING (EU)**

Het stroomverbruik in de uitstand of netwerkstandby en de overgangstijd naar de uitstand of netwerkstandby zijn als volgt:

<https://www.canon-europe.com/consumer/lot26/>

### **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 European Union and EEA (Norway, Iceland and Liechtenstein)



This symbol indicates that this product is not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE Directive (2012/19/EU) and national legislation. 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). Improper handling of this type of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. At the same time, your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the effective usage of natural resources. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, waste authority, approved WEEE scheme or your household waste disposal service. For more information regarding return and recycling of WEEE products, please visit [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

### Nur für Europäische Union und EWR (Norwegen, Island und Liechtenstein)



Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (2012/19/EU) und nationalen Gesetzen nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Dieses Produkt muss bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abgegeben werden. Dies kann z. B. durch Rückgabe beim Kauf eines ähnlichen Produkts oder durch Abgabe bei einer autorisierten Sammelstelle für die Wiederaufbereitung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten geschehen. Der unsachgemäße Umgang mit Altgeräten kann aufgrund potentiell gefährlicher Stoffe, die generell mit Elektro- und Elektronik-Altgeräten in Verbindung stehen, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben. Durch die umweltgerechte Entsorgung dieses Produkts tragen Sie außerdem zu einer effektiven Nutzung natürlicher Ressourcen bei. Informationen zu Sammelstellen für Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, dem öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, einer autorisierten Stelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten oder Ihrem örtlichen Entsorgungsunternehmen. Weitere Informationen zur Rückgabe und Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten finden Sie unter [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

### 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 Altakkumulatoren, die nicht von 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.**



Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères, conformément à la directive DEEE (2012/19/UE) et à la réglementation de votre pays. 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. Parallèlement, 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 les points de collecte des équipements à recycler, contactez vos services municipaux, les autorités locales compétentes, le plan DEEE approuvé ou le service d'enlèvement des ordures ménagères. Pour plus d'informations sur le retour et le recyclage des produits DEEE, consultez le site: [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## **Uitsluitend bestemd voor de Europese Unie en EER (Noorwegen, IJsland en Liechtenstein)**



Dit symbool geeft aan dat dit product in overeenstemming met de AEEA-richtlijn (2012/19/EU) en de nationale wetgeving niet mag worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Dit product moet worden ingeleverd bij een aangewezen, geautoriseerd inzamelpunt, bijvoorbeeld wanneer u een nieuw gelijksoortig product aanschaft, of bij een geautoriseerd inzamelpunt voor hergebruik van elektrische en elektronische apparatuur (EEA). Een onjuiste afvoer van dit type afval kan leiden tot negatieve effecten op het milieu en de volksgezondheid als gevolg van potentieel gevaarlijke stoffen die veel voorkomen in elektrische en elektronische apparatuur (EEA). Bovendien werkt u door een juiste afvoer van dit product mee aan het effectieve gebruik van natuurlijke hulpbronnen. Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling kunt u contact opnemen met het gemeentehuis in uw woonplaats, de reinigingsdienst, of het afvalverwerkingsbedrijf. U kunt ook het schema voor de afvoer

van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) raadplegen. Ga voor meer informatie over het inzamelen en recyclen van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur naar [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## **Sólo para la Unión Europea y el Área Económica Europea (Noruega, Islandia y Liechtenstein)**



Este símbolo indica que este producto no debe desecharse con los desperdicios domésticos, de acuerdo con la directiva RAEE (2012/19/UE) y con la legislación nacional. Este producto debe entregarse en uno de los puntos de recogida designados, como por ejemplo, entregándolo en el lugar de venta al comprar un producto similar o depositándolo en un lugar de recogida autorizado para el reciclado de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). La manipulación inapropiada de este tipo de desechos podría tener un impacto negativo en el entorno y la salud humana, debido a las sustancias potencialmente peligrosas que normalmente están asociadas con los RAEE. Al mismo tiempo, su cooperación a la hora de desechar correctamente este producto contribuirá a la utilización eficaz de los recursos naturales. Para más información sobre cómo puede eliminar el equipo para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales, con las autoridades encargadas de los desechos, con un sistema de gestión RAEE autorizado o con el servicio de recogida de basuras doméstico. Si desea más información acerca de la devolución y reciclado de RAEE, visite la web [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## **Només per a la Unió Europea i a l'Espai Econòmic Europeu (Noruega, Islàndia i Liechtenstein)**



Aquest símbol indica que aquest producte no s'ha de llençar a les escombraries de la llar, d'acord amb la Directiva RAEE (2012/19/UE) i la legislació nacional. Aquest producte s'hauria de lliurar en un dels punts de recollida designats, com per exemple, intercanviant-lo 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 (AEE). 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 als AEE. Així mateix, la vostra cooperació a l'hora de llençar correctament aquest producte contribuirà a la utilització efectiva dels recursos naturals. Per a més informació sobre els punts on podeu lliurar aquest producte per procedir al seu reciclatge, adreceu-vos a la vostra oficina municipal, a les autoritats encarregades dels residus, al pla de residus homologat per la RAEE o al servei de recollida de deixalles domèstiques de la vostra localitat. Per a més informació sobre la devolució i el reciclatge de productes RAEE, visiteu [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Solo per Unione Europea e SEE (Norvegia, Islanda e Liechtenstein)



Questo simbolo indica che il prodotto deve essere oggetto di raccolta separata in conformità alla Direttiva RAEE (2012/19/UE) e alla normativa locale vigente. Il prodotto deve essere smaltito presso un centro di raccolta differenziata, un distributore autorizzato che applichi il principio dell'"uno contro uno", ovvero del ritiro della vecchia apparecchiatura elettrica al momento dell'acquisto di una nuova, o un impianto autorizzato al riciclaggio dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. La gestione impropria di questo tipo di rifiuti può avere un impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana causato dalle sostanze potenzialmente pericolose che potrebbero essere contenute nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Un corretto smaltimento di tali prodotti contribuirà inoltre a un uso efficace delle risorse naturali ed eviterà di incorrere nelle sanzioni amministrative di cui all'art. 255 e successivi del Decreto Legislativo n. 152/06. Per ulteriori informazioni sullo smaltimento e il recupero dei Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche, consultare la Direttiva RAEE, rivolgersi alle autorità competenti, oppure visitare il sito [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Apenas para a União Europeia e AEE (Noruega, Islândia e Liechtenstein)



Este símbolo indica que o produto não deve ser colocado no lixo doméstico, de acordo com a Directiva REEE (2012/19/UE) e a legislação nacional. Este produto deverá ser colocado num ponto de recolha designado, por exemplo, num local próprio autorizado quando adquirir um produto semelhante novo ou num local de recolha autorizado para reciclar resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (EEE). O tratamento inadequado deste tipo de resíduo poderá causar um impacto negativo no ambiente e na saúde humana devido às substâncias potencialmente perigosas normalmente associadas aos equipamentos eléctricos e electrónicos. Simultaneamente, a sua cooperação no tratamento correcto deste produto contribuirá para a utilização eficaz dos recursos naturais. Para mais informações sobre os locais onde o equipamento poderá ser reciclado, contacte os serviços locais, a autoridade responsável pelos resíduos, o esquema REEE aprovado ou o serviço de tratamento de lixo doméstico. Para mais informações sobre a devolução e reciclagem de produtos REEE, vá a [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Gælder kun i Europæiske Union og EØS (Norge, Island og Liechtenstein)



Dette symbol angiver, at det pågældende produkt ikke må bortskaffes sammen med dagrenovation jf. direktivet om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) (2012/19/EU) og gældende national lovgivning. Det pågældende produkt skal afleveres på et nærmere specificeret indsamlingssted, f.eks.

i overensstemmelse med en godkendt én-til-én-procedure, når du indkøber et nyt tilsvarende produkt, eller produktet skal afleveres på et godkendt indsamlingssted for elektronikaffald. 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 det pågældende produkt, bidrager du til effektiv brug af naturressourcerne. Yderligere oplysninger om, hvor du kan bortskaffe dit elektronikaffald med henblik på genanvendelse, får du hos de kommunale renovationsmyndigheder. Yderligere oplysninger om returnering og genanvendelse af affald af elektrisk og elektronisk udstyr får du ved at besøge [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## **Μόνο για την Ευρωπαϊκή Ένωση και τον ΕΟΧ (Νορβηγία, Ισλανδία και Λιχτενστάιν)**



Αυτό το σύμβολο υποδηλώνει ότι αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα, σύμφωνα με την Οδηγία σχετικά με τα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) (2012/19/ΕΕ) και την εθνική σας νομοθεσία. 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). Ο ακατάλληλος χειρισμός αυτού του τύπου αποβλήτων μπορεί να έχει αρνητικό αντίκτυπο στο περιβάλλον και την υγεία του ανθρώπου, λόγω δυνητικώς επικίνδυνων ουσιών που γενικά συνδέονται με τον ΗΗΕ. Ταυτόχρονα, η συνεργασία σας όσον αφορά τη σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος θα συμβάλει στην αποτελεσματική χρήση των φυσικών πόρων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα σημεία όπου μπορείτε να απορρίψετε τον εξοπλισμό σας για ανακύκλωση, επικοινωνήστε με το τοπικό γραφείο της πόλης σας, την υπηρεσία απορριμμάτων, το εγκεκριμένο σχήμα ΑΗΗΕ ή την υπηρεσία απόρριψης οικιακών αποβλήτων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή και την ανακύκλωση των προϊόντων ΑΗΗΕ, επισκεφθείτε την τοποθεσία [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## **Gjelder kun den europeiske union og EØS (Norge, Island og Liechtenstein)**



Dette symbolet indikerer at dette produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall, i henhold til WEEE-direktiv (2012/19/EU) og nasjonal lov. Produktet må leveres til et dertil egnet innsamlingspunkt, det vil si på en autorisert en-til-en-basis når du kjøper et nytt lignende produkt, eller til et autorisert innsamlingssted for resirkulering av avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (EE-utstyr). Feil håndtering av denne typen avfall kan være miljø- og helseskadelig på grunn av potensielt skadelige stoffer som ofte brukes i EE-utstyr. Samtidig bidrar din innsats for korrekt avhending av produktet til effektiv bruk av naturressurser. Du kan få mer informasjon om hvor du kan avhende utrangert utstyr til resirkulering ved

å kontakte lokale myndigheter, et godkjent WEEE-program eller husholdningens renovasjonselskap. Du finner mer informasjon om retur og resirkulering av WEEE-produkter på [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Vain Euroopan unionin sekä ETA:n (Norja, Islanti ja Liechtenstein) alueelle.



Tämä tunnus osoittaa, että sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskeva direktiivi (SER-direktiivi, 2012/19/EU) sekä kansallinen lainsäädäntö kieltävät tuotteen hävittämisen talousjätteen mukana. Tuote on vietävä asianmukaiseen keräyspisteeseen, esimerkiksi kodinkoneliikkeeseen uutta vastaavaa tuotetta ostettaessa tai viralliseen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyspisteeseen. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun virheellinen käsittely voi vahingoittaa ympäristöä ja ihmisten terveyttä, koska laitteet saattavat sisältää ympäristölle ja terveydelle haitallisia aineita. Lisäksi tuotteen asianmukainen hävittäminen säästää luonnonvaroja. Lisätietoja sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyspisteistä saat kaupunkien ja kuntien tiedotuksesta, jätehuoltoviranomaisilta, sähkö- ja elektroniikkalaiteromun kierrätysjärjestelmän ylläpitäjältä ja jätehuoltoyhtiöltä. Lisätietoja sähkö- ja elektroniikkalaiteromun keräyksestä ja kierrätyksestä on osoitteessa [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Endast för Europeiska unionen och EES (Norge, Island och Liechtenstein)



Den här symbolen visar att produkten enligt WEEE-direktivet (2012/19/EU) och nationell lagstiftning inte får sorteras och slängas som hushållsavfall. Den här produkten ska lämnas in på en därför avsedd samlingsplats, t.ex. på en återvinningsstation auktoriserad att hantera elektrisk och elektronisk utrustning (EE-utrustning) 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 en 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 den här produkten bidrar dessutom till en effektiv användning av naturresurserna. Kontakta ditt lokala kommunkontor, berörd myndighet, företag för avfallshantering eller ta del av en godkänd WEEE-organisation om du vill ha mer information om var du kan lämna den kasserade produkten för återvinning. För mer information om inlämning och återvinning av WEEE-produkter, se [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Pouze Evropská unie a EHP (Norsko, Island a Lichtenštejsko)



Tento symbol znamená, že podle směrnice o OEEZ (2012/19/EU) a podle vnitrostátních právních předpisů nemá být tento výrobek likvidován s odpadem z domácností. Tento výrobek má být vrácen do sběrného místa, např. v rámci autorizovaného systému odběru jednoho výrobku za jeden nově prodaný podobný výrobek nebo v autorizovaném sběrném místě pro recyklaci odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ). 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 současně napomůže efektivnímu využívání přírodních zdrojů. Další informace o místech sběru vašeho odpadního zařízení k recyklaci vám sdělí místní úřad vaší obce, správní orgán vykonávající dozor nad likvidací odpadu, sběrný OEEZ nebo služba pro odvoz komunálního odpadu. Další informace týkající se vracení a recyklace OEEZ naleznete na adrese [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## **Csak az Európai Unió és az EGT (Norvégia, Izland és Liechtenstein) országáiban**



Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a helyi törvények és a WEEE-irányelv (2012/19/EU) szerint a termék nem kezelhető háztartási hulladékként. A terméket a kijelölt nyilvános gyűjtőpontokon kell leadni, például hasonló cserekészülék vásárlásakor, illetve bármelyik, elektromos és elektronikai berendezésekből származó hulladék (WEEE) átvételére feljogosított gyűjtőponton. Az ilyen jellegű hulladékok a nem megfelelő kezelés esetén a bennük található veszélyes anyagok révén ártalmasak lehetnek a környezetre és az emberek egészségére. Továbbá, a termékből származó hulladék megfelelő kezelésével hozzájárulhat a természetes nyersanyagok hatékonyabb hasznosításához. A berendezésekből származó, újrahasznosítható hulladékok elhelyezésére vonatkozó további tudnivalóként forduljon a helyi önkormányzathoz, a közterület-fenntartó vállalathoz, a háztartási hulladék begyűjtését végző vállalathoz, illetve a hivatalos WEEE-képviselőhez. További tudnivalókat a WEEE-termékek visszajuttatásáról és újrahasznosításáról a [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## **Tylko dla krajów Unii Europejskiej oraz EOG (Norwegia, Islandia i Liechtenstein)**



Ten symbol oznacza, że zgodnie z dyrektywą WEEE dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (2012/19/UE) oraz przepisami lokalnymi nie należy wyrzucać tego produktu razem z odpadami gospodarstwa domowego. Produkt należy przekazać do wyznaczonego punktu gromadzenia odpadów, np. firmie, od której kupowany jest nowy, podobny produkt lub do autoryzowanego punktu gromadzenia zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w celu poddania go recyklingowi. Usuwanie tego typu odpadów w nieodpowiedni sposób może mieć negatywny wpływ na otoczenie i zdrowie innych osób ze względu na niebezpieczne substancje stosowane w takim sprzęcie. Jednocześnie pozbycie się zużytego sprzętu w zalecany sposób przyczynia się do właściwego wykorzystania zasobów naturalnych. Aby uzyskać więcej informacji na temat punktów, do których można dostarczyć sprzęt

do recyklingu, prosimy skontaktować się z lokalnym urzędem miasta, zakładem utylizacji odpadów, skorzystać z instrukcji zatwierdzonej dyrektywą WEEE lub skontaktować się z przedsiębiorstwem zajmującym się wywozem odpadów domowych. Więcej informacji o zwracaniu i recyklingu zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego znajduje się w witrynie [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Platí len pre štáty Európskej únie a EHP (Nórsko, Island a Lichtenštajnsko)



Tento symbol znamená, že podľa Smernice 2012/19/EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) a podľa platnej legislatívy Slovenskej republiky sa tento produkt nesmie likvidovať spolu s komunálnym odpadom. 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). 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 produktu prispějete k účinnému využívaniu prírodných zdrojov. Ďalšie informácie o mieste recyklácie opotrebovaných zariadení 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](http://www.canon-europe.com/weee).

## Üksnes Euroopa Liit ja EMP (Norra, Island ja Liechtenstein)



See sümbol näitab, et antud toodet ei tohi vastavalt elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid käsitlevale direktiivile (2012/19/EL) ning teie riigis kehtivatele õigusaktidele utiliseerida koos olmejäätmetega. Antud toode tuleb anda selleks määratud kogumispunkti, nt müügipunkt, mis on volitatud üks ühe vastu vahetama, kui ostate uue sarnase toote, või elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete ümbertöötlemiseks mõeldud kogumispunkti. Täiendava teabe saamiseks elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete 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](http://www.canon-europe.com/weee).

## Tikai Eiropas Savienībai un EEZ (Norvēģijai, Islandei un Lihtenšteinai)



Šis simbols norāda, ka atbilstoši ES Direktīvai (2012/19/ES) par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem (EEIA) un vietējiem tiesību aktiem no šī izstrādājuma nedrīkst atbrīvoties, izmetot to kopā

ar sadzīves atkritumiem. 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 pārstrādei. Nepareiza šāda veida atkritumu apsaimniekošana var apdraudēt vidi un cilvēka veselību tādu iespējami bīstamu vielu dēļ, kas parasti ir elektriskajās un elektroniskajās iekārtās. Turklāt jūsu atbalsts pareizā šāda veida atkritumu apsaimniekošanā sekmēs efektīvu dabas resursu izmantošanu. Lai saņemtu pilnīgāku informāciju par vietām, kur izlietoto iekārtu var nodot pārstrādei, sazinieties ar vietējo pašvaldību, atkritumu savākšanas atbildīgo dienestu, pilnvarotu EEIA struktūru vai sadzīves atkritumu apsaimniekošanas iestādi. Lai saņemtu plašāku informāciju par elektrisko un elektronisko iekārtu nodošanu pārstrādei, apmeklējiet tīmekļa vietni [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Tik Europos Sąjungai ir EEE (Norvegijai, Islandijai ir Lichtenšteiniui)



Šis ženkls reiškia, kad gaminio negalima išmesti su buitinėmis atliekomis, kaip yra nustatyta Direktyvoje (2012/19/ES) ir nacionaliniuose teisė aktuose dėl EEJ atliekų tvarkymo. Šį gaminį reikia atiduoti į tam skirtą surinkimo punktą, pvz., pagal patvirtintą keitimo sistemą, kai perkamas panašus gaminys, arba į elektros ir elektroninės įrangos (EEJ) atliekų perdirbimo punktą. Netinkamas tokios rūšies atliekų tvarkymas dėl elektros ir elektroninėje įrangoje esančių pavojingų medžiagų gali pakenkti aplinkai ir žmonių sveikatai. Padėdami užtikrinti tinkamą šio gaminio šalinimo tvarką, kartu prisidėsite prie veiksmingo gamtos išteklių naudojimo. Jei reikia daugiau informacijos, kaip šalinti tokias atliekas, kad jos būtų toliau perdirbamos, kreipkitės į savo miesto valdžios institucijas, atliekų tvarkymo organizacijas, patvirtintų EEJ atliekų sistemų arba jūsų buitinių atliekų tvarkymo įstaigų atstovus. Išsamesnės informacijos apie EEJ atliekų grąžinimo ir perdirbimo tvarką galite rasti apsilankę tinklalapyje [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Samo za Evropsko unijo in EGP (Norveška, Islandija in Lihtenštajn)



Ta simbol pomeni, da tega izdelka v skladu z direktivo OEEO (2012/19/EU) in državno zakonodajo ne smete odvreči v gospodinjske odpadke. Ta izdelek morate odložiti na ustrezno zbiralno mesto, na primer pri pooblaščenem prodajalcu, ko kupite podoben nov izdelek ali na zbiralno mesto za recikliranje električne in elektronske opreme. Neprimerno ravnanje s takšnimi odpadki lahko negativno vpliva na okolje in človekovo zdravje zaradi nevarnih snovi, ki so povezane z električno in elektronsko opremo. S pravilno odstranitvijo izdelka hkrati prispevate tudi k učinkoviti porabi naravnih virov. Če želite več informacij o tem, kje lahko odložite odpadno opremo za recikliranje, pokličite občinski urad, komunalno podjetje ali službo, ki skrbi za odstranjevanje odpadkov, ali si oglejte načrt OEEO. Če želite več informacij o vračanju in recikliranju izdelkov v skladu z direktivo OEEO, obiščite [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Само за Европейския съюз и ЕИП (Норвегия, Исландия и Лихтенщайн)



Този символ показва, че този продукт не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци, съгласно Директивата за ИУЕЕО (2012/19/ЕС) и Вашето национално законодателство. 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). 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. Повече информация относно местата, където може да предавате излязло от употреба оборудване за рециклиране, може да получите от местните власти, от органа, отговорен за отпадъците и от одобрена система за излязло от употреба ЕЕО или от Вашата местна служба за битови отпадъци. За повече информация относно връщането и рециклирането на продукти от излязло от употреба ЕЕО посетете [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Doar pentru Uniunea Europeană și EEA (Norvegia, Islanda și Liechtenstein)



Аcest символ indică faptul că acest produs nu trebuie aruncat o dată cu reziduurile menajere, în conformitate cu Directiva DEEE (Directiva privind deșeurile de echipamente electrice și electronice) (2012/19/UE) și legile naționale. Acest produs trebuie transportat la un punct de colectare special, de exemplu un centru care preia produsele vechi atunci când achiziționați un produs nou similar, sau la un punct de colectare autorizat pentru reciclarea deșeurilor provenite de la echipamentele electrice și electronice (EEE). Mănuirea necorespunzătoare a acestor tipuri de deșeuri poate avea un impact negativ asupra mediului înconjurător și sănătății indivizilor, din cauza substanțelor potențial nocive care sunt în general asociate cu EEE. În același timp, cooperarea dvs. la reciclarea corectă a acestui produs va contribui la utilizarea efectivă a resurselor naturale. Pentru mai multe informații privind locurile de reciclare a deșeurilor provenite de la echipamente, contactați biroul primăriei locale, autoritatea responsabilă cu colectarea deșeurilor, schema DEEE aprobată sau serviciul de colectare a deșeurilor menajere. Pentru mai multe informații privind returnarea și reciclarea produselor DEEE, vizitați [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Samo za Europsku uniju i EEZ (Norveška, Island i Lihtenštajn)



Ovaj simbol pokazuje da se ovaj proizvod ne smije odlagati s kućnim otpadom sukladno WEEE Direktivi (2012/19/EC) i vašem nacionalnom zakonu. Ovaj proizvod je potrebno predati na posebno mjesto za sakupljanje otpada, npr. na ovlašteno mjesto gdje možete zamijeniti staro za novo ukoliko kupujete novi sličan proizvod ili na ovlašteno mjesto za sakupljanje rabljene električne i elektroničke opreme (EEE) za recikliranje. Nepropisno rukovanje ovom vrstom otpada može imati negativan učinak na okolinu i zdravlje ljudi zbog supstanci koje su potencijalno opasne za zdravlje, a općenito se povezuju s EEE. Istovremeno, vaša će suradnja kroz propisno odlaganje ovog proizvoda doprinijeti efektivnoj uporabi prirodnih resursa. Za više informacija o tome gdje možete odložiti svoj otpad za recikliranje obratite se vašem lokalnom gradskom uredu, komunalnoj službi, odobrenom WEEE programu ili službi za odlaganje kućnog otpada. Ostale informacije o vraćanju i recikliranju WEEE proizvoda potražite na [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## 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) i nacionalnim zakonima. Ovaj proizvod treba predati određenom centru za prikupljanje, npr. na osnovi "jedan-za-jedan" kada kupujete sličan novi proizvod, ili ovlašćenom centru za prikupljanje za reciklažu istrošene električne i elektronske opreme (EEE). Nepravilno rukovanje ovom vrstom otpada može da ima moguće negativne posledice po životnu sredinu i ljudsko zdravlje usled potencijalno opasnih materijala koji se uglavnom vezuju za EEE. U isto vreme, vaša saradnja na ispravnom odlaganju ovog proizvoda će doprineti efikasnom korišćenju prirodnih resursa. Za više informacija o tome gde možete da predate vašu staru opremu radi recikliranja, vas molimo, da kontaktirate lokalne gradske vlasti, komunalne službe, odobreni plan reciklaže ili Gradsku čistoću. Za više informacija o vraćanju i recikliranju WEEE proizvoda, posetite stranicu [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee).

## Vorzorgsmaatregelen voor gebruik

---

- Afdruktaken annuleren
- Afgedrukte afbeeldingen bewaren
- Juridische beperkingen bij scannen/kopiëren
- Voorzorgsmaatregelen voor gebruik van de printer
- De printer vervoeren
- De printer repareren, lenen of wegdoen
- Een hoge afdrukkwaliteit handhaven

## Juridische beperkingen bij scannen/kopiëren

---

Scannen, afdrukken, kopiëren of wijzigen van exemplaren van het volgende kan wettelijk strafbaar zijn.

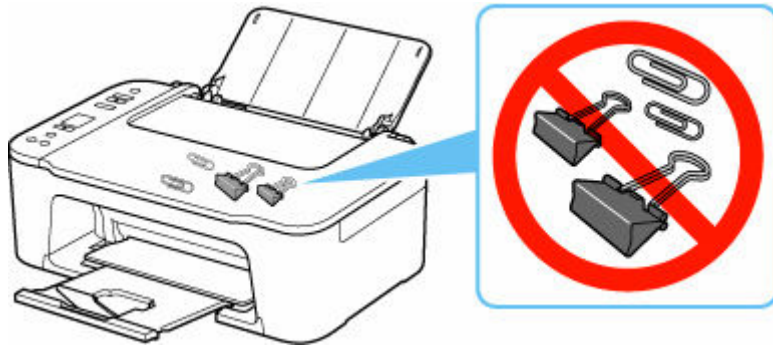
Deze lijst is niet volledig. Raadpleeg in geval van twijfel een plaatselijke jurist.

- 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

## Vorzorgsmaatregelen voor gebruik van de printer

### Leg geen voorwerpen op de documentklep!

Leg geen voorwerpen op de documentklep. Deze kunnen in de achterste lade vallen wanneer de documentklep wordt geopend en ertoe leiden dat de printer niet meer naar behoren werkt. Zorg er ook voor dat u de printer op een locatie plaatst waar geen objecten in het apparaat kunnen vallen.

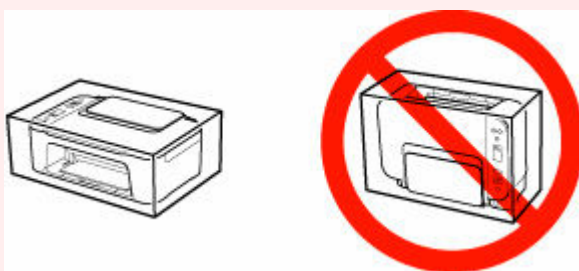


## De printer vervoeren

Let op het volgende wanneer u de printer vervoert omdat u gaat verhuizen of de printer moet laten repareren.

### »»» Belangrijk

- Pak de printer in een stevige doos in en zorg dat de printer rechtop staat (de onderzijde bevindt zich aan de onderkant). Gebruik voldoende beschermend materiaal om een veilig transport te garanderen.
- Terwijl de FINE-cartridge in de printer is geïnstalleerd, drukt u op de knop **AAN (ON)** om het apparaat uit te schakelen. De printer kan de printkop dan automatisch bedekken om te voorkomen dat de inkt uitdroogt.
- Nadat u de printer hebt ingepakt, mag u 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 transport en kan de printer beschadigen.
- Wanneer u de printer opstuurt via een verzendbedrijf, vermeldt u de tekst 'DEZE ZIJDE BOVEN' op de doos om te zorgen dat de printer met de onderzijde omlaag wordt gehouden. Vermeld ook de tekst 'BREEKBAAR' of 'VOORZICHTIG' op de doos.



1. Zet de printer uit.
2. Controleer of 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 afdrukken.

3. Trek de papieruitvoerlade en het verlengstuk van uitvoerlade uit en sluit vervolgens de papiersteun.
4. Koppel de printerkabel los van de computer en de printer en haal vervolgens de stekker van de printer uit het stopcontact.
5. Zet met plakband alle kleppen van de printer vast, zodat deze tijdens het vervoer niet kunnen opengaan. Verpak de printer vervolgens in de plastic zak.

6. Bevestig het beschermende materiaal aan de printer wanneer u de printer in de doos plaatst.

## 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.

Als u de printer opstuurt ter reparatie, uitleent, overdraagt aan een andere persoon of wegdoet, moet u onderstaande stappen volgen om dergelijke informatie te verwijderen en te voorkomen dat onbevoegde personen toegang hebben.

1. Druk op de knop **Instellingen (Setup)** totdat **17** wordt weergegeven op het LCD-scherm.
2. Druk op de knop **Zwart (Black)** of op de knop **Kleur (Color)**.

## Een hoge afdrukkwaliteit handhaven

Voor een optimale afdrukkwaliteit is het belangrijk dat de printkop niet uitdroogt of verstopt raakt. Houd u altijd aan de volgende richtlijnen voor een optimale afdrukkwaliteit.

### »» Opmerking

- Afhankelijk van het type papier kan de inkt vervagen als het afdrukgebied met een merk- of markeerstift is aangeraakt of uitlopen als het afdrukgebied met water of transpiratievocht in aanraking is geweest.

## Haal de stekker nooit uit het stopcontact voordat het apparaat is uitgeschakeld!

Als u op de knop **AAN (ON)** drukt om de printer uit te zetten, wordt de printkop (spuitopeningen) automatisch bedekt om uitdrogen te voorkomen. Als u de stekker uit het stopcontact haalt voordat het **AAN (ON)**-lampje uit is, wordt de printkop niet correct bedekt. Dit kan uitdroging of verstoppingen veroorzaken.

Controleer of het **AAN (ON)**-lampje uit is wanneer u [de stekker uit het stopcontact haalt](#).

## Druk regelmatig af!

Als een viltstift een lange tijd niet wordt gebruikt, droogt de punt uit en wordt de stift onbruikbaar, ook als het dopje op de viltstift is geplaatst. Hetzelfde geldt voor de printkop als de printer een lange tijd niet wordt gebruikt. Het is daarom raadzaam de printer ten minste één keer per maand te gebruiken.

## Hoofdonderdelen en hun gebruik

---

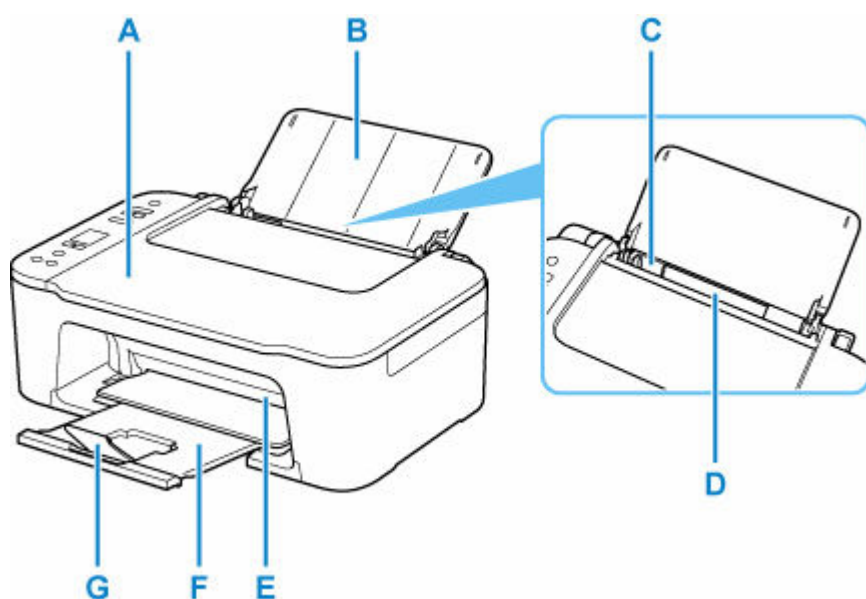
- Hoofdonderdelen
- Stroomvoorziening
- Aanduiding van LCD

## Hoofdonderdelen

---

- **Voorraanzicht**
- **Achteraanzicht**
- **Binnenaanzicht**
- **Bedieningspaneel**

## Vooraanzicht



### A: Documentklep

Open deze klep als u een origineel op de plaat wilt plaatsen.

### B: Papiersteun

Open de klep om papier in de achterste lade te plaatsen.

### C: Papiergeleider

Schuif de geleiders tegen de linkerzijde van de stapel papier aan.

### D: Achterste lade

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

➔ [Normaal papier/fotopapier plaatsen](#)

### E: Klep

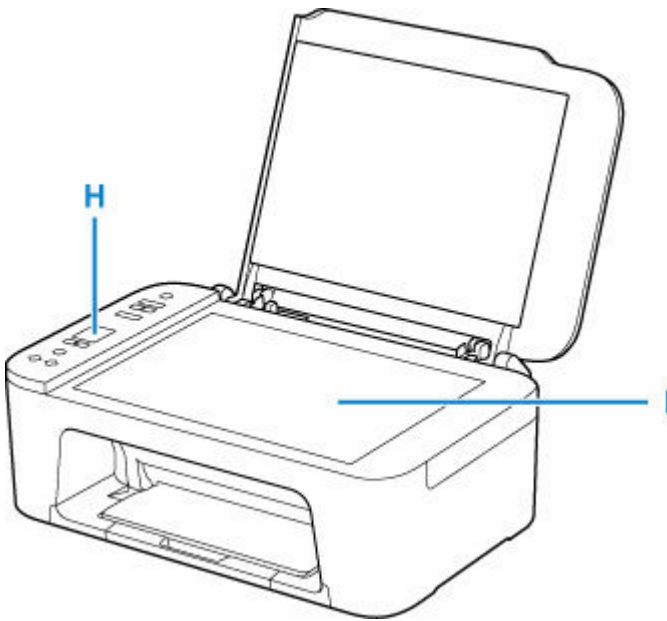
Open deze klep als u de FINE-cartridge wilt vervangen of vastgelopen papier uit de printer wilt verwijderen.

### F: Papieruitvoerlande

Het bedrukte papier wordt uitgevoerd. Trek deze uit voordat u gaat afdrukken.

### G: Verlengstuk van uitvoerlande

Trek deze steun uit ter ondersteuning van het uitgeworpen papier.



**H: Bedieningspaneel**

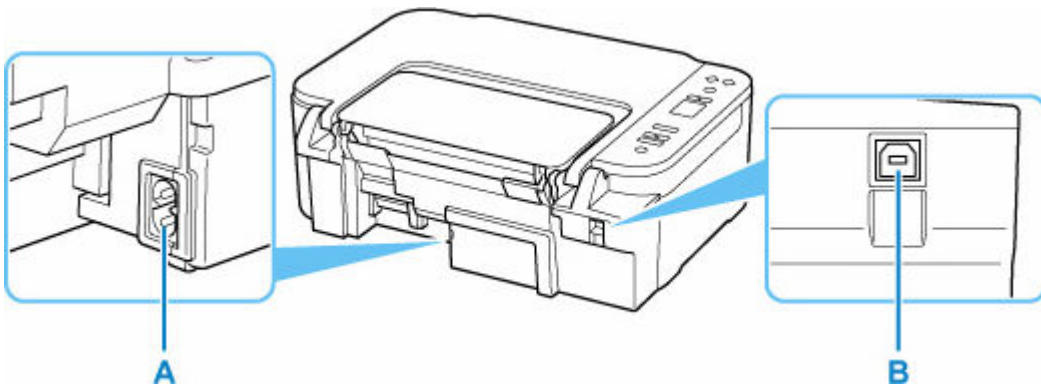
Gebruik het bedieningspaneel om de printerinstellingen te wijzigen of de printer te bedienen.

➔ [Bedieningspaneel](#)

**I: Plaat**

Plaats hier een origineel.

## Achteraanzicht



### A: Netsnoeraansluiting

Hier kunt u het meegeleverde netsnoer aansluiten.

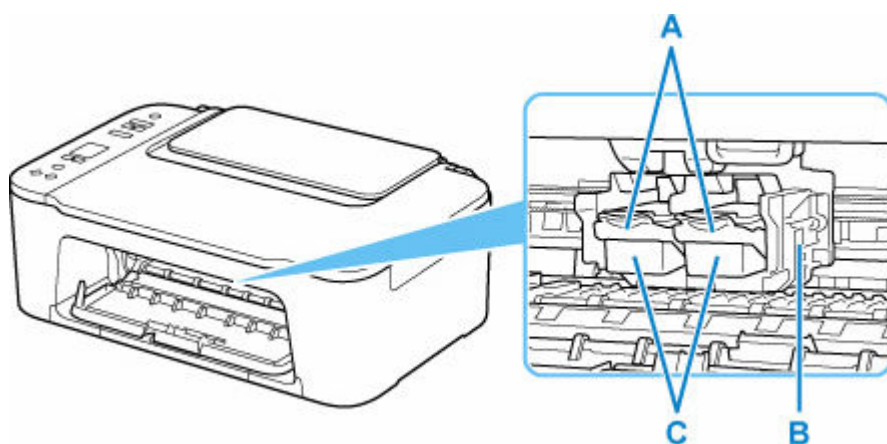
### B: USB-poort

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

### »»» Belangrijk

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

## Binnenaanzicht



### A: Inktcartridgevergrendeling

Houdt de geplaatste FINE-cartridge op zijn plek.

### B: FINE-cartridgehouder

Plaats hier de FINE-cartridge.

De kleuren FINE-cartridge moet in de linkersleuf worden geplaatst en de zwarte FINE-cartridge in de rechtersleuf.

### C: FINE-cartridge (inkcartridges)

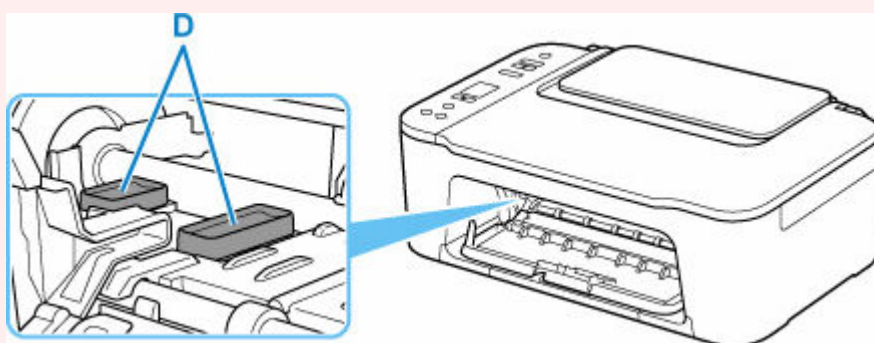
Een vervangbare cartridge met geïntegreerde printkop en inkttank.

## »» Opmerking

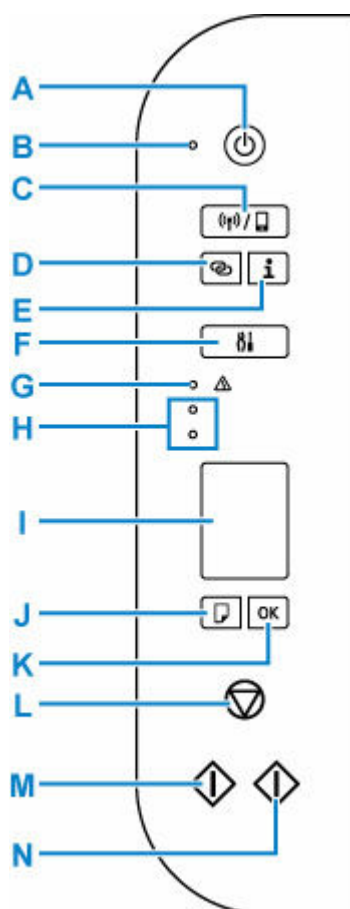
- Zie [Een FINE-cartridge vervangen](#) voor informatie over het vervangen van een FINE-cartridge.

## »» Belangrijk

- Het gebied rondom de onderdelen D kan inktspetters bevatten. Dit heeft geen gevolgen voor de prestaties van de printer.
- Raak de onderdelen D niet aan. Als u ze toch aanraakt, drukt de printer mogelijk niet goed af.



## Bedieningspaneel



### A: Knop AAN (ON)

Hiermee kunt u het apparaat aan- of uitzetten. De documentklep moet gesloten zijn als het apparaat wordt aangezet.

### B: AAN (ON)-lampje

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

### C: De knop Draadloos selecteren (Wireless select)

Wisselen tussen Wi-Fi en Draadloos direct of deze in-/uitschakelen.

Telkens wanneer u op de knop **Draadloos selecteren (Wireless select)** drukt, verandert de instelling.

➡ [Aanduiding van LCD](#)

### D: Knop Draadloos verbinden (Wireless connect)

De Wi-Fi-installatie starten.

### E: De knop Informatie (Information)

Hiermee wordt informatie over netwerkinstellingen afgedrukt.

### F: Knop Instellingen (Setup)

Selecteer een menu om printeronderhoud uit te voeren en printerinstellingen te wijzigen. Als u herhaaldelijk op deze knop drukt, wordt de segmentweergave op het LCD-scherm gewijzigd.

### G: Alarm-lampje

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

## **H: Inktlampjes**

Deze branden of knipperen, bijvoorbeeld wanneer de inkt bijna op is.

Het bovenste lampje geeft de status van de zwarte FINE-cartridge aan, terwijl het onderste lampje de status van de kleuren FINE-cartridge aangeeft.

## **I: LCD (Liquid Crystal Display)**

Hiermee worden het aantal kopieën, de onderhoudscode, de foutcode of verschillende pictogrammen weergegeven.

➡ [Aanduiding van LCD](#)

## **J: De knop Papier selecteren (Paper Select)**

Selecteer het papierformaat van de printer.

## **K: Knop OK**

Hiermee voltooit u de selectie van de instelling voor het papierformaat. Deze knop wordt ook gebruikt om een fout op te lossen.

## **L: Knop Stoppen (Stop)**

Hiermee annuleert u handelingen. U kunt tijdens het afdrucken, kopiëren of scannen op deze knop drukken als u de taak wilt annuleren.

## **M: Knop Zwart (Black)\***

Hiermee start u kopiëren in zwart-wit. U kunt ook op deze knop drukken om de selectie van een instellingsitem te voltooien of om een fout op te lossen.

## **N: Knop Kleur (Color)\***

Hiermee wordt het kopiëren in kleur gestart. U kunt ook op deze knop drukken om de selectie van een instellingsitem te voltooien of om een fout op te lossen.

\* In softwaretoepassingen of handleidingen worden de knoppen **Kleur (Color)** en **Zwart (Black)** samen de knop 'Start' of 'OK' genoemd.

## **Stroomvoorziening**

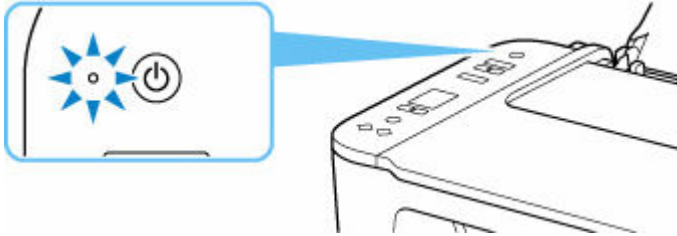
---

- **Controleren of de printer is ingeschakeld**
- **De printer in- en uitschakelen**
- **De stekker/het netsnoer controleren.**
- **De printer loskoppelen**

## 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 kan enige tijd duren voordat de printer met afdrukken begint nadat u de printer hebt ingeschakeld.
- Het LCD-scherm wordt uitgeschakeld als de printer ongeveer 10 minuten niet wordt gebruikt. Druk op een willekeurige knop of voer een afdruktaak uit als u het scherm weer wilt inschakelen.

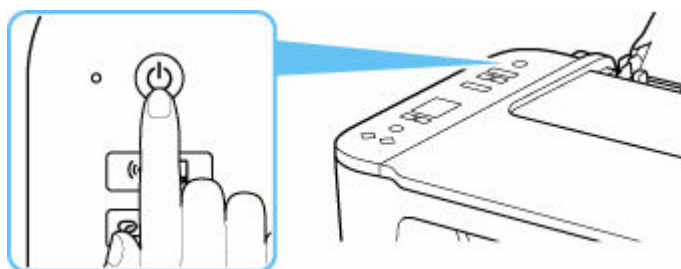
## De printer in- en uitschakelen

### De printer inschakelen

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

Het **AAN (ON)**-lampje knippert en blijft daarna branden.

➔ [Controleren of de printer is ingeschakeld](#)



#### ➤➤➤ Opmerking

- Het kan enige tijd duren voordat de printer met afdrucken begint nadat u de printer hebt ingeschakeld.
- Raadpleeg [Wanneer er een fout is opgetreden](#) als een foutcode wordt weergegeven op het LCD-scherm.
- U kunt de printer automatisch laten inschakelen wanneer een afdruk- of scanbewerking wordt uitgevoerd vanaf een computer die met een USB-kabel of via een draadloos netwerk is verbonden. Deze functie is standaard uitgeschakeld.

Vanaf de printer

- ➔ De printer automatisch in-/uitschakelen

Vanaf de computer

– Voor Windows:

➔ [De stroomvoorziening van de Printer beheren](#)

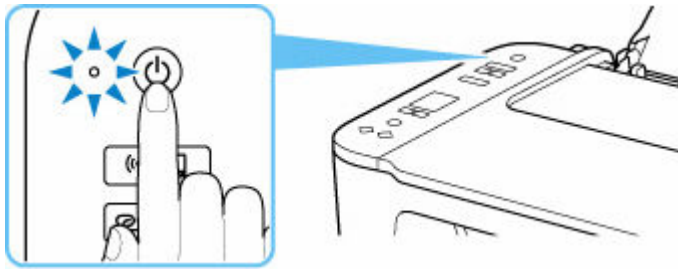
– Voor macOS:

➔ [De stroomvoorziening van de Printer beheren](#)

### De printer uitschakelen

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

Wanneer het **AAN (ON)**-lampje stopt met knipperen, is de printer uitgeschakeld.



### »» Belangrijk

- Wanneer u [de stekker uit het stopcontact haalt](#) nadat u de printer hebt uitgeschakeld, controleert u of het **AAN (ON)**-lampje uit is.

## De stekker/het netsnoer controleren.

---

Koppel het netsnoer eenmaal per maand los om te controleren of geen van de onderstaande onregelmatigheden zich voordoet bij de stekker of het netsnoer.

- De stekker/het netsnoer is heet.
- De stekker/het netsnoer is roestig.
- De stekker/het netsnoer is verbogen.
- De stekker/het netsnoer is versleten.
- De stekker/het netsnoer is gespleten.

### **Let op**

---

- Als u een van de hierboven beschreven onregelmatigheden ontdekt bij de stekker of het netsnoer, [koppelt u het netsnoer los](#) en neemt u contact op met Canon om een reparatie aan te vragen. Als u de printer in een van de bovenstaande gevallen gebruikt, kan dit leiden tot brand of een elektrische schok.
-

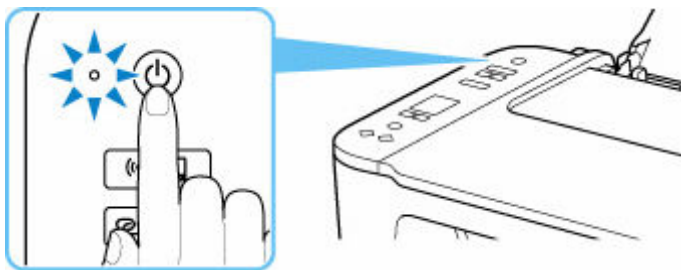
## De printer loskoppelen

Volg de onderstaande procedure om de stekker uit het stopcontact te trekken.

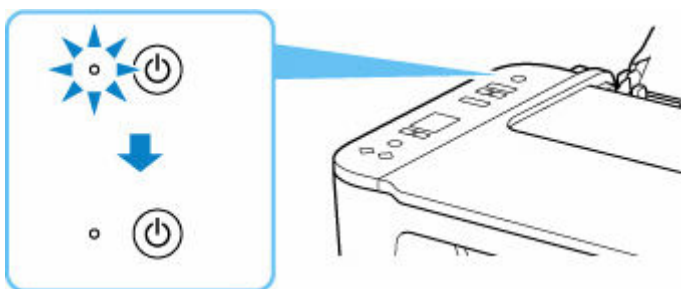
### »»» Belangrijk

- 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.

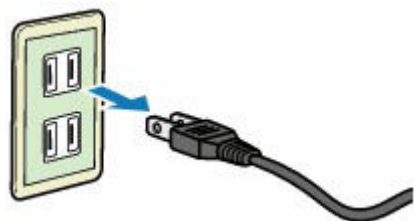
1. Druk op de knop **AAN (ON)** om de printer uit te zetten.



2. Controleer of het **AAN (ON)**-lampje uit is.



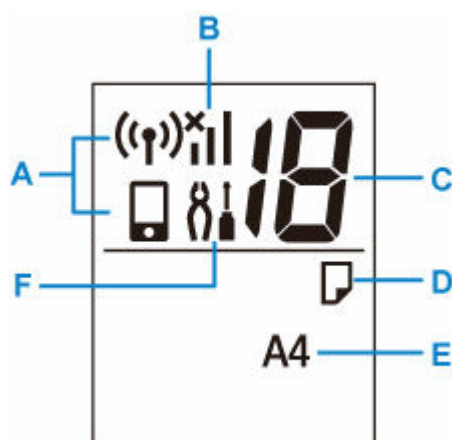
3. Trek het netsnoer uit het stopcontact.



De specificaties van het netsnoer verschillen per land of regio.

## Aanduiding van LCD

Het aantal kopieën, de onderhoudscode, de foutcode of verschillende pictogrammen worden op het LCD-scherm weergegeven.



### A: Netwerkstatus

Hiermee wordt de huidige netwerkstatus weergegeven.





Wi-Fi en Draadloos direct zijn ingeschakeld.



Wi-Fi is ingeschakeld.



Draadloos direct is ingeschakeld.

Wanneer de pictogrammen  en  niet worden weergegeven, zijn Wi-Fi en Draadloos direct uitgeschakeld.

### B: Huidige netwerkstatus

Hiermee wordt de huidige netwerkstatus weergegeven.

Het weergegeven pictogram is afhankelijk van het gebruikte netwerk of de netwerkstatus.



(Signaalsterkte: 81 % of meer): u kunt de printer zonder problemen gebruiken via Wi-Fi.



(Signaalsterkte: 51 % of meer): er kunnen problemen optreden, bijvoorbeeld dat de printer niet kan afdrukken, afhankelijk van de netwerkstatus. Wij raden aan de printer in de buurt van de draadloze router te plaatsen.



(Signaalsterkte: 50 % of minder): er kunnen problemen optreden, bijvoorbeeld dat de printer niet kan afdrukken. Plaats de printer in de buurt van de draadloze router.



Wi-Fi is ingeschakeld, maar de printer is niet verbonden met de draadloze router.

**C: Segmentweergave**

Hiermee worden het aantal kopieën, de onderhoudscode of de foutcode weergegeven.

De cijfers 0 tot 19 of het alfabet worden weergegeven.

**D: Papierstatus**

Wordt weergegeven wanneer papier wordt geplaatst in de achterste lade. Dit pictogram knippert ook wanneer u het papierformaat selecteert nadat u op de knop **Papier selecteren (Paper Select)** hebt gedrukt.

\* Dit pictogram wordt niet weergegeven als de detectiefunctie voor niet-overeenkomend papier is uitgeschakeld.

**E: Papierformaat**

Hiermee wordt het huidige papierformaat weergegeven. Het papierformaat knippert ook wanneer u het papierformaat selecteert nadat u op de knop **Papier selecteren (Paper Select)** hebt gedrukt.

**F: Installatie**

Wordt weergegeven wanneer u op de knop **Instellingen (Setup)** drukt. Wanneer dit pictogram wordt weergegeven, selecteert u een menu om printeronderhoud uit te voeren en printerinstellingen te wijzigen.

## **Instellingen wijzigen**

---

- **Printerinstellingen vanaf de computer wijzigen (Windows)**
- **Printerinstellingen vanaf de computer wijzigen (macOS)**
- **Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel**

## **Printerinstellingen vanaf de computer wijzigen (Windows)**

---

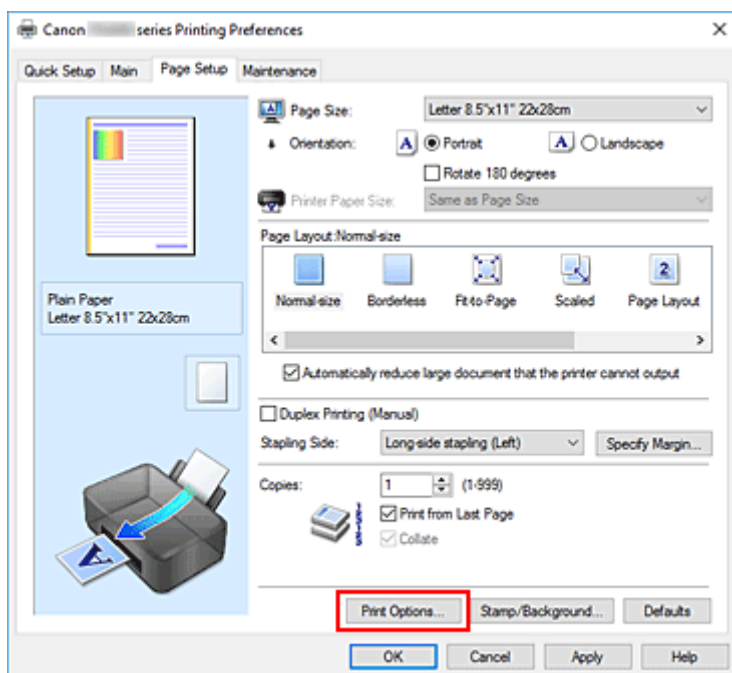
- **Afdrukopties wijzigen**
- **Een veelgebruikt afdrukprofiel registreren**
- **De te gebruiken inkt instellen**
- **De stroomvoorziening van de Printer beheren**
- **De bedieningsmodus van de Printer aanpassen**

## Afdrukopties wijzigen

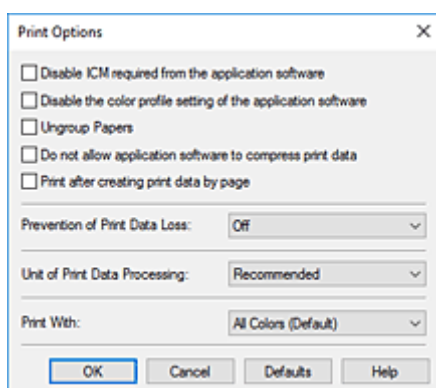
U kunt de gedetailleerde instellingen van het printerstuurprogramma wijzigen voor afdrukgegevens die worden verzonden vanuit een toepassing.

Geef deze optie aan als u te maken hebt met afdrukproblemen, zoals een deel van beeldgegevens dat wordt afgesneden.

1. Open het [eigenschappenvenster 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.

## Een veelgebruikt afdrukprofiel registreren

U kunt een veelgebruikt afdrukprofiel registreren bij **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)** op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)**. Afdrukprofielen die u niet meer nodig hebt, kunt u op elk gewenst moment verwijderen.

### Een afdrukprofiel registreren

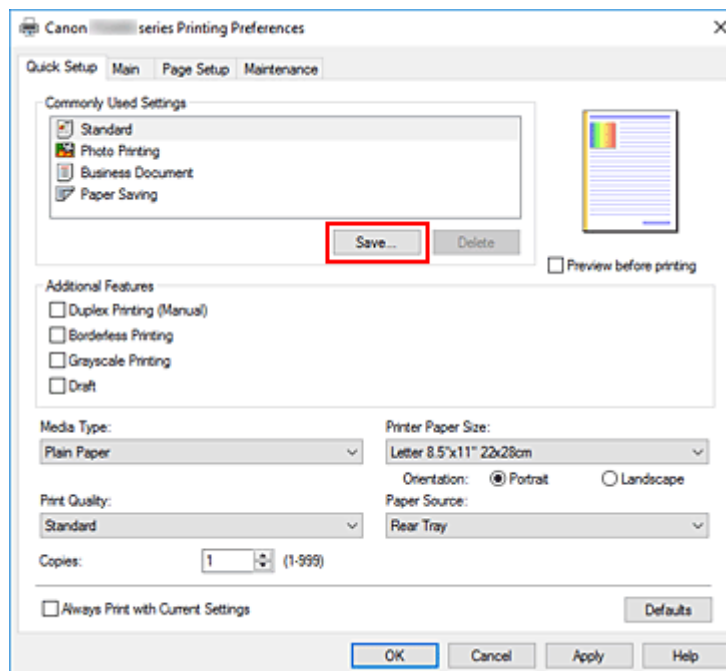
1. Open het [eigenschapsvenster van het printerstuurprogramma](#)

2. Stel de benodigde items in

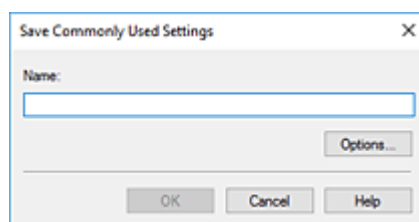
Selecteer het afdrukprofiel dat u wilt gebruiken bij **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)** op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)** en wijzig zo nodig de instellingen onder **Extra functies (Additional Features)**.

U kunt de gewenste items ook instellen op de tabbladen **Afdruk (Main)** en **Pagina-instelling (Page Setup)**.

3. Klik op **Opslaan... (Save...)**



Het dialoogvenster **Veelgebruikte instellingen opslaan (Save Commonly Used Settings)** wordt geopend.



#### 4. Sla de instellingen op

Voer een naam in voor de afdrুকinstellingen 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 **Veelgebruikte instellingen opslaan (Save Commonly Used Settings)** op **OK** om de afdrুকinstellingen op te slaan en terug te keren naar het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)**.

De naam en het pictogram worden weergegeven in **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)**.

#### »» Belangrijk

- Klik op **Opties... (Options...)** om het paginaformaat, de afdrुकstand 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 afdrুকinstellingen verwijderd uit **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)**.

U kunt de geregistreerde afdrুকinstellingen niet opslaan en behouden. Als een profiel wordt verwijderd, moet u de afdrুকinstellingen opnieuw registreren.

## Een afdrুকprofiel verwijderen

### 1. Selecteer het afdrুকprofiel dat u wilt verwijderen

Selecteer het afdrুকprofiel dat u wilt verwijderen uit de lijst **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)** op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)**.

### 2. Verwijder het afdrুকprofiel

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

Het geselecteerde afdrুকprofiel wordt verwijderd uit de lijst **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)**.

#### »» Opmerking

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

## De te gebruiken inkt instellen

Met deze functie kunt u de meest geschikte FINE-cartridge van de geïnstalleerde FINE-cartridges opgeven voor een bepaald doel.

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 weergegeven.
3. Selecteer de FINE-cartridge die u wilt gebruiken bij **Afdrukken met (Print With)**.  
Selecteer de FINE-cartridge die u wilt gebruiken om af te drukken en klik op **OK**.
4. Klik op **OK** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.  
De opgegeven FINE-cartridge wordt gebruikt voor het afdrukken.

### »» Belangrijk

- Als de volgende instellingen worden opgegeven, werkt **Alleen zwart (Black Only)** niet omdat de printer de kleuren FINE-cartridge gebruikt om documenten af te drukken.
  - Een andere optie dan **Normaal papier (Plain Paper)**, **Ink Jet Hagaki (A)**, **Hagaki K (A)**, **Hagaki (A)** of **Hagaki** is geselecteerd bij **Mediumtype (Media Type)** op het tabblad **Afdruk (Main)**.
  - **Zonder marges (Borderless)** is geselecteerd in de lijst **Pagina-indeling (Page Layout)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**
- Verwijder een niet-gebruikte FINE-cartridge niet. Er kan niet worden afgedrukt als een van de FINE-cartridges is verwijderd.

## De stroomvoorziening van de Printer beheren

Met deze functie kunt u de stroomvoorziening van de printer vanuit de Canon IJ Printer Assistant Tool beheren.



### Printer uit (Power Off)

Met de functie **Printer uit (Power Off)** schakelt u de printer uit. Wanneer u deze functie gebruikt, kunt u de printer niet inschakelen vanuit de Canon IJ Printer Assistant Tool.

1. Open [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).

2. De printer uitzetten

Klik op **Printer uit (Power Off)**. Klik op **OK** in het bevestigingsbericht.

De printer wordt uitgeschakeld.



### Printer automatisch aan/uit (Auto Power)

Met **Printer automatisch aan/uit (Auto Power)** kunt u **Printer automatisch aan (Auto Power On)** en **Printer automatisch uit (Auto Power Off)** instellen.

Met de functie **Printer automatisch aan (Auto Power On)** wordt de printer automatisch ingeschakeld wanneer gegevens worden ontvangen.

Met de functie **Printer automatisch uit (Auto Power Off)** wordt de printer automatisch uitgeschakeld wanneer er gedurende een bepaalde periode geen bewerkingen vanuit het printerstuurprogramma of de printer zijn.

1. Open de [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).

2. Controleer of de printer is ingeschakeld en klik op **Printer automatisch aan/uit (Auto Power)**

Het dialoogvenster **Printer automatisch aan/uit (Auto Power 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. Geef desgewenst de volgende instellingen op:

#### **Printer automatisch aan (Auto Power On)**

Selecteer de instelling voor automatisch inschakelen.

Selecteer **Uitschakelen (Disable)** als u niet wilt dat de functie voor automatisch inschakelen actief is.

Controleer of de printer is ingeschakeld en klik daarna op **OK** om de printerinstellingen te wijzigen.

Selecteer **Inschakelen (Enable)** om de printer automatisch in te schakelen wanneer afdrukgegevens naar de printer worden gestuurd.

#### **Printer automatisch uit (Auto Power Off)**

Geef de tijd op in de lijst. Als deze tijd is verstreken zonder dat er bewerkingen zijn geweest vanuit het printerstuurprogramma of de printer, wordt de printer automatisch uitgeschakeld.

#### **»» Opmerking**

- Het inschakelen van automatisch inschakelen, het uitschakelen van automatisch uitschakelen of het verlengen van de overgangstijd voor automatisch uitschakelen verhoogt het stroomverbruik.

#### **4. Pas de instellingen toe**

Klik op **OK**. Klik op **OK** in het bevestigingsbericht.

Hierna is de instelling geactiveerd. Als u deze functie wilt uitschakelen, selecteert u **Uitschakelen (Disable)** op dezelfde manier in de lijst.

#### **»» Opmerking**

- Als de printer wordt uitgeschakeld, hangt het bericht van de Canon IJ-statusmonitor af van de instelling voor **Printer automatisch aan (Auto Power On)**.  
Wanneer **Inschakelen (Enable)** is geselecteerd, wordt een bericht weergegeven dat de printer stand-by staat. Wanneer **Uitschakelen (Disable)** is geselecteerd, wordt een bericht weergegeven dat de printer offline is.

## De bedieningsmodus van de Printer aanpassen

Indien nodig kunt u schakelen tussen verschillende bedieningsmodi van de printer.



### Aangepaste instellingen (Custom Settings)

1. Open de [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).
2. Controleer of de printer is ingeschakeld en klik op **Aangepaste instellingen (Custom Settings)**

Het dialoogvenster **Aangepaste instellingen (Custom 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. Geef desgewenst de volgende instellingen op:

#### **Koppen handmatig uitlijnen (Align heads manually)**

De functie **Uitlijning printkop (Print Head Alignment)** in de Canon IJ Printer Assistant Tool is normaliter ingesteld op automatische uitlijning. U kunt dit echter wijzigen in handmatige uitlijning. Als het afdrukresultaat na een automatische printkopuitlijning niet naar wens is, [voert u de uitlijning handmatig uit](#).

Schakel dit selectievakje in om de printkop handmatig uit te lijnen. Schakel dit selectievakje uit om de printkop automatisch uit te lijnen.

#### **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, selecteert u deze optie. Als u de afdrukgegevens tijdens het afdrukken 90 graden naar rechts wilt draaien, schakelt u deze optie uit.

#### »»» Belangrijk

- Wijzig deze instelling niet terwijl de afdruktaak wordt weergegeven in de afdrukwachlijst. 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 het papier dat in de printer is geplaatst en de instelling voor het papierformaat in het printerstuurprogramma niet overeenkomen, schakelt deze instelling de berichtweergave uit en kunt u doorgaan met afdrukken.

Schakel dit selectievakje in als u detectie van niet-overeenkomende papierinstellingen wilt uitschakelen.

#### **Droogtijd inkt (Ink Drying Wait Time)**

U kunt instellen hoe lang moet worden gewacht voordat op de printer de volgende pagina wordt afgedrukt. Wanneer u de schuifregelaar naar rechts schuift, is de wachttijd langer en wanneer u de schuifregelaar naar links schuift, is de wachttijd korter.

Als het papier inktvlekken bevat, omdat de volgende pagina wordt uitgeworpen voordat de inkt op de afgedrukte pagina heeft kunnen drogen, verhoogt u de droogtijd voor de inkt.

Wanneer u de droogtijd verlaagt, verloopt het afdrucken sneller.

#### **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 vanaf de computer wijzigen (macOS)**

---

- **De stroomvoorziening van de Printer beheren**
- **De bedieningsmodus van de Printer aanpassen**

## De stroomvoorziening van de Printer beheren

De stroomvoorziening van de printer wordt bediend vanuit Externe UI.

### Energiebesparingsinstellingen (Energy saving settings)

Met **Energiebesparingsinstellingen (Energy saving settings)** kunt u Automatisch uit en Automatisch aan instellen.

Automatisch uit is de functie waarmee de printer zichzelf automatisch uitschakelt wanneer geen gegevens worden verzonden of de printer gedurende een bepaalde periode inactief is.

Met de functie Automatisch aan wordt de printer automatisch ingeschakeld wanneer gegevens worden ontvangen.

1. **Printerinstellingen (Printer settings)** bij [Externe UI](#) selecteren
2. Klik op **Energiebesparingsinstellingen (Energy saving settings)**.
3. Geef de volgende instellingen op:

#### **Automatisch uit (Auto power off)**

Geef de tijd op in de lijst. De printer schakelt zichzelf automatisch uit wanneer geen gegevens worden verzonden binnen de opgegeven tijd of de printer inactief is gebleven.

#### **Automatisch aan (Auto power on)**

Als u dit selectievakje inschakelt, schakelt de printer zichzelf automatisch in wanneer gegevens worden verzonden.

#### **»»» Opmerking**

- Het inschakelen van automatisch inschakelen, het uitschakelen van automatisch uitschakelen of het verlengen van de overgangstijd voor automatisch uitschakelen verhoogt het stroomverbruik.

4. Pas de instellingen toe

Klik op **OK**.

Nadat u dit hebt gedaan, worden de gewijzigde instellingen voor de printer gebruikt.

## De bedieningsmodus van de Printer aanpassen

---

Indien nodig kunt u schakelen tussen verschillende bedieningsmodi van de printer.

1. Controleer of de printer is ingeschakeld en selecteer **Printerinstellingen (Printer settings)** bij [Externe UI](#).

2. Geef desgewenst de volgende instellingen op:

**Aangepaste instellingen (Custom settings) - Onjuiste papierinst. detect. (Detect paper setting mismatch)**

Als het selectievakje is uitgeschakeld wanneer u afdrukt vanaf de pc, kunt u doorgaan met afdrukken zonder dat het bericht wordt weergegeven, zelfs als de papierinstellingen in het afdrukdialogvenster verschillen van de papiergegevens die op de printer zijn geconfigureerd.

**Droogtijd inkt (Ink drying wait time)**

U kunt instellen hoe lang moet worden gewacht voordat op de printer de volgende pagina wordt afgedrukt. De wachttijd wordt langer wanneer de waarde in de lijst toeneemt, en korter wanneer de waarde afneemt.

Als het papier inktvlekken bevat, omdat de volgende pagina wordt uitgeworpen voordat de inkt op de afgedrukte pagina heeft kunnen drogen, verhoogt u de droogtijd voor de inkt.

Wanneer u de droogtijd verlaagt, verloopt het afdrukken sneller.

3. Pas de instellingen toe

Klik op **OK**.

Nadat u dit hebt gedaan, worden de aangepaste instellingen voor de printer gebruikt.

## **Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel**

---

- **Items instellen op het bedieningspaneel**
- **Stille instelling**
- **De printer automatisch in-/uitschakelen**
- **Printerinstellingen initialiseren**

## Items instellen op het bedieningspaneel

Instellingsnr.	Details
1	<a href="#">Controle spuitopening</a>
2	<a href="#">Reiniging</a>
3	<a href="#">Diepte-reiniging (Deep Cleaning)</a>
4	<a href="#">Uitlijningsblad voor de printkop afdrukken/scannen</a>
5	Uitlijningsblad voor de printkop scannen
6	Waarde voor printkopuitlijning afdrukken
7	<a href="#">Reiniging rollen</a>
8	<a href="#">Reiniging onderste plaat</a>
9	WPS uitvoeren (PIN codemethode)
10	LAN-instellingen herstellen
11	<a href="#">Stille instelling</a> *
12	Instelling voor automatisch uitschakelen *
13	Instelling voor automatisch inschakelen *
14	<a href="#">Niet-overeenkomende papierinstelling detecteren</a> *
15	IPv6-instelling *
16	Instellingen voor Wi-Fi-koppeling *
17	<a href="#">Alle instellingen herstellen</a>

\* Druk op de knop **Kleur (Color)** om de functie in te schakelen of druk op de knop **Zwart (Black)** om de functie uit te schakelen.

## Stille instelling

---

Schakel deze functie in als u het geluidsniveau van de printer wilt beperken, bijvoorbeeld wanneer u 's nachts afdrukt.

Volg de onderstaande procedure om de instellingen op te geven.

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)
2. Druk op de knop **Instellingen (Setup)** totdat **11** wordt weergegeven op het LCD-scherm.
3. Druk op de knop **Kleur (Color)**.

Als u de functie wilt uitschakelen, drukt u op de knop **Zwart (Black)**.

### »» Belangrijk

- De werkingssnelheid kan lager zijn dan wanneer de stille modus niet is geselecteerd.

## Printerinstellingen initialiseren

U kunt de printerinstellingen initialiseren.

### »» Belangrijk

- Wanneer u de printer via Wi-Fi gebruikt, moet u er rekening mee houden dat door initialisatie alle netwerkinstellingen op de printer worden gewist en dat afdrukken vanaf een computer via Wi-Fi wellicht onmogelijk wordt. Als u de printer via Wi-Fi wilt gebruiken, dient u de installatie uit te voeren volgens de instructies op onze website.

Volg de onderstaande procedure om de printerinstellingen te initialiseren.

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)
2. Druk op de knop **Instellingen (Setup)** totdat **17** wordt weergegeven op het LCD-scherm.
3. Druk op de knop **Zwart (Black)** of op de knop **Kleur (Color)**.

Alle printerinstellingen zijn geïnitialiseerd. Het beheerderswachtwoord dat is opgegeven voor de printer, wordt ingesteld op de standaardinstelling.

Voer indien nodig na de reset opnieuw de installatie uit.

### »» Opmerking

- U kunt de volgende instellingen niet terugzetten naar de standaardwaarden:
  - De huidige positie van de printkop
  - CSR (certificaatondertekeningsverzoek) voor instelling van de coderingsmethode (SSL/TLS)

## Specificaties

### Algemene specificaties

<b>Interface</b>	<b>USB-poort:</b> Hi-Speed USB * <b>Netwerkpoot:</b> Wi-Fi: IEEE802.11n / IEEE802.11a / IEEE802.11g / IEEE802.11b * Een computer die voldoet aan de Hi-Speed USB-standaard is vereist. Aangezien de Hi-Speed USB-interface volledig opwaarts compatibel is met USB 1.1, kan deze worden gebruikt met USB 1.1.  USB en het netwerk kunnen tegelijkertijd worden gebruikt.
<b>Gebruiksomgeving</b>	<b>Temperatuur:</b> 5 tot 35 °C (41 tot 95 °F) <b>Luchtvochtigheid:</b> 10 tot 90% relatieve vochtigheid (geen condensatie) * De prestaties van de printer kunnen afnemen in bepaalde omstandigheden en bij een bepaalde luchtvochtigheid. Aanbevolen omstandigheden: <b>Temperatuur:</b> 15 tot 30 °C (59 tot 86 °F) <b>Luchtvochtigheid:</b> 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.
<b>Opslagomgeving</b>	<b>Temperatuur:</b> 0 tot 40 °C (32 tot 104 °F) <b>Luchtvochtigheid:</b> 5 tot 95% relatieve vochtigheid (geen condensatie)
<b>Stroomvoorziening</b>	100-240 V wisselstroom, 50/60 Hz (Het meegeleverde netsnoer is alleen voor het land of de regio waar u hebt aangeschaft.)
<b>Stroomverbruik</b>	<b>Afdrukken (kopiëren):</b> 9 W of minder *1 <b>Stand-by (minimum):</b> 1,0 W of minder *1*2 <b>Stand-by (alle poorten aangesloten):</b> 1,4 W of minder <b>UIT:</b> 0,2 W of minder *1 USB-verbinding met een pc *2 De tijd waarna het apparaat stand-by gaat, kan niet worden gewijzigd.
<b>Externe afmetingen (B x D x H)</b>	Circa 435 x 327 x 145 mm (circa 17,2 x 12,9 x 5,8 inch) * Met de laden ingeklapt.
<b>Gewicht</b>	Circa 4,0 kg (circa 8,7 lb) * Met geïnstalleerde FINE-cartridges.

## Specificaties voor scannen

<b>Scannerstuurprogramma</b>	<b>Windows:</b> TWAIN 1.9 specificatie, WIA
<b>Maximumscanformaat</b>	A4/Letter, 216 x 297 mm (8,5 x 11,7 inch)
<b>Optische resolutie (horizontaal x verticaal)</b>	600 x 1200 dpi * * De optische resolutie geeft de maximale samplingfrequentie aan op basis van ISO 14473.
<b>Gradatie (uitvoer)</b>	<b>Grijs:</b> 8 bits <b>Kleur:</b> RGB elk 8 bits

## Netwerkspecificaties

<b>Communicatieprotocol</b>	SNMP, HTTP, TCP/IP (IPv4/IPv6)
<b>Wi-Fi</b>	<b>Ondersteunde standaarden:</b> IEEE802.11n / IEEE802.11a / IEEE802.11g / IEEE802.11b <b>Frequentiebandbreedte:</b> 2,4 GHz / 5 GHz * Welke frequentieband kan worden gebruikt, hangt af van het land of de regio. <b>Communicatieafstand:</b> binnenshuis 50 m / 164 feet * Het effectieve bereik hangt af van de installatie-omgeving en locatie. <b>Beveiliging:</b> WPA-PSK (AES) WPA2-PSK (AES) WPA3-SAE (AES) <b>Instellen:</b> WPS (configuratie met drukknop/PIN-codemethode) Eenv. draadloos verbinden

## Minimale systeemvereisten

Conform de vereisten van het besturingssysteem indien hoger dan hier wordt vermeld.

### Windows

<b>Besturingssysteem</b>	Windows 11, Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1 Opmerking: de werking kan alleen worden gegarandeerd op een pc waarop Windows 7 of hoger is geïnstalleerd.
<b>Hoeveelheid ruimte op de harde schijf die nodig is om het stuurprogramma te installeren</b>	1,5 GB of meer De benodigde hoeveelheid vasteschijfruimte kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

## macOS

<b>Besturingssysteem</b>	macOS 10.15.7 - macOS 14
--------------------------	--------------------------

## Overige ondersteunde besturingssystemen

iOS, iPadOS, Android, Chrome OS

Sommige functies zijn mogelijk niet beschikbaar bij het ondersteunde besturingssysteem.

Ga naar de Canon-website voor meer informatie.

De informatie in deze handleiding kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

## **Informatie over papier**

---

- **Ondersteunde mediumtypen**
  - Maximaal aantal vellen
- **Niet-ondersteunde mediumtypen**
- **Omgaan met papier**
- **Afdrukgebied**

## Ondersteunde mediumtypen

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](#)

## 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 <WOP111>
- Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>

#### Papier voor het afdrukken van foto's:

- Glanzend Fotopapier 'voor frequent gebruik' <GP-501/GP-508>
- Foto Glans Papier <GP-701>
- Glossy Foto Papier Extra II <PP-201/PP-208/PP-301>

#### Papier voor het maken van originele producten:

- Photo Stickers (16 stickers per sheet) <PS-108>
- Photo Stickers (Free Cutting) <PS-208>
- Photo Stickers (Variety Pack) <PS-808>
- Herplakbaar fotopapier <RP-101>
- Removable Photo Stickers <PS-308R>
- Magnetisch fotopapier <MG-101/PS-508>

### Ander papier dan origineel Canon-papier

- Normaal papier (inclusief gerecycled papier)
- ➔ [Maximaal aantal vellen](#)

➔ [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma](#) (Windows)

## **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:**

- Letter
- Legal
- A5
- A4
- B5
- KG/10x15cm(4x6)
- 13x18cm(5"x7")
- L(89x127mm)
- 2L(127x178mm)
- Vierkant 13cm
- Hagaki

#### **Aangepaste formaten**

- Minimumformaat: 89,0 x 127,0 mm (3,50 x 5,00 inch)
- Maximumformaat: 215,9 x 676,0 mm (8,50 x 26,61 inch)

## **Papiergewicht**

U kunt papier met het volgende gewicht gebruiken.

- Gewoon papier: Van 64 tot 105 g /m<sup>2</sup> (17 tot 28 lb)

## Maximaal aantal vellen

In dit gedeelte wordt de maximale papiercapaciteit aangegeven voor de achterste lade en de papieruitvoerlade.

- ➔ [Maximale papiercapaciteit van de achterste lade](#)
- ➔ [Maximum aantal vellen van papieruitvoerlade](#)

### 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 achterste lade

### Origineel Canon-papier

#### Papier voor het afdrukken van documenten:

Mediumnaam <Modelnummer>	Achterste lade
Canon Red Label Superior <WOP111>	Ongeveer 60 vellen
Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	Ongeveer 50 vellen

#### Papier voor het afdrukken van foto's:

Mediumnaam <Modelnummer>	Achterste lade
Glanzend Fotopapier 'voor frequent gebruik' <GP-501/GP-508> <sup>*1</sup>	13x18cm(5"x7"), 2L(127x178mm), Vierkant 13cm: 10 vellen
Foto Glans Papier <GP-701> <sup>*1</sup>	KG/10x15cm(4x6), L(89x127mm), Hagaki: 20 vellen
Glossy Foto Papier Extra II <PP-201/PP-208/PP-301> <sup>*1</sup>	

#### Papier voor het maken van originele producten:

Mediumnaam <Modelnummer>	Achterste lade
Photo Stickers (16 stickers per sheet) <PS-108>	1 vel
Photo Stickers (Free Cutting) <PS-208>	
Photo Stickers (Variety Pack) <PS-808>	
Herplakbaar fotopapier <RP-101>	
Removable Photo Stickers <PS-308R>	
Magnetisch fotopapier <MG-101/PS-508>	

### Ander papier dan origineel Canon-papier

Normale naam	Achterste lade
Normaal papier (inclusief gerecycled papier) <sup>*2</sup>	Ongeveer 60 vellen (Legal: 10 vellen)

\*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.

## Maximum aantal vellen van papieruitvoerlade

### Origineel Canon-papier

Papier voor het afdrukken van documenten:

Mediumnaam <Modelnummer>	Papieruitvoerlade
Canon Red Label Superior <WOP111>	Ongeveer 10 vellen
Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	

### Ander papier dan origineel Canon-papier

Normale naam	Papieruitvoerlade
Normaal papier (inclusief gerecycled papier)	Ongeveer 10 vellen

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.

## Niet-ondersteunde mediumtypen

---

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 dunner is dan een briefkaart, inclusief gewoon papier of papier van een notitieblok dat kleiner is gemaakt (wanneer u afdrukt op papier dat kleiner is dan A5)
- Briefkaarten
- 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
- Papier met een plakrand aan de achterkant, zoals een labelzegel
- Papier versierd met glitters, enzovoort

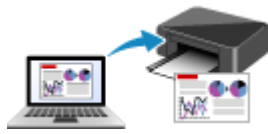
## Omgaan met papier

---

- 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

---



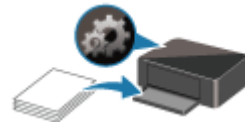
**Afdrukken vanaf een computer**



**Afdrukken vanaf een smartphone/tablet**



**PIXMA/MAXIFY Cloud Link gebruiken**



**Papierinstellingen**

## **Afdrukken vanaf een computer**

---

- **Afdrukken vanuit toepassingssoftware (Windows-printerstuurprogramma)**
- **Afdrukken vanuit toepassingssoftware (macOS AirPrint)**
- **Afdrukken met Canon-toepassingen**
- **Afdrukken vanaf een Chromebook**

## Afdrukken vanuit toepassingssoftware (Windows-printerstuurprogramma)

---

- **Basisinstellingen voor afdrukken** 📌 **Basis**
- **Verschillende afdrukmethoden**
- **De afdrukkwaliteit wijzigen en afbeeldingsgegevens corrigeren**
- **Overzicht van het printerstuurprogramma**
- **Beschrijving van het printerstuurprogramma**
- **MP Drivers bijwerken**

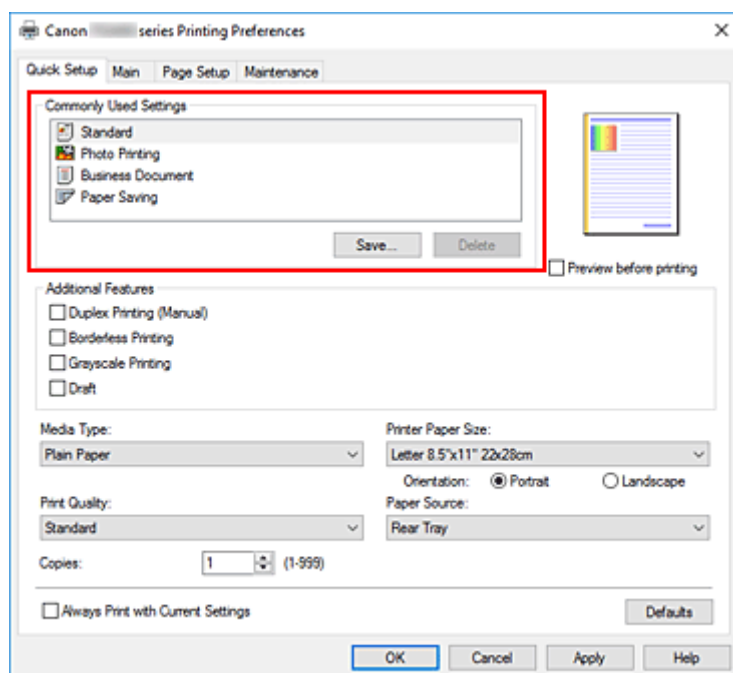
## Basisinstellingen voor afdrucken

In dit gedeelte worden de instellingen beschreven op het [tabblad Snel instellen](#) dat voor eenvoudig afdrucken wordt gebruikt.

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld](#)
2. [Papier plaatsen](#) in de printer
3. Open het [instelvenster van het printerstuurprogramma](#)
4. Selecteer veelgebruikte instellingen

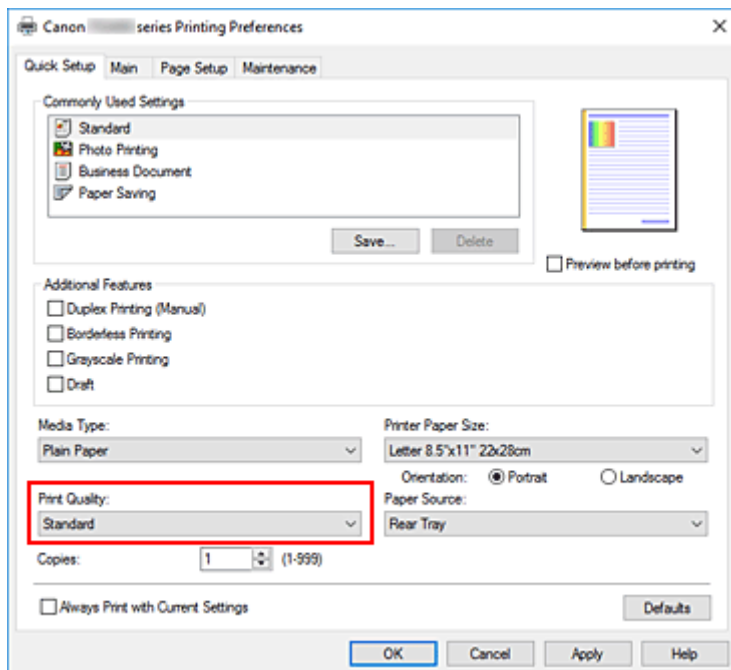
Gebruik **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)** op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)** om vooraf gedefinieerde afdrukinstellingen te selecteren.

Wanneer u een afdrukinstelling selecteert, schakelen de instellingen voor **Extra functies (Additional Features)**, **Mediumtype (Media Type)** en **Papierformaat printer (Printer Paper Size)** automatisch over op de vooraf ingestelde waarden.



5. Selecteer de afdrukkwaliteit

Selecteer **Hoog (High)**, **Standaard (Standard)** of **Klad (Draft)** voor **Afdrukkwaliteit (Print Quality)**.

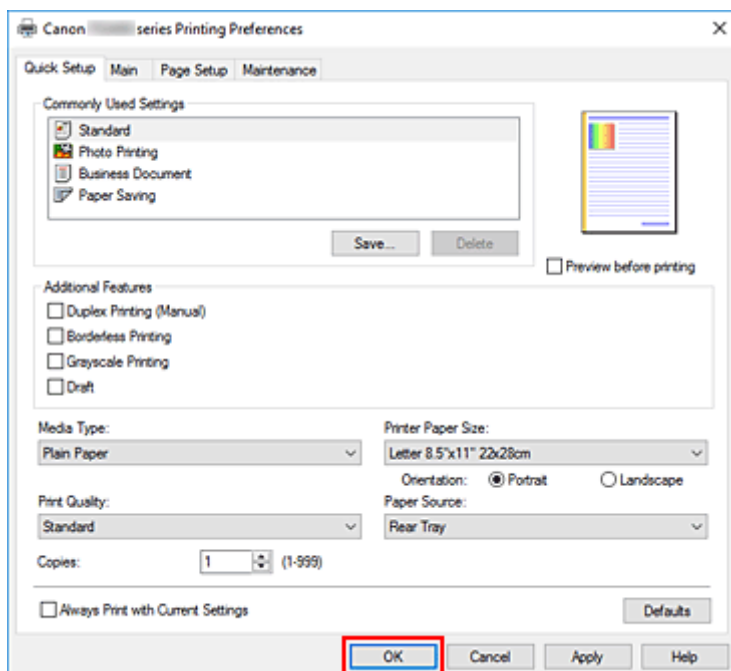


### »»» Belangrijk

- De selecties voor de afdrukkwaliteit verschillen afhankelijk van de afdrukinstelling die u selecteert.

## 6. Klik op **OK**

De printer drukt nu af met deze instellingen.



### »»» Belangrijk

- Wanneer u **Altijd afdrucken met huidige instellingen (Always Print with Current Settings)** selecteert, worden de instellingen op de tabbladen **Snel instellen (Quick Setup)**, **Afdruk (Main)** en **Pagina-instelling (Page Setup)** opgeslagen, en die instellingen worden gebruikt bij de daaropvolgende afdruktaken.

- Om [de huidige instellingen op te slaan](#) als een nieuwe voorinstelling, klikt u op **Opslaan... (Save...)** onder **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)**.

### »» Opmerking

- Als het papierformaat in het printerstuurprogramma niet overeenkomt met het formaat dat op de printer is geconfigureerd, kan er een fout optreden. Raadpleeg '[Papierinstellingen](#)' voor instructies voor wat u moet doen als er een fout optreedt.

## Papierinstellingen in het printerstuurprogramma

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

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

### Origineel Canon-papier (documenten afdrukken)

Mediumnaam <Modelnummer>	Mediumtype (Media Type) in het printerstuurprogramma
Canon Red Label Superior <WOP111>	<b>Normaal papier (Plain Paper)</b>
Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	<b>Normaal papier (Plain Paper)</b>

### Origineel Canon-papier (foto's afdrukken)

Mediumnaam <Modelnummer>	Mediumtype (Media Type) in het printerstuurprogramma
Glossy Foto Papier Extra II <PP-201/PP-208/PP-301>	<b>Glossy Foto Papier Extra II (Photo Paper Plus Glossy II)</b>
Glanzend Fotopapier 'voor frequent gebruik' <GP-501/GP-508>	<b>Foto Glans Papier (Glossy Photo Paper)</b>
Foto Glans Papier <GP-701>	<b>Foto Glans Papier (Glossy Photo Paper)</b>

### Origineel Canon-papier (origineel product)

Mediumnaam <Modelnummer>	Mediumtype (Media Type) in het printerstuurprogramma
Herplakbaar fotopapier <RP-101>	<b>Foto Glans Papier (Glossy Photo Paper)</b>
Removable Photo Stickers <PS-308R>	<b>Foto Glans Papier (Glossy Photo Paper)</b>
Magnetisch fotopapier <MG-101/PS-508>	<b>Foto Glans Papier (Glossy Photo Paper)</b>

### Verkrijgbare papiersoorten

Mediumnaam	Mediumtype (Media Type) in het printerstuurprogramma
Normaal papier (inclusief gerecycled papier)	<b>Normaal papier (Plain Paper)</b>

## **Verschillende afdrukmethoden**

---

- **Een Paginaformaat en Afdrukstand opgeven**
- **Instellingen voor aantal en afdrukvolgorde opgeven**
- **Afdrukken zonder marges uitvoeren**
- **Afdrukken op schaal**
- **Pagina-indeling afdrukken**
- **Dubbelzijdig afdrukken**
- **Afdrukken op briefkaarten**

## Een Paginaformaat en Afdrukstand opgeven

Het papierformaat en de afdrukstand worden in principe bepaald door de toepassing. Als de instellingen voor **Paginaformaat (Page Size)** en **Afdrukstand (Orientation)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** hetzelfde zijn als de instellingen in de toepassing, hoeft u deze niet te wijzigen op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.

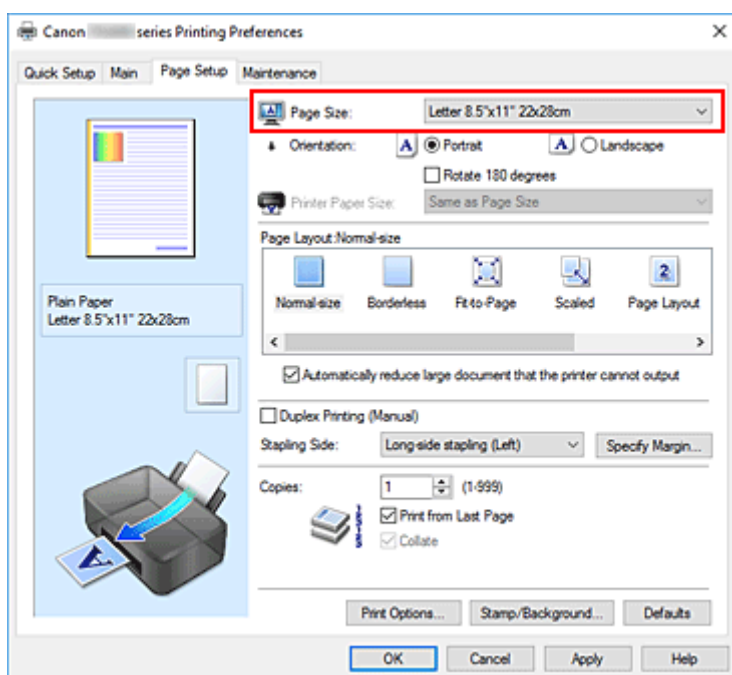
Als u deze instellingen niet in de toepassing kunt opgeven, geeft u als volgt een paginaformaat en afdrukstand op:

U kunt het paginaformaat en de afdrukstand ook instellen op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)**.

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

2. Selecteer het papierformaat

Selecteer een paginaformaat in de lijst **Paginaformaat (Page Size)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.



3. Stel **Afdrukstand (Orientation)** in

Selecteer **Staand (Portrait)** of **Liggend (Landscape)** voor **Afdrukstand (Orientation)**. Schakel het selectievakje **180 graden roteren (Rotate 180 degrees)** in als u de afdrukgegevens 180 graden wilt draaien.

4. Klik op **OK**

Het document wordt met het geselecteerde paginaformaat en de geselecteerde afdrukstand afgedrukt.

### Opmerking

- Als **Normaal formaat (Normal-size)** is geselecteerd voor **Pagina-indeling (Page Layout)**, wordt het selectievakje **Grote documenten die de printer niet kan afdrucken automatisch verkleinen**

**(Automatically reduce large document that the printer cannot output)** weergegeven.

Gewoonlijk kunt u het selectievakje ingeschakeld laten. Als u niet wilt dat grote documenten die de printer niet kan afdrucken automatisch worden verkleind, kunt u tijdens het printen het selectievakje uitschakelen.

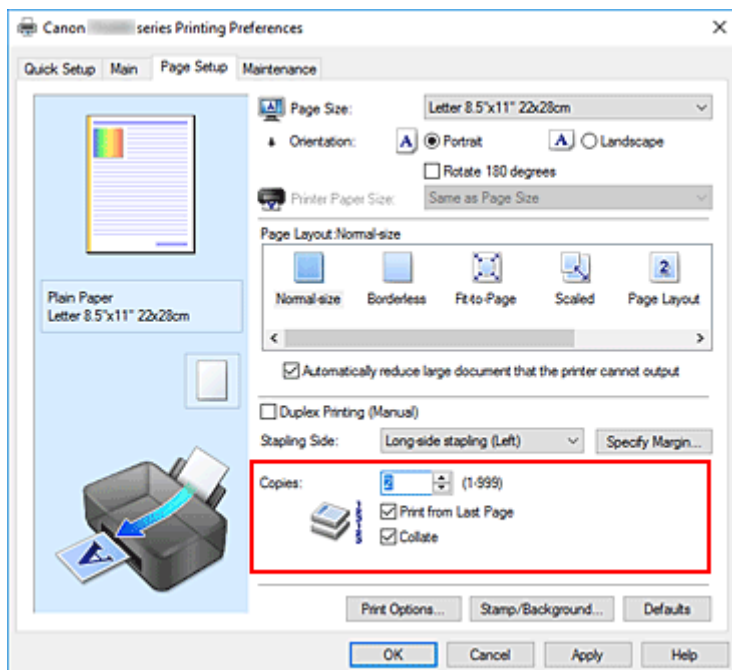
## Instellingen voor aantal en afdrukvolgorde opgeven

U kunt ook het aantal exemplaren instellen op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)**.

1. Open het [eigenschappenvenster 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.

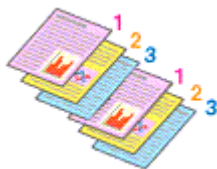


3. Geef de afdrukvolgorde op

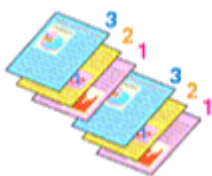
Schakel het selectievakje **Vanaf de laatste pagina afdrukken (Print from Last Page)** in wanneer u vanaf de laatste pagina op volgorde wilt afdrukken en schakel het selectievakje uit wanneer u vanaf de eerste pagina wilt afdrukken.

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.

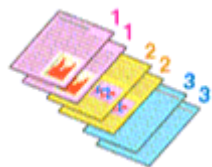
- Vanaf de laatste pagina afdrukken (Print from Last Page):  /Sorteren (Collate):



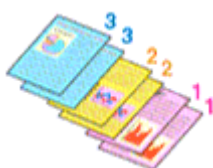
- Vanaf de laatste pagina afdrukken (Print from Last Page):  /Sorteren (Collate):



- **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**

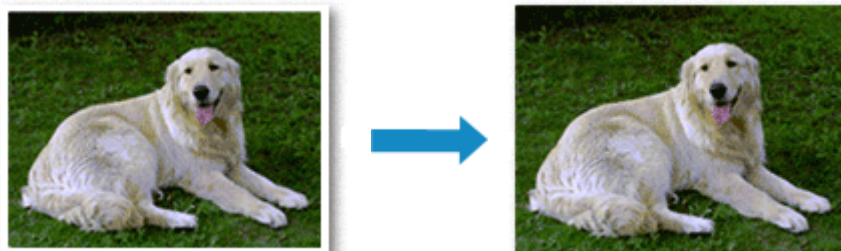
- Als de toepassing waarmee het document is gemaakt dezelfde functie heeft, geeft u de instellingen op in het printerstuurprogramma. Als de afdrukresultaten echter niet naar wens zijn, geeft u de functie-instellingen op in de toepassing. Als u het aantal exemplaren en de afdrukvolgorde in zowel de toepassing 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.
- **Vanaf de laatste pagina afdrukken (Print from Last Page)** is niet beschikbaar voor selectie als **Tegels/poster (Tiling/Poster)** bij **Pagina-indeling (Page Layout)** is geselecteerd.
- Als **Boekje (Booklet)** is geselecteerd voor **Pagina-indeling (Page Layout)**, zijn **Vanaf de laatste pagina afdrukken (Print from Last Page)** en **Sorteren (Collate)** niet beschikbaar voor selectie.
- Als **Dubbelzijdig afdrukken (Handmatig) (Duplex Printing (Manual))** is geselecteerd, is **Vanaf de laatste pagina afdrukken (Print from Last Page)** niet beschikbaar voor selectie.

### »»» **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.  
Deze instellingen kunnen worden gebruikt in combinatie met **Normaal formaat (Normal-size)**, **Zonder marges (Borderless)**, **Passend op papier (Fit-to-Page)**, **Op schaal (Scaled)** en **Pagina-indeling (Page Layout)**.

## 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.

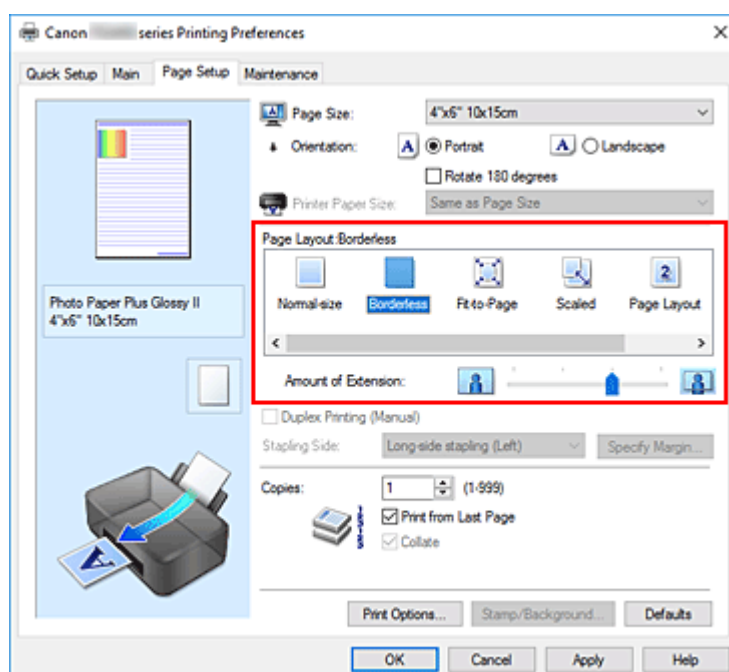


U kunt afdrukken zonder marges ook instellen bij **Extra functies (Additional Features)** op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)**.

## Afdrukken zonder marges instellen

1. Open het [eigenschapsvenster van het printerstuurprogramma](#)
2. Stel afdrukken zonder marges in

Selecteer **Zonder marges (Borderless)** in de lijst **Pagina-indeling (Page Layout)** 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 afdrucken 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 afdrucken zonder marges, wordt het formaat automatisch gewijzigd in een formaat dat geschikt is voor het afdrucken zonder marges.
- Als **Zonder marges (Borderless)** is geselecteerd, zijn de instellingen **Papierformaat printer (Printer Paper Size)**, **Dubbelzijdig afdrucken (Handmatig) (Duplex Printing (Manual))** en **Nietmarge (Stapling Side)** en de knop **Stempel/Achtergrond... (Stamp/Background...)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** niet beschikbaar voor selectie.
- U kunt niet zonder marges afdrucken als **Normaal papier (Plain Paper)** is geselecteerd in de lijst **Mediumtype (Media Type)** op het tabblad **Afdruk (Main)**.
- Afhankelijk van het mediumtype dat wordt gebruikt bij het afdrucken 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 vermindert, 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 **Afdruk (Main)**, kunt u controleren of er zonder marges wordt afgedrukt voordat u daadwerkelijk afdrukt.

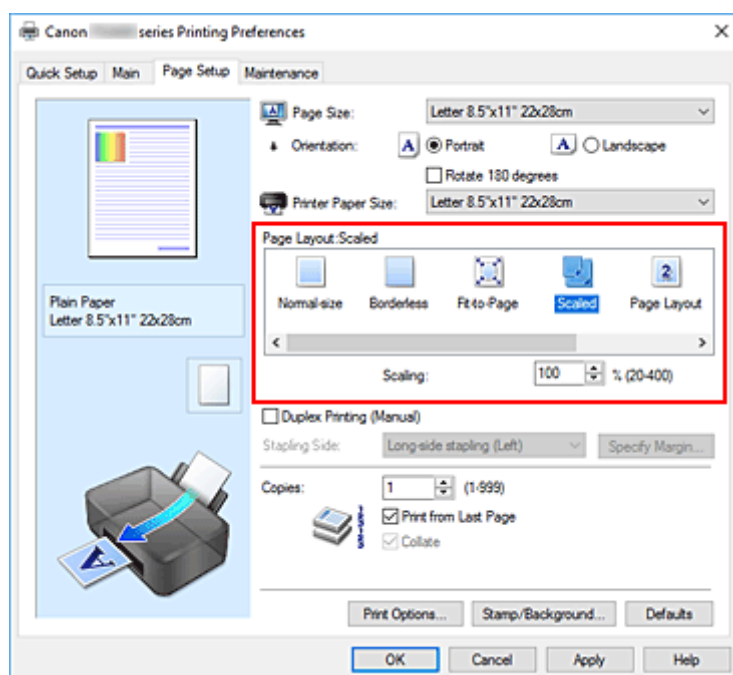
## Afdrukken op schaal



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

2. Stel afdrukken op schaal in

Selecteer **Op schaal (Scaled)** in de lijst **Pagina-indeling (Page Layout)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.



3. Selecteer het papierformaat van het document

Geef bij **Paginaformaat (Page Size)** het paginaformaat op dat in de toepassing is ingesteld.

4. Stel de schaalverhouding op een van de volgende manieren in:

- Selecteer een instelling voor **Papierformaat printer (Printer Paper Size)**

Als het papierformaat voor de printer kleiner is dan het **Paginaformaat (Page Size)**, wordt de afbeelding van de pagina kleiner. Als het papierformaat voor de printer groter is dan het **Paginaformaat (Page Size)**, wordt de afbeelding van de pagina groter.

- Geef een schaalfactor op

Typ een waarde in het vak **Schaling (Scaling)**. De huidige instellingen worden weergegeven in het instellingenvoorbeeld aan de linkerkant van het printerstuurprogramma.

## 5. Klik op **OK**

De afbeelding wordt met de opgegeven schaal afgedrukt.

### **»» Belangrijk**

- Als de toepassing waarin u het origineel hebt gemaakt een functie heeft voor afdrucken op schaal, geeft u de instelling in deze toepassing op. U hoeft deze instelling dan niet in het printerstuurprogramma op te geven.

### **»» Opmerking**

- Als u **Op schaal (Scaled)** selecteert, wordt het afdrukgebied van het document gewijzigd.

## 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.

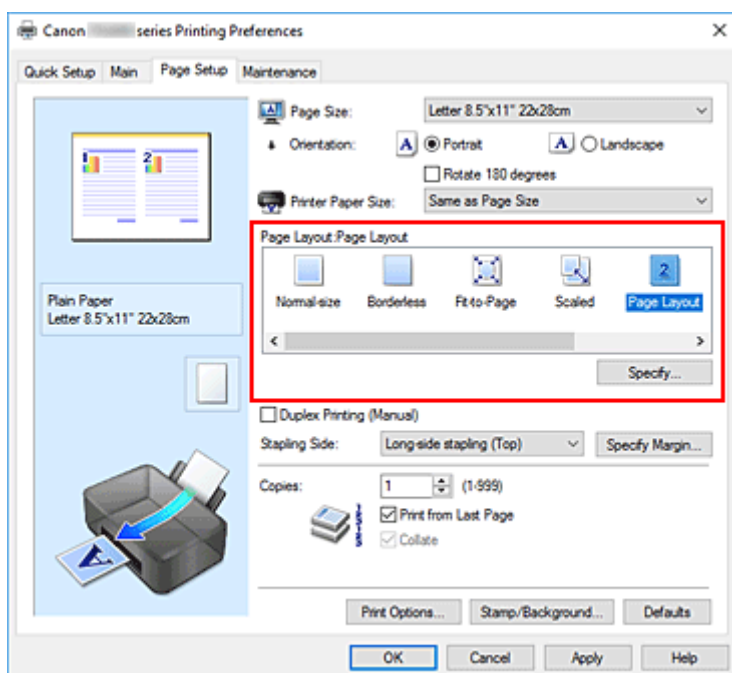


1. Open het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#)

2. Stel Pagina-indeling afdrukken in

Selecteer **Pagina-indeling (Page Layout)** in 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.

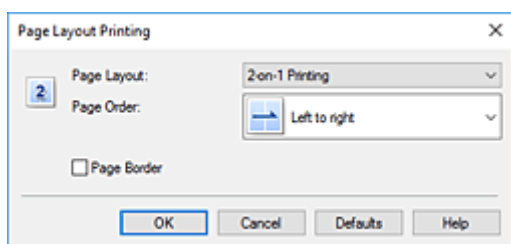


3. Selecteer het papierformaat

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 pagina's op één vel en de paginavolgorde in

Klik zo nodig op **Opgeven... (Specify...)**, geef de volgende instellingen op in het dialoogvenster **Pagina-indeling afdrukken (Page Layout Printing)** en klik op **OK**.



#### **Pagina-indeling (Page Layout)**

Als u het aantal pagina's dat op één vel moet worden afgedrukt wilt wijzigen, selecteert u het gewenste aantal pagina's in de lijst.

#### **Paginavolgorde (Page Order)**

Selecteer een methode in de lijst om de volgorde van de pagina's te wijzigen.

#### **Paginarand (Page Border)**

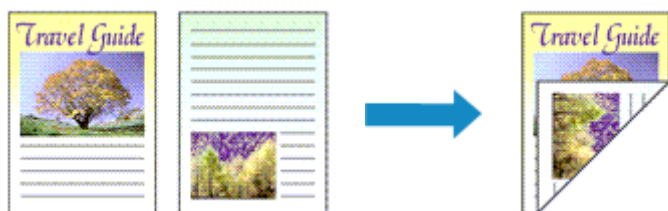
Schakel dit selectievakje in als u een paginarand rond elke documentpagina wilt afdrukken.

### **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.

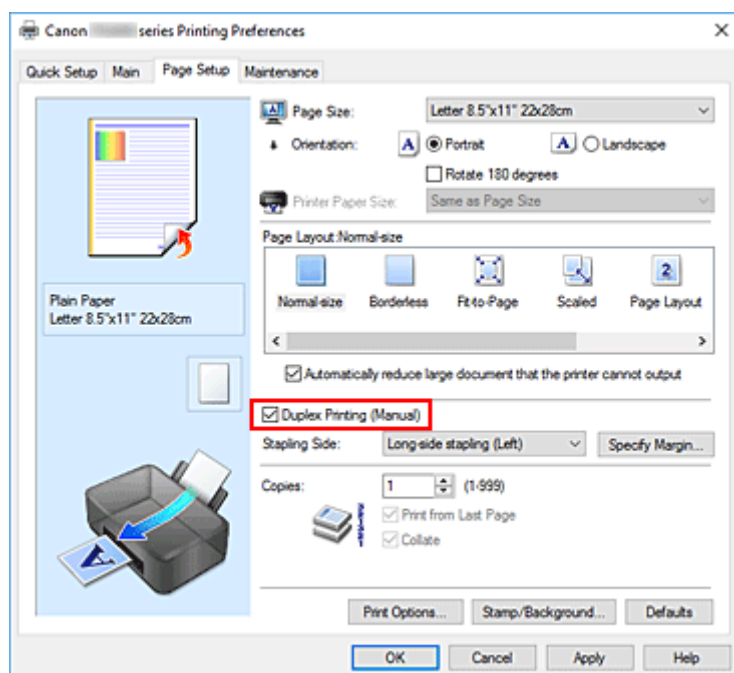
## Dubbelzijdig afdrucken



U kunt dubbelzijdig afdrucken ook instellen bij **Extra functies (Additional Features)** op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)**.

1. Open het [eigenschapsvenster van het printerstuurprogramma](#)
2. Stel dubbelzijdig afdrucken in

Schakel het selectievakje **Dubbelzijdig afdrucken (Handmatig) (Duplex Printing (Manual))** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** in.



3. Selecteer de indeling

Selecteer **Normaal formaat (Normal-size)**, **Passend op papier (Fit-to-Page)**, **Op schaal (Scaled)** of **Pagina-indeling (Page Layout)** in de lijst **Pagina-indeling (Page Layout)**.

4. Geef op aan welke zijde de nietjes moeten komen

De beste **Nietmarge (Stapling Side)** wordt automatisch geselecteerd in de instellingen voor **Afdrukstand (Orientation)** en **Pagina-indeling (Page Layout)**. Als u de instelling wilt wijzigen, selecteert u een andere nietmarge in de lijst.

## 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.

Druk op de knop **OK** op de printer om op de andere zijde af te drukken.

### »»» Belangrijk

- Wanneer een ander mediumtype dan **Normaal papier (Plain Paper)** is geselecteerd voor **Mediumtype (Media Type)** op het tabblad **Afdruk (Main)**, is de optie **Dubbelzijdig afdrukken (Handmatig) (Duplex Printing (Manual))** niet beschikbaar voor selectie.
- Als **Zonder marges (Borderless)**, **Tegels/poster (Tiling/Poster)** of **Boekje (Booklet)** is geselecteerd in de lijst **Pagina-indeling (Page Layout)**, zijn de opties **Dubbelzijdig afdrukken (Handmatig) (Duplex Printing (Manual))** en **Nietmarge (Stapling Side)** niet beschikbaar voor selectie.

### »»» Opmerking

- Als tijdens dubbelzijdig afdrukken vegen op de achterzijde van het papier ontstaan, voert u **Reiniging onderste plaat (Bottom Plate Cleaning)** uit in de Canon IJ Printer Assistant Tool.

## Verwante onderwerpen

- ➔ De binnenkant van de printer reinigen
- ➔ [De bedieningsmodus van de Printer aanpassen](#)

## Afdrukken op briefkaarten

1. [Ansichtkaart plaatsen](#) in de printer

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

3. Selecteer veelgebruikte instellingen

Geef het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)** weer en selecteer **Standaard (Standard)** voor **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)**.

4. Selecteer het mediumtype

Selecteer **Ink Jet Hagaki (A)**, **Ink Jet Hagaki**, **Hagaki K (A)**, **Hagaki K**, **Hagaki (A)** 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.

5. Selecteer het papierformaat

Selecteer **Hagaki 100x148mm** bij **Papierformaat printer (Printer Paper Size)**.

6. Stel de afdrukstand in

Als u het adres horizontaal wilt afdrukken, stelt u **Afdrukstand (Orientation)** op **Liggend (Landscape)**.

7. Selecteer de afdrukkwaliteit

Selecteer **Afdrukkwaliteit (Print Quality)** of **Hoog (High)** voor **Standaard (Standard)**, afhankelijk van het gewenste afdrukresultaat.

8. Klik op **OK**

Wanneer u het afdrukken start, worden de gegevens op de briefkaart afgedrukt.

### »»» Belangrijk

- Wanneer u afdrukt op andere media dan briefkaarten, plaatst u het medium op basis van het gebruik ervan en klikt u op **Afdrukken starten (Start Printing)**.

## **De afdrukkwaliteit wijzigen en afbeeldingsgegevens corrigeren**

---

- **De Afdrukkwaliteit instellen (Aangepast)**

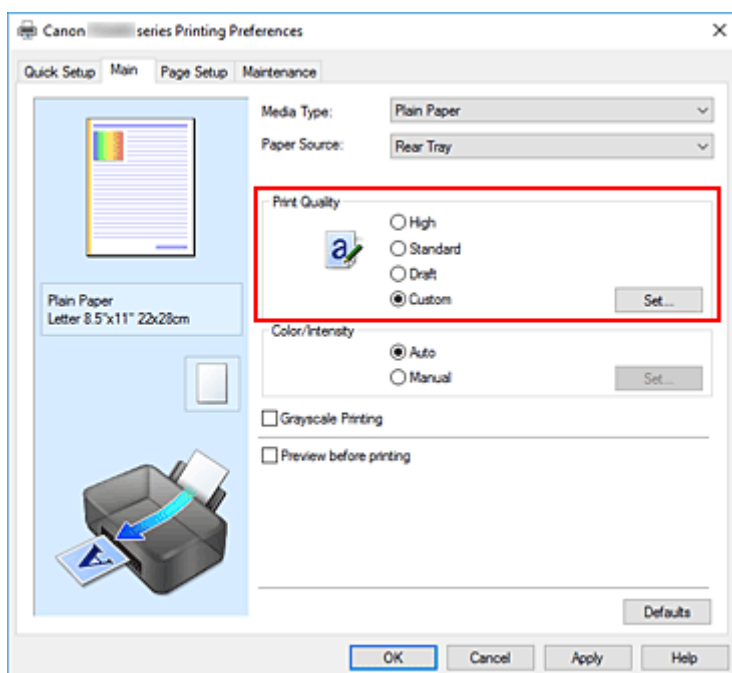
## De Afdrukkwaliteit instellen (Aangepast)

U kunt de afdrukkwaliteit instellen via **Aangepast (Custom)**.

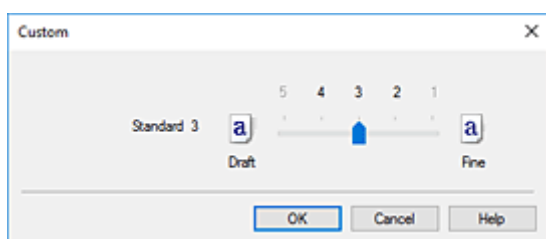
1. Open het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#)

2. Selecteer de afdrukkwaliteit

Selecteer op het tabblad **Afdruk (Main)** de optie **Aangepast (Custom)** voor **Afdrukkwaliteit (Print Quality)** en klik op **Instellen... (Set...)**.



Het dialogvenster **Aangepast (Custom)** wordt geopend.



3. Stel de afdrukkwaliteit in

Versleep de schuifregelaar om de printkwaliteit te selecteren en klik op **OK**.

4. Voltooi de configuratie

Klik op **OK** op het tabblad **Afdruk (Main)**.

Wanneer u de gegevens afdrukt, wordt de geselecteerde afdrukkwaliteit gebruikt.

### »»» Belangrijk

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

## **Verwante onderwerpen**

- ➔ Kleurcorrectie opgeven
- ➔ De kleurbalans aanpassen
- ➔ De helderheid aanpassen
- ➔ Het contrast aanpassen

## 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-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 afdrukgegevens die in de toepassing zijn gemaakt, naar gegevens die de printer begrijpt en stuurt de geconverteerde gegevens naar de printer.

Omdat verschillende printers andere gegevensindelingen ondersteunen, hebt u een printerstuurprogramma nodig dat uw printer ondersteunt.

### 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

De **Afdrukken (Print)** is over het algemeen te vinden in het menu **Bestand (File)**.

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

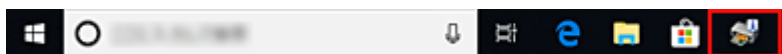
Wanneer u het eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma opent via **Eigenschappen van printer (Printer properties)**, worden tabbladen met Windows-functies weergegeven, zoals het tabblad **Poorten (Ports)** (of **Geavanceerd (Advanced)**). Deze tabbladen verschijnen niet wanneer u het printerstuurprogramma 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

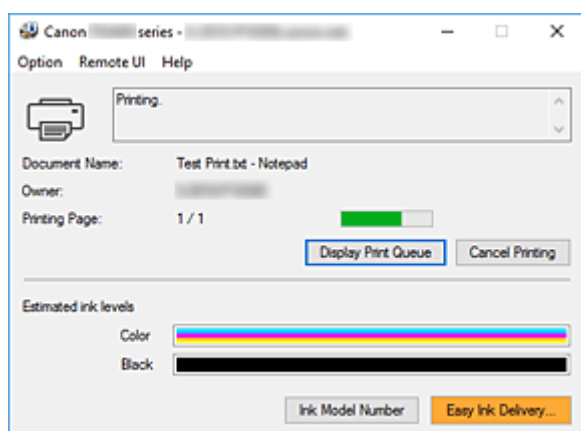
De Canon IJ-statusmonitor toont de status van de printer en de voortgang van de afdruktaak. De printerstatus wordt weergegeven met afbeeldingen, pictogrammen en berichten op de statusmonitor.

### 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.

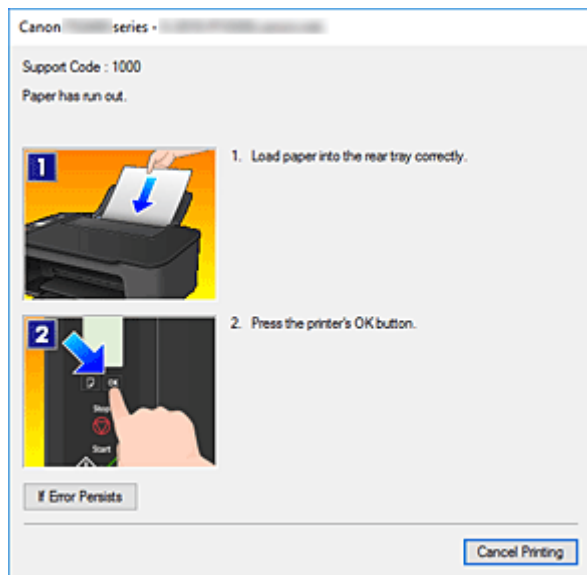


### Opmerking

- 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 typen FINE-cartridges voor uw model bekijken.

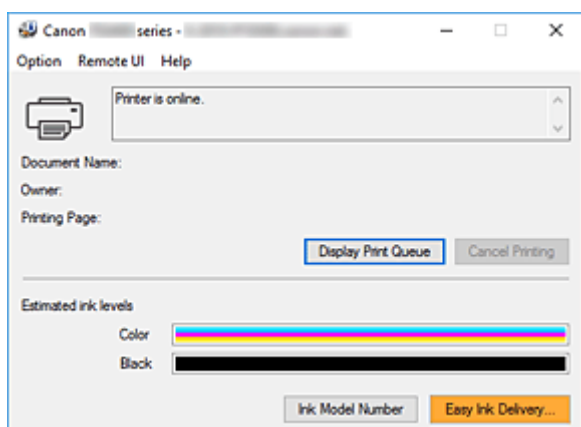
1. Open het [eigenschapsvenster van het printerstuurprogramma](#)

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

- De informatie die in de Canon IJ-statusmonitor wordt weergegeven, kan afwijken naargelang het land of de regio waarin u de printer gebruikt.
- Wanneer u een melding over het resterende inktniveau krijgt, wordt links van het inktpictogram een aanduiding weergegeven.

Bijvoorbeeld: 

De inkt is bijna op. Bereid een nieuwe inktcartridge voor.

## 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

- 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 (bijvoorbeeld Adobe Photoshop LE en MS Photo Editor) niet mogelijk is, werken de volgende functies ook niet.
  - **Afdrukvoorbeeld (Preview before printing)** op het tabblad **Afdruk (Main)**
  - **Verlies van afdrukgegevens voorkomen (Prevention of Print Data Loss)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** van het dialoogvenster **Afdrukopties (Print Options)**
  - **Pagina-indeling (Page Layout)**, **Tegels/poster (Tiling/Poster)**, **Boekje (Booklet)**, **Dubbelzijdig afdrukken (Handmatig) (Duplex Printing (Manual))**, **Marge instellen... (Specify Margin...)**, **Vanaf de laatste pagina afdrukken (Print from Last Page)**, **Sorteren (Collate)** en **Stempel/Achtergrond... (Stamp/Background...)** 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.

### 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 **Passend op papier (Fit-to-Page)**, **Op schaal (Scaled)** of **Pagina-indeling (Page Layout)** is ingesteld voor **Pagina-indeling (Page Layout)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** van het printerstuurprogramma, wordt het document mogelijk niet correct afgedrukt in bepaalde versies van Word.

- 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 de gewenste optie voor **Pagina-indeling (Page Layout)** in en klik daarna op **OK** om het venster te sluiten.
  4. Sluit het dialoogvenster **Afdrukken (Print)** zonder het afdrukken te starten.
  5. Open in Word opnieuw het dialoogvenster **Afdrukken (Print)**.
  6. Open het eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma opnieuw en klik op **OK**.
  7. Start het afdrukken.
- Als bitmaps afdrukken is ingeschakeld in Adobe Illustrator (Adobe Systems 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.

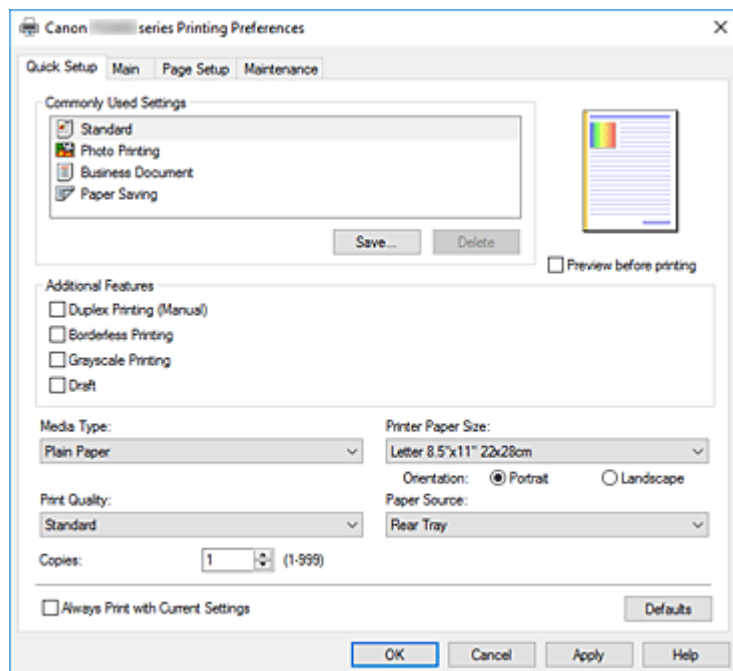
## **Beschrijving van het printerstuurprogramma**

---

- **Beschrijving van het tabblad Snel instellen**
- **Beschrijving van het tabblad Afdruk**
- **Beschrijving van het tabblad Pagina-instelling**
- **Beschrijving van het tabblad Onderhoud**
- **Beschrijving van Canon IJ-statusmonitor**

## Beschrijving van het tabblad Snel instellen

Op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)** worden veelgebruikte afdrুকinstellingen geregistreerd. Wanneer u een geregistreerde instelling selecteert, worden de vooraf ingestelde waarden automatisch toegepast op de printer.



### Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)

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

Daarnaast worden functies die mogelijk handig zijn voor het geselecteerde afdrুকprofiel weergegeven bij **Extra functies (Additional Features)**.

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

U kunt de volgorde van de profielen wijzigen door de afzonderlijke profielen te verslepen of door de Ctrl-toets ingedrukt te houden en te drukken op de pijl omhoog of omlaag.

#### 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 afdrucken (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.

### Zakelijk document (Business Document)

Selecteer deze instelling wanneer u een algemeen document afdrukt.

Als **Paginaformaat (Page Size)**, **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.

De selectievakjes **2 op 1 afdrukken (2-on-1 Printing)** en **Dubbelzijdig afdrukken (Handmatig) (Duplex Printing (Manual))** worden automatisch ingeschakeld.

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

### Opslaan... (Save...)

Hiermee geeft u het [Dialogvenster Veelgebruikte instellingen opslaan](#) weer.

Klik op deze knop wanneer u de informatie die u hebt ingesteld op de tabbladen **Snel instellen (Quick Setup)**, **Afdruk (Main)** en **Pagina-instelling (Page Setup)** wilt opslaan in **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)**.

### Verwijderen (Delete)

Hiermee verwijdert u een geregistreerd afdrukprofiel.

Selecteer de naam van de instelling die u wilt verwijderen uit **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)** 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.

### Extra functies (Additional Features)

Hier worden de veelgebruikte, handige functies weergegeven voor het afdrukprofiel dat u hebt geselecteerd bij **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)** op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)**.

Wanneer u de muisaanwijzer beweegt in de buurt van een functie die kan worden gewijzigd, wordt een beschrijving van die functie weergegeven.

Als u een functie wilt inschakelen, schakelt u het bijbehorende selectievakje in.

Voor sommige functies kunt u gedetailleerde instellingen selecteren op de tabbladen **Afdruk (Main)** en **Pagina-instelling (Page Setup)**.

### »»» Belangrijk

- Afhankelijk van de afdrukprofielen zijn sommige functies mogelijk lichtgrijs en kunt u ze niet wijzigen.

## **2 op 1 afdrukken (2-on-1 Printing)**

Hiermee drukt u twee pagina's van het document naast elkaar af op één vel papier.

Als u de volgorde van de pagina's wilt wijzigen, klikt u op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**, selecteert u **Pagina-indeling (Page Layout)** voor **Pagina-indeling (Page Layout)** en klikt u op **Opgeven... (Specify...)**. Stel daarna **Paginavolgorde (Page Order)** in via het [Dialoogvenster Pagina-indeling afdrukken](#) dat wordt weergegeven.

## **4 op 1 afdrukken (4-on-1 Printing)**

Hiermee drukt u vier pagina's van het document naast elkaar af op één vel papier.

Als u de volgorde van de pagina's wilt wijzigen, klikt u op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**, selecteert u **Pagina-indeling (Page Layout)** voor **Pagina-indeling (Page Layout)** en klikt u op **Opgeven... (Specify...)**. Stel daarna **Paginavolgorde (Page Order)** in via het [Dialoogvenster Pagina-indeling afdrukken](#) dat wordt weergegeven.

## **Dubbelzijdig afdrukken (Handmatig) (Duplex Printing (Manual))**

Selecteer of u het document handmatig wilt afdrukken op beide zijden van het papier of op één zijde van het papier.

Als u de nietzijde of de marges wilt wijzigen, stelt u de nieuwe waarden in op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.

## **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)**, kiest u **Zonder marges (Borderless)** en voert u een waarde in bij **Hoeveelheid uitbreiding (Amount of Extension)**.

## **Afdrukken in grijstinten (Grayscale Printing)**

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

## **Klad (Draft)**

Deze instelling is geschikt voor testafdrukken.

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

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

## **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.

## **Papierformaat printer (Printer Paper Size)**

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

Gewoonlijk wordt het papierformaat automatisch ingesteld op basis van het papierformaat voor de uitvoer en wordt het document afgedrukt zonder dat de schaal wordt aangepast.

Wanneer u **2 op 1 afdrukken (2-on-1 Printing)** of **4 op 1 afdrukken (4-on-1 Printing)** instelt bij **Extra functies (Additional Features)**, kunt u het papierformaat handmatig instellen met **Paginaformaat**

**(Page Size)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.

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.

### **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 de Canon IJ Printer Assistant Tool 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.

### **Afdrukkwaliteit (Print 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 **Afdruk (Main)** en selecteert u **Aangepast (Custom)** voor **Afdrukkwaliteit (Print Quality)**. De knop **Instellen... (Set...)** is nu beschikbaar. Klik op **Instellen... (Set...)** om het [Dialoogvenster Aangepast](#) te openen en geef vervolgens de gewenste instellingen op.

#### **Hoog (High)**

Hiermee krijgt afdrukkwaliteit prioriteit over afdruksnelheid.

#### **Standaard (Standard)**

Hiermee kunt u afdrucken met gemiddelde snelheid en kwaliteit.

#### **Klad (Draft)**

Deze instelling is geschikt voor testafdrucken.

### **Papierbron (Paper Source)**

De papierbron van het medium wordt weergegeven.

#### **Achterste lade (Rear Tray)**

Het papier wordt altijd vanuit de achterste lade ingevoerd.

### **Aantal (Copies)**

Hier geeft u het aantal exemplaren op dat u wilt afdrucken. 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.

### 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 **Snel instellen (Quick Setup)**, **Afdruk (Main)** 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 afdrুকinstellingen.
- Als een instelling is opgegeven in de toepassing, heeft deze instelling voorrang.

### 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 **Snel instellen (Quick Setup)**, **Afdruk (Main)** en **Pagina-instelling (Page Setup)** wilt herstellen.

## Dialogvenster Veelgebruikte instellingen opslaan (Save Commonly Used Settings)

In dit dialoogvenster kunt u de informatie opslaan die u hebt ingesteld op de tabbladen **Snel instellen (Quick Setup)**, **Afdruk (Main)** en **Pagina-instelling (Page Setup)** en die informatie toevoegen aan de lijst **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)** op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)**.

### 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 **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)** op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)**.

### Opties... (Options...)

Hiermee opent u het [Dialogvenster Veelgebruikte instellingen opslaan](#).

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

## Dialogvenster Veelgebruikte instellingen opslaan (Save Commonly Used Settings)

Selecteer de pictogrammen van de afdrukprofielen die u wilt registreren in **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)** 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 **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)** op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)**.

### **Papierformaat opslaan (Save the paper size setting)**

Hiermee slaat u het papierformaat op in het afdrukprofiel in **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)**.

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 **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)**.

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 **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)**.

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

Als dit selectievakje is uitgeschakeld, wordt het aantal afdrukken 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)**.

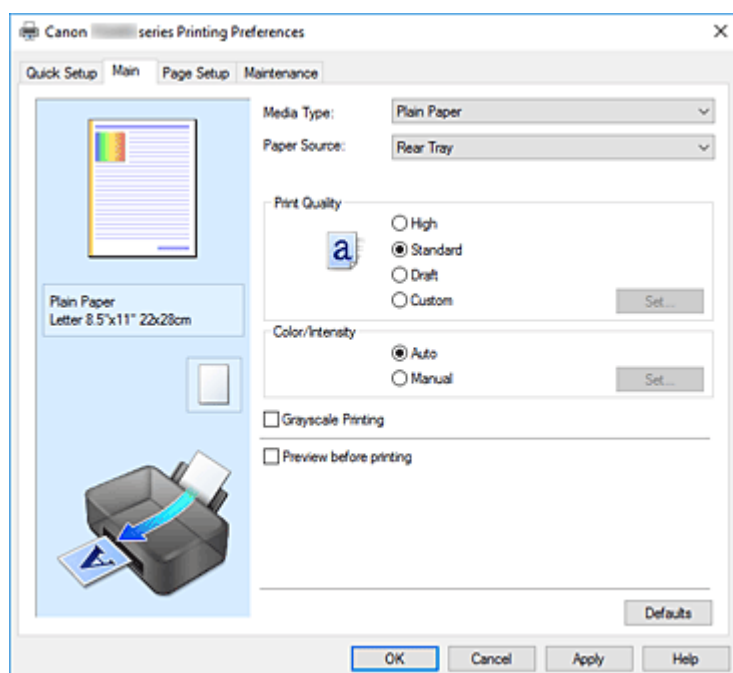
## **Verwante onderwerpen**

- ➔ [Basisinstellingen voor afdrukken](#)
- ➔ [Een veelgebruikt afdrukprofiel registreren](#)

- ➔ Afdrukresultaten weergeven vóór het afdrukken
- ➔ [Dubbelzijdig afdrukken](#)
- ➔ [Afdrukken zonder marges uitvoeren](#)
- ➔ Een kleurendocument monochroom afdrukken
- ➔ Kleurcorrectie opgeven
- ➔ De kleurbalans aanpassen
- ➔ De helderheid aanpassen
- ➔ Het contrast aanpassen
- ➔ Papierformaat instellen (aangepast formaat)
- ➔ [Een Paginaformaat en Afdrukstand opgeven](#)
- ➔ [Instellingen voor aantal en afdrukvolgorde opgeven](#)

## Beschrijving van het tabblad Afdruk

Op het tabblad **Afdruk (Main)** kunt u basisafdrুকinstellingen opgeven in overeenstemming met het mediumtype. Voor een normale afdrुकtaak volstaat het instellingen op dit tabblad op te geven.



### 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.

### Mediumtype (Media Type)

Hier selecteert u een type afdrुकpapier.

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.

### Papierbron (Paper Source)

De bron waarvan het papier wordt ingevoerd wordt weergegeven.

#### Achterste lade (Rear Tray)

Het papier wordt altijd vanuit de achterste lade ingevoerd.

### Afdrukkwaliteit (Print 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 **Afdrukkwaliteit (Print Quality)** is gewijzigd.

#### Hoog (High)

Hiermee krijgt afdrukkwaliteit prioriteit over afdrुकnelheid.

#### Standaard (Standard)

Hiermee kunt u afdrucken met gemiddelde snelheid en kwaliteit.

### **Klad (Draft)**

Deze instelling is geschikt voor testafdrukken.

### **Aangepast (Custom)**

Selecteer deze optie als u een aangepaste afdrukkwaliteit wilt instellen.

### **Instellen... (Set...)**

Selecteer **Aangepast (Custom)** voor **Afdrukkwaliteit (Print Quality)** om deze knop in te schakelen.

Hiermee opent u het [Dialoogvenster Aangepast](#). Vervolgens kunt u een aangepaste afdrukkwaliteit instellen.

### **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)**, **Helderheid (Brightness)**, **Contrast** en de methode voor **Kleurcorrectie (Color Correction)** wilt 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 afzonderlijke kleurinstellingen, zoals **Cyaan (Cyan)**, **Magenta**, **Geel (Yellow)**, **Helderheid (Brightness)** en **Contrast** opgeven op het [tabblad Kleuraanpassing](#) en de methode voor **Kleurcorrectie (Color Correction)** selecteren op het [tabblad Afstemming](#).

### **»»» 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.

### **Afdrukken in grijstinten (Grayscale Printing)**

Deze functie zet de gegevens om in monochrome gegevens wanneer het document wordt afgedrukt. Schakel dit selectievakje in als u een kleurendocument monochroom wilt afdrukken.

### **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.

### **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 (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 **Hoog (High)**, **Standaard (Standard)** en **Klad (Draft)** 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 **Afdrukkwaliteit (Print Quality)** op het tabblad **Afdruk (Main)**.

## Tabblad Kleuraanpassing (Color Adjustment)

Op dit tabblad kunt u de kleurbalans aanpassen door de instellingen van de opties **Cyaan (Cyan)**, **Magenta**, **Geel (Yellow)**, **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 **Afdrukken in grijstinten (Grayscale Printing)** 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.

### ►►► Belangrijk

- Wanneer **Afdrukken in grijstinten (Grayscale Printing)** op het tabblad **Afdruk (Main)** is ingeschakeld, worden **Cyaan (Cyan)**, **Magenta** en **Geel (Yellow)** lichtgrijs weergegeven en zijn ze niet beschikbaar voor selectie.

### 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 afdrucken. 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.

#### »»» Belangrijk

- Als **Afdrukken in grijstinten (Grayscale Printing)** is geselecteerd op het tabblad **Afdruk (Main)**, is **Kleurcorrectie (Color Correction)** lichtgrijs en niet beschikbaar voor selectie.

### 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.

#### »»» 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.

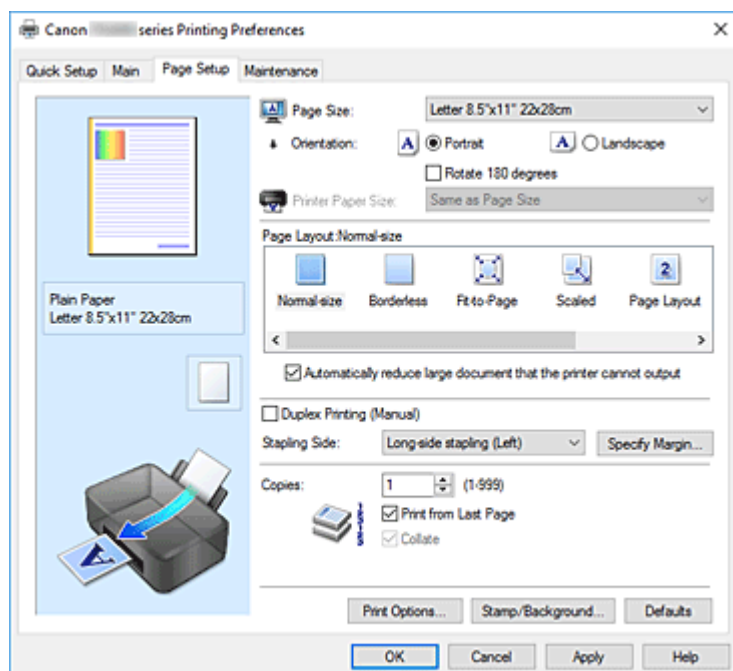
## Verwante onderwerpen

- ➔ [De Afdrukkwaliteit instellen \(Aangepast\)](#)
- ➔ De kleurbalans aanpassen
- ➔ De helderheid aanpassen
- ➔ Het contrast aanpassen
- ➔ Kleurcorrectie opgeven
- ➔ De kleuren aanpassen met het printerstuurprogramma
- ➔ Afdrukken met ICC-profielen

- ➡ Een kleurendocument monochroom afdrukken
- ➡ Afdrukresultaten weergeven vóór het afdrukken

## 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

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

### 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 [Dialogvenster Aangepast papierformaat](#) geopend en kunt u de verticale en horizontale afmetingen voor het papierformaat instellen.

### 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 de Canon IJ Printer Assistant Tool 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.

#### **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.

#### **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.

U kunt een formaat voor het printerpapier selecteren als u **Passend op papier (Fit-to-Page)**, **Op schaal (Scaled)**, **Pagina-indeling (Page Layout)**, **Tegels/poster (Tiling/Poster)** of **Boekje (Booklet)** hebt geselecteerd voor **Pagina-indeling (Page Layout)**.

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 [Dialogvenster Aangepast papierformaat](#) geopend en kunt u de verticale en horizontale afmetingen voor het papierformaat instellen.

#### **Pagina-indeling (Page Layout)**

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

##### **Normaal formaat (Normal-size)**

Dit is de normale afdrukmethode. Selecteer deze optie als u geen pagina-indeling opgeeft.

##### **Grote documenten die de printer niet kan afdrukken automatisch verkleinen (Automatically reduce large document that the printer cannot output)**

Als de printer het papierformaat van een document niet kan afdrukken, kan de printer het formaat automatisch verkleinen wanneer het document wordt afgedrukt.

Schakel dit selectievakje in als u het formaat wilt verkleinen wanneer het document wordt afgedrukt.

##### **Zonder marges (Borderless)**

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.

### **Passend op papier (Fit-to-Page)**

Met deze functie kunt u documenten automatisch vergroten of verkleinen op basis van het formaat van het papier in de printer zonder het opgegeven papierformaat in de toepassing te wijzigen.

### **Op schaal (Scaled)**

Documenten kunnen worden vergroot of verkleind tijdens het afdrukken.

Geef het formaat op bij **Papierformaat printer (Printer Paper Size)** of geef een schaalfactor op in het vak **Schaling (Scaling)**.

#### **Schaling (Scaling)**

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

### **Pagina-indeling (Page Layout)**

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

#### **Opgeven... (Specify...)**

Hiermee opent u het [Dialoogvenster Pagina-indeling afdrukken](#).

Klik op deze knop om instellingen voor het afdrukken van de pagina-indeling op te geven.

### **Tegels/poster (Tiling/Poster)**

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.

#### **Opgeven... (Specify...)**

Hiermee opent u het [Dialoogvenster Tegels/poster afdrukken](#).

Klik op deze knop om instellingen voor het afdrukken van tegels/posters op te geven.

### **Boekje (Booklet)**

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.

#### **Opgeven... (Specify...)**

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

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

### **Dubbelzijdig afdrukken (Handmatig) (Duplex Printing (Manual))**

Selecteer of u het document handmatig wilt afdrukken op beide zijden van het papier of op één zijde van het papier.

Schakel dit selectievakje in als het document op beide zijden wilt afdrukken.

Deze functie kan alleen worden gebruikt als **Normaal papier (Plain Paper)** is geselecteerd voor **Mediumtype (Media Type)** en als **Normaal formaat (Normal-size)**, **Passend op papier (Fit-to-Page)**, **Op schaal (Scaled)** of **Pagina-indeling (Page Layout)** is geselecteerd.

### **Nietmarge (Stapling Side)**

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 **Nietmarge (Stapling Side)** in en selecteer een optie in de lijst om deze te wijzigen.

### **Marge instellen... (Specify Margin...)**

Hiermee opent u het [Dialoogvenster Marge instellen](#).

U kunt de breedte van de marge opgeven.

### 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.

### 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/Achtergrond... (Stamp/Background...)

Hiermee opent u het [Dialoogvenster Stempel/Achtergrond](#).

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

Met de functie **Achtergrond (Background)** kunt u een lichte illustratie achter de documentgegevens afdrukken.

Afhankelijk van de omgeving zijn **Stempel (Stamp)** en **Achtergrond (Background)** mogelijk niet beschikbaar.

## Dialogvenster 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.

### **Voorbeeldpictogram**

Hiermee geeft u de instellingen weer die u hebt aangebracht in het dialoogvenster **Pagina-indeling afdrukken (Page Layout Printing)**.

U kunt controleren hoe het afdrukresultaat eruitziet voordat u de gegevens daadwerkelijk afdrukt.

### **Pagina-indeling (Page Layout)**

Hier geeft u het aantal documentpagina's op dat u op één vel wilt afdrukken.

### **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.

## **Dialogvenster Tegels/poster afdrukken (Tiling/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.

### **Voorbeeldpictogram**

Hier worden de instellingen van het dialoogvenster **Tegels/poster afdrukken (Tiling/Poster Printing)** weergegeven.

U kunt controleren hoe het afdrukresultaat eruitziet.

### **Beeldscheidingen (Image Divisions)**

Selecteer het aantal scheidingen (verticaal x horizontaal).

Naarmate het aantal delingen toeneemt, neemt het aantal vellen dat gebruikt wordt om af te drukken toe. Als u pagina's aan elkaar plakt om een poster te maken, kunt u een grotere poster maken door het aantal scheidingen te vergroten.

### **"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 afdrukbereik 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.

## Dialogvenster 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.

## 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 afdrukken.

## Marge (Margin)

Hier geeft u de breedte van de nietmarge op.

De breedte van de zijde die is opgegeven bij **Nietmarge (Stapling Side)** 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 dialogvenster **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.

### 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.

### 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 dat geval **Aan (On)**. Selecteer **Uit (Off)** als u deze functie niet gebruikt.

#### »»» 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.

### Afdrukken met (Print With)

Selecteer de FINE-cartridge die moet worden gebruikt bij de geïnstalleerde FINE-cartridges.

Kies uit **Alle kleuren (Standaard) (All Colors (Default))**, **Alleen kleur (Color Only)**, **Alleen zwart (Black Only)**.

#### »»» Belangrijk

- Als de volgende instellingen worden opgegeven, werkt **Alleen zwart (Black Only)** niet omdat de printer de kleuren FINE-cartridge gebruikt om documenten af te drukken.
  - Een andere optie dan **Normaal papier (Plain Paper)**, **Ink Jet Hagaki (A)**, **Hagaki K (A)**, **Hagaki (A)** of **Hagaki** is geselecteerd bij **Mediumtype (Media Type)** op het tabblad **Afdruk (Main)**.
  - **Zonder marges (Borderless)** is geselecteerd in de lijst **Pagina-indeling (Page Layout)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**
- Verwijder een niet-gebruikte FINE-cartridge niet. Er kan niet worden afgedrukt als een van de FINE-cartridges is verwijderd.

## Dialogvenster Stempel/Achtergrond (Stamp/Background)

In het dialogvenster **Stempel/Achtergrond (Stamp/Background)** kunt u een stempel en/of achtergrond over of achter de documentpagina's afdrukken. Naast de kant-en-klare voorbeelden kunt u uw eigen stempel of achtergrond 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 [dialoogvenster 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.

## **Achtergrond (Background)**

Met de functie Achtergrond afdrukken kunt u een illustratie of vergelijkbaar object (bitmap) achter het document afdrukken.

Schakel dit selectievakje in als u een achtergrond wilt afdrukken en selecteer een titel in de lijst.

## **Achtergrond selecteren... (Select Background...)**

Hiermee opent u het [dialoogvenster Achtergrondinstellingen](#).

U kunt een bitmap registreren als achtergrond en de lay-outmethode en intensiteit van de geselecteerde achtergrond wijzigen.

## **Achtergrond alleen op eerste pagina (Background first page only)**

Hiermee selecteert u of de achtergrond 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 **Achtergrond (Background)** in om dit in te schakelen.

Schakel dit selectievakje in als u alleen een achtergrond 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 instellingitems 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)**.

### »»» Belangrijk

- **Stempeltekst (Stamp Text)** is niet beschikbaar als **Datum/tijd/gebruikersnaam (Date/Time/User Name)** is geselecteerd.

### 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.

## Tabblad Achtergrond (Background)

Op het tabblad Achtergrond kunt u een bitmapbestand (.bmp) selecteren dat u wilt gebruiken als achtergrond en aangeven hoe u de geselecteerde achtergrond wilt afdrucken.

### Voorbeeldvenster

Hier wordt de status getoond van de bitmap die is ingesteld op het tabblad **Achtergrond (Background)**.

### Bestand (File)

Hier geeft u de naam op van het bitmapbestand dat u als achtergrond wilt gebruiken.

### Bestand selecteren... (Select File...)

Hiermee opent u het dialoogvenster waarmee u een bestand kunt openen.  
Klik op deze knop om het bitmapbestand (.bmp) te selecteren dat u als achtergrond wilt gebruiken.

### Lay-outmethode (Layout Method)

Hier geeft u aan hoe de achtergrondafbeelding op het papier moet worden geplaatst.  
Als u **Aangepast (Custom)** selecteert, kunt u de coördinaten voor de **X-positie (X-Position)** en de **Y-positie (Y-Position)** opgeven.  
U kunt ook de positie van de achtergrond wijzigen door de afbeelding in het voorbeeldscherm te verslepen.

### Intensiteit (Intensity)

Hier past u de intensiteit aan van de bitmap die u als achtergrond wilt gebruiken.  
Wanneer u de schuifregelaar naar rechts schuift, neemt de intensiteit toe en wanneer u de schuifregelaar naar links schuift, neemt de intensiteit af. Als u de achtergrond wilt afdrucken met de intensiteit van de oorspronkelijke bitmap, sleept u de schuifregelaar helemaal naar rechts.

### »» Opmerking

- Afhankelijk van de omgeving is deze functie mogelijk niet beschikbaar.

- Klik op **Standaard (Defaults)** om **Bestand (File)** in te stellen op leeg en **Lay-outmethode (Layout Method)** op **Pagina vullen (Fill page)** en om de schuifregelaar **Intensiteit (Intensity)** in het midden te plaatsen.

## Tabblad Instellingen opslaan (Save settings)

Op het tabblad **Instellingen opslaan (Save settings)** kunt u een nieuwe achtergrond registreren of een overbodige achtergrond verwijderen.

### Titel (Title)

Voer de titel in om de opgegeven achtergrondaafbeelding 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.

### Achtergronden (Backgrounds)

Hier ziet u een lijst met geregistreerde achtergronden.

Selecteer een titel om de betreffende achtergrond weer te geven bij **Titel (Title)**.

### Opslaan (Save)/Opslaan overschrijven (Save overwrite)

Hiermee slaat u de afbeeldingsgegevens op als achtergrond.

Klik op deze knop nadat u een **Titel (Title)** hebt opgegeven.

### Verwijderen (Delete)

Hiermee verwijdert u een overbodige achtergrond.

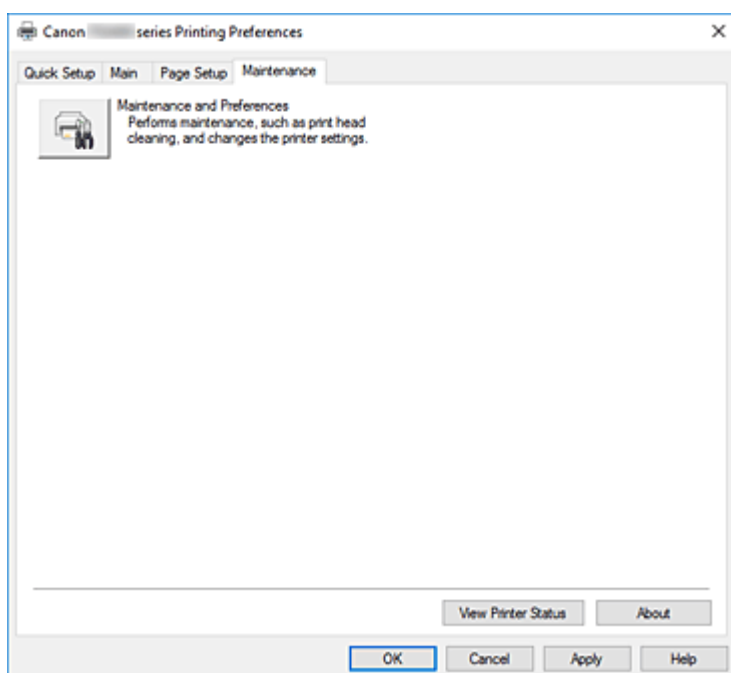
Selecteer de titel van de overbodige achtergrond in de lijst **Achtergronden (Backgrounds)** en klik daarna op deze knop.

## Verwante onderwerpen

- ➔ Papierformaat instellen (aangepast formaat)
- ➔ [Een Paginaformaat en Afdrukstand opgeven](#)
- ➔ [Afdrukken zonder marges uitvoeren](#)
- ➔ Passend op papier afdrukken
- ➔ [Afdrukken op schaal](#)
- ➔ [Pagina-indeling afdrukken](#)
- ➔ Tegels/poster afdrukken
- ➔ Boekje afdrukken
- ➔ [Dubbelzijdig afdrukken](#)
- ➔ De nietmarge instellen
- ➔ [Instellingen voor aantal en afdrukvolgorde opgeven](#)
- ➔ [Afdrukopties wijzigen](#)
- ➔ Stempel/achtergrond afdrukken

## Beschrijving van het tabblad Onderhoud

Op het tabblad **Onderhoud (Maintenance)** kunt u de [Canon IJ Printer Assistant Tool](#) starten of de status van de printer controleren.



### Onderhoud en voorkeuren (Maintenance and Preferences)

Canon IJ Printer Assistant Tool wordt gestart.

U kunt onderhoud uitvoeren aan de printer of de instellingen van de printer wijzigen.

### 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.

## Dialoogvenster 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 eigenschappenvenster.

### Modules

Hier worden de modules van het printerstuurprogramma vermeld.

## Taal (Language)

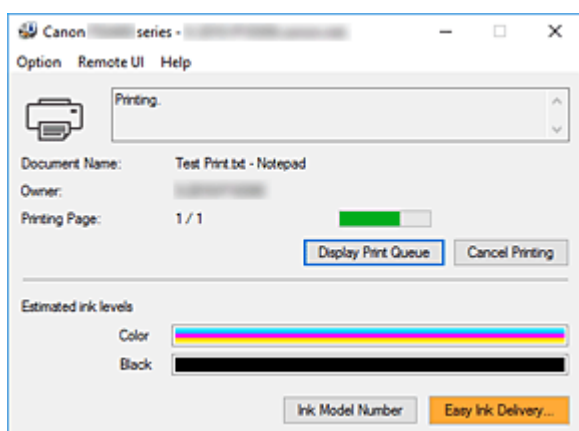
Hier geeft u de taal op die u wilt gebruiken in het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#).

### **»» Belangrijk**

- Als het lettertype voor de weergave van de gewenste taal niet op uw systeem is geïnstalleerd, worden onjuiste tekens weergegeven.

## 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

Hier kunt u de soorten FINE-cartridges 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.

#### **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)**

Paginanummer 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)**

Hier worden de soorten FINE-cartridges en geschatte inktniveaus als afbeeldingen weergegeven.

Als de resterende inkt (bijna) op is, wordt ook een pictogram of bericht weergegeven (waarschuwing over inktniveau/fout dat inkt op is).

Beweeg de aanwijzer over de afbeelding om gedetailleerde gegevens te controleren, zoals het resterende inktniveau en de namen van FINE-cartridges die de printer kan gebruiken.

De kleuren worden zo gekalibreerd dat ze overeenkomen met de kleur met de minste hoeveelheid resterende inkt en vervolgens worden alle kleuren op hetzelfde niveau weergegeven.

#### **Inktmodelnummer (Ink Model Number)**

U kunt de juiste FINE-cartridges voor uw printer opzoeken.

#### **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.

##### **Waarschuwing automatisch weergeven (Display Warning Automatically)**

##### **Wanneer de waarschuwing voor weinig inkt optreedt (When a Low Ink Warning Occurs)**

Hiermee wordt het pop-upvenster van Canon IJ-statusmonitor geopend en weergegeven boven andere vensters wanneer de inkt bijna op is.

##### **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 gedetailleerde gegevens bekijken, zoals de printerstatus, vordering 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](#)

## MP Drivers installeren

U kunt vanaf onze website de nieuwste versie van MP Drivers voor uw model downloaden.

### 1. Start het installatieprogramma

Dubbelklik op het pictogram van het bestand dat u hebt gedownload.

Het installatieprogramma wordt gestart.

#### »»» **Belangrijk**

- Er wordt mogelijk een bevestigings-/waarschuwingvenster weergegeven bij het starten, installeren of verwijderen van software.  
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.

### 2. Installeer MP Drivers

Voer de op het scherm beschreven maatregelen uit.

### 3. 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 MP Drivers gratis downloaden, maar de kosten van de internetverbinding zijn voor uw eigen rekening.

## Verwante onderwerpen

- ➔ De nieuwste versie van MP Drivers ophalen
- ➔ Onnodige MP Drivers verwijderen
- ➔ Voordat u MP Drivers installeert

## Afdrukken vanuit toepassingssoftware (macOS AirPrint)

---

- **Afdrukken** ▾ **Basis**
- **Afdrukken op briefkaarten**
- **Printer toevoegen**
- **Het instellingenschermb van de printer openen**
- **Het scherm met de afdrukstatus weergeven**
- **Een ongewenste afdruktaak verwijderen**
- **Een printer die niet langer is vereist, verwijderen uit de lijst met printers**

# Afdrukken

De printer is compatibel met het standaardstelsel voor afdrukken van macOS (AirPrint). U kunt direct beginnen met afdrukken nadat deze printer is verbonden met uw Mac zonder speciale software te installeren.

## Controleer uw omgeving

Controleer eerst uw omgeving.

- Gebruiksomgeving van AirPrint  
Mac met de nieuwste versie van het besturingssysteem
- Vereiste  
De Mac en de printer moeten worden verbonden op een van de volgende manieren:
  - Verbinding met hetzelfde netwerk via **LAN**
  - Verbonden via USB

## Afdrukken vanaf een Mac

### 1. [Controleer of de printer is ingeschakeld](#)

#### ▶▶▶ Opmerking

- Als **Automatisch aan (Auto power on)** is ingeschakeld, schakelt de printer zichzelf automatisch in wanneer een afdruktaak wordt ontvangen.

### 2. [Papier plaatsen](#) in de printer

Configureer het ingestelde papierformaat met de knop **Papier selecteren (Paper Select)** op de printer.

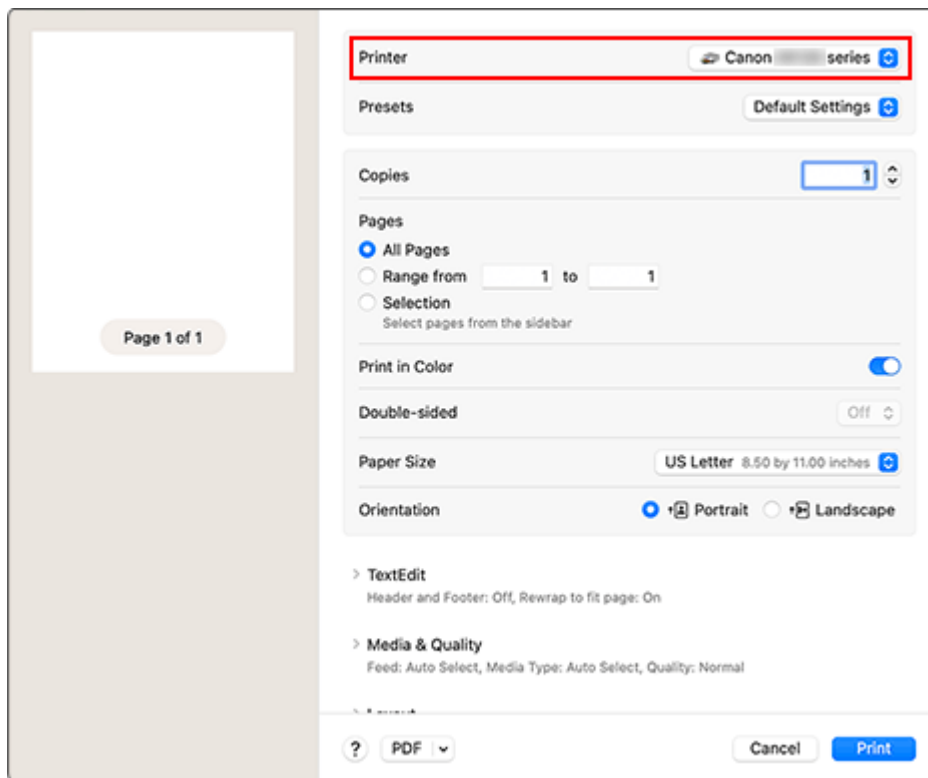
Het soort papier wordt automatisch ingesteld op basis van het ingestelde papierformaat.

### 3. Afdrukken vanuit uw toepassingssoftware

Het dialoogvenster Afdrukken wordt geopend.

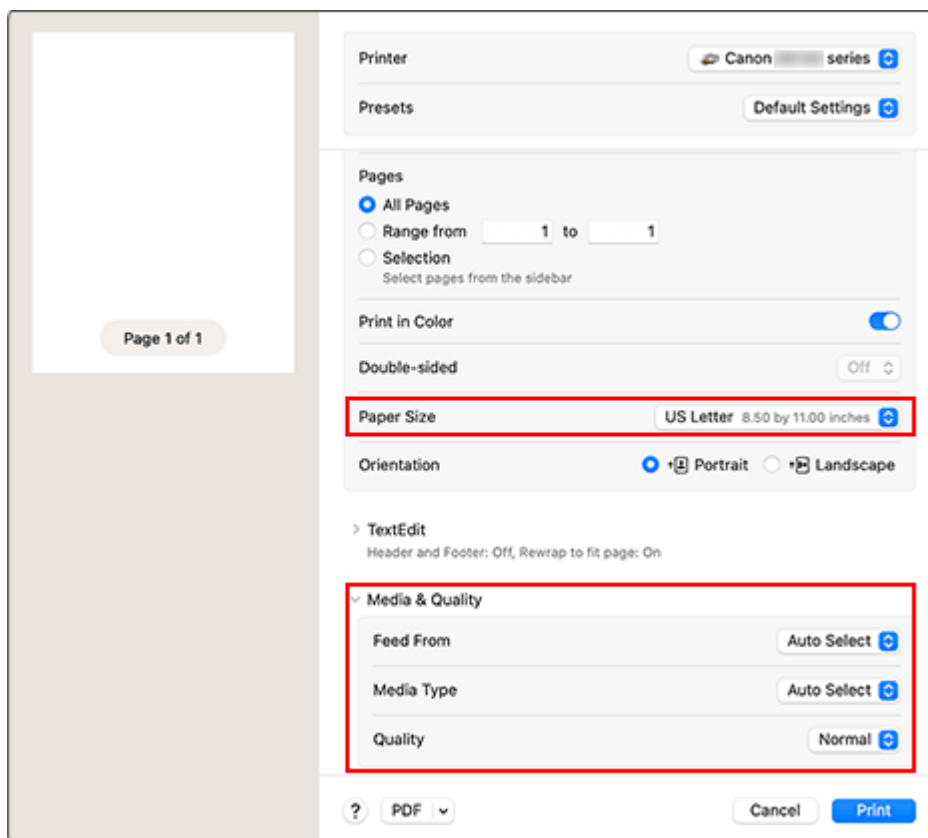
### 4. Selecteer de printer

Selecteer uw model in de lijst **Printer** in het dialoogvenster Afdrukken.



## 5. Controleer de afdrুকinstellingen.

Configureer items, zoals **Papierformaat (Paper Size)**, **Feed van (Feed From)** en **Mediumtype (Media Type)** bij **Media en kwaliteit (Media & Quality)**.



## »»» Belangrijk

- Er kan een fout optreden als het papierformaat in het afdrukdialogvenster verschilt van het papierformaat dat is geconfigureerd op de printer. Selecteer de juiste items in het afdrukdialogvenster en op de printer die overeenkomen met het papier dat wordt afgedrukt.

## »»» Opmerking

- Gebruik het dialoogvenster Afdrukken om algemene afdrukinstellingen te configureren, zoals de indeling en afdrukvolgorde.  
Raadpleeg macOS Help voor informatie over afdrukinstellingen.

## 6. Klik op **Druk af (Print)**.

De printer drukt af volgens de opgegeven instellingen.

## »»» Opmerking

- Het kan enkele minuten duren voordat het Wi-Fi verbonden is nadat de printer is ingeschakeld. Controleer of de printer is verbonden met het netwerk en druk vervolgens af.
- U kunt niet afdrukken als de Bonjour-instellingen van de printer zijn uitgeschakeld. Controleer de **LAN**-instellingen van de printer en schakel Bonjour-instellingen in.
- Zie 'Kan niet afdrukken met AirPrint' wanneer u afdrukproblemen ondervindt.
- De weergave van het instellingenschermbalk kan verschillen, afhankelijk van de toepassingssoftware die u gebruikt.

## Afdrukken op briefkaarten

---

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u kunt afdrukken op ansichtkaarten.

1. [Briefkaarten plaatsen](#) in de printer

2. Selecteer het papierformaat op de printer

Stel **Hagaki** in met de knop **Papier selecteren (Paper Select)** op de printer.

3. Selecteer **Paginaformaat (Paper Size)** en **Mediumtype (Media Type)** in het dialoogvenster Afdrukken.

Selecteer **Ansichtkaart (Postcard)** of **Ansichtkaart zonder marges (Postcard Borderless)** bij **Papierformaat (Paper Size)** in het dialoogvenster Afdrukken. Wanneer u afdrukt op de adreszijde, selecteert u **Ansichtkaart (Postcard)**.

Selecteer **Hagaki**, **Hagaki (A)**, **Hagaki K**, **Hagaki K (A)**, **Ink Jet Hagaki**, **Ink Jet Hagaki (A)** bij **Mediumtype (Media Type)** in het dialoogvenster Afdrukken.

### »»» 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.

4. Klik op **Druk af (Print)**.

De printer drukt af volgens de opgegeven instellingen.

## Printer toevoegen

Uitleg van de procedure voor het toevoegen van een printer aan uw Mac.

Als u een verwijderde printer opnieuw wilt toevoegen, opent u **Systeeminstellingen (System Settings)** -> **Printers en scanners (Printers & Scanners)**, klikt u op **Voeg printer, scanner of fax toe... (Add Printer, Scanner or Fax...)** en voert u de hieronder beschreven procedure uit.

Als de printer via USB is aangesloten en u de USB-kabel aansluit op een Mac, wordt de printer automatisch toegevoegd. De onderstaande procedure is in dat geval niet nodig.

1. Controleer of **Standaard (Default)** is geselecteerd in het weergegeven dialoogvenster.

### »»» Opmerking

- Het kan enige tijd duren voor uw printer wordt weergegeven.

2. Selecteer de printer

Selecteer de printer die wordt weergegeven als **Bonjour Multifunction**.

### »»» Opmerking

- Controleer het volgende als de printer niet wordt weergegeven.
  - Printer is ingeschakeld
  - Firewallfunctie van de beveiligingssoftware is uit
  - Printer is verbonden met de draadloze router

3. Selecteer **Secure AirPrint** bij **Gebruik (Use)**.

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

De printer wordt toegevoegd aan uw Mac.

## Het instellingenscherf van de printer openen

---

Het instellingenscherf van de printer kan worden weergegeven vanuit uw toepassingssoftware.

### Het dialoogvenster Pagina-instelling openen

Gebruik deze procedure als u de pagina-instellingen (papierinstellingen) wilt opgeven voordat u gaat afdrukken.

1. Selecteer **Pagina-instelling... (Page Setup...)** in het menu **Bestand (File)** van de toepassing

Het dialoogvenster Pagina-instelling wordt geopend.

### Het dialoogvenster Afdrukken openen

Gebruik deze procedure als u de afdrukinstellingen wilt opgeven voordat u gaat afdrukken.


1. Selecteer **Afdrukken... (Print...)** in het menu **Bestand (File)** van de toepassing

Het dialoogvenster Afdrukken wordt geopend.

## Het scherm met de afdrukstatus weergeven






U kunt als volgt de voortgang van het afdrukken controleren:

### 1. Open het scherm met de afdrukstatus

- Als de afdrukgegevens naar de printer zijn gestuurd  
Het scherm met de afdrukstatus wordt automatisch geopend. Als u het scherm met de afdrukstatus wilt weergeven, klikt u op  (het printerpictogram) dat wordt weergegeven in het Dock.
- Als de afdrukgegevens niet naar de printer zijn gestuurd  
Open **Systeeminstellingen (System Settings)** en selecteer **Printers en scanners (Printers & Scanners)**.  
Als u het scherm met de afdrukstatus wilt weergeven, selecteert u uw printermodel in de lijst met printers en klikt u vervolgens op **Printerwachtrij... (Printer Queue....)**.

### 2. Controleer de afdrukstatus.

U kunt hier controleren welk bestand wordt afgedrukt of in de wachtrij staat.

-  Hiermee verwijdert u de opgegeven afdruktaak.
-  Hiermee stopt u het afdrukken van het gespecificeerde document.
-  Hiermee hervat u het afdrukken van het gespecificeerde document.
-  Hiermee stopt u het afdrukken van alle documenten.
-  Wordt alleen weergegeven wanneer het afdrukken van alle documenten wordt stopgezet. Hiermee kunt u het afdrukken van alle documenten hervatten.

### »»» Belangrijk

- Als een fout optreedt, wordt een foutbericht weergegeven op het bevestigingsscherm van de voortgang van afdrukken.
- De inhoud van het foutbericht hangt af van de versie van het besturingssysteem.
- De onderdeelnamen van de printer in het foutbericht kunnen verschillen van wat in deze handleiding wordt weergegeven.
- Als het foutbericht moeilijk te begrijpen is, controleert u de foutcode op de LCD-monitor van de printer en raadpleegt u het overeenkomstige ondersteuningsnummer.  
Raadpleeg 'Wanneer er een fout is opgetreden' voor meer informatie over foutcodes en ondersteuningsnummers.

## Een ongewenste afdruktaak verwijderen

---

Als de printer niet start met afdrucken, is het mogelijk dat geannuleerde of niet-uitgevoerde afdruktaken in de wachtrij blijven staan.

Verwijder onnodige afdruktaken uit het scherm voor afdrukstatus.

**1. Open **Systeeminstellingen (System Settings)** en selecteer **Printers en scanners (Printers & Scanners)****

**2. Selecteer uw model en klik op **Printerwachtrij... (Printer Queue....)****

Het venster Afdrukstatus verschijnt.

**3. Selecteer de overbodige afdruktaak en klik op  (Verwijderen)**

De geselecteerde afdruktaken worden verwijderd.

## Een printer die niet langer is vereist, verwijderen uit de lijst met printers

---

Een printer die niet langer wordt gebruikt, kan worden verwijderd uit de lijst met printers.

Voordat u de printer verwijdert, verwijdert u de kabel waarmee de printer en de computer zijn verbonden.

U kunt de printer niet verwijderen als u niet bent aangemeld als beheerder. Zie **Gebruikers en groepen (Users & Groups)** bij **Systeeminstellingen (System Settings)** voor informatie over beheerders.

1. Open **Systeeminstellingen (System Settings)** en selecteer **Printers en scanners (Printers & Scanners)**

2. Verwijder de printer uit de lijst met printers.

Selecteer de printer die wilt verwijderen uit de lijst met printers en klik op **Verwijder printer... (Remove Printer...)**.

Klik op **Verwijder printer (Delete Printer)** wanneer het bevestigingsbericht wordt weergegeven.

## **Afdrukken vanaf een smartphone/tablet**

---

- ▶ **Afdrukken vanaf iPhone/iPad/iPod touch (iOS)**
- ▶ **Afdrukken vanaf een smartphone/tablet (Android)**
- ▶ **Eenvoudig afdrukken vanaf een smartphone of tablet met Canon PRINT**

## Papierinstellingen

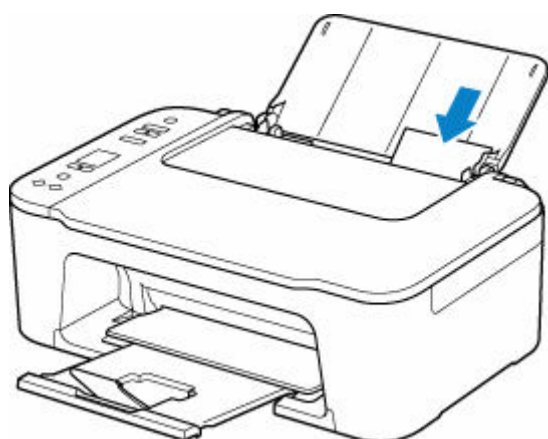
Door het papierformaat van het in de achterste lade geplaatste papier te registreren, kunt u voorkomen dat de printer onjuiste afdrucken produceert. In dit geval wordt, voordat het afdrucken begint, een foutcode weergegeven als het papierformaat van het geplaatste papier afwijkt van de afdrুকinstellingen.

Het ingestelde mediumtype is afhankelijk van het papierformaat dat op het LCD-scherm is opgegeven.

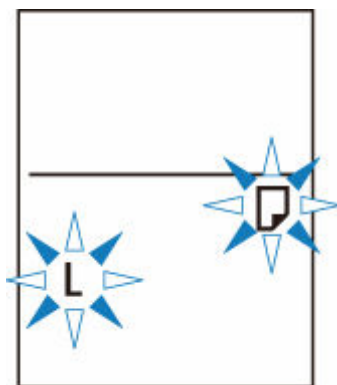
Papierformaat	Mediumtype
A4, LTR, LGL, B5, A5	Gewoon papier
KG 4"x6"/10x15cm, L, 2L 5"x7"/13x18cm of 5"x5"/13x13cm	Fotopapier
Verbergen	Andere

### Na het plaatsen van papier:

Wanneer u papier in de achterste lade plaatst:



Het pictogram voor de papierstatus en het huidige papierformaat worden weergegeven.

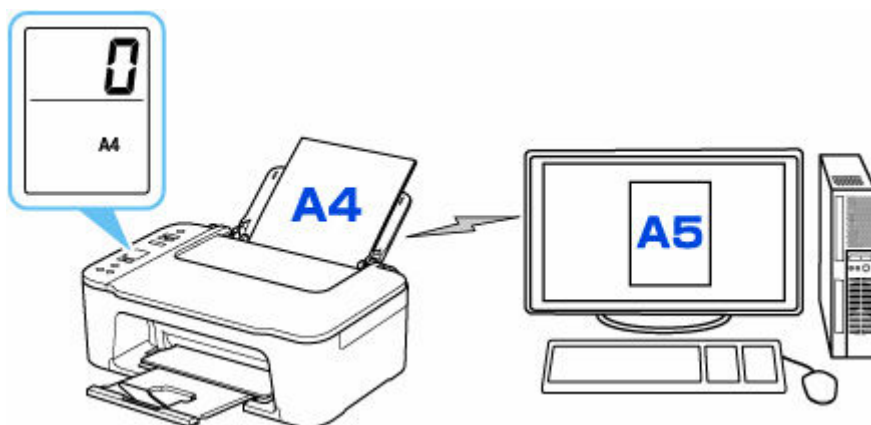


Registreer het papierformaat in overeenstemming met het geplaatste papier.

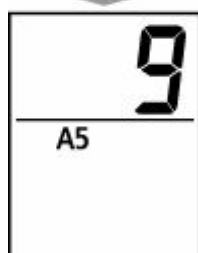
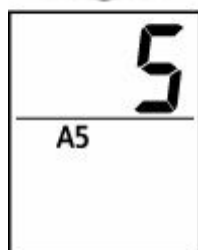
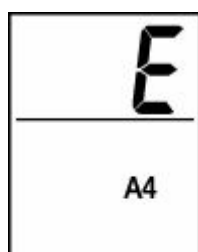
### Als de instelling voor het papierformaat voor afdrucken verschilt van de instelling voor het papierformaat dat is ingesteld op de printer:

Voorbeeld:

- Instelling voor het papierformaat voor afdrucken: A5
- Instelling voor het papierformaat dat is ingesteld op de printer: A4



Wanneer u begint met afdrucken, wordt een foutcode weergegeven op het LCD-scherm.



Selecteer een van de handelingen hieronder.

#### **Afdrukken volgens de instelling voor het papierformaat voor afdrucken**

U kunt afdrucken op het papier dat is geplaatst, zonder de instelling voor het papierformaat te wijzigen. Druk op de knop **Kleur (Color)** of op de knop **Zwart (Black)**.

Wanneer de instelling voor het papierformaat voor afdrucken bijvoorbeeld A5 is en de op het LCD-scherm geconfigureerde instelling voor het papierformaat A4 is, gebruikt de printer de instelling A5 om af te drukken op het geplaatste papier.

#### **Afdrukken na het vervangen van papier**

U kunt afdrucken na het vervangen van papier dat in de achterste lade is geplaatst.

Wanneer de instelling voor het papierformaat voor afdrukken bijvoorbeeld A5 is en de op het LCD-scherm geconfigureerde instelling voor het papierformaat A4 is, moet u papier van A5-formaat plaatsen voordat u start met afdrukken.

Stel de instelling voor het papierformaat in op het LCD-scherm, afhankelijk van het geplaatste papier in de achterste lade na het vervangen van papier.

### **Afdrukken annuleren**

Druk op de knop **Stoppen (Stop)** om het afdrukken te annuleren en wijzig de instelling voor het papierformaat dat is opgegeven voor afdrukken. Probeer opnieuw af te drukken.

## **Standaardinstelling voor het weergeven van de foutcode die onjuist afdrukken voorkomt**

- **Wanneer u vanuit Windows afdrukt:**

De foutcode die onjuist afdrukken voorkomt, is standaard uitgeschakeld.

De instelling wijzigen:

➔ [De bedieningsmodus van de Printer aanpassen](#)

- **Wanneer u vanuit macOS afdrukt:**

De foutcode die onjuist afdrukken voorkomt, is standaard ingeschakeld.

De instelling wijzigen:

➔ [De bedieningsmodus van de Printer aanpassen](#)

### **»» Belangrijk**

- Als de foutcode die onjuist afdrukken voorkomt, is uitgeschakeld:

De printer begint met afdrukken, ook al verschilt de instelling voor het papierformaat voor afdrukken van de instelling voor het papierformaat die op de printer is geconfigureerd.

## Kopiëren



Kopiëren maken op Normaal papier

 **Basisbeginselen**



Kopiëren op fotopapier



Kopiëren met een smartphone of tablet

## Kopieën maken op Normaal papier

Plaats het origineel op de plaat om te kopiëren op normaal papier met het formaat A4, Letter, B5 of A5

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)

2. [Plaats papier.](#)

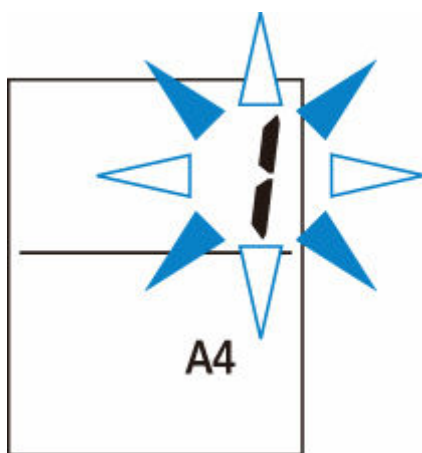
Plaats normaal papier met het formaat A4, Letter, B5 of A5.

Selecteer het formaat **A4**, **LTR**, **B5** of **A5** bij de instelling voor het papierformaat op het LCD-scherm.

3. [Plaats het origineel op de plaat.](#)

4. Druk op de knop **Zwart (Black)** of op de knop **Kleur (Color)**.

De segmentweergave op het LCD-scherm knippert.



Wanneer de segmentweergave brandt en niet meer knippert, begint de printer met kopiëren.

Verwijder het origineel van de plaat wanneer het kopiëren is voltooid.

- **Meerdere kopieën maken**

Druk herhaaldelijk op de knop **Kleur (Color)** of **Zwart (Black)** om het gewenste aantal kopieën op te geven wanneer de segmentweergave knippert.

Druk op de dezelfde knop (knop **Kleur (Color)** of **Zwart (Black)**) als de knop waarop u eerder hebt gedrukt.

- **Het kopiëren annuleren**

Druk op de knop **Stoppen (Stop)**.

### »» Belangrijk

- Open de documentklep niet en laat het origineel op de plaat liggen totdat het scannen is voltooid. Terwijl de printer het origineel scant, blijft het **AAN (ON)**-lampje knipperen.
- Als de instelling voor het papierformaat op het LCD-scherm geen A4, LTR, B5 of A5 is, start de printer met kopiëren.

➔ [Kopiëren op fotopapier](#)

- Als u op de knop **Kleur (Color)** of **Zwart (Black)** drukt wanneer het papierformaat niet is geselecteerd op het LCD-scherm, wordt een foutcode op het LCD-scherm weergegeven.

➔ [Wanneer er een fout is opgetreden](#)

## ▶▶▶ Opmerking

- Het origineel wordt gekopieerd met dezelfde vergroting op normaal papier. Het origineel wordt op normaal papier gekopieerd met marges.

## ▮ Afdrukkwaliteit

U kunt voor de afdrukkwaliteit bij het kopiëren de modus 'Standaard' of 'Klad' (snelheid heeft prioriteit) selecteren.

### Modus 'Standaard'

De kwaliteit is belangrijker dan de afdruksnelheid.

Druk minder dan 2 seconden op de knop **Kleur (Color)** of **Zwart (Black)** in stap 4.

### Modus 'Klad'

De afdruksnelheid is belangrijker dan de kwaliteit.

Druk in stap 4 op de knop **Kleur (Color)** of **Zwart (Black)** en houd deze ten minste 2 seconden ingedrukt.

## Kopiëren op fotopapier

Plaats het origineel op de plaat om te kopiëren op het fotopapier KG/10x15 cm (4x6 inch), 13x18 cm (5x7 inch), of Vierkant formaat (127x127 mm).

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)

2. [Plaats papier.](#)

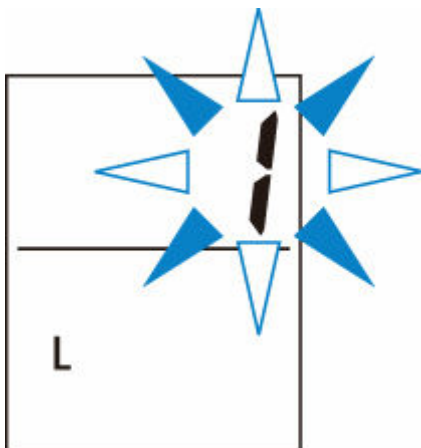
Plaats fotopapier KG/10 x 15 cm (4 x 6), 13 x 18 cm (5 x 7) of Vierkant formaat (127 x 127 mm).

Selecteer het formaat **KG 4"x6"/10x15cm**, **2L 5"x7"/13x18cm** of **5"x5"/13x13cm** bij de instelling voor het papierformaat op het LCD-scherf.

3. [Plaats het origineel op de plaat.](#)

4. Druk op de knop **Zwart (Black)** of op de knop **Kleur (Color)**.

De segmentweergave op het LCD-scherf knippert.



Wanneer de segmentweergave brandt en niet meer knippert, begint de printer met kopiëren.

Verwijder het origineel van de plaat wanneer het kopiëren is voltooid.

- **Meerdere kopieën maken**

Druk herhaaldelijk op de knop **Kleur (Color)** of **Zwart (Black)** om het gewenste aantal kopieën op te geven wanneer de segmentweergave knippert.

Druk op de dezelfde knop (knop **Kleur (Color)** of **Zwart (Black)**) als de knop waarop u eerder hebt gedrukt.

- **Het kopiëren annuleren**

Druk op de knop **Stoppen (Stop)**.

### »»» **Belangrijk**

- Open de documentklep niet en laat het origineel op de plaat liggen totdat het scannen is voltooid. Terwijl de printer het origineel scant, blijft het **AAN (ON)**-lampje knipperen.

- Als u op de knop **Kleur (Color)** of **Zwart (Black)** drukt wanneer het papierformaat niet is geselecteerd op het LCD-scherm, wordt een foutcode op het LCD-scherm weergegeven.

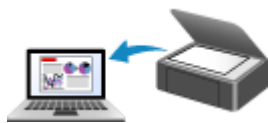
➔ [Wanneer er een fout is opgetreden](#)

### »» Opmerking

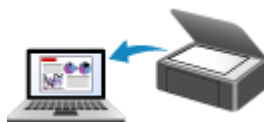
- Het origineel wordt automatisch gekopieerd door te verkleinen/vergroten tot het papierformaat van het fotopapier. Het origineel wordt op fotopapier gekopieerd zonder marges.
- Als u het rechthoekige origineel kopieert op papier met een vierkant formaat, ontbreken op de kopie de boven- en onderrand of de linker- en rechterrand.

## Scannen

---



**Scannen vanaf een computer (Windows)**



**Scannen vanaf een computer (macOS)**

## Scannen in Windows

---

### ► Scannen volgens itemtype of doel (Scan Utility)

- Functies van Scan Utility
- Eenvoudig scannen (Automatisch scannen)
- Documenten en foto's scannen
- PDF-bestanden maken/bewerken
  - Wachtwoorden voor PDF-bestanden instellen
  - PDF-bestanden die met een wachtwoord zijn beveiligd, bewerken

### ► Scannen met toepassingssoftware (ScanGear)

### ► Scantips

- Originelen plaatsen (scannen vanaf een computer)
- Scaninstellingen voor het netwerk
  - Het menu en instellingenvenster van Network Scanner Selector EX2

### ►► Belangrijk

- De beschikbare functies en instellingen hangen af van uw scanner of printer.

## Scannen volgens itemtype of doel (Scan Utility)

---

- **Functies van Scan Utility**
- **Eenvoudig scannen (Automatisch scannen)**
- **Documenten en foto's scannen**
- **PDF-bestanden maken/bewerken**
  - Wachtwoorden voor PDF-bestanden instellen
  - PDF-bestanden die met een wachtwoord zijn beveiligd, bewerken

### »» **Belangrijk**

- De beschikbare functies en instellingen hangen af van uw scanner of printer.

## Functies van Scan Utility

Gebruik Scan Utility om documenten, foto's, of andere items tegelijk te scannen en op te slaan door eenvoudig op het bijbehorende pictogram te klikken.

### »» Belangrijk

- Beschikbare functies, weergegeven items en beschikbare instellingen hangen af van uw model.

### Meerdere scanmodi

Met **Automatisch (Auto)** kunt u met eenmaal klikken scannen met standaardinstellingen voor verschillende items. Met **Document** wordt de tekst in een document of tijdschrift scherper gemaakt voor betere leesbaarheid en **Foto (Photo)** is het meest geschikt voor het scannen van foto's.

### »» Opmerking

- Zie Hoofdscherm van Scan Utility voor meer informatie over het hoofdscherm van Scan Utility.

### Gescande afbeeldingen automatisch opslaan

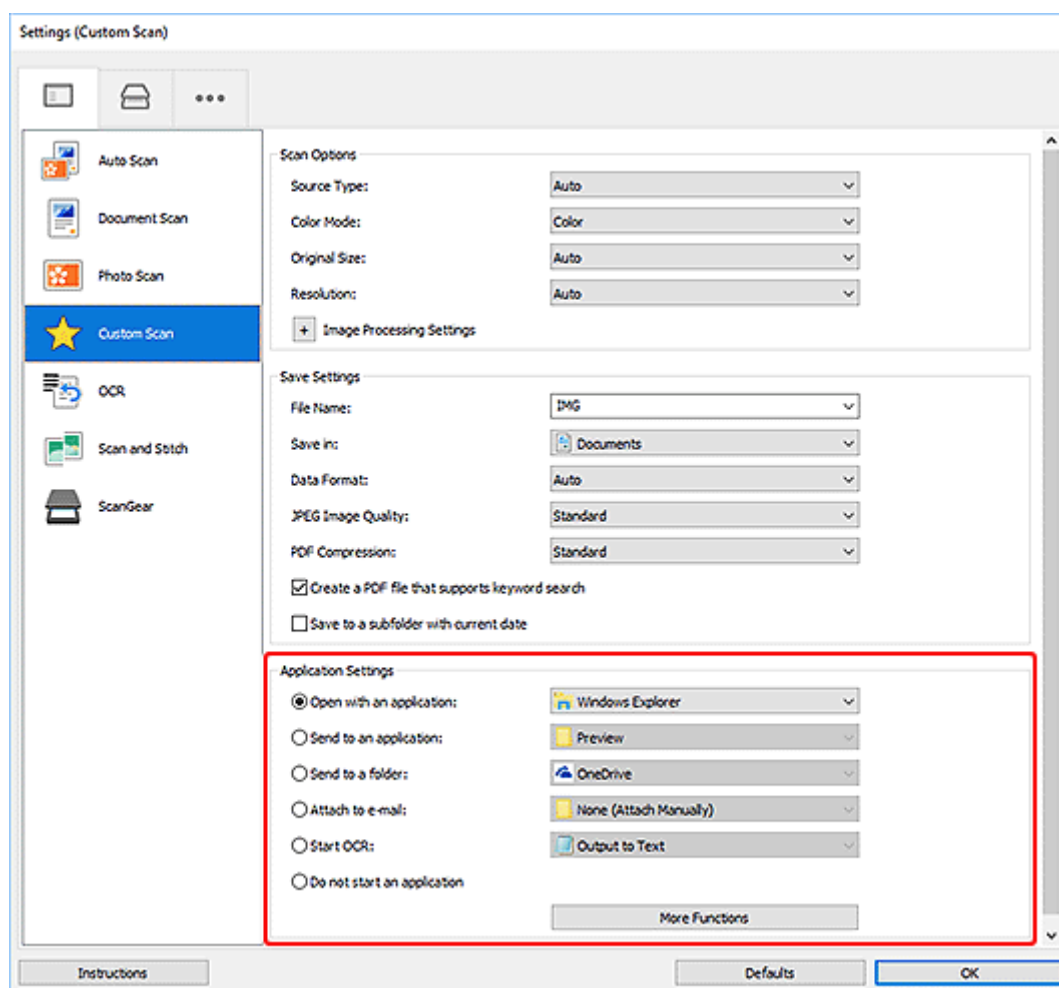
Gescande afbeeldingen worden automatisch opgeslagen in een vooraf ingestelde map. De map kan naar wens worden gewijzigd.

### »» Opmerking

- Standaard worden de volgende mappen gebruikt als opslaglocatie.
  - **Windows 11/Windows 10/Windows 8.1:**  
map **Documenten (Documents)**
  - **Windows 7:**  
map **Mijn documenten (My Documents)**
- Zie Dialoogvenster Instellingen om de map te wijzigen.

### Toepassingintegratie

Gescande afbeeldingen kunnen naar andere toepassingen worden verzonden. Geef bijvoorbeeld gescande afbeeldingen in uw favoriete toepassing voor afbeeldingen weer, voeg ze toe aan e-mails of extraheer tekst uit afbeeldingen.



## »»» Opmerking

- Zie Dialoogvenster Instellingen om de toepassingen voor integratie in te stellen.

## Eenvoudig scannen (Automatisch scannen)

Met Automatisch scannen kunt u automatisch detecteren welk type item op de glasplaat of ADF (automatische documentinvoer) is geplaatst.

### »»» Belangrijk


- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model van uw apparaat.
- De volgende typen items worden mogelijk niet goed gescand. In dat geval past u de bijsnijdkaders (scangebieden) aan in de volledige afbeeldingsweergave van ScanGear (scannerstuurprogramma) en voert u de scan opnieuw uit.
  - Foto's met een witte (lichte) achtergrond
  - Items die zijn afgedrukt op wit papier, handgeschreven tekst, visitekaartjes en andere onduidelijke items
  - Dunne items
  - Dikke items
- Als u twee of meer documenten vanuit de ADF wilt scannen, moet u documenten van hetzelfde formaat plaatsen.

1. Zorg dat de scanner of printer is ingeschakeld.

2. Plaats items op de glasplaat of ADF.


➔ [Originelen plaatsen \(scannen vanaf een computer\)](#)

3. Start Scan Utility.

4. Klik op  **Automatisch (Auto)** in het hoofdvenster van Scan Utility.

Het scannen begint.

### »»» Opmerking

- Klik op **Annuleren (Cancel)** om het scannen te annuleren.
- Gebruik het dialoogvenster Instellingen (Scannen vanaf een computer) dat wordt weergegeven als u op  **Instellingen (Settings...)** klikt om in te stellen waar de gescande afbeeldingen worden opgeslagen en geavanceerde scaninstellingen te configureren.
- Raadpleeg de volgende pagina's om een specifieke itemtype te scannen.
  - ➔ [Documenten en foto's scannen](#)
  - ➔ Scannen met voorkeursinstellingen
  - ➔ Meerdere documenten tegelijk scannen vanuit de ADF (automatische documentinvoer)

## Documenten en foto's scannen

Scan items die op de plaat zijn geplaatst met instellingen die geschikt zijn voor documenten of foto's.


Sla documenten op in indelingen als PDF en JPEG, en foto's in indelingen als JPEG en TIFF.

1. Plaats het item op de glasplaat.

➔ [Originelen plaatsen \(scannen vanaf een computer\)](#)

2. Start Scan Utility.

3. Als u het papierformaat, de resolutie, PDF-instellingen en dergelijke wilt opgeven, klikt u

op  **Instellingen (Settings...)** en stelt u vervolgens elk item in het dialoogvenster Instellingen (Scannen vanaf een computer) in.

### »»» Opmerking

- Nadat de instellingen in het dialoogvenster Instellingen zijn geconfigureerd, kunt u dezelfde instellingen gebruiken wanneer u de volgende keer scant.
- Geef in het dialoogvenster Instellingen zo nodig instellingen voor beeldverwerking op, zoals hellingscorrectie en contouren benadrukken, en stel de bestemming van de gescande afbeeldingen en meer in.

Als u klaar bent met het opgeven van de instellingen, klikt u op **OK**.

4. Klik op  **Document** of  **Foto (Photo)** in het hoofdscherm van Scan Utility.

Het scannen begint.

### »»» Opmerking

- Klik op **Annuleren (Cancel)** om het scannen te annuleren.

## PDF-bestanden maken/bewerken

U kunt PDF-bestanden maken door items te scannen die op de plaat of ADF (automatische documentinvoer) zijn geplaatst. U kunt pagina's toevoegen, verwijderen en de volgorde ervan wijzigen of andere bewerkingen uitvoeren in de gemaakte PDF-bestanden.

### »»» Belangrijk

- U kunt maximaal 100 pagina's van een PDF-bestand tegelijk maken of bewerken.
- Alleen PDF-bestanden die zijn gemaakt of bewerkt in Scan Utility of IJ PDF Editor, worden ondersteund. PDF-bestanden die met andere toepassingen zijn gemaakt of bewerkt worden niet ondersteund.

### »»» Opmerking

- U kunt ook PDF-bestanden maken van afbeeldingen die zijn opgeslagen op een computer.
- De mogelijke bestandsindelingen zijn PDF, JPEG, TIFF en PNG.
- Afbeeldingen waarvan het aantal pixels in de verticale of horizontale richting 10501 of meer is, kunnen niet worden gebruikt.
- Als u een PDF-bestand selecteert dat met een wachtwoord is beveiligd, moet u het wachtwoord opgeven.
  - ➔ PDF-bestanden die met een wachtwoord zijn beveiligd, bewerken

1. Plaats items op de glasplaat of ADF.

2. Start Scan Utility.

3. Klik op  **PDF-editor (PDF Editor)** in het hoofdvenster van Scan Utility.

IJ PDF Editor wordt gestart.

4. Als u het papierformaat, de resolutie en andere instellingen wilt opgeven, klikt u op **Instellingen (Settings...)** in het menu **Bestand (File)** en stelt u vervolgens elk item in het dialoogvenster Instellingen (Scannen vanaf een computer) in.

### »»» Opmerking

- Nadat de instellingen in het dialoogvenster Instellingen zijn geconfigureerd, kunt u dezelfde instellingen gebruiken wanneer u de volgende keer scant.
- Geef in het dialoogvenster Instellingen de instellingen voor beeldverwerking op, zoals hellingscorrectie en contouren benadrukken.

Als u klaar bent met het opgeven van de instellingen, klikt u op **OK**.

5. Klik op  (Scannen) op de werkbalk.


Het scannen begint.

## »»» Opmerking


- Als u een bestand wilt openen op de computer, klikt u op **Openen... (Open...)** in het menu **Bestand (File)** en selecteert u vervolgens het bestand dat u wilt bewerken.
- U kunt de weergave schakelen met de werkbalkknoppen. Raadpleeg PDF-bewerkingsscherm voor meer informatie.

## 6. Voeg zo nodig pagina's toe.

### Wanneer u meer items scant en toevoegt:

Plaats de items en klik vervolgens op  (Scannen) op de werkbalk.

### Wanneer u bestaande afbeeldingen of PDF-bestanden toevoegt:



Klik op  (Pagina toevoegen) op de werkbalk. Nadat het dialoogvenster **Openen (Open)** wordt weergegeven, selecteert u de afbeeldingen of PDF-bestanden die u wilt toevoegen en klikt u daarna op **Openen (Open)**.

## »»» Opmerking

- U kunt ook afbeeldingen of PDF-bestanden toevoegen via **Pagina met opgeslagen gegevens toevoegen... (Add Page from Saved Data...)** in het menu **Bestand (File)**.

## 7. Bewerk zo nodig pagina's.

### Als u de paginavolgorde wijzigt:

Klik op de pagina die u wilt verplaatsen en klik vervolgens op  (Pagina omhoog) of  (Pagina omlaag) op de werkbalk om de paginavolgorde te wijzigen. U kunt de volgorde van de pagina's ook wijzigen door een pagina naar de doelpositie te verslepen.

### Wanneer u pagina's verwijdert:

Klik op de pagina die u wilt verwijderen en klik vervolgens op  (Pagina verwijderen) op de werkbalk.

## »»» Opmerking

- Deze knoppen worden weergegeven wanneer er twee of meer pagina's zijn gemaakt.

## 8. Selecteer **Opslaan als... (Save As...)** in het menu **Bestand (File)**.

Het dialoogvenster **Opslaan (Save)** wordt weergegeven.

## 9. Geef de instellingen voor opslaan op.

## »»» Belangrijk

- De volgende items kunnen niet worden ingesteld voor afbeeldingen waarvan de resolutie buiten het bereik van 75 dpi tot 600 dpi ligt of waarvan het aantal pixels in de verticale of horizontale richting tussen 10201 pixels en 10500 pixels ligt.
  - **PDF-compressie (PDF Compression)**

- **Een PDF-bestand maken dat zoeken op trefwoord ondersteunt (Create a PDF file that supports keyword search)**
- **Scheve tekstdocumenten corrigeren (Correct slanted text originals)**
- **De afdrukstand van tekstdocumenten detecteren en afbeeldingen roteren (Detect the orientation of text original and rotate image)**

### **Bestandsnaam (File Name)**

Voer een bestandsnaam in voor het PDF-bestand dat u wilt opslaan. Wanneer er twee of meer pagina's zijn gemaakt en u elke pagina afzonderlijk opslaat, wordt een oplopend nummer aan de bestandsnamen toegevoegd.

### **Opslaan in (Save in)**

Stel de map in waarin u PDF-bestanden wilt opslaan. Als u de map wilt wijzigen, klikt u op **Bladeren... (Browse...)** en geeft u vervolgens de doelmap op.

### **Opslaan in een submap met de huidige datum (Save to a subfolder with current date)**

Schakel dit selectievakje in om een map met de huidige datum te maken in de map die is opgegeven voor **Opslaan in (Save in)** en gemaakte of bewerkte PDF-bestanden op te slaan in die map. Er wordt een map gemaakt met een naam als '20XX\_01\_01' (Jaar\_Maand\_Dag).

Als dit selectievakje niet is ingeschakeld, worden bestanden rechtstreeks opgeslagen in de map die is opgegeven bij **Opslaan in (Save in)**.

### **Bestandstype (File Type)**

Selecteer de bestandsindeling voor het opslaan van PDF-bestanden.

#### **PDF**

Sla elke pagina op als een afzonderlijk PDF-bestand.

#### **PDF (meerdere pagina's) (PDF (Multiple Pages))**

Sla meerdere pagina's op in één PDF-bestand.

### **»»» Opmerking**

- **PDF (meerdere pagina's) (PDF (Multiple Pages))** wordt weergegeven wanneer er twee of meer pagina's zijn gemaakt.

### **PDF-compressie (PDF Compression)**

Selecteer het type compressie voor opslaan.

#### **Standaard (Standard)**

Deze instelling wordt aanbevolen.

#### **Hoog (High)**

Comprimeert de bestandsgrootte tijdens het opslaan. Hiermee wordt de belasting van het netwerk en de server verminderd.

### **»»» Belangrijk**

- Afbeeldingen kunnen in kwaliteit afnemen als u PDF-bestanden herhaaldelijk met een hoge compressie opslaat.

### **Een PDF-bestand maken dat zoeken op trefwoord ondersteunt (Create a PDF file that supports keyword search)**

Schakel dit selectievakje in als u tekens in afbeeldingen wilt converteren naar tekstgegevens en PDF-bestanden wilt maken die zoeken op trefwoorden ondersteunen.

### **Scheve tekstdocumenten corrigeren (Correct slanted text originals)**

Schakel dit selectievakje in als u de afdrukstand van het document wilt detecteren op basis van tekst in afbeeldingen en de hoek (van -0,1 tot -10 graden of van +0,1 tot +10 graden) wilt corrigeren voor het maken van PDF-bestanden.

#### **»»» Belangrijk**

- De volgende soorten afbeeldingen worden mogelijk niet juist gecorrigeerd, aangezien de tekst niet correct kan worden gedetecteerd.
  - Afbeeldingen waarin tekstregels een hellingspercentage hebben van meer dan 10 graden of waarin de regels niet hetzelfde hellingspercentage hebben
  - Afbeeldingen met zowel verticale als horizontale tekst
  - Afbeeldingen met een zeer groot of zeer klein lettertype
  - Afbeeldingen met weinig tekst
  - Afbeeldingen met illustraties/afbeeldingen
  - Afbeeldingen met handgeschreven tekst

### **De afdrukstand van tekstdocumenten detecteren en afbeeldingen roteren (Detect the orientation of text original and rotate image)**

Schakel dit selectievakje in om de afdrukstand van de pagina te detecteren op basis van tekst in afbeeldingen en afbeeldingen voor gemaakte PDF-bestanden automatisch te draaien naar de juiste afdrukstand.

#### **»»» Belangrijk**

- Deze functie is alleen beschikbaar voor afbeeldingen (tekstdocumenten) die zijn geschreven in een taal die kan worden geselecteerd voor **Documenttaal (Document Language)** in het dialoogvenster **Instellingen (Algemene instellingen) (Settings (General Settings))** in Scan Utility. Deze functie is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van de taal in de afbeelding.
- De afdrukstand van de volgende soorten afbeeldingen kan mogelijk niet worden gedetecteerd, aangezien de tekst niet correct kan worden gedetecteerd.
  - Afbeeldingen met weinig tekst
  - Afbeeldingen die tekst bevatten waarvan de tekengrootte kleiner dan 8 of groter dan 48 punten is
  - Afbeeldingen met speciale lettertypen, effecten, cursieve letters of met de hand geschreven tekst
  - Afbeeldingen met achtergrondpatronen

### **Wachtwoordbeveiliging instellen (Set up password security)**

Schakel dit selectievakje in om het dialoogvenster **Instellingen voor wachtwoordbeveiliging (Password Security Settings)** weer te geven voor het instellen van een wachtwoord om het gemaakte PDF-bestand te openen of een wachtwoord voor het afdrucken/bewerken van het bestand.


#### **»»» Belangrijk**

- Als een PDF-bestand dat met een wachtwoord is beveiligd wordt bewerkt, worden de wachtwoorden verwijderd. Stel de wachtwoorden opnieuw in.
  - ➡ Wachtwoorden voor PDF-bestanden instellen

## 10. Klik op **Opslaan (Save)**.

Het PDF-bestand wordt opgeslagen.

### »»» **Opmerking**

- Als een PDF-bestand dat met een wachtwoord is beveiligd wordt bewerkt, worden de wachtwoorden verwijderd. Stel de wachtwoorden in het dialoogvenster **Opslaan (Save)** opnieuw in.
  - ➡ Wachtwoorden voor PDF-bestanden instellen
- Als u een opgeslagen bestand wilt overschrijven, klikt u op  (Opslaan) op de werkbalk.

## Scannen met toepassingssoftware (ScanGear)

---

- **Wat is ScanGear (scannerstuurprogramma)?**
- **ScanGear (scannerstuurprogramma) starten**
- **Scannen in de Basismodus**
- **Schermen van ScanGear (scannerstuurprogramma)**
- **Algemene opmerkingen (scannerstuurprogramma)**

### »» **Belangrijk**

- De beschikbare functies en instellingen hangen af van uw scanner of printer.

## Wat is ScanGear (scannerstuurprogramma)?

ScanGear (scannerstuurprogramma) is software die nodig is voor het scannen van documenten. Gebruik de software voor het opgeven van het uitvoerformaat, afbeeldingscorrecties en andere instellingen.

ScanGear kan worden gestart vanuit Scan Utility of toepassingen die compatibel zijn met de TWAIN-standaardinterface. (ScanGear is een TWAIN-compatibel stuurprogramma.)

### Functies

Geef het documenttype, uitvoerformaat en andere instellingen op tijdens het scannen van documenten en het bekijken van scanresultaten. Maak verschillende correctie-instellingen of pas de helderheid, het contrast en andere parameters nauwkeurig aan om in een bepaalde kleurtint te scannen.

### Schermen

Er zijn twee modi: Basismodus en Geavanceerde modus.

U kunt tussen de modi schakelen via de tabbladen rechts boven op het scherm.

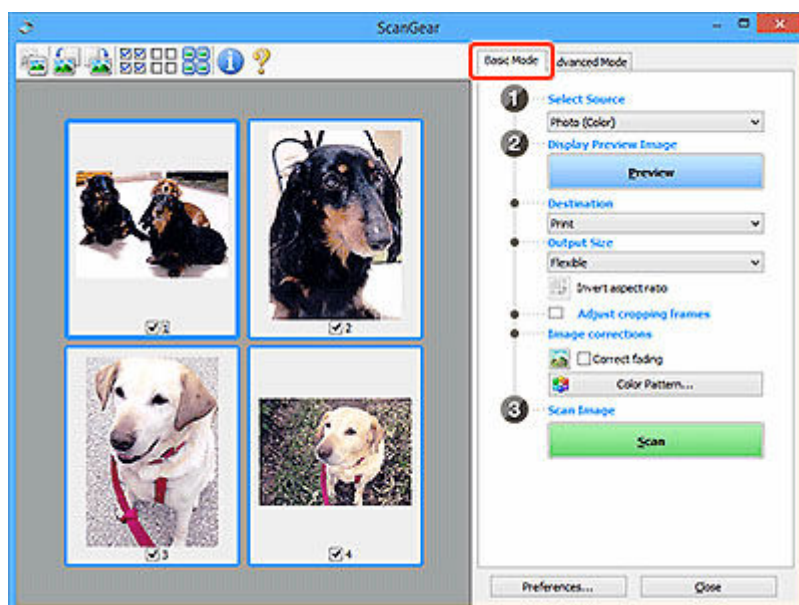
Basic Mode    Advanced Mode

### Opmerking

- ScanGear wordt gestart in de laatst gebruikte modus.
- De instellingen blijven niet behouden als u schakelt tussen modi.

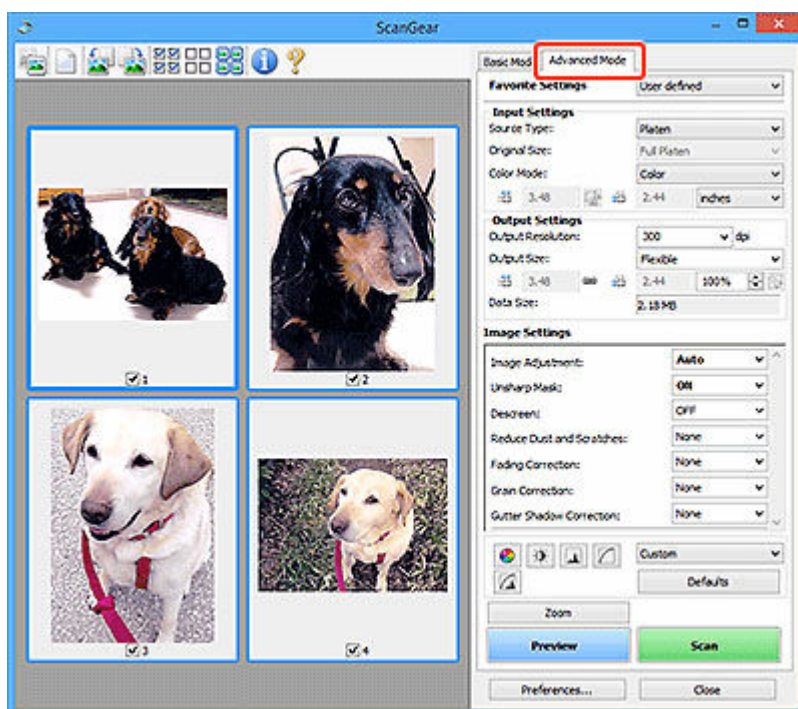
### Basismodus

Op het tabblad **Basismodus (Basic Mode)** kunt u gemakkelijk scannen aan de hand van drie eenvoudige stappen (1, 2 en 3).



## Geavanceerde modus

Gebruik het tabblad **Geavanceerde modus (Advanced Mode)** als u voor het scannen de kleurenmodus, uitvoerresolutie, helderheid van de afbeelding, kleurtint en andere instellingen wilt opgeven.



## ScanGear (scannerstuurprogramma) starten

Met ScanGear (scannerstuurprogramma) kunt u bij het scannen afbeeldingscorrecties en kleuraanpassingen aanbrengen. Start ScanGear vanuit Scan Utility of vanuit andere toepassingen.

### »» Opmerking

- Als u meer dan één scanner of een netwerkscanner hebt, en de verbinding van een USB-verbinding in een netwerkverbinding hebt veranderd, moet u de netwerkomgeving instellen.

### Starten vanuit Scan Utility

#### 1. Start Scan Utility.

Zie Scan Utility starten voor informatie over hoe u het programma start.

#### 2. Klik in het hoofdvenster van Scan Utility op ScanGear.

Het venster ScanGear verschijnt.

### Starten vanuit een toepassing

De procedure varieert, afhankelijk van de toepassing. Raadpleeg de handleiding van de toepassing voor meer informatie.

#### 1. Start de toepassing.

#### 2. Selecteer apparaat in het menu van de toepassing.

### »» Opmerking

- Bij een apparaat dat via een netwerk is verbonden, wordt 'Netwerk' weergegeven na de productnaam.

#### 3. Scan het document.

Het venster ScanGear verschijnt.


## Scannen in de Basismodus

Via het tabblad **Basismodus (Basic Mode)** kunt u gemakkelijk scannen aan de hand van deze eenvoudige weergegeven stappen.

Zie Meerdere documenten tegelijk scannen met ScanGear (scannerstuurprogramma) als u meerdere documenten tegelijk op de glasplaat wilt scannen.

Als u scant vanuit de ADF (automatische documentinvoer), is geen voorbeeld beschikbaar.

### »» Belangrijk

- De volgende documenttypen worden mogelijk niet correct gescand. Klik in dat geval op  (miniatuur) op de werkbalk om te schakelen naar de volledige weergave en te scannen.
  - Foto's met een witte (lichte) achtergrond
  - Documenten die zijn afgedrukt op wit papier, handgeschreven tekst, visitekaartjes en andere onduidelijke documenten
  - Dunne documenten
  - Dikke documenten
- De volgende documenttypen kunnen niet correct worden gescand.
  - Documenten die kleiner zijn dan 3 vierkante cm (1,2 vierkante inch)
  - Foto's die in onregelmatige vormen zijn uitgesneden

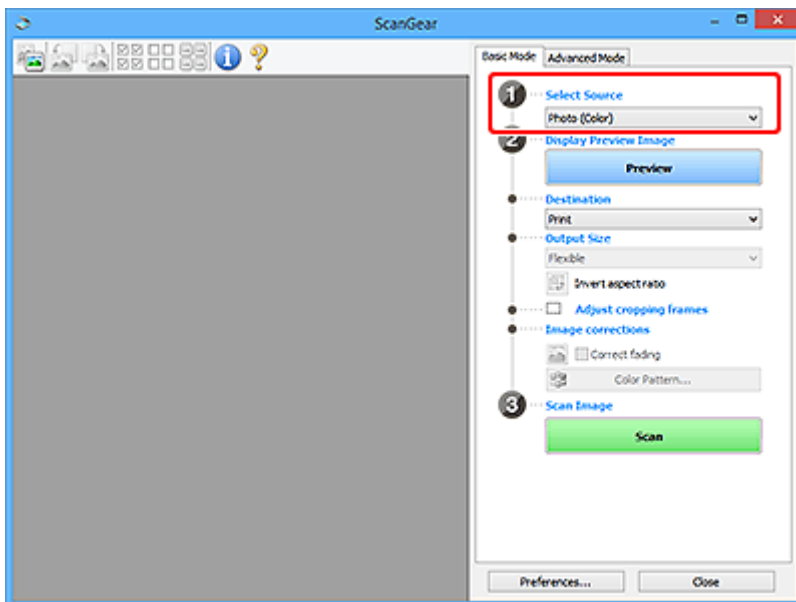
### »» Opmerking

- Beide zijden van een dubbelzijdig document kunnen gelijktijdig worden gescand op modellen die dubbelzijdig scannen vanuit de ADF ondersteunen.

**1.** Plaats het document op de glasplaat of de ADF van het apparaat en start ScanGear (scannerstuurprogramma).

- ➔ Originelen plaatsen (scannen vanaf een computer)
- ➔ [ScanGear \(scannerstuurprogramma\) starten](#)

**2.** Stel **Bron selecteren (Select Source)** in op basis van uw document.



### »»» Belangrijk

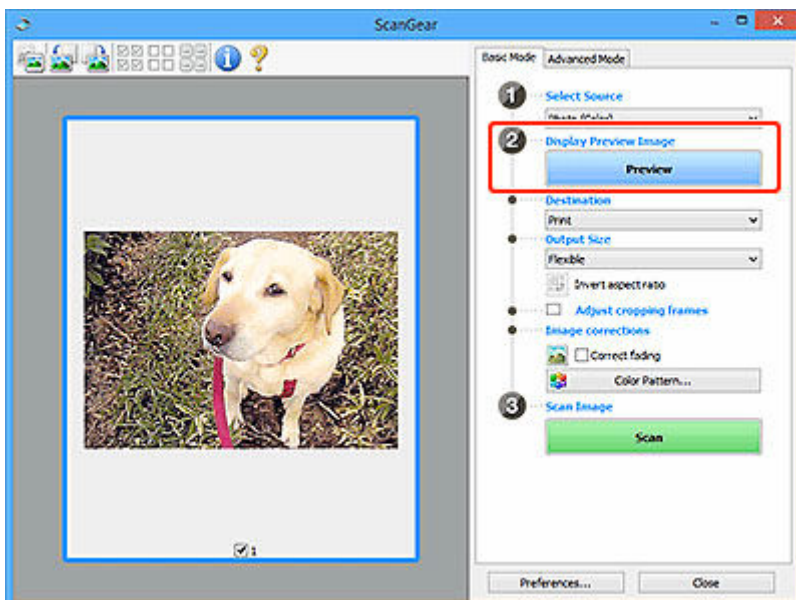
- Het doorlopend scannen vanuit de ADF wordt niet door alle toepassingen ondersteund. Raadpleeg de handleiding van de toepassing voor meer informatie.

### »»» Opmerking

- Wanneer u tijdschriften scant die veel kleurenfoto's bevatten, selecteert u **Tijdschrift (kleur)** (**Magazine (Color)**).

### 3. Klik op **Voorbeeld (Preview)**.

Er verschijnt een scanvoorbeeld van het document in het voorbeeldgebied.



### »»» Belangrijk

- **Voorbeeld (Preview)** is niet beschikbaar als u scant vanuit de ADF.

### »» Opmerking

- De kleuren worden aangepast aan het documenttype dat bij **Bron selecteren (Select Source)** is geselecteerd.

#### 4. Selecteer **Doel (Destination)**.

### »» Opmerking

- Ga verder met stap 7 als een ADF-optie is geselecteerd voor **Bron selecteren (Select Source)**.

#### 5. Selecteer **Uitvoerformaat (Output Size)**.

De beschikbare opties voor het uitvoerformaat zijn afhankelijk van het geselecteerde **Doel (Destination)**.

#### 6. Pas zo nodig bijsnijdkaders (scangebieden) aan.

Pas de grootte en de positie van de bijsnijdkaders aan in de voorbeeldafbeelding.


- ➔ Bijsnijdkaders aanpassen (ScanGear)

#### 7. Stel zo nodig **Afbeeldingscorrecties (Image corrections)** in.

#### 8. Klik op **Scannen (Scan)**.

Het scannen begint.

### »» Opmerking

- Klik op  (Informatie) om een dialoogvenster weer te geven met het documenttype en andere informatie van de huidige scaninstellingen.
- U kunt de werking van ScanGear nadat het scannen is voltooid, instellen in **Status van het dialoogvenster ScanGear na het scannen (Status of ScanGear dialog after scanning)** op het tabblad **Scannen** van het dialoogvenster **Voorkeuren (Preferences)**.

## Verwant onderwerp

- ➔ [Tabblad \*\*Basismodus\*\*](#)

## Schermen van ScanGear (scannerstuurprogramma)

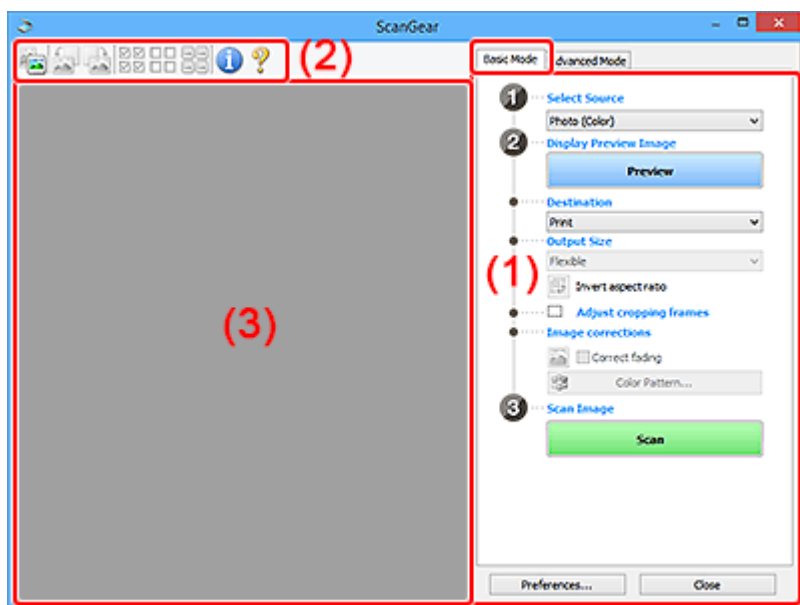
---

- **Tabblad Basismodus**
- **Tabblad Geavanceerde modus**
- **Dialogvenster Voorkeuren**

## Tabblad Basismodus

Via het tabblad **Basismodus (Basic Mode)** kunt u gemakkelijk scannen aan de hand van deze eenvoudige weergegeven stappen.

In dit gedeelte worden instellingen en functies beschreven die beschikbaar zijn op het tabblad **Basismodus (Basic Mode)**.



- ➔ (1) [Knoppen voor de instellingen en bewerkingen](#)
- ➔ (2) [Werkbalk](#)
- ➔ (3) [Voorbeeldgebied](#)

### ▶▶▶ Opmerking

- De items die worden weergegeven, kunnen per documenttype en weergave verschillen.
- Er is geen voorbeeld beschikbaar als u scant vanuit de ADF (automatische documentinvoer).

## (1) Knoppen voor de instellingen en bewerkingen

### Bron selecteren (Select Source)

#### Foto (kleur) (Photo (Color))

Kleurenfoto's scannen.

#### Tijdschrift (kleur) (Magazine (Color))

Kleurentijdschriften scannen.

#### Document (kleur) (Document (Color))

Documenten in kleur scannen.

#### Document (grijswaarden) (Document (Grayscale))

Documenten in zwart-wit scannen.

#### Document (kleur) ADF enkelzijdig (Document (Color) ADF Simplex)

Documenten in kleur scannen vanuit de ADF.

### Document (grijs tinten) ADF enkelzijdig (Document (Grayscale) ADF Simplex)

Documenten in zwart-wit scannen vanuit de ADF.

### Document (kleur) ADF dubbelzijdig (Document (Color) ADF Duplex) (alleen voor modellen die dubbelzijdig scannen vanuit de ADF ondersteunen)

Beide zijden van documenten in kleur scannen vanuit de ADF.

### Document (grijs tinten) ADF dubbelzijdig (Document (Grayscale) ADF Duplex) (alleen voor modellen die dubbelzijdig scannen vanuit de ADF ondersteunen)

Beide zijden van documenten in zwart-wit scannen vanuit de ADF.

## »»» Belangrijk

- Het doorlopend scannen vanuit de ADF wordt niet door alle toepassingen ondersteund. Raadpleeg de handleiding van de toepassing voor meer informatie.

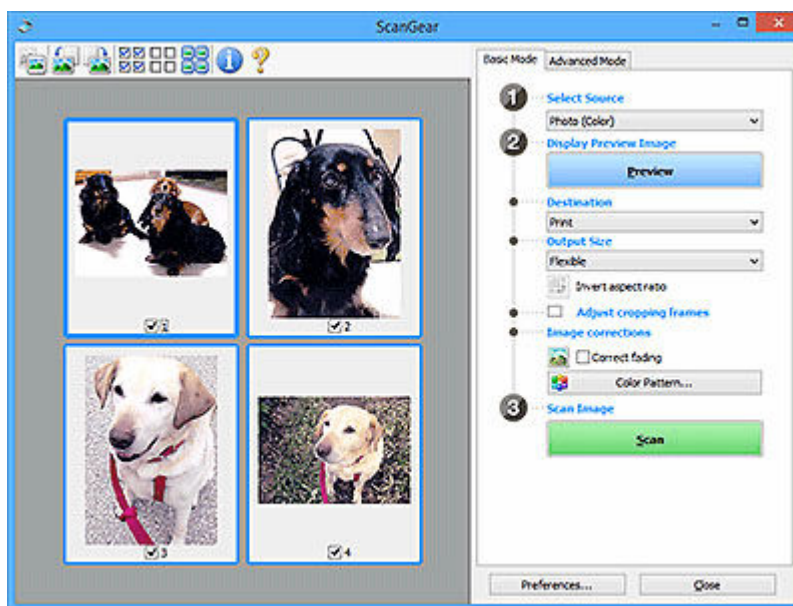
## »»» Opmerking

- Wanneer u een documenttype selecteert, is de functie Beeld verscherpen actief.
- Als u een andere optie dan de ADF-typen selecteert, is de functie voor beeldaanpassing, waarmee afbeeldingen worden aangepast op basis van het documenttype, ook actief.
- Als u **Tijdschrift (kleur) (Magazine (Color))** selecteert, wordt de functie voor moiré-reductie geactiveerd.

### Voorbeeldafbeelding weergeven (Display Preview Image)

#### Voorbeeld (Preview)

Een proefscan uitvoeren.



## »»» Opmerking

- Wanneer u het apparaat voor de eerste keer gebruikt, wordt de scanner automatisch gekalibreerd. Wacht even tot de voorbeeldafbeelding wordt weergegeven.

### Doel (Destination)

Selecteer wat u wilt doen met de gescande afbeelding.

### Afdrukken (Print)

Selecteer deze optie om de gescande afbeelding op een printer af te drukken.

### Afbeeldingsweergave (Image display)

Selecteer deze optie om de gescande afbeelding weer te geven op het beeldscherm.

### OCR

Selecteer deze optie om de gescande afbeelding te gebruiken in combinatie met OCR-software.

OCR-software is software waarmee een als afbeelding gescande tekst wordt geconverteerd naar een tekstbestand, zodat deze kan worden bewerkt in tekstverwerkers en andere programma's.

### Uitvoerformaat (Output Size)

Selecteer een uitvoerformaat.

De beschikbare opties voor het uitvoerformaat zijn afhankelijk van wat u onder **Doel (Destination)** hebt geselecteerd.

### Aanpasbaar (Flexible)

Pas de scangebieden (bijsnijdkaders) naar wens aan.

#### In de miniaturenweergave:

Sleep de muis over een miniatuur om een bijsnijdkader weer te geven. Wanneer een bijsnijdkader wordt weergegeven, wordt het gedeelte in het bijsnijdkader gescand. Als er geen bijsnijdkader wordt weergegeven, wordt elk kader afzonderlijk gescand.

#### In de volledige afbeeldingsweergave:

Wanneer er geen bijsnijdkader wordt weergegeven, wordt het hele voorbeeldgebied gescand. Wanneer een bijsnijdkader wordt weergegeven, wordt het gedeelte in het bijsnijdkader gescand.

### Papierformaat (zoals L of A4)

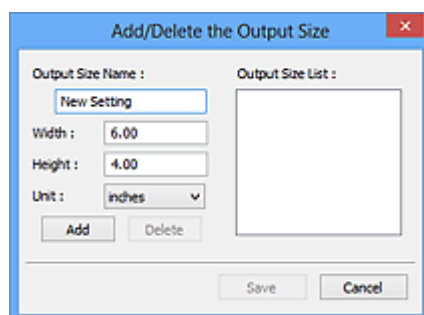
Papierformaat voor de uitvoer selecteren. Het gedeelte in het bijsnijdkader wordt gescand op het formaat van het geselecteerde papierformaat. Sleep het bijsnijdkader om het te vergroten of verkleinen. Hierbij blijft de verhouding bewaard.

### Beeldschermformaat (zoals 1024 x 768 pixels)

Het uitvoerformaat in pixels selecteren. Een bijsnijdkader van het geselecteerde beeldschermformaat wordt weergegeven en alleen het gedeelte in het bijsnijdkader wordt gescand. Sleep het bijsnijdkader om het te vergroten of verkleinen. Hierbij blijft de verhouding bewaard.

### Toevoegen/verwijderen... (Add/Delete...)

Hiermee wordt het dialoogvenster **Uitvoerformaat toevoegen/verwijderen (Add/Delete the Output Size)** weergegeven waarmee u aangepaste uitvoerformaten kunt opgeven. U kunt deze optie selecteren als **Doel (Destination) Afdrukken (Print)** of **Afbeeldingsweergave (Image display)** is.



In het dialoogvenster **Uitvoerformaat toevoegen/verwijderen (Add/Delete the Output Size)** kunt u meerdere uitvoerformaten opgeven en vervolgens gelijktijdig opslaan. Opgeslagen items worden toegevoegd aan de lijst **Uitvoerformaat (Output Size)** en kunnen samen met de vooraf gedefinieerde items worden geselecteerd.

#### **Toevoegen:**

Voer **Naam van uitvoerformaat (Output Size Name)**, **Breedte (Width)** en **Hoogte (Height)** in en klik daarna op **Toevoegen (Add)**. Selecteer voor **Eenheid (Unit)** **inch (inches)** of **mm** als **Doel (Destination) Afdrukken (Print)** is. Voor **Afbeeldingsweergave (Image display)** kan alleen **pixels** worden geselecteerd. De naam van het toegevoegde formaat wordt weergegeven in de **Lijst van uitvoerformaten (Output Size List)**. Klik op **Opslaan (Save)** om de uitvoerformaten in de **Lijst van uitvoerformaten (Output Size List)** op te slaan.

#### **Verwijderen:**

Selecteer het uitvoerformaat dat u wilt verwijderen in **Lijst van uitvoerformaten (Output Size List)** en klik vervolgens op **Verwijderen (Delete)**. Klik op **Opslaan (Save)** om de uitvoerformaten in de **Lijst van uitvoerformaten (Output Size List)** op te slaan.

#### **»»» Belangrijk**

- Vooraf gedefinieerde uitvoerformaten, zoals **A4** en **1024 x 768 pixels**, kunnen niet worden verwijderd.

#### **»»» Opmerking**

- U kunt maximaal 10 items opslaan.
- Er verschijnt een foutmelding als u een waarde buiten het instellingenbereik opgeeft. Geef een waarde binnen het instellingenbereik op.

#### **»»» Opmerking**

- Als u wilt weten of en hoe het bijsnijdkader aanvankelijk wordt weergegeven in een voorbeeldafbeelding, raadpleegt u **Kader van voorbeeldafbeelding bijsnijden (Cropping Frame on Previewed Images)** op het tabblad **Voorbeeld** van het dialoogvenster **Voorkeuren (Preferences)**.



#### **Verhouding omkeren (Invert aspect ratio)**

Beschikbaar wanneer bij **Uitvoerformaat (Output Size)** een andere optie dan **Aanpasbaar (Flexible)** is geselecteerd.

Klik op deze knop om het bijsnijdkader te draaien. Klik nogmaals op de knop om de oorspronkelijke richting weer te herstellen.

#### **Bijsnijdkaders aanpassen (Adjust cropping frames)**

Pas het scangebied aan in het voorbeeldgebied.

Als een gebied niet is opgegeven, wordt het document gescand op documentformaat (Automatisch bijsnijden). Als er een gebied is opgegeven, wordt alleen het gedeelte in het bijsnijdkader gescand.

- ➔ **Bijsnijdkaders aanpassen (ScanGear)**

#### **Afbeeldingscorrecties (Image corrections)**

Corrigeer de afbeelding die u wilt scannen.

## »»» Belangrijk

- **Automatische documentcorrectie toepassen (Apply Auto Document Fix)** en **Vervaging corrigeren (Correct fading)** zijn beschikbaar als **Aanbevolen (Recommended)** is geselecteerd op het tabblad **Kleurinstellingen (Color Settings)** van het dialoogvenster **Voorkeuren (Preferences)**.

## »»» Opmerking

- De beschikbare functies hangen af van het documenttype dat is geselecteerd bij **Bron selecteren (Select Source)**.

### Automatische documentcorrectie toepassen (Apply Auto Document Fix)

Maakt tekst in een document of tijdschrift scherper om zo de leesbaarheid ervan te verbeteren.

## »»» Belangrijk

- Het scannen duurt mogelijk langer dan gebruikelijk wanneer dit selectievakje is ingeschakeld.
- De kleurtint kan afwijken van de bronafbeelding nadat de correcties zijn toegepast. Schakel in dat geval het selectievakje uit en voer de scan uit.
- De correctie heeft mogelijk niet correct toegepast als het scangebied te klein is.

### Vervaging corrigeren (Correct fading)

Vervaagde foto's of foto's met een overkleuring corrigeren.

### Schaduw van rugmarge reduceren (Correct gutter shadow)

Deze instelling wordt gebruikt om schaduwen tussen pagina's te corrigeren die kunnen optreden wanneer geopende boekjes worden gescand.

## »»» Belangrijk

- Raadpleeg **Schaduwcorrectie van rugmarge** voor voorzorgsmaatregelen en andere informatie over het gebruik van deze functie.

### Kleurenpatroon... (Color Pattern...)

Pas de algehele kleur van de afbeelding aan. Corrigeer vervaagde kleuren vanwege overkleuring of andere oorzaken, herstel natuurlijke kleuren en bekijk een voorbeeld van de kleurwijzigingen.

- ➔ Kleuren aanpassen met een kleurenpatroon

## »»» Belangrijk

- Deze instelling is niet beschikbaar als **Kleurafstemming (Color Matching)** is geselecteerd op het tabblad **Kleurinstellingen (Color Settings)** van het dialoogvenster **Voorkeuren (Preferences)**.

### Afbeelding scannen (Scan Image)

#### Scannen (Scan)

Start met scannen.

## »»» Opmerking

- Wanneer het scannen begint, wordt de voortgang weergegeven. Klik op **Annuleren (Cancel)** om het scannen te annuleren.

## Voorkeuren... (Preferences...)

Hiermee wordt het dialoogvenster **Voorkeuren** weergegeven voor het configureren van scan-/voorbeeldinstellingen.

## Sluiten (Close)

Hiermee sluit u ScanGear (scannerstuurprogramma).

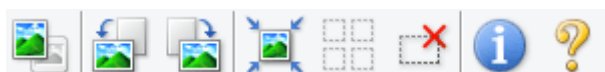
## (2) Werkbalk

U kunt voorbeeldafbeeldingen aanpassen of roteren. De knoppen die worden weergegeven op de werkbalk, verschillen per weergave.

### In de miniaturesweergave:



### In de volledige afbeeldingsweergave:



Hiermee wordt geschakeld tussen weergaven in het voorbeeldgebied.

### ➔ (3) Voorbeeldgebied



#### (Linksom roteren)

De voorbeeldafbeelding wordt 90 graden tegen de klok in gedraaid.

- Het resultaat is zichtbaar in de gescande afbeelding.
- Wanneer u de afbeelding opnieuw als voorbeeld weergeeft, wordt de oorspronkelijke staat hersteld.



#### (Rechtsom roteren)

De afbeelding wordt 90 graden met de klok mee gedraaid.

- Het resultaat is zichtbaar in de gescande afbeelding.
- Wanneer u de afbeelding opnieuw als voorbeeld weergeeft, wordt de oorspronkelijke staat hersteld.



#### (Automatisch bijsnijden)

Het bijsnijdkader weergeven en automatisch aanpassen aan de grootte van het document dat wordt weergegeven in het voorbeeldgebied. Het scangebied wordt verkleind telkens wanneer u op deze knop klikt als er in het bijsnijdkader bijsnijdgebieden zijn.



#### (Alle kaders selecteren)

Beschikbaar wanneer twee of meer kaders worden weergegeven.

De selectievakjes van de afbeeldingen in de miniaturesweergave worden ingeschakeld.



#### **(Selectie alle kaders opheffen)**

Beschikbaar wanneer twee of meer kaders worden weergegeven.

De selectievakjes van de afbeeldingen in de miniaturenweergave worden uitgeschakeld.



#### **(Alle kaders selecteren)**

Beschikbaar wanneer twee of meer kaders worden weergegeven.

Hiermee kunt u de afbeeldingen in de miniaturenweergave selecteren en met een blauw kader omlijnen.



#### **(Alle bijsnijdkaders selecteren)**

Beschikbaar wanneer er twee of meer bijsnijdkaders zijn opgegeven.

Hiermee verandert u de bijsnijdkaders in dikke onderbroken lijnen en worden de instellingen toegepast op alle bijsnijdkaders.



#### **(Bijsnijdkader verwijderen)**

Hiermee verwijdert u het geselecteerde bijsnijdkader.



#### **(Informatie)**

Hiermee wordt de versie van ScanGear weergegeven, samen met het documenttype en andere informatie van de huidige scaninstellingen.



#### **(Handleiding openen)**

Opent deze pagina.

## **(3) Voorbeeldgebied**

Hier wordt een testafbeelding weergegeven nadat u op **Voorbeeld (Preview)** hebt geklikt. U ziet ook de resultaten van afbeeldingscorrecties, kleuraanpassingen en andere instellingen die zijn geconfigureerd in [\(1\) Knoppen voor de instellingen en bewerkingen](#).





**Als (Miniatuur) wordt weergegeven op de werkbalk:**

Bijsnijdkaders worden aangegeven op basis van de grootte van het document en miniaturen van gescande afbeeldingen worden weergegeven. Alleen afbeeldingen waarvoor het selectievakje is ingeschakeld, worden gescand.



### »» Opmerking

- Als er van meerdere afbeeldingen een voorbeeld wordt weergegeven, worden verschillende selectiestatussen met verschillende randen aangeduid.
  - Kader met focus (dikke blauwe rand): de weergegeven instellingen worden toegepast.
  - Geselecteerd kader (dunne blauwe rand): de instellingen worden gelijktijdig toegepast op het kader met focus en het geselecteerde kader. U kunt meerdere afbeeldingen selecteren door de Ctrl-toets ingedrukt te houden terwijl u op de afbeeldingen klikt.
  - Niet geselecteerd (geen rand): de instellingen worden niet toegepast.
- Dubbelklik op een kader om de afbeelding te vergroten. Klik op   (volgend/vorig kader) onder aan het scherm om het vorige of volgende kader weer te geven. Dubbelklik opnieuw op het vergrote kader om het te herstellen naar de oorspronkelijke grootte.

Als  (Hele afbeelding) wordt weergegeven op de werkbalk:

De items op de glasplaat worden gescand en als één afbeelding weergegeven. Alle gedeelten binnen de bijsnijdkaders worden gescand.



## »» Opmerking

- Maak bijsnijdkader(s) op de weergegeven afbeelding. In de miniaturenweergave kan maar één bijsnijdkader per afbeelding worden gemaakt. In de volledige afbeeldingsweergave kunnen meerdere bijsnijdkaders worden gemaakt.

➔ Bijsnijdkaders aanpassen (ScanGear)

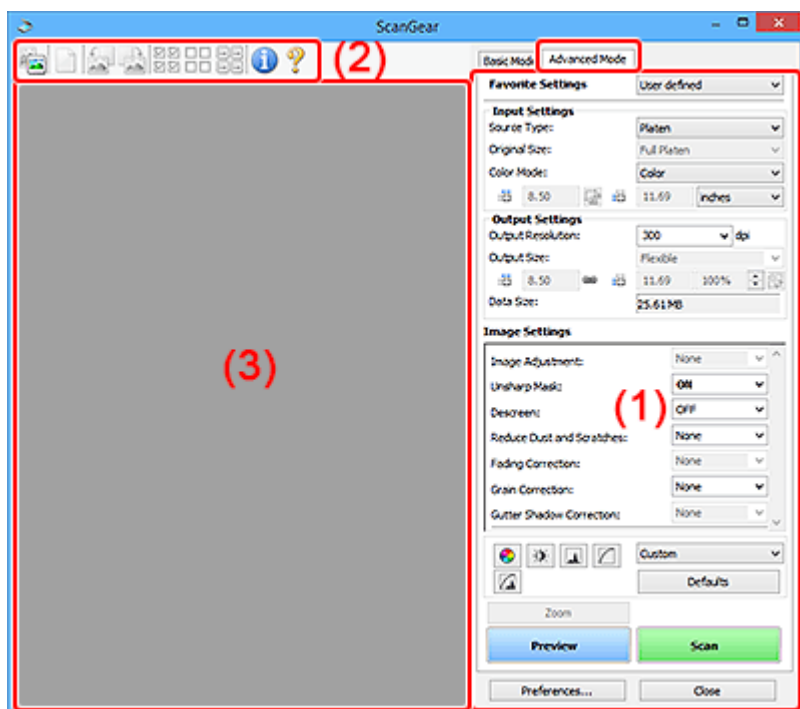
## Verwant onderwerp

➔ [Scannen in de Basismodus](#)

## Tabblad Geavanceerde modus

In deze modus kunt u geavanceerde scaninstellingen opgeven, zoals de kleurenmodus, uitvoerresolutie, helderheid van de afbeelding en kleurtint.

In dit gedeelte worden instellingen en functies beschreven die beschikbaar zijn op het tabblad **Geavanceerde modus (Advanced Mode)**.



- ➔ [\(1\) Knoppen voor de instellingen en bewerkingen](#)
- ➔ [\(2\) Werkbalk](#)
- ➔ [\(3\) Voorbeeldgebied](#)

### »»» Belangrijk

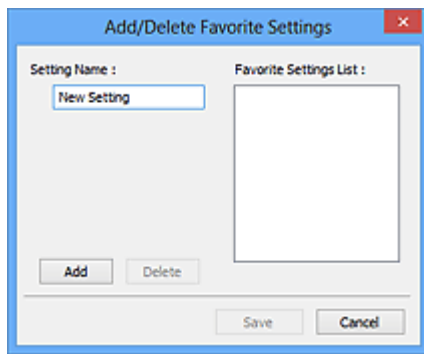
- De weergegeven items zijn afhankelijk van uw model, het documenttype en de weergave.
- De voorbeeldfunctie is niet beschikbaar als u scant vanuit de ADF (automatische documentinvoer).

## (1) Knoppen voor de instellingen en bewerkingen

### Voorkeursinstellingen (Favorite Settings)

U kunt een groep instellingen (instellingen voor invoer of uitvoer, instellingen voor afbeeldingen en knoppen voor kleuraanpassing) een naam geven en opslaan op het tabblad **Geavanceerde modus (Advanced Mode)**. Vervolgens kunt u deze instellingen laden wanneer u ze nodig hebt. Als u een groep instellingen vaak gebruikt, is het handig deze op te slaan. U kunt hiermee ook de standaardinstellingen opnieuw laden.

Selecteer **Toevoegen/verwijderen... (Add/Delete...)** in het keuzemenu om het dialoogvenster **Favoriete instellingen toevoegen/verwijderen (Add/Delete Favorite Settings)** te openen.



Voer **Naam instelling (Setting Name)** in en klik op **Toevoegen (Add)**. De naam wordt weergegeven in **Lijst met voorkeursinstellingen (Favorite Settings List)**.

Wanneer u op **Opslaan (Save)** klikt, wordt het item weergegeven in de lijst **Voorkeursinstellingen (Favorite Settings)** en kan het worden geselecteerd, samen met de vooraf gedefinieerde items.

Als u een item wilt verwijderen, selecteert u het item in de **Lijst met voorkeursinstellingen (Favorite Settings List)** en klikt u op **Verwijderen (Delete)**. Klik op **Opslaan (Save)** om de instellingen op te slaan die worden weergegeven in de **Lijst met voorkeursinstellingen (Favorite Settings List)**.

### »»» Opmerking

- U kunt **Toevoegen/verwijderen... (Add/Delete...)** instellen in **Voorkeursinstellingen (Favorite Settings)** nadat het voorbeeld is weergegeven.
- U kunt maximaal 10 items opslaan.

### Instellingen voor invoer

Geef de instellingen voor invoer op, zoals het documenttype en -formaat.

### Instellingen voor uitvoer

Geef de instellingen voor uitvoer op, zoals de uitvoerresolutie en het formaat.

### Instellingen voor afbeeldingen

Hier kunt u diverse functies voor afbeeldingscorrectie in- of uitschakelen.

### Knoppen voor kleuraanpassing

U kunt fijne correcties aanbrengen in de helderheid en kleurtonen van de afbeelding, waaronder aanpassingen in de algehele helderheid of het contrast van de afbeelding en wijzigingen in de waarden voor lichte en schaduwgebieden (histogram) of de balans (tintcurve).

### In-/uitzoomen (Zoom)

Hiermee kunt u inzoomen op een kader, of op de afbeelding in het gebied dat is opgegeven met een bijsnijdkader (scangebied). Wanneer is ingezoomd, verandert **In-/uitzoomen (Zoom)** in **Ongedaan maken (Undo)**. Klik op **Ongedaan maken (Undo)** om terug te keren naar de weergave op de oorspronkelijke grootte.

### In de miniaturesweergave:

Wanneer meerdere afbeeldingen in de miniaturweergave worden weergegeven, klikt u op deze knop om in te zoomen op het geselecteerde frame. Klik op   (volgend/vorig kader) onder aan het scherm om het vorige of volgende kader weer te geven.

## »»» Opmerking


- U kunt ook op een afbeelding inzoomen door op het kader te dubbelklikken. Dubbelklik opnieuw op het vergrote kader om het te herstellen naar de oorspronkelijke grootte.

### In de volledige afbeeldingsweergave:

Hiermee scant u de afbeelding in het gebied dat is opgegeven met een bijsnijdkader opnieuw met een sterkere vergroting.

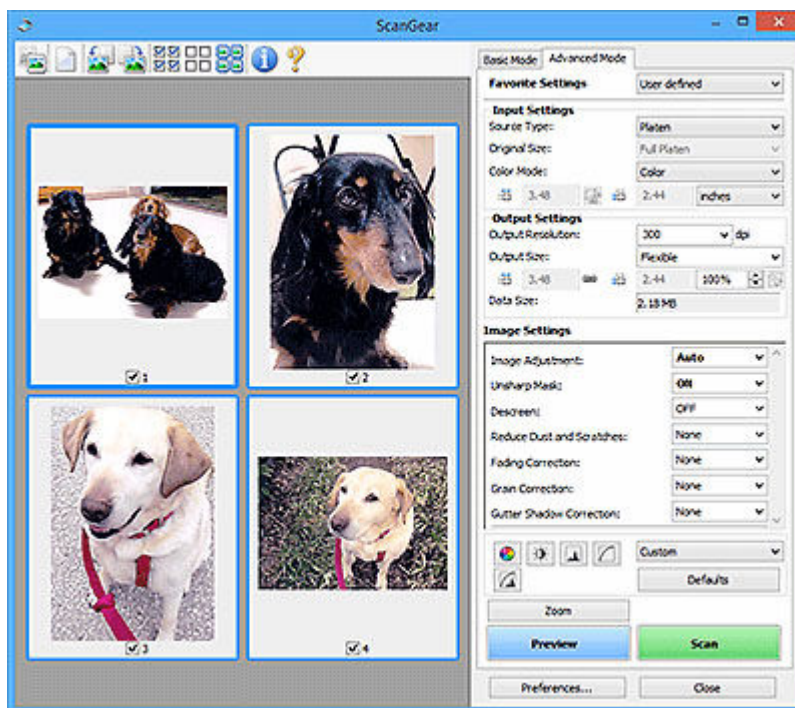
## »»» Opmerking

- Met **In-/uitzoomen (Zoom)** wordt het document opnieuw gescand en wordt er in het voorbeeld een afbeelding met een hoge resolutie weergegeven.

- Met  (Vergroten/verkleinen) op de werkbalk kunt u snel in- of uitzoomen op de voorbeeldafbeelding. De resolutie van de afbeelding die wordt weergegeven, is echter laag.

### Voorbeeld (Preview)

Een proefscan uitvoeren.



### Scannen (Scan)

Start met scannen.

## »»» Opmerking

- Wanneer het scannen begint, wordt de voortgang weergegeven. Klik op **Annuleren (Cancel)** om het scannen te annuleren.
- Wanneer het scannen is voltooid, wordt er mogelijk een dialoogvenster weergegeven waarin u wordt gevraagd de volgende actie te selecteren. Volg de aanwijzingen om te voltooien. Zie **Status van het dialoogvenster ScanGear na het scannen (Status of ScanGear dialog after scanning)** op het tabblad **Scannen** van het dialoogvenster **Voorkeuren (Preferences)** voor meer informatie.

- De verwerking van afbeeldingen kan enige tijd in beslag nemen als het totale formaat van de gescande afbeeldingen een bepaalde grootte overschrijdt. In dat geval wordt er een waarschuwingsbericht weergegeven; het wordt aanbevolen de totale grootte te beperken. Voer een scan uit in de volledige afbeeldingsweergave om door te gaan.

### Voorkeuren... (Preferences...)

Hiermee wordt het dialoogvenster **Voorkeuren** weergegeven voor het configureren van scan-/voorbeeldinstellingen.

### Sluiten (Close)

Hiermee sluit u ScanGear (scannerstuurprogramma).

## (2) Werkbalk

U kunt voorbeeldafbeeldingen aanpassen of roteren. De knoppen die worden weergegeven op de werkbalk, verschillen per weergave.

### In de miniaturesweergave:



### In de volledige afbeeldingsweergave:



**(Miniatuur) / (Hele afbeelding)**

Hiermee wordt geschakeld tussen weergaven in het voorbeeldgebied.

➔ [\(3\) Voorbeeldgebied](#)



**(Wissen)**

Hiermee kunt u de voorbeeldafbeelding uit het voorbeeldgebied verwijderen.

Hiermee worden ook de instellingen die met de werkbalk en kleuraanpassing zijn gemaakt, ingesteld op de standaardwaarden.



**(Bijsnijden)**

Hiermee kunt u het scangebied bepalen door met de muis te slepen.



**(Afbeelding verplaatsen)**

Wanneer een in het voorbeeldgebied vergrootte afbeelding niet op het scherm past, kunt u hiermee de afbeelding slepen totdat het deel dat u wilt zien, wordt weergegeven. U kunt de afbeelding ook verplaatsen met de schuifbalken.



**(Vergroten/verkleinen)**

Hiermee kunt u inzoomen op het voorbeeldgebied door op de afbeelding te klikken. Klik met de rechtermuisknop op de afbeelding om uit te zoomen.



### **(Linksom roteren)**

De voorbeeldafbeelding wordt 90 graden tegen de klok in gedraaid.

- Het resultaat is zichtbaar in de gescande afbeelding.
- Wanneer u de afbeelding opnieuw als voorbeeld weergeeft, wordt de oorspronkelijke staat hersteld.



### **(Rechtsom roteren)**

De afbeelding wordt 90 graden met de klok mee gedraaid.

- Het resultaat is zichtbaar in de gescande afbeelding.
- Wanneer u de afbeelding opnieuw als voorbeeld weergeeft, wordt de oorspronkelijke staat hersteld.



### **(Automatisch bijnijden)**

Het bijnijdkader weergeven en automatisch aanpassen aan de grootte van het document dat wordt weergegeven in het voorbeeldgebied. Het scangebied wordt verkleind telkens wanneer u op deze knop klikt als er in het bijnijdkader bijnijdgebieden zijn.



### **(Alle kaders selecteren)**

Beschikbaar wanneer twee of meer kaders worden weergegeven.

De selectievakjes van de afbeeldingen in de miniaturenweergave worden ingeschakeld.



### **(Selectie alle kaders opheffen)**

Beschikbaar wanneer twee of meer kaders worden weergegeven.

De selectievakjes van de afbeeldingen in de miniaturenweergave worden uitgeschakeld.



### **(Alle kaders selecteren)**

Beschikbaar wanneer twee of meer kaders worden weergegeven.

Hiermee kunt u de afbeeldingen in de miniaturenweergave selecteren en met een blauw kader omlijnen.



### **(Alle bijnijdkaders selecteren)**

Beschikbaar wanneer er twee of meer bijnijdkaders zijn opgegeven.

Hiermee verandert u de bijnijdkaders in dikke onderbroken lijnen en worden de instellingen toegepast op alle bijnijdkaders.



### **(Bijnijdkader verwijderen)**

Hiermee verwijdert u het geselecteerde bijnijdkader.



### **(Informatie)**

Hiermee wordt de versie van ScanGear weergegeven, samen met het documenttype en andere informatie van de huidige scaninstellingen.



### (Handleiding openen)

Opent deze pagina.

## (3) Voorbeeldgebied

Hier wordt een testafbeelding weergegeven nadat u op **Voorbeeld (Preview)** hebt geklikt. U ziet ook de resultaten van afbeeldingscorrecties, kleuraanpassingen en andere instellingen die zijn geconfigureerd in [\(1\) Knoppen voor de instellingen en bewerkingen](#).



Als **(Miniatuur)** wordt weergegeven op de werkbalk:

Bijsnijkaders worden aangegeven op basis van de grootte van het document en miniaturen van gescande afbeeldingen worden weergegeven. Alleen afbeeldingen waarvoor het selectievakje is ingeschakeld, worden gescand.



### Opmerking

- Als er van meerdere afbeeldingen een voorbeeld wordt weergegeven, worden verschillende selectiestatussen met verschillende randen aangeduid.
  - Kader met focus (dikke blauwe rand): de weergegeven instellingen worden toegepast.
  - Geselecteerd kader (dunne blauwe rand): de instellingen worden gelijktijdig toegepast op het kader met focus en het geselecteerde kader. U kunt meerdere afbeeldingen selecteren door de Ctrl-toets ingedrukt te houden terwijl u op de afbeeldingen klikt.
  - Niet geselecteerd (geen rand): de instellingen worden niet toegepast.



Als **(Hele afbeelding)** wordt weergegeven op de werkbalk:

De items op de glasplaat worden gescand en als één afbeelding weergegeven. Alle gedeelten binnen de bijsnijkaders worden gescand.



### »» Opmerking

- Maak bijsnijdkader(s) op de weergegeven afbeelding. In de miniaturenweergave kan maar één bijsnijdkader per afbeelding worden gemaakt. In de volledige afbeeldingsweergave kunnen meerdere bijsnijdkaders worden gemaakt.
  - ➔ Bijsnijdkaders aanpassen (ScanGear)

### Verwant onderwerp

- ➔ Scannen in de Geavanceerde modus
- ➔ Meerdere documenten tegelijk scannen vanuit de ADF (automatische documentinvoer) in de Geavanceerde modus

## Algemene opmerkingen (scannerstuurprogramma)

ScanGear (scannerstuurprogramma) kent de volgende beperkingen. Denk hieraan wanneer u het programma gebruikt.

### Beperkingen van het scannerstuurprogramma

- Als u het NTFS-bestandssysteem gebruikt, wordt de TWAIN-gegevensbron wellicht niet opgeroepen. Dit komt doordat de TWAIN-module niet naar de winnt-map kan worden geschreven vanwege beveiligingsredenen. Neem contact op met de beheerder voor meer informatie.
- Sommige computers (waaronder laptops) die zijn aangesloten op het apparaat, worden wellicht niet correct geactiveerd vanuit de stand-by-modus. Start in dit geval de computer opnieuw op.
- Sluit niet twee of meer scanners of multifunctionele printers met een scannerfunctie tegelijk op dezelfde computer aan. Wanneer meerdere scanapparaten zijn aangesloten, kunt u niet scannen vanaf het bedieningspaneel of met de scannerknoppen van het apparaat en kunnen fouten optreden bij de toegang tot de apparaten.
- De kalibratie kan enige tijd duren als het apparaat is aangesloten via USB 1.1.
- Het scannen kan mislukken als de computer uit de slaap- of standby-stand is gehaald. Volg in dat geval de onderstaande stappen en probeer het opnieuw.

Als uw model geen aan/uit-knop heeft, voert u alleen stap 2 uit.

1. Schakel het apparaat uit.
2. Sluit ScanGear, koppel de USB-kabel los van de computer en sluit deze opnieuw aan.
3. Schakel het apparaat in.

Als het scannen nog steeds mislukt, start u de computer opnieuw op.

- ScanGear kan niet vanuit meerdere toepassingen tegelijk worden geopend. ScanGear kan niet twee keer worden geopend binnen een toepassing als het al is geopend.
- Sluit het venster van ScanGear voordat u de toepassing sluit.
- Wanneer u een netwerkscanner gebruikt door verbinding te maken met een netwerk, kan het apparaat niet worden gebruikt vanaf meerdere computers tegelijk.
- Wanneer u een netwerkscanner gebruikt door verbinding te maken met een netwerk, duurt het scannen langer dan gebruikelijk.
- Zorg dat bij het scannen van grote afbeeldingen met een hoge resolutie voldoende schijfruimte beschikbaar is. Er is bijvoorbeeld ten minste 300 MB vrije ruimte vereist om een A4-document in kleur te scannen met 600 dpi.
- ScanGear en het WIA-stuurprogramma kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt.
- Zet de computer niet in de slaapmodus of slaapstand tijdens het scannen.

### Toepassingen met beperkingen in het gebruik

- De TWAIN-gebruikersinterface wordt in bepaalde programma's verborgen. Raadpleeg in dat geval de handleiding van de toepassing en wijzig de instellingen naar wens.
- Sommige toepassingen bieden geen ondersteuning voor het doorlopend scannen van meerdere documenten. In sommige gevallen wordt alleen de eerste afbeelding geaccepteerd, of meerdere afbeeldingen worden gescand als één afbeelding. Vermijd het scannen van meerdere documenten via de ADF (automatische documentinvoer) voor dergelijke toepassingen.

- Als u gescande afbeeldingen wilt importeren in Microsoft Office 2000, slaat u deze eerst op met Scan Utility en importeert u vervolgens de opgeslagen bestanden via het menu **Invoegen (Insert)**.
- Wanneer u afbeeldingen ter grootte van de glasplaat scant naar Microsoft Office 2003 (Word, Excel, PowerPoint, enzovoort), klikt u op **Aangepast (Custom Insert)** in het scherm **Afbeelding van scanner of camera invoegen** < **(Insert Picture from Scanner or Camera)**. Anders worden de afbeeldingen mogelijk niet goed gescand.
- Als u afbeeldingen scant in Microsoft Office 2007/Microsoft Office 2010 (Word, Excel of PowerPoint), gebruikt u Microsoft Mediagalerie.
- Het is mogelijk dat afbeeldingen in bepaalde toepassingen niet goed worden gescand. Vergroot in dat geval het virtuele geheugen van het besturingssysteem en probeer het opnieuw.
- Als het afbeeldingsformaat te groot is (zoals wanneer u grote afbeeldingen scant met een hoge resolutie), reageert de computer wellicht niet of blijft de voortgangsbalk op 0% staan afhankelijk van de toepassing. Annuleer in dat geval de bewerking (bijvoorbeeld door op **Annuleren (Cancel)** te klikken op de voortgangsbalk) en vergroot het virtuele geheugen van het besturingssysteem of verklein de afbeeldingsgrootte/resolutie en probeer het opnieuw. U kunt ook eerst de afbeelding scannen met Scan Utility en deze vervolgens opslaan en importeren in de toepassing.

## Scantips

---

- **Originelen plaatsen (scannen vanaf een computer)**
- **Scaninstellingen voor het netwerk**
  - Het menu en instellingenvenster van Network Scanner Selector EX2

## Originelen plaatsen (scannen vanaf een computer)

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u originelen op de glasplaat of ADF (automatische documentinvoer) plaatst om ze te scannen. Als items niet correct worden geplaatst, worden ze mogelijk niet juist gescand.

- ➔ [Items plaatsen \(glasplaat\)](#)
- ➔ [Documenten plaatsen \(ADF \(automatische documentinvoer\)\)](#)

### Items plaatsen (glasplaat)

Plaats items zoals hieronder beschreven om te scannen door het itemtype en de grootte automatisch te detecteren.

#### »»» Belangrijk

- Afhankelijk van uw model wordt mogelijk de functie om te scannen door automatisch het itemtype en formaat te detecteren, niet weergegeven.
- Wanneer u scant terwijl u het papierformaat hebt opgegeven in Scan Utility of ScanGear (scannerstuurprogramma), lijnt u een bovenhoek van het item uit met de hoek met de pijl (positiemarkering) op de plaat.
- Reflecterende disclabels worden mogelijk niet zoals verwacht gescand.
- Als u hebt gescand door automatische detectie van het itemtype en formaat, kan de reactie verschillen. Pas in dat geval het bijsnijdkader (scangebied) handmatig aan.
- Grote items (zoals foto's op A4-formaat) die alleen tegen de randen/pijl (positiemarkering) van de plaat kunnen worden geplaatst, worden mogelijk opgeslagen als PDF-bestanden. Als u bestanden in een andere indeling dan PDF wilt opslaan, geeft u bij het scannen de gegevensindeling op.

- ➔ Originelen op de plaat plaatsen
- ➔ Plaatsing op basis van gebruik

### Documenten plaatsen (ADF (automatische documentinvoer))

Als u documenten wilt scannen met de ADF, plaatst u de documenten zoals hieronder beschreven.

- ➔ Documenten in de ADF (automatische documentinvoer) plaatsen

## Scaninstellingen voor het netwerk

U kunt uw scanner of printer aansluiten op een netwerk om deze te delen met meerdere computers of om afbeeldingen naar een bepaalde computer te scannen.

### »»» Belangrijk

- U kunt niet met meerdere gebruikers tegelijk scannen.

### »»» Opmerking

- Voltooi van tevoren de netwerkinstellingen van uw scanner of printer volgens de instructies op onze website.
- Met een netwerkverbinding duurt het scannen langer dan met een USB-verbinding.

Geef de volgende instellingen op om scannen via een netwerk in te schakelen.

## Uw scanner of printer opgeven

Geef met Network Scanner Selector EX2 de scanner op die u wilt gebruiken. Als u de scanner opgeeft, kunt u via een netwerk scannen vanaf uw computer of het bedieningspaneel.

### »»» Belangrijk



- Als het product dat u wilt gebruiken, wordt gewijzigd met Network Scanner Selector EX2, wordt het product dat wordt gebruikt om te scannen met Scan Utility ook gewijzigd. Het product voor scannen vanaf het bedieningspaneel wordt ook gewijzigd.

Als uw scanner of printer niet is geselecteerd in Scan Utility, controleert u of deze is geselecteerd met Network Scanner Selector EX2.

Raadpleeg 'Het menu en instellingenvenster van Network Scanner Selector EX2' voor meer informatie.

- Als u vanaf het bedieningspaneel wilt scannen, geeft u van tevoren uw scanner of printer op met Network Scanner Selector EX2.

### 1. Controleer of Network Scanner Selector EX2 wordt uitgevoerd.

Als Network Scanner Selector EX2 wordt uitgevoerd, wordt  (Network Scanner Selector EX2) weergegeven in het systeemvak op het bureaublad. Klik op  om ook de verborgen pictogrammen in te schakelen.

### »»» Opmerking

- Als het pictogram niet wordt weergegeven in het systeemvak op het bureaublad, volgt u de onderstaande procedure om te starten.

#### — Windows 11/Windows 10:

Klik in het menu **Start** op (**Alle apps (All apps) >**) **Canon Utilities > Network Scanner Selector EX2**.

#### — Windows 8.1:


Klik in het startscherm op **Network Scanner Selector EX2**.

Als **Network Scanner Selector EX2** niet op het startscherm wordt weergegeven, selecteer u de charm **Zoeken (Search)** en zoekt u vervolgens naar 'Network Scanner Selector EX2'.

– **Windows 7:**

Klik in het menu **Start** op **Alle programma's (All Programs) > Canon Utilities > Network Scanner Selector EX2 > Network Scanner Selector EX2**.

Het pictogram wordt weergegeven in het systeemvak op het bureaublad en het scherm Instellingen scannen-vanaf-pc wordt weergegeven. Ga in dat geval verder met stap 3.

2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram  (Network Scanner Selector EX2) in het systeemvak op het bureaublad en selecteer vervolgens **Instellingen... (Settings...)**.

Het scherm Instellingen scannen-vanaf-pc wordt weergegeven.

3. Selecteer uw scanner of printer bij **Scanners**.

Normaliter is het MAC-adres van uw scanner of printer al geselecteerd nadat het netwerk is ingesteld. In dat geval hoeft u het apparaat niet nogmaals te selecteren.

### ▶▶▶ **Belangrijk**

- Als er meerdere scanners zijn in het netwerk, worden meerdere modelnamen weergegeven. Als dat het geval is, kunt u per model één scanner selecteren.

4. Klik op **OK**.


### ▶▶▶ **Opmerking**


- De scanner die is geselecteerd op het scherm Instellingen scannen-vanaf-pc wordt ook automatisch geselecteerd op het scherm Instellingen scannen-vanaf-bedienspaneel.

## **Instellen voor scannen met Scan Utility**

Als u wilt scannen vanuit Scan Utility met een scanner of printer die is verbonden met een netwerk, geeft u uw scanner of printer op met Network Scanner Selector EX2 en voert u de onderstaande procedure uit om de verbindingstatus tussen de computer en het apparaat te wijzigen.

1. Start Scan Utility.
2. Selecteer 'Canon XXX series Network' (waarbij 'XXX' de modelnaam is) voor **Scanner**.

3. Klik op  **Instellingen (Settings...)** om een andere scanner te gebruiken die is verbonden met een netwerk.

4. Klik op  (Algemene instellingen) en klik vervolgens op **Selecteren (Select)** bij **Productnaam (Product Name)**.

Het scherm Instellingen scannen-vanaf-pc van Network Scanner Selector EX2 wordt weergegeven.

Selecteer de scanner die u wilt gebruiken en klik op **OK**.

5. Klik in het dialoogvenster **Instellingen (Algemene instellingen) (Settings (General Settings))** op **OK**.

Het hoofdscherm van Scan Utility verschijnt weer. U kunt scannen via een netwerkverbinding.

## Instelling voor scannen vanaf het bedieningspaneel



U kunt de instelling selecteren voor het scannen vanaf het bedieningspaneel.

### Belangrijk

- Stel van tevoren in dat Scan Utility uw scanner of printer gebruikt via een netwerkverbinding.

➔ [Instellen voor scannen met Scan Utility](#)

1. Controleer of Network Scanner Selector EX2 wordt uitgevoerd.

Als Network Scanner Selector EX2 wordt uitgevoerd, wordt  (Network Scanner Selector EX2) weergegeven in het systeemvak op het bureaublad. Klik op  om ook de verborgen pictogrammen in te schakelen.

### Opmerking

- Als het pictogram niet wordt weergegeven in het systeemvak op het bureaublad, volgt u de onderstaande procedure om te starten.
  - **Windows 11/Windows 10:**


Klik in het menu **Start** op (**Alle apps (All apps) > Canon Utilities > Network Scanner Selector EX2**).
  - **Windows 8.1:**

Klik in het startscherm op **Network Scanner Selector EX2**.

Als **Network Scanner Selector EX2** niet op het startscherm wordt weergegeven, selecteer u de charm **Zoeken (Search)** en zoekt u vervolgens naar 'Network Scanner Selector EX2'.
  - **Windows 7:**

Klik in het menu **Start** op **Alle programma's (All Programs) > Canon Utilities > Network Scanner Selector EX2 > Network Scanner Selector EX2**.

Het pictogram wordt weergegeven in het systeemvak op het bureaublad en het scherm Instellingen scannen-vanaf-pc wordt weergegeven. Ga in dat geval verder met stap 3.

2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram  (Network Scanner Selector EX2) in het systeemvak op het bureaublad en selecteer vervolgens **Instellingen... (Settings...)**.

Het scherm Instellingen scannen-vanaf-pc wordt weergegeven.

3. Klik op **Instellingen scannen-vanaf-bedieningspaneel (Scan-from-Operation-Panel Settings)**.

Het scherm Instellingen scannen-vanaf-bedieningspaneel wordt weergegeven.

**4. Selecteer uw scanner of printer bij **Scanners** en klik op **OK**.**

Selecteer het MAC-adres van uw scanner of printer.

**»» Opmerking**

- Wanneer er meerdere scanners via een netwerk zijn aangesloten, kunt u maximaal drie scanners selecteren.

**5. Klik in het scherm Instellingen scannen-vanaf-pc op **OK**.**

**»» Opmerking**

- Als uw scanner of printer niet wordt weergegeven, controleert u het volgende en klikt u op **OK** om het venster te sluiten. Vervolgens opent u het venster opnieuw en probeert u het apparaat nogmaals te selecteren.
    - MP Drivers wordt geïnstalleerd
    - De netwerkinstellingen van uw scanner of printer zijn voltooid nadat u de MP Drivers hebt geïnstalleerd
    - Netwerkcommunicatie tussen uw scanner of printer en de computer is ingeschakeld
- Raadpleeg Problemen met netwerkcommunicatie als het probleem nog steeds niet is opgelost.

## Scannen in macOS

---

### ► Scannen volgens itemtype of doel (IJ Scan Utility Lite)

- Functies van IJ Scan Utility Lite
- Eenvoudig scannen (Automatisch scannen)
- Documenten en foto's scannen

### ► Scantips

- Originelen plaatsen (scannen vanaf een computer)

### ►► Belangrijk

- De beschikbare functies en instellingen hangen af van uw scanner of printer.

## Scannen volgens itemtype of doel (IJ Scan Utility Lite)

---

- **Funcies van IJ Scan Utility Lite**
- **Eenvoudig scannen (Automatisch scannen)**
- **Documenten en foto's scannen**

### »» **Belangrijk**

- De beschikbare functies en instellingen hangen af van uw scanner of printer.

## Functies van IJ Scan Utility Lite

Gebruik IJ Scan Utility Lite om documenten, foto's, of andere items tegelijk te scannen en op te slaan door eenvoudig op het bijbehorende pictogram te klikken.

### »»» Belangrijk

- De weergegeven items en beschikbare functies hangen af van uw scanner of printer.

### Meerdere scanmodi

Met **Automatisch (Auto)** kunt u met eenmaal klikken scannen met standaardinstellingen voor verschillende items. Met **Document** wordt de tekst in een document of tijdschrift scherper gemaakt voor betere leesbaarheid en **Foto (Photo)** is het meest geschikt voor het scannen van foto's.

### »»» Opmerking

- Zie Hoofdscherm van IJ Scan Utility Lite voor meer informatie over het hoofdscherm van IJ Scan Utility Lite.

### Gescande afbeeldingen automatisch opslaan

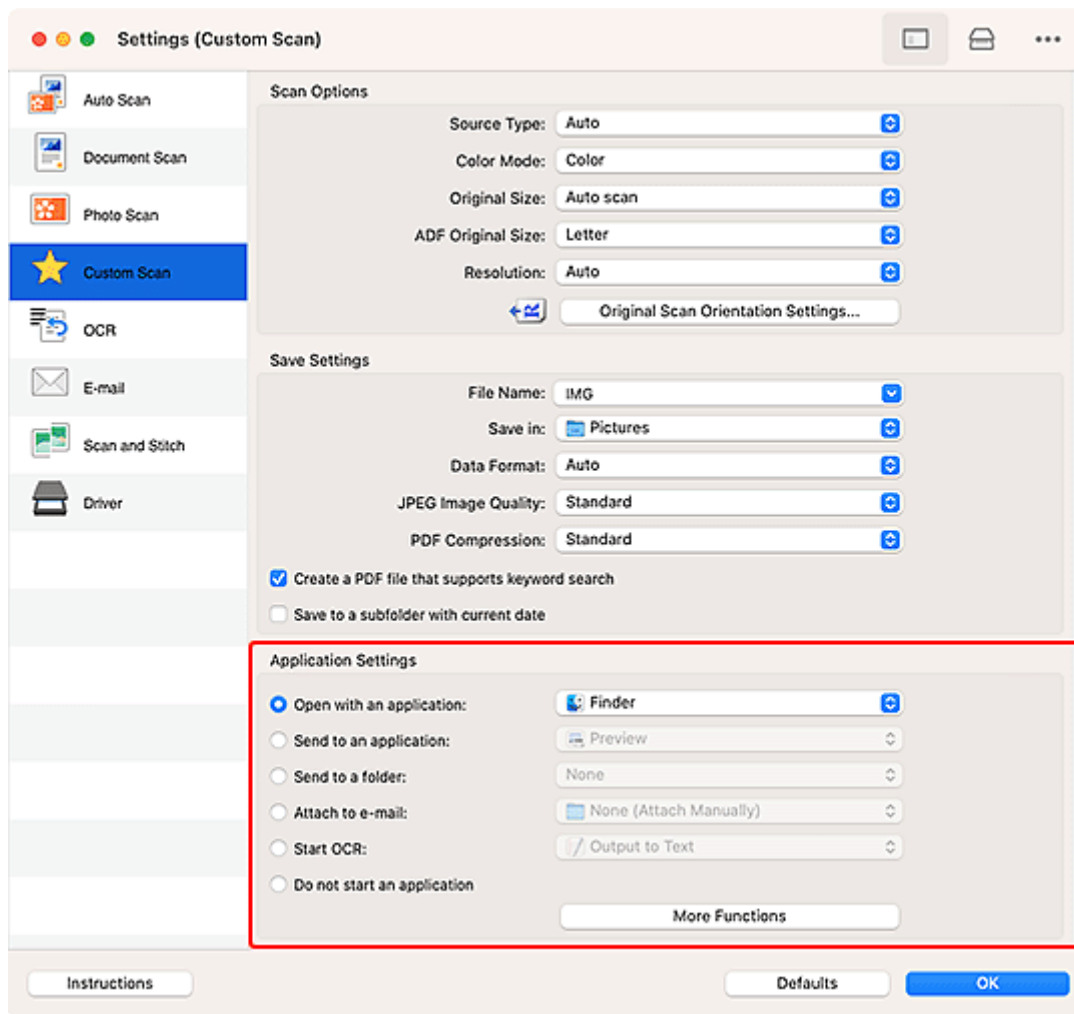
Gescande afbeeldingen worden automatisch opgeslagen in een vooraf ingestelde map. De map kan naar wens worden gewijzigd.

### »»» Opmerking

- De standaardmap voor opslag is de map **Afbeeldingen (Pictures)**.
- Zie 'Dialogvenster Instellingen' voor informatie over het opgeven van een map.

### Toepassingintegratie

Gescande afbeeldingen kunnen naar andere toepassingen worden verzonden. Geef bijvoorbeeld gescande afbeeldingen in uw favoriete toepassing voor afbeeldingen weer, voeg ze toe aan e-mails of extraheer tekst uit afbeeldingen.



## »»» Opmerking

- Zie Dialoogvenster Instellingen om de toepassingen voor integratie in te stellen.

## Eenvoudig scannen (Automatisch scannen)

Met Automatisch scannen kunt u automatisch detecteren welk type item op de glasplaat of ADF (automatische documentinvoer) is geplaatst.

### »»» Belangrijk


- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model van uw apparaat.
- De volgende typen items worden mogelijk niet goed gescand. In dat geval past u de bijsnijdkaders (selectievakken; scangebieden) aan in het scherm dat u weergeeft door in het hoofdvenster van **Stuurprog. (Driver)** te klikken op IJ Scan Utility Lite en voert u de scan opnieuw uit.
  - Foto's met een witte (lichte) achtergrond
  - Items die zijn afgedrukt op wit papier, handgeschreven tekst, visitekaartjes en andere onduidelijke items
  - Dunne items
  - Dikke items
- Als u twee of meer documenten vanuit de ADF wilt scannen, moet u documenten van hetzelfde formaat plaatsen.

1. Zorg dat de scanner of printer is ingeschakeld.

2. Plaats items op de glasplaat of ADF.

➔ [Originelen plaatsen \(scannen vanaf een computer\)](#)

3. Start IJ Scan Utility Lite.

4. Klik op  **Automatisch (Auto)** in het hoofdscherm van IJ Scan Utility Lite.

Het scannen begint.

### »»» Opmerking

- Klik op **Annuleren (Cancel)** om het scannen te annuleren.
- Gebruik het dialoogvenster Instellingen (Scannen vanaf een computer) om in te stellen waar de gescande afbeeldingen worden opgeslagen en geavanceerde scaninstellingen te configureren.
- Raadpleeg de volgende pagina's om een specifieke itemtype te scannen.
  - ➔ [Documenten en foto's scannen](#)
  - ➔ Scannen met voorkeursinstellingen
  - ➔ Meerdere documenten tegelijk scannen vanuit de ADF (automatische documentinvoer)

## Documenten en foto's scannen

Scan items die op de plaat zijn geplaatst met instellingen die geschikt zijn voor documenten of foto's.


Sla documenten op in indelingen als PDF en JPEG, en foto's in indelingen als JPEG en TIFF.

1. Plaats het item op de glasplaat.

➔ [Originelen plaatsen \(scannen vanaf een computer\)](#)

2. Start IJ Scan Utility Lite.

3. Als u het papierformaat, de resolutie, PDF-instellingen, enzovoort wilt opgeven, klikt u

op  **Instellingen (Settings...)** en stelt u vervolgens elk item in het dialoogvenster Instellingen (Scannen vanaf een computer) in.

### »» Opmerking

- Nadat de instellingen in het dialoogvenster Instellingen zijn geconfigureerd, kunt u dezelfde instellingen gebruiken wanneer u de volgende keer scant.
- Geef in het dialoogvenster Instellingen zo nodig instellingen voor beeldverwerking op, zoals hellingscorrectie, en stel in waar de gescande afbeeldingen worden opgeslagen, en meer.

Als u klaar bent met het opgeven van de instellingen, klikt u op **OK**.

4. Klik op  **Document** of  **Foto (Photo)** in het hoofdscherm van IJ Scan Utility Lite.

Het scannen begint.

### »» Opmerking

- Klik op **Annuleren (Cancel)** om het scannen te annuleren.

## Scantips

---

- **Originelen plaatsen (scannen vanaf een computer)**

## Originelen plaatsen (scannen vanaf een computer)

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u originelen op de glasplaat of ADF (automatische documentinvoer) plaatst om ze te scannen. Als items niet correct worden geplaatst, worden ze mogelijk niet juist gescand.

### »»» Belangrijk

- Als u een persoonlijke scanner gebruikt terwijl deze rechtop staat, kan het itemtype niet automatisch worden herkend. Geef in dat geval het itemtype op in IJ Scan Utility Lite en scan.

- ➔ [Items plaatsen \(glasplaat\)](#)
- ➔ [Documenten plaatsen \(ADF \(automatische documentinvoer\)\)](#)
- ➔ [Items plaatsen \(wanneer een standaard wordt gebruikt\)](#)

### Items plaatsen (glasplaat)

Plaats items zoals hieronder beschreven om te scannen door het itemtype en de grootte automatisch te detecteren.

### »»» Belangrijk

- Afhankelijk van uw model wordt mogelijk de functie om te scannen door automatisch het itemtype en formaat te detecteren, niet weergegeven.
- Als u scant waarbij u het papierformaat hebt opgegeven, lijnt u een bovenhoek van het item uit met de hoek met de pijl (positiemarkering) op de plaat.
- Reflecterende disclabels worden mogelijk niet zoals verwacht gescand.
- Als u hebt gescand door automatische detectie van het itemtype en formaat, kan de reactie verschillen. Pas in dat geval het bijsnijdkader (selectievak) handmatig aan.
- Grote items (zoals foto's op A4-formaat) die alleen tegen de randen/pijl (positiemarkering) van de plaat kunnen worden geplaatst, worden mogelijk opgeslagen als PDF-bestanden. Als u bestanden in een andere indeling dan PDF wilt opslaan, geeft u bij het scannen de gegevensindeling op.

#### Alles-in-één inkjetprinter:

- ➔ Originelen op de plaat plaatsen
- ➔ Plaatsing op basis van gebruik

#### Persoonlijke scanner:

- ➔ Items die u kunt plaatsen en hoe u items plaatst

### Documenten plaatsen (ADF (automatische documentinvoer))

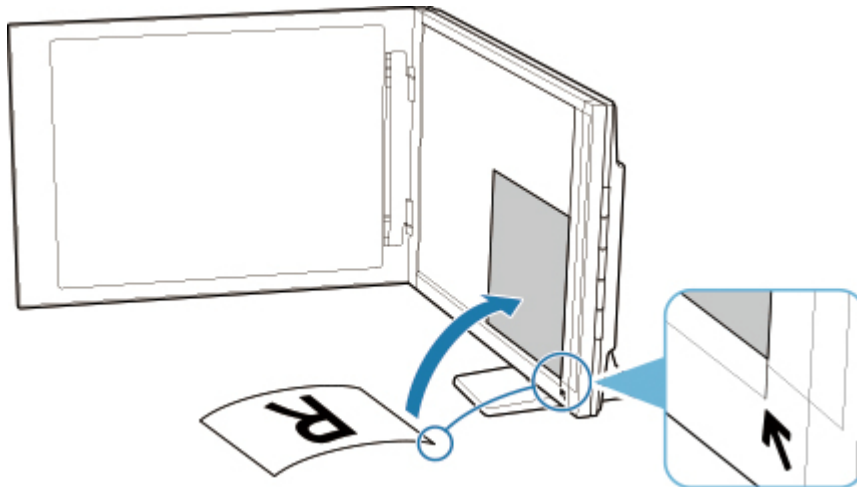
Als u documenten wilt scannen met de ADF, plaatst u de documenten zoals hieronder beschreven.

- ➔ Documenten in de ADF (automatische documentinvoer) plaatsen

### Items plaatsen (wanneer een standaard wordt gebruikt)

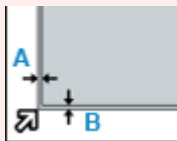
1. Plaats het item op de plaat.

1. Open de documentklep.
2. Plaats het item met de te scannen zijde naar de plaat gericht en lijn het uit met de positiemarkering.



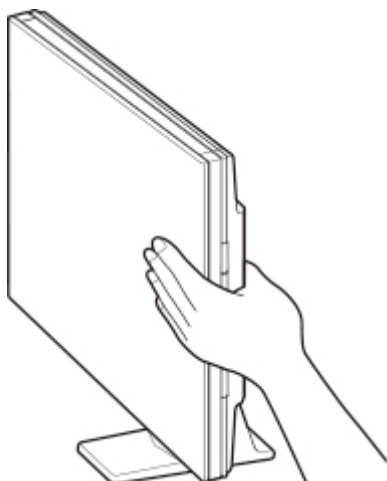
### »»» Belangrijk

- Als u de documentklep ver opeent, kan de scanner omvallen.
- Delen die uitsteken over (A) (2,4 mm (0,094 inch) vanaf de linkerrand van de plaat) of (B) (2,7 mm (0,106 inch) vanaf de voorrand) kunnen niet worden gescand.



2. Sluit de documentklep voorzichtig.

Druk tijdens het scannen de documentklep voorzichtig dicht met uw hand om deze gesloten te houden.



### »»» Belangrijk

- Houd hier rekening mee wanneer de scanner rechtop wordt gebruikt.

- Stel de scanner niet bloot aan trillingen tijdens het gebruik. Anders worden mogelijk niet de juiste resultaten verkregen (zoals onscherpe afbeeldingen).
- Het type onderdeel wordt mogelijk niet automatisch gedetecteerd. Geef in dat geval het itemtype op in IJ Scan Utility Lite en scan.

## Veelgestelde vragen

---

### Top 6

Installatiehandleiding voor netwerkverbinding

[Lijst met ondersteuningscodes voor printerfouten](#) >

[Problemen met netwerkcommunicatie](#) >

[Scanproblemen \(Windows\)](#) >

[Verbinding maken via Draadloos direct](#) >

[De printer drukt niet af](#) >

### Zoeken op categorie



#### Fout

- ➔ [Lijst met ondersteuningscodes voor printerfouten](#)
- ➔ [Wanneer er een fout is opgetreden](#)
- ➔ [Er wordt een bericht weergegeven](#)
- ➔ [1000](#) wordt weergegeven
- ➔ [1300](#) wordt weergegeven
- ➔ Meldingen uitschakelen voor de fout [2114](#)



#### Netwerk

- ➔ [Gemakkelijk te begrijpen netwerkverbindingen](#)
- ➔ [Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer](#)
- ➔ [Kan de printer niet vinden in het netwerk \(Windows/macOS\)](#)
- ➔ [U komt niet verder dan het scherm Printeraansluiting \(kan de via USB aangesloten printer niet vinden\)](#)
- ➔ Overschakelen naar offline (Windows)
- ➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)



### Afdrukken

- ➔ [Wat u moet doen als het papier is vastgelopen](#)
- ➔ [De printer drukt niet af](#)
- ➔ [Afdrukresultaten \(kopiëren\) zijn niet naar behoren](#)
- ➔ [Onscherp of vaag](#)
- ➔ [Onjuiste of uitgelopen kleuren](#)
- ➔ [Lijnen worden onjuist uitgelijnd/vervormd](#)



### Scannen

- ➔ [Scanproblemen \(Windows\)](#)
- ➔ [De scanner werkt niet \(Windows\)](#)
- ➔ [ScanGear \(scannerstuurprogramma\) start niet \(Windows\)](#)
- ➔ Foutberichten van Scan Utility (Windows)
- ➔ Foutberichten van ScanGear (scannerstuurprogramma) (Windows)
- ➔ [Kan niet afdrukken \(scannen\) vanaf een smartphone/tablet](#)



### Beveiliging / overig

- ➔ De printer tijdens de configuratie zoeken op IP-adres of hostnaam
- ➔ [Installatie van MP Drivers \(printerstuurprogramma\) mislukt \(Windows\)](#)
- ➔ [MP Drivers \(printerstuurprogramma\) bijwerken in een netwerkomgeving \(Windows\)](#)
- ➔ [Een FINE-cartridge vervangen](#)
- ➔ [De printer wordt niet ingeschakeld](#)
- ➔ Onderhoud

### Vragen die hierboven niet worden vermeld

---

#### Fout

- ➔ Kan vorige toepassingen niet gebruiken

## Netwerk

- ➔ [De printerverbinding omschakelen naar netwerk of apparaten](#)
- ➔ [Onbekende netwerksleutel \(wachtwoord\)](#)
- ➔ Kan beheerderswachtwoord van printer niet herinneren
- ➔ [De printer kan niet worden gebruikt nadat een draadloze router is vervangen of routerinstellingen zijn gewijzigd](#)
- ➔ Er verschijnt een bericht op de computer tijdens de installatie
- ➔ [Netwerkgegevens van printer controleren](#)
- ➔ [De fabrieksinstellingen herstellen](#)
- ➔ [Problemen met de USB-verbinding](#)
- ➔ Firmware van de printer bijwerken

## Afdrukken

- ➔ Kan niet afdrukken met AirPrint
- ➔ Het afdrukken (kopiëren) stopt
- ➔ [De printer kan het papier niet laden/Fout vanwege 'geen papier'](#)
- ➔ [Afdrukresultaten \(kopiëren\) zijn niet naar behoren](#)

## Scannen

- ➔ [Scanproblemen](#)(macOS)
- ➔ Scanresultaten zijn niet naar behoren(Windows)
- ➔ Scanresultaten zijn niet naar behoren(macOS)

## Beveiliging / overig

- ➔ [De printer wordt onverwacht of herhaaldelijk uitgeschakeld](#)

## Werkingsproblemen

## Netwerkinstellingen en gangbare problemen

Hier volgen enkele veelgestelde vragen over netwerken. Selecteer de verbindingmethode die u gebruikt of wilt gebruiken.



### Draadloos LAN

#### Kan de printer niet vinden

- ➔ [Kan de printer niet vinden via Wi-Fi](#)
- ➔ [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
- ➔ Er treedt een fout op tijdens de instelling van Wi-Fi
- ➔ [Dezelfde printernaam wordt gedetecteerd](#)
- ➔ [Aanpassingsmethode voor Wi-Fi-verbinding](#)

#### Kan niet afdrukken of verbinding maken

- ➔ [Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer](#)
- ➔ [De printer kan niet worden gebruikt nadat een draadloze router is vervangen of routerinstellingen zijn gewijzigd](#)
- ➔ Geen toegang tot internet via Wi-Fi vanaf communicatieapparaat
- ➔ De Printer en draadloze router verbinden via Eenv. draadl. verb.
- ➔ Kan smartphone/tablet niet verbinden met draadloze router
- ➔ Er treedt een fout op tijdens de instelling van Wi-Fi
- ➔ [Hiermee maakt u verbinding met een andere computer via een LAN/wijzigt u de verbinding van USB in LAN](#)
- ➔ Kan niet afdrukken of verbinding maken

#### Tips voor het instellen van LAN/LAN-instellingen wijzigen

- ➔ [Onbekende netwerksleutel \(wachtwoord\)](#)
- ➔ Kan beheerderswachtwoord van printer niet herinneren
- ➔ [Netwerkgegevens van printer controleren](#)
- ➔ [De fabrieksinstellingen herstellen](#)
- ➔ SSID/sleutel van draadloze router controleren
- ➔ Netwerknnaam (SSID) van draadloze router controleren voor smartphone/tablet
- ➔ Functie voor privacyscheidingsteken/SSID-scheidingsteken/netwerkscheidingsteken
- ➔ [Standaardnetwerkinstellingen](#)
- ➔ [Hiermee maakt u verbinding met een andere computer via een LAN/wijzigt u de verbinding van USB in LAN](#)

- ➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)
- ➔ [Aanpassingsmethode voor Wi-Fi-verbinding](#)
- ➔ De statuscode controleren

#### Afdrukken vanaf een smartphone/tablet

- ➔ De Printer en draadloze router verbinden via Eenv. draadl. verb.
- ➔ Kan smartphone/tablet niet verbinden met draadloze router
- ➔ Netwerknaam (SSID) van draadloze router controleren voor smartphone/tablet
- ➔ Instellen met een smartphone/tablet
- ➔ [Kan niet afdrukken \(scannen\) vanaf een smartphone/tablet](#)
- ➔ Canon PRINT downloaden

#### Problemen tijdens het gebruik van de printer

- ➔ Er verschijnt een bericht op de computer tijdens de installatie
- ➔ Printer drukt langzaam af
- ➔ Er wordt geen inktniveau weergegeven in Canon IJ Status Monitor (Windows)

### Directe verbinding (Wireless Direct)

---

#### Kan niet afdrukken of verbinding maken

- ➔ [Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer](#)
- ➔ Geen toegang tot internet via Wi-Fi vanaf communicatieapparaat
- ➔ Kan niet afdrukken of verbinding maken

#### Tips voor het instellen van LAN/LAN-instellingen wijzigen

- ➔ [Onbekende netwerksleutel \(wachtwoord\)](#)
- ➔ Kan beheerderswachtwoord van printer niet herinneren
- ➔ [Netwerkgegevens van printer controleren](#)
- ➔ [De fabrieksinstellingen herstellen](#)
- ➔ [Standaardnetwerkinstellingen](#)
- ➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)
- ➔ [Aanpassingsmethode voor Wi-Fi-verbinding](#)
- ➔ De statuscode controleren

#### Afdrukken vanaf een smartphone/tablet

- ➔ [Kan niet afdrukken \(scannen\) vanaf een smartphone/tablet](#)
- ➔ Canon PRINT downloaden

#### Problemen tijdens het gebruik van de printer

- ➔ Er verschijnt een bericht op de computer tijdens de installatie
- ➔ Printer drukt langzaam af
- ➔ Er wordt geen inktniveau weergegeven in Canon IJ Status Monitor (Windows)

## **Problemen met netwerkcommunicatie**

---

- **Kan de printer niet vinden in het netwerk (Windows/macOS)**
- **Problemen met de netwerkverbinding**
- **Printerinstellingen/Smartphone-/tabletproblemen voor netwerk**

## **Kan de printer niet vinden in het netwerk (Windows/macOS)**

---

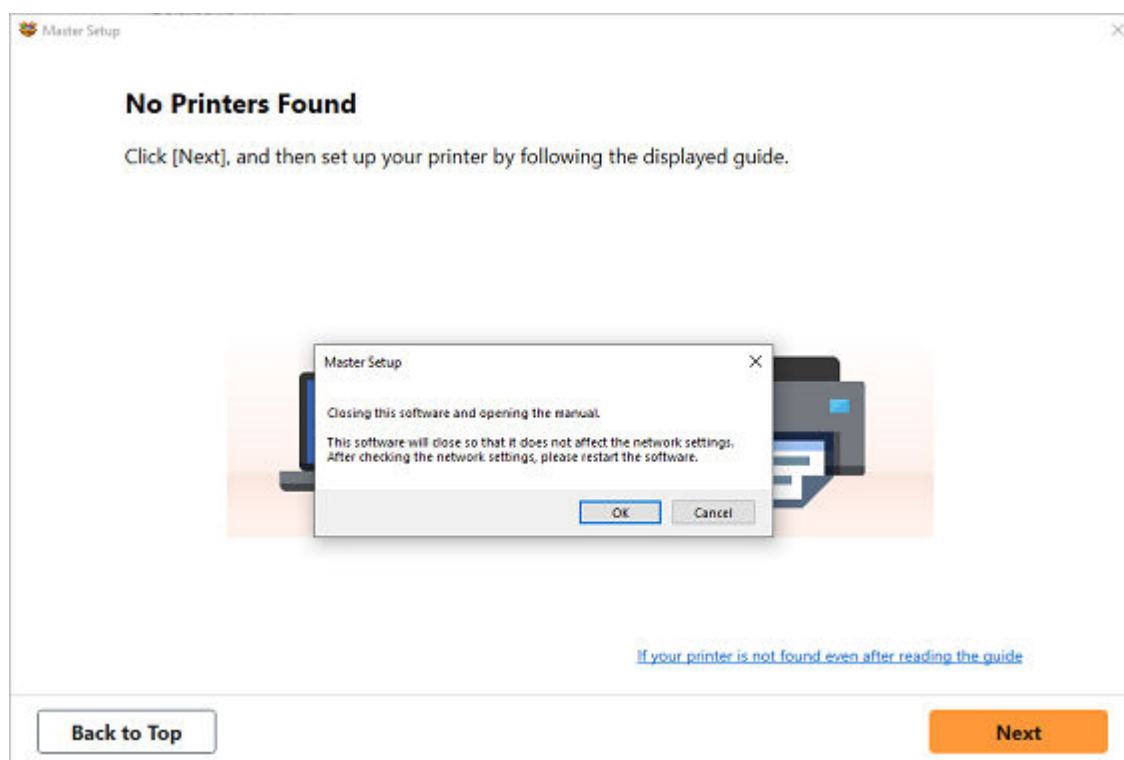
- **Kan de printer niet vinden in het netwerk**
- **Kan de printer niet vinden via Wi-Fi**

## Kan de printer niet vinden in het netwerk

### »»» Belangrijk

- Controleer eerst de volgende vier items.
    - Als de beveiligingsinstellingen op de draadloze router zijn ingeschakeld, kunt u het probleem mogelijk oplossen door de instellingen uit te schakelen.
      - ➔ Functie voor privacyscheidingsteken/SSID-scheidingsteken/netwerkscheidingsteken
    - Als de printer geen 5 GHz ondersteunt, schakel u 2,4 GHz in op de draadloze router.
    - U kunt het probleem mogelijk oplossen door de functie Band Steering\* van de draadloze router uit te schakelen.
    - Als dezelfde SSID's zijn toegewezen voor 2,4 GHz en 5 GHz, kunt u het probleem mogelijk oplossen door verschillende SSID's toe te wijzen.
- \* De functie Band Steering: Band Steering controleert een Wi-Fi-netwerk en wijst apparaten automatisch toe aan hun optimale frequentieband binnen de frequentieband van 2,4 GHz of 5 GHz, afhankelijk van de situatie.

Als u de printer tijdens de installatie niet kunt vinden in het netwerk, controleert u het volgende.



Nadat u alle controles hebt voltooid, probeert u de installatie vanaf het begin uit te voeren.

Wanneer u de printer verbindt met Wi-Fi, controleert/reageert u op alle items in [Stap 1] en probeert u de installatie vanaf het begin uit te voeren. Als u de printer nog steeds niet goed kunt installeren, probeert u de items in [Stap 2] en probeert u daarna de installatie vanaf het begin uit te voeren.

**Stap 1** [De basisitems voor Wi-Fi controleren](#)

## Items die u moet controleren voor Wi-Fi

### Stap 1 De basisitems voor Wi-Fi controleren

#### 1. De voedingsstatus controleren

Zijn de printer en de netwerkapparaten (router en dergelijke) ingeschakeld?

Stop met de installatie, controleer of de router (modem) is ingeschakeld en controleer vervolgens of de printer is ingeschakeld.

##### 1. Controleer of netwerkapparaten zoals de router zijn 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 de netwerkapparaten zoals de router klaar zijn 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.

#### 2. De netwerkverbinding van de pc controleren

Kunt u webpagina's zien op de computer? Zorg dat de computer en het netwerkapparaat (draadloze router en dergelijke) zijn geconfigureerd en dat de computer is verbonden met het netwerk.

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.

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.

#### Belangrijk


- 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).

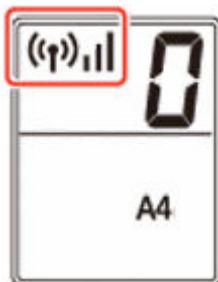
Nadat u de draadloze router hebt gecontroleerd, configureert u de netwerkinstellingen voor uw computer. Raadpleeg de instructiehandleiding van de computer of neem contact op met de fabrikant voor de procedures.

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.

#### 3. De Wi-Fi-instellingen van de printer controleren


Controleer de verbindingstatus tussen de printer en de draadloze router via het symbool rechts van het pictogram .



Als het pictogram niet wordt weergegeven:

De printer is niet ingesteld voor het gebruik van Wi-Fi. Schakel draadloze communicatie in op de printer.

Als het pictogram  wordt weergegeven:

Het pictogram  geeft aan dat de draadloze router en de printer niet zijn verbonden. Pas zo nodig de locatie van de draadloze router en de printer aan.

- De locatie van draadloze router controleren:

Nadat u de instelling van de draadloze router hebt gecontroleerd, zorgt u 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. De printer is bedoeld voor gebruik binnenshuis. 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, kan dat storingen veroorzaken. Plaats de draadloze router zo ver mogelijk van de storingsbronnen.

- De locatie van de printer controleren:

Zorg ervoor dat u de printer niet achter een voorwerp plaatst. De printer maakt mogelijk geen verbinding als deze achter een muur of op een plank staat. Probeer de printer neer te zetten op een locatie zonder obstakels.

Raadpleeg de instructiehandleiding bij de draadloze router of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie.

Nadat u controles uit [Stap 1] hierboven hebt voltooid, probeert u de installatie vanaf het begin uit te voeren.

Als de printer niet kan worden gedetecteerd als u de installatie vanaf het begin probeert uit te voeren, gaat u verder naar [Stap 2].

## || Stap 2 | Het probleem oplossen met IJ Network Device Setup Utility

Onderzoek en herstel de netwerkverbindingen met behulp van IJ Network Device Setup Utility.

Download IJ Network Device Setup Utility via de onderstaande pagina en installeer het op uw computer.

- ➡ De verbindingstatus van de printer controleren met IJ Network Device Setup Utility

Raadpleeg het onderstaande voor het opstarten van IJ Network Device Setup Utility.

- **Voor Windows:**

- ➡ [IJ Network Device Setup Utility starten](#)

- **Voor macOS:**

- ➡ [IJ Network Device Setup Utility starten](#)

Probeer de installatie vanaf het begin uit te voeren nadat u dit hebt gedaan.



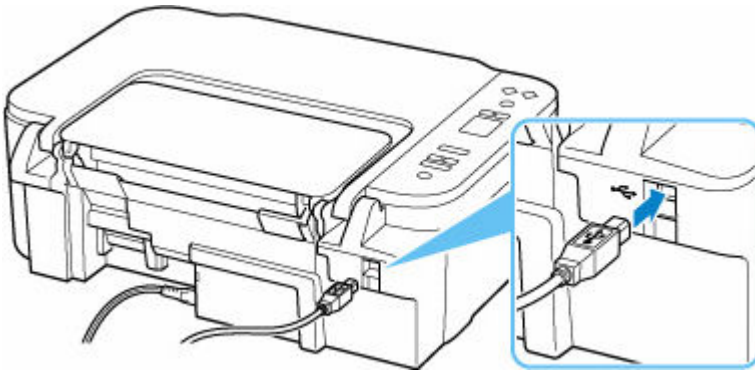
## U komt niet verder dan het scherm **Printeraansluiting** (kan de via USB aangesloten printer niet vinden)



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.

### »»» **Belangrijk**

- Voor macOS controleert u of het vergrendelingspictogram wordt weergegeven in de linkerbenedenhoek van het scherm **Printers en scanners (Printers & Scanners)**.

Als het pictogram  (vergrendeld) wordt weergegeven, klikt u op het pictogram om te ontgrendelen. (Voor het ontgrendelen moeten de beheerdersnaam en het wachtwoord worden ingevoerd.)

1. Trek de USB-kabel uit 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 MP Drivers opnieuw te installeren.

1. Download de nieuwste versie van MP Drivers.
2. Schakel de printer uit.
3. Zet de computer uit.

Nadat u de computer hebt uitgezet, start u deze opnieuw op en installeert u de nieuwste MP Drivers die u hebt gedownload in stap 1.

### **»»» Belangrijk**

- Zorg bij het installeren van de MP Drivers (printerstuurprogramma), dat u de juiste printernaam selecteert.
- Voor Windows:  
Kies **Opnieuw opstarten (Restart)** in plaats van **Uitschakelen (Shut down)**.



## Kan de printer niet vinden via Wi-Fi

---



Zorg eerst dat de printer is ingeschakeld. Zorg er vervolgens voor dat u elke webpagina op internet met uw computer kunt bekijken. Nadat u beide hebt bevestigd, gebruikt u IJ Network Device Setup Utility om de netwerkstatus te onderzoeken en te herstellen.

Selecteer de koppeling hieronder om IJ Network Device Setup Utility te downloaden en te installeren.

- ➔ De verbindingstatus van de printer controleren met IJ Network Device Setup Utility

Zie hieronder om IJ Network Device Setup Utility op te starten.

- **Voor Windows:**

- ➔ [IJ Network Device Setup Utility starten](#)

- **Voor macOS:**

- ➔ [IJ Network Device Setup Utility starten](#)


Als het probleem na onderzoek en herstel met IJ Network Device Setup Utility aanhoudt, controleert u de volgende items.

### Controle 1

Controleer het pictogram  op het LCD-scherm.

Als het pictogram niet wordt weergegeven, drukt u op de knop **Draadloos selecteren (Wireless select)** om Wi-Fi in te schakelen.



Als het pictogram  wordt weergegeven, raadpleegt u de volgende controle om te controleren of de installatie van de printer is voltooid en of de instellingen van de draadloze router waarmee verbinding wordt gemaakt, correct zijn.

### Controle 2

Controleer of de installatie van de printer op de computer is voltooid.

Als dit niet het geval is, klikt u hier en voert u de installatie uit.

### Controle 3

Zorg dat de netwerkinstellingen van de printer en de draadloze router met elkaar overeenkomen.

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.

## »» Opmerking

- Deze printer kan worden verbonden met een draadloze router die 2,4 GHz, 5 GHz of beide banden ondersteunt. Als de draadloze router is ingesteld om dezelfde SSID te gebruiken voor 2,4 GHz en 5 GHz, stelt u die SSID op de printer in, zodat de printer en de draadloze router kunnen worden verbonden op 2,4 GHz of 5 GHz.

Als u de ingestelde netwerknaam (SSID) voor de printer wilt controleren, drukt u de informatie over netwerkinstellingen van de printer af.

➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

**Controle 4** 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 5** Controleer of het draadloze signaal sterk is. Controleer de signaalsterkte 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, kant dat storingen veroorzaken. Plaats de draadloze router zo ver mogelijk van de storingsbronnen.

Controleer de signaalsterkte op het LCD-scherm.

➔ [Aanduiding van LCD](#)

**Controle 6** Controleer of **Bi-directionele ondersteuning inschakelen (Enable bidirectional support)** is geselecteerd op het tabblad **Poorten (Ports)** van het eigenschappenvenster van het **printerstuurprogramma (Printer properties)**. (Windows)

Als dit niet het geval is, schakelt u bi-directionele ondersteuning in.

**Controle 7** 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 8** Als de printer via een LAN is verbonden met een AirPort-basisstation, moet u alfanumerieke tekens voor de netwerknaam (SSID) gebruiken. (macOS)

**Klik hier en voer de installatie opnieuw uit als het probleem niet is verholpen.**

## Problemen met de netwerkverbinding

---

- **Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer**
- **Kan niet afdrukken, kan de printer niet instellen of kan de printer niet vinden ook al is deze verbonden met de draadloze router en het netwerk**
- **Onbekende netwerksleutel (wachtwoord)**
- **De printer kan niet worden gebruikt nadat een draadloze router is vervangen of routerinstellingen zijn gewijzigd**

## Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer

---

Zorg eerst dat de printer is ingeschakeld. Zorg er vervolgens voor dat u elke webpagina op internet met uw computer kunt bekijken. Nadat u beide hebt bevestigd, gebruikt u IJ Network Device Setup Utility om de netwerkstatus te onderzoeken en te herstellen.

Selecteer de koppeling hieronder om IJ Network Device Setup Utility te downloaden en te installeren.

- ➔ [De verbindingstatus van de printer controleren met IJ Network Device Setup Utility](#)

Zie hieronder om IJ Network Device Setup Utility op te starten.

- **Voor Windows:**

- ➔ [IJ Network Device Setup Utility starten](#)

- **Voor macOS:**

- ➔ [IJ Network Device Setup Utility starten](#)

Als het probleem na onderzoek en herstel met IJ Network Device Setup Utility aanhoudt, controleert u de volgende items.

- ➔ [Kan geen verbinding maken met een printer nadat de netwerkconfiguratie is gewijzigd](#)
- ➔ [Kan geen verbinding maken met een printer via draadloos LAN \(Wi-Fi\)](#)
- ➔ [Kan geen verbinding maken met een printer via Draadloos direct](#)
- ➔ [Kan niet afdrukken via een netwerk](#)

### Kan geen verbinding maken met een printer nadat de netwerkconfiguratie is gewijzigd

---

#### 

Het kan enige tijd duren voordat de computer een IP-adres heeft opgehaald. U moet mogelijk de computer opnieuw opstarten.

Controleer of de computer een geldig IP-adres heeft opgehaald en probeer opnieuw om de printer te vinden.

### Kan geen verbinding maken met een printer via draadloos LAN (Wi-Fi)

---

#### 


**Controle 1** Controleer de voedingsstatus van de printer, netwerkapparaten (bijv. draadloze router) en de smartphone/tablet.

- Schakel de printer of apparaten in.
- Als de stroom 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, enz.) 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 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 pictogram  niet wordt weergegeven, is Wi-Fi uitgeschakeld. Schakel draadloze communicatie in op de printer.

## Controle 3 Controleer of de netwerkinstellingen van de printer en de draadloze router overeenkomen.

Zorg dat de netwerkinstellingen van de printer (zoals netwerknaam (SSID) of netwerksleutel (wachtwoord), enz.) overeenkomen met die van de draadloze router.

Deze printer kan worden verbonden met een draadloze router die 2,4 GHz, 5 GHz of beide banden ondersteunt. Als de draadloze router is ingesteld om dezelfde SSID te gebruiken voor 2,4 GHz en 5 GHz, stelt u die SSID op de printer in, zodat de printer en de draadloze router kunnen worden verbonden op 2,4 GHz of 5 GHz.

Als u de huidige netwerkinstellingen van de printer wilt controleren, drukt u de netwerkinstellingen van de printer af.

➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

## Controle 4 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 5 Controleer of het draadloze signaal sterk is. 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.

➔ [Aanduiding van LCD](#)

## Controle 6 Let op de Wi-Fi-kanaalnummers die voor de computer worden gebruikt.

U moet hetzelfde Wi-Fi-kanaalnummer voor de draadloze router gebruiken als uw computer. Het wordt gewoonlijk zodanig ingesteld dat u alle Wi-Fi-kanalen kunt gebruiken. Als de gebruikte kanalen echter beperkt worden, komen de Wi-Fi-kanalen niet overeen.

Raadpleeg de instructiehandleiding bij uw computer en controleer het Wi-Fi-kanaalnummer dat beschikbaar is voor uw computer.

**Controle 7** Zorg dat het kanaal dat op de draadloze router is ingesteld, een bruikbaar kanaal is, zoals bevestigd tijdens de vorige controle.

Als dit niet het geval is, wijzigt u het kanaal op de draadloze router.

**Controle 8** 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 9** Als de printer via een LAN is verbonden met een AirPort-basisstation, moet u alfanumerieke tekens voor de netwerknaam (SSID) gebruiken. (macOS)

**Klik hier en voer de installatie opnieuw uit als het probleem niet is verholpen.**

- **Plaatsing:**

Plaats de printer en de draadloze router zodanig dat er zich geen obstakels tussen beide bevinden.

## Kan geen verbinding maken met een printer via Draadloos direct

### A

**Controle 1** Controleer de printerinstellingen.

Controleer of het pictogram  wordt weergegeven op het LCD-scherm.

Als dit niet het geval is, drukt u op de knop **Draadloos selecteren (Wireless select)** om Draadloos direct in te schakelen.

**Controle 2** Controleer de instellingen van uw apparaat (smartphone/tablet).

Zorg dat Wi-Fi op uw apparaat is ingeschakeld.

Raadpleeg voor meer informatie de instructiehandleiding bij het apparaat.

**Controle 3** Zorg dat de printer is geselecteerd als verbinding op het apparaat (zoals een smartphone of 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.

Controleer de netwerknaam (SSID) voor Draadloos direct die voor de printer is opgegeven door de informatie over netwerkinstellingen van de printer af te drukken.

➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

#### Controle 4 Hebt u het juiste wachtwoord opgegeven voor Draadloos direct?

Als u het opgegeven wachtwoord voor de printer wilt controleren, drukt u de informatie over netwerkinstellingen van de printer af.

➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

#### Controle 5 Zorg dat 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 6 Controleer of al 5 apparaten zijn verbonden.

Bij Draadloos direct kunnen maximaal 5 apparaten worden verbonden.



## Kan niet afdrukken/scannen via een netwerk



#### Controle 1 Controleer of de computer is aangesloten op de draadloze router.

Raadpleeg de instructiehandleiding bij uw computer of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie over het controleren van de computerinstellingen of verbindingstatus.

#### Controle 2 Als MP Drivers (printerstuurprogramma) niet is geïnstalleerd, installeert u het. (Windows)

Klik hier en installeer MP Drivers (printerstuurprogramma).

#### Controle 3 Zorg ervoor dat de draadloze router niet beperkt welke computers en printers er toegang toe hebben.

Raadpleeg de instructiehandleiding bij de draadloze router of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie over het verbinden en instellen van de draadloze router.

### ►► Opmerking

- Als u het MAC-adres of het IP-adres van uw computer wilt controleren, raadpleegt u [Het IP-adres of MAC-adres van de computer controleren](#).

## 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:**

- ➔ [IJ Network Device Setup Utility starten](#)

- **Voor macOS:**

- ➔ [IJ Network Device Setup Utility 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

---



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

---



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**

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 (veiliger codering dan TKIP) wordt geselecteerd als dynamische coderingsmethode. De printer ondersteunt TKIP niet. Als de instellingen van de draadloze router zijn ingesteld op 'Alleen TKIP', kunt u geen verbinding maken met de printer.

Zie Als het scherm WPA/WPA2/WPA3-details wordt weergegeven voor meer informatie.

### **Opmerking**

- Deze printer ondersteunt het volgende.
  - WPA-PSK (WPA-Persoonlijk)
  - WPA2-PSK (WPA2-Persoonlijk)
  - WPA3-SAE (WPA3-Persoonlijk)
- Sommige printers ondersteunen IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise). 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.
- Deze webpagina bevat informatie over verschillende modellen. Afhankelijk van de specificaties van de printer die u gebruikt, zijn sommige van de beschreven functies (verbinding, scannen/kopiëren enz.) mogelijk niet van toepassing.

Zie [Productspecificaties](#) voor meer informatie over de functies van uw printer.

## 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** Het printernetwerk opnieuw instellen

Raadpleeg de Installatiehandleiding om de installatie uit te voeren.

### 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:
    - ➔ [IJ Network Device Setup Utility starten](#)
  - Voor macOS:
    - ➔ [IJ Network Device Setup Utility 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.

Raadpleeg [Een coderingssleutel instellen](#) voor meer informatie.

### ►► Opmerking

- Sommige printers ondersteunen IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise). 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.

- Deze webpagina bevat informatie over verschillende modellen. Afhankelijk van de specificaties van de printer die u gebruikt, zijn sommige van de beschreven functies (verbinding, scannen/kopiëren enz.) mogelijk niet van toepassing.

Zie [Productspecificaties](#) voor meer informatie over de functies van uw printer.

## **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](#)

## **Printerinstellingen/Smartphone-/tabletproblemen voor netwerk**

---

- **Netwerkgegevens van printer controleren**
- **De fabrieksinstellingen herstellen**

## Netwerkgegevens van printer 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

---

#### A

Als u het IP-adres of MAC-adres van de printer wilt controleren, drukt u de netwerkinstellingen van de printer af.

- ➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

U kunt voor Windows de netwerkinstellingen controleren op het computerscherm.

- ➔ [Het scherm IJ Network Device Setup Utility van Canon](#)

### Het IP-adres of MAC-adres van de computer controleren

---

#### A

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

---

### 

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

## **Q** Informatie over de netwerkinstellingen controleren

---

### **A**

Als u de netwerkinstellingen van de printer wilt controleren, drukt u de netwerkinstellingen van de printer af.

➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)



## De fabrieksinstellingen 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, klikt u hier en voert u de installatie opnieuw uit.

Druk op de knop **Instellingen (Setup)** tot '10' wordt weergegeven op het LCD-scherm en drukt u op de knop **Zwart (Black)** of **Kleur (Color)**.

De netwerkinstellingen worden geïnitieerd.

## **Problemen met afdrukken (scannen) vanaf een smartphone/ tablet**

---

- **Kan niet afdrukken (scannen) vanaf een smartphone/tablet**

## Kan niet afdrukken (scannen) vanaf een smartphone/tablet

Als u niet kunt afdrukken/scannen vanaf uw smartphone/tablet, kan de 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 een draadloos LAN](#)
- ➔ [Kan niet communiceren met de printer wanneer deze Draadloos direct gebruikt](#)

### Opmerking

- Voor problemen bij het afdrukken met andere verbindingmethoden of informatie over het selecteren van instellingen voor elke verbindingmethode:
  - ➔ PIXMA/MAXIFY Cloud Link gebruiken
  - ➔ [Afdrukken vanaf een iOS-apparaat \(AirPrint\)](#)

## Q Kan niet communiceren met de printer via een draadloos LAN



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 de smartphone/tablet.

- Schakel de printer of apparaten in.
- Als de stroom 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, enz.) 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 apparaat (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 pictogram  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 netwerkinstellingen van de printer af.

➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

## ▶▶▶ Opmerking

- Als u een computer hebt, kunt u met IJ Network Device Setup Utility de netwerkstatus onderzoeken en herstellen.

Selecteer de koppeling hieronder om IJ Network Device Setup Utility te downloaden en te installeren.

➔ De verbindingstatus van de printer controleren met IJ Network Device Setup Utility

Zie hieronder om IJ Network Device Setup Utility op te starten.

– **Voor Windows:**

➔ [IJ Network Device Setup Utility starten](#)

– **Voor macOS:**

➔ [IJ Network Device Setup Utility 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), enz.) 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 Controleer of het draadloze signaal sterk is. 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, kant dat storingen veroorzaken. Plaats de draadloze router zo ver mogelijk van de storingsbronnen.

Controleer de signaalsterkte op het LCD-scherm.

➔ [Aanduiding van LCD](#)

## **Q** Kan niet communiceren met de printer wanneer deze Draadloos direct gebruikt

### **A**

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 andere apparaten (smartphone of tablet).

Schakel de printer of apparaten in.

Als de stroom al is ingeschakeld, zet u de aan/uit-schakelaar uit en weer aan.

**Controle 2** Is Draadloos direct ingeschakeld?



Controleer of het pictogram  wordt weergegeven op het LCD-scherm.

Als dit niet het geval is, drukt u op de knop **Draadloos selecteren (Wireless select)** om Draadloos direct in te schakelen.

**Controle 3** Controleer de instellingen van uw apparaat (smartphone/tablet).

Zorg dat Wi-Fi op uw apparaat is ingeschakeld.

Raadpleeg voor meer informatie de instructiehandleiding bij het apparaat.

**Controle 4** Zorg dat de printer is geselecteerd als verbinding op het apparaat (zoals een smartphone of 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.

Controleer de netwerknaam (SSID) voor Draadloos direct die voor de printer is opgegeven door de informatie over netwerkinstellingen van de printer af te drukken.

➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

**Controle 5** Hebt u het juiste wachtwoord opgegeven voor Draadloos direct?

Als u het opgegeven wachtwoord voor de printer wilt controleren, drukt u de informatie over netwerkinstellingen van de printer af.

➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

**Controle 6** Zorg dat 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 al 5 apparaten zijn verbonden.

Bij Draadloos direct kunnen maximaal 5 apparaten worden verbonden.

#### »» Opmerking

- Deze webpagina bevat informatie over verschillende modellen. Afhankelijk van de specificaties van de printer die u gebruikt, zijn sommige van de beschreven functies (verbinding, scannen/kopiëren enz.) mogelijk niet van toepassing.

Zie [Productspecificaties](#) voor meer informatie over de functies van uw printer.

## Afdrukproblemen

---

- De printer drukt niet af
- De printer kan het papier niet laden/Fout vanwege 'geen papier'
- Afdrukresultaten (kopiëren) zijn niet naar behoren



## 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.

### »» Opmerking

- Als u omvangrijke gegevens afdrukt, zoals foto's of andere afbeeldingen, kan het langer duren voordat het afdrukken wordt gestart. Wacht totdat het afdrukken wordt gestart.

### 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 afdrukken 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 LAN gebruikt, controleert u of de printer correct is ingesteld voor gebruik via het netwerk.

➔ [Kan de printer niet vinden via Wi-Fi](#)

### »» Opmerking

- Met IJ Network Device Setup Utility kunt u de netwerkstatus diagnosticeren en herstellen. Selecteer de koppeling hieronder om IJ Network Device Setup Utility te downloaden en te installeren.

➔ De verbindingstatus van de printer controleren met IJ Network Device Setup Utility

Zie hieronder om IJ Network Device Setup Utility op te starten.

– **Voor Windows:**

➔ [IJ Network Device Setup Utility starten](#)

– **Voor macOS:**

➔ [IJ Network Device Setup Utility starten](#)

### Controle 3 Controleer of de papierinstellingen overeenkomen met de gegevens die zijn ingesteld voor de achterste lade.

Als de papierinstellingen niet overeenkomen met de gegevens die zijn ingesteld voor de achterste lade, wordt een foutcode op het LCD-scherm en een bericht op de computer weergegeven.

➔ [Wanneer er een fout is opgetreden](#)

**Controle 4** Als u afdrukt vanaf een computer, verwijdert u vastgelopen taken in de afdrukwachtrij.

- **Voor Windows:**

- ➔ Een ongewenste afdruktaak verwijderen

- **Voor macOS:**

- ➔ [Een ongewenste afdruktaak verwijderen](#)

**Controle 5** 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 standaardprinter om deze standaard te laten selecteren.
  - ➔ Standaardprinter blijft veranderen (Windows)

- **Voor macOS:**

Controleer of de naam van uw printer is geselecteerd bij **Printer** in het dialoogvenster Afdrukken.

➔➔➔ **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 6** 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)** 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 7 Start de computer opnieuw op als u afdrukt vanaf een 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)**.



## De printer kan het papier niet laden/Fout vanwege 'geen papier'



**Controle 1** Zorg dat er papier is geplaatst.

➔ [Papier plaatsen](#)

**Controle 2** Let op het volgende wanneer u 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.
- Wanneer u het papier plaatst, plaatst u het papier met de afdrukzijde naar BOVEN. Lijn de stapel papier uit tegen de rechterzijde van de achterste lade en schuif de papiergeleider net tegen de linkerrand van de stapel aan.

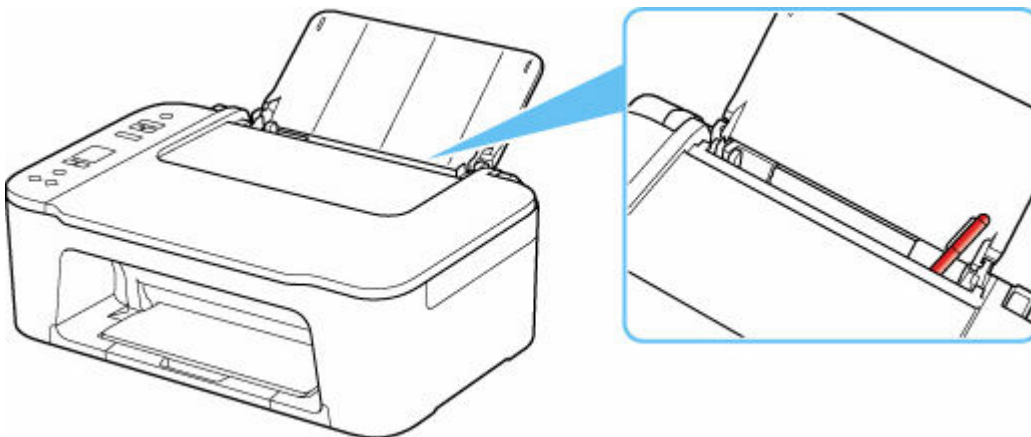
➔ [Papier plaatsen](#)

**Controle 3** Is het papier dik of gekruld?

➔ [Niet-ondersteunde mediumtypen](#)

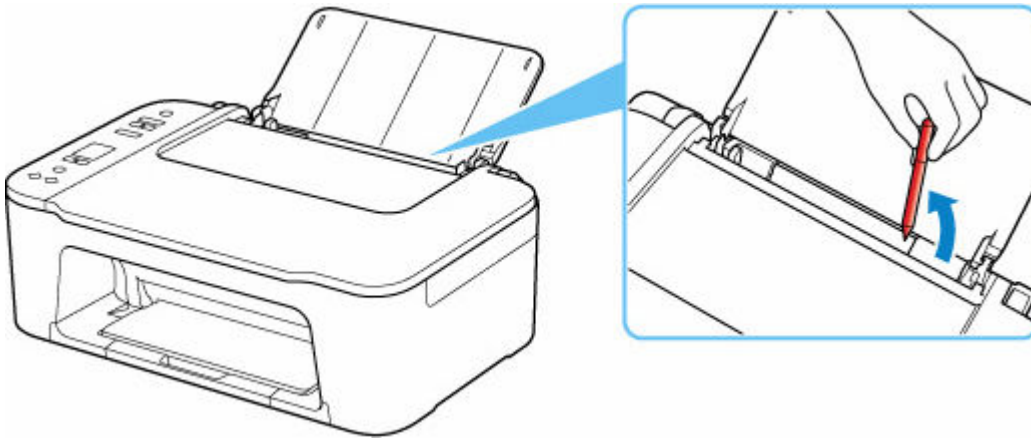
**Controle 4** Zorg dat de instellingen voor het mediumtype en het papierformaat overeenkomen met het geplaatste papier.

**Controle 5** Controleer of zich geen vreemde voorwerpen in de achterste lade bevinden.



Zie [Wat u moet doen als het papier is vastgelopen](#) om het papier te verwijderen als het papier in de achterste lade scheurt.

Als er vreemde voorwerpen in de achterste lade zitten, schakelt u de printer uit, haalt u de stekker uit het stopcontact en verwijdert u het voorwerp.



#### Controle 6 Reinig de papierinvoerrol.

➔ [Papierinvoerrollen reinigen](#)

Als de bovenstaande maatregelen het probleem niet verhelpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.



## Afdrukresultaten (kopiëren) zijn niet naar behoren

---



Als de afdrukresultaten niet naar behoren zijn omdat ze witte strepen, onjuist uitgelijnde/vervormde lijnen of onregelmatige kleuren vertonen, controleert u eerst de instellingen voor papier en afdrukkwaliteit.

**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 papier type is ingesteld.

Wanneer u afdrukt met een onjuiste instelling voor de papiersoort, kan het afgedrukte oppervlak bovendien worden bekrast.

Wanneer u afdrukt zonder marges, kunnen de kleuren ongelijkmatig zijn, afhankelijk van de combinatie van de instelling voor de papiersoort en het geplaatste papier.

De methode waarmee u de instellingen voor het papier en de afdrukkwaliteit controleert, hangt af van het apparaat dat u gebruikt.

- **Kopiëren vanaf de printer:**

Controleer de instellingen met het bedieningspaneel.

- ➔ [Kopieën maken op Normaal papier](#)
- ➔ [Kopiëren op fotopapier](#)

- **Afdrukken vanaf de computer:**

Controleer de instellingen via het printerstuurprogramma.

- ➔ [Basisinstellingen voor afdrukken](#)

- **Afdrukken vanaf een smartphone/tablet met de app  :**

Controleer de instellingen in de app.

- ➔ Foto's afdrukken vanaf uw smartphone

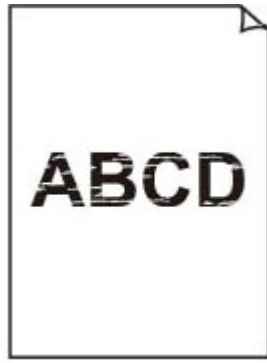
**Controle 2** Controleer of de juiste afdrukkwaliteit is geselecteerd (zie bovenstaande lijst).

Selecteer een afdrukkwaliteit die geschikt is voor het papier en hetgeen u afdrukt. Als de afdruk vlekken of onregelmatige kleuren vertoont, verhoogt u de instelling voor de afdrukkwaliteit en drukt u opnieuw af.

**Controle 3** Controleer de volgende gedeelten als het probleem niet is verholpen.



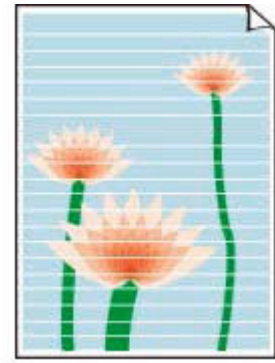
[Er komt geen inkt uit](#)



[Onscherp of vaag](#)



[Onjuiste of  
uitgelopen kleuren](#)



[Strepen](#)



[Lijnen worden  
onjuist uitgelijnd/  
vervormd](#)



[Papier vertoont  
vlekken /  
Papieroppervlak  
vertoont krasen](#)



[Inkvllekken /  
Gekruld papier](#)



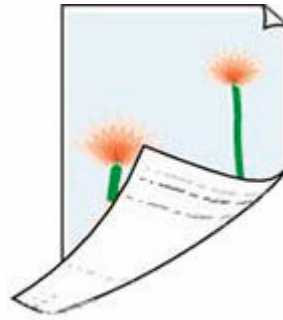
[Verticale lijn naast  
afbeelding](#)



Afbeeldingen zijn onvolledig/Het afdrukken wordt niet voltooid

	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

Lijnen zijn onvolledig of ontbreken (Windows)



Vegen op de achterzijde van het papier



Kleuren zijn ongelijkmatig



Kleuren vertonen strepen

## Als het afgedrukte papier verkleurd is

Kleuren kunnen in de loop der tijd vervagen als het bedrukte papier gedurende langere tijd wordt blootgesteld.

Na het afdrukken moet u het papier daarom voldoende drogen, hoge temperaturen, een hoge luchtvochtigheid en direct zonlicht vermijden, en het papier binnenshuis op kamertemperatuur en bij een normale luchtvochtigheid opbergen of ophangen.

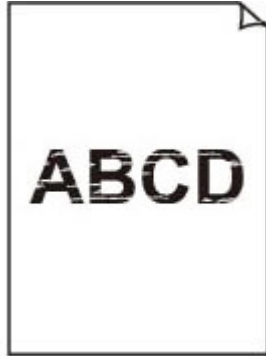
Om directe blootstelling aan de lucht te voorkomen, wordt het aanbevolen het papier op te bergen in een album, plastic map, fotolijst of dergelijke.



## Er komt geen inkt uit/onscherp of vaag/onjuiste of uitgelopen kleuren/strepen



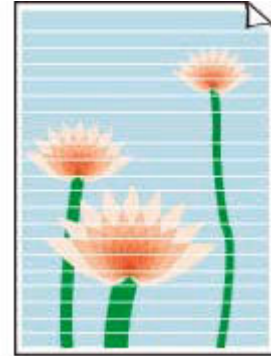
Er komt geen inkt uit



Onscherp of vaag



Onjuiste of uitgelopen  
kleuren



Strepen



### Opmerking

- Raadpleeg deze webpagina als afdrukken leeg zijn, zwart niet wordt afgedrukt, vaag is of een blauwe of rode tint heeft.

**Controle 1** Controleer de instellingen voor papier en afdrukkwaliteit.

- ➔ [Afdrukresultaten \(kopiëren\) zijn niet naar behoren](#)

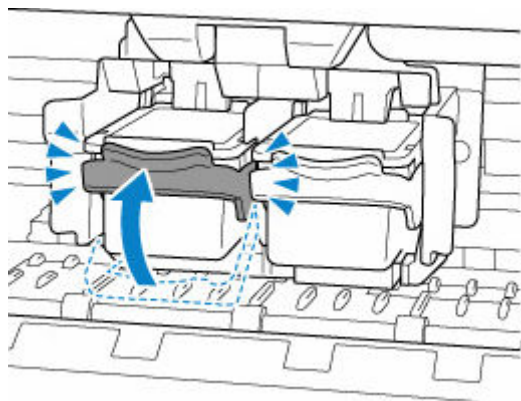
**Controle 2** Controleer de geschatte inktniveaus van de FINE-cartridges. Vervang een eventuele lege FINE-cartridge door een nieuwe.

- ➔ [De inktstatus controleren met de inktlampjes op het bedieningspaneel](#)
- ➔ [Een FINE-cartridge vervangen](#)

**Controle 3** Is de FINE-cartridge correct geplaatst?

Als de FINE-cartridge niet goed is geplaatst, wordt de inkt mogelijk niet goed uitgespoten. Trek het verlengstuk van de uitvoerlade en de papieruitvoerlade uit, open de klep, verwijder de FINE-cartridges en controleer daarna het volgende.

- Controleer of er geen oranje tape is achtergebleven op de FINE-cartridge.  
Als er oranje tape achterblijft op de FINE-cartridge, verwijdert u deze.
- Plaats daarna de FINE-cartridges opnieuw. Duw de FINE-cartridge omhoog tot deze vastklikt.



Nadat u hebt gecontroleerd of de FINE-cartridge correct is geplaatst, sluit u de klep.

#### Controle 4 Zijn de spuitopeningen van de printkop verstopt?

Druk het controleraster voor spuitopeningen af om te bepalen of de inkt op de juiste wijze uit de spuitopeningen van de printkop wordt gespoten.

##### Stap 1 Druk het controleraster voor de spuitopeningen af.

Controleer het raster na het afdrukken van het controleraster voor spuitopeningen.

- **Voor Windows:**
  - ➔ Een controleraster voor de spuitopeningen afdrukken
- **Voor macOS:**
  - ➔ Een controleraster voor de spuitopeningen afdrukken

Als het controleraster niet goed is afgedrukt, gaat u naar de volgende stap.

##### Stap 2 Reinig de printkop.

Druk na het reinigen van de printkop het controleraster voor spuitopeningen af en controleer het resultaat.

- **Voor Windows:**
  - ➔ [Reinig de printkop](#)
- **Voor macOS:**
  - ➔ [Reinig de printkop](#)

Als het resultaat hierdoor niet is verbeterd, gaat u verder met de volgende stap.

##### Stap 3 Voer nogmaals een reiniging van de printkop uit.

Druk na de reiniging van de printkop nogmaals het controleraster voor spuitopeningen af en controleer het resultaat.

Als het resultaat hierdoor nog steeds niet is verbeterd, gaat u verder met de volgende stap.

##### Stap 4 Voer een diepte-reiniging van de printkop uit.

Druk na de diepte-reiniging van de printkop het controleraster voor spuitopeningen af en controleer het resultaat.

- **Voor Windows:**
  - ➔ [Voer een diepte-reiniging van de printkop uit](#)
- **Voor macOS:**
  - ➔ [Voer een diepte-reiniging van de printkop uit](#)

Als dit niet is verbeterd, schakelt u de printer minstens 24 uur uit zonder de stekken uit het stopcontact te halen en gaat u daarna verder met de volgende stap.

##### Stap 5 Voer nogmaals een diepte-reiniging van de printkop uit.

Druk na de nieuwe diepte-reiniging van de printkop het controleraster voor spuitopeningen af en controleer het resultaat.

Als het resultaat hierdoor nog steeds niet is verbeterd, gaat u verder met de volgende stap.

#### Stap 6 Vervang de FINE-cartridge.

Als het probleem niet is opgelost nadat u tweemaal een diepte-reiniging van de printkop hebt uitgevoerd, is de printkop mogelijk beschadigd of is de inkt op. Vervang de FINE-cartridge.

➔ [Een FINE-cartridge vervangen](#)

Raadpleeg [Als afdrukken vaag of ongelijkmatig zijn](#) voor informatie over het afdrukken van het controleraster voor de spuitopeningen, het reinigen van de printkop en het uitvoeren van een diepte-reiniging van de printkop.

#### Controle 5 Als u papier met één bedrukbare zijde gebruikt, moet u de juiste bedrukbare zijde van het papier controleren.

Als u afdrukt op de verkeerde zijde van dit soort papier, kunnen de afdrukken onduidelijk worden of kan de kwaliteit minder worden.

Wanneer u het papier plaatst, plaatst u het papier met de afdrukzijde naar boven.

Raadpleeg de instructiehandleiding bij het papier voor meer informatie over de bedrukbare zijde.

- **Raadpleeg ook de volgende gedeelten als u gaat kopiëren:**

#### Controle 6 Is de glasplaat vuil?

Reinig de glasplaat.

➔ De plaat en documentklep reinigen

#### Controle 7 Zorg dat het origineel correct op de plaat is geplaatst.

Plaats het origineel op de plaat met de te kopiëren zijde omlaag gericht.

➔ [Originelen plaatsen](#)

#### Controle 8 Is de bron voor kopiëren een papier dat is afgedrukt op de printer?

Als u een afdruk die is gemaakt met deze printer, als origineel gebruikt, kan de afdrukkwaliteit afnemen, afhankelijk van de staat van het origineel.

Druk, indien mogelijk, nogmaals af vanaf de computer.



## Lijnen worden onjuist uitgelijnd/vervormd



**Controle 1** Controleer de instellingen voor papier en afdrukkwaliteit.

➔ [Afdrukresultaten \(kopiëren\) zijn niet naar behoren](#)

**Controle 2** 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.

➔ [De printkop uitlijnen](#)

### »»» Opmerking

- Als het probleem niet is opgelost nadat u de printkop hebt uitgelijnd, voert u een handmatige uitlijning van de printkop uit vanaf de computer.

– **Voor Windows:**

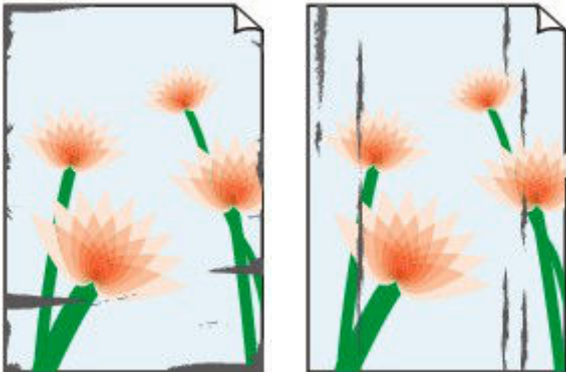
➔ [De positie van de printkop handmatig aanpassen](#)

**Controle 3** Verhoog de afdrukkwaliteit en probeer opnieuw af te drukken.

Verhoog de afdrukkwaliteit via het printerstuurprogramma. Hierdoor kunnen de afdrukresultaten verbeteren.



## Papier vertoont vlekken / Papieroppervlak vertoont krassen



**Controle 1** Controleer de instellingen voor papier en afdrukkwaliteit.

➔ [Afdrukresultaten \(kopiëren\) zijn niet naar behoren](#)

**Controle 2** Controleer het papertype.

Zorg dat u het juiste papier gebruikt voor datgene wat u afdrukt.

➔ [Ondersteunde mediumtypen](#)

**Controle 3** Herstel het gekrulde papier voordat u het papier plaatst.

Het is raadzaam ongebruikt papier weer in het pak te doen en liggend op te bergen.

- **Gewoon papier**

Draai het papier om en plaats het zodanig dat het aan de andere kant bedrukt wordt.

- **Ander papier**

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.

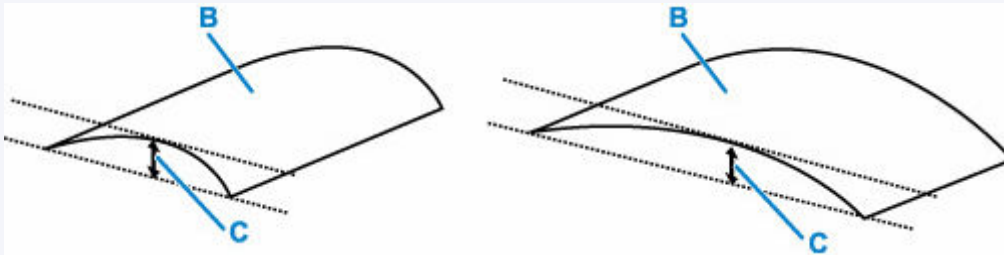


## 2. Controleer of het papier nu vlak is.

Het is raadzaam om teruggekruld papier met een vel tegelijk in te voeren.

### »»» Opmerking

- Afhankelijk van het papertype 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 4 Als de helderheid laag is ingesteld, verhoogt u de instelling voor de helderheid en probeert u opnieuw af te drukken. (Windows)

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 paperschuring ontstaan.

U kunt de helderheid aanpassen in de instellingen van het printerstuurprogramma.

- ➔ De helderheid aanpassen

### Controle 5 Is de glasplaat vuil?

Reinig de glasplaat.

- ➔ De plaat en documentklep reinigen

### Controle 6 Zorg dat het origineel correct op de plaat is geplaatst.

Plaats het origineel op de plaat met de te kopiëren zijde omlaag gericht.

- ➔ [Originelen plaatsen](#)

### Controle 7 Is de printer van binnen vuil?

Bij dubbelzijdig afdrukken 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.

- ➔ [Binnenkant van de printer reinigen \(reiniging onderste plaat\)](#)

## »» Opmerking

- Stel het juiste papierformaat in om vlekken binnen in de printer te voorkomen.

### Controle 8 Stel een langere droogtijd voor inkt in.

Zo kan het afgedrukte oppervlak opdrogen en worden vlekken en krassen voorkomen.

#### • Voor Windows:

Hiermee stelt u de wachttijd in met Externe UI.

1. Open **Externe UI (Remote UI)** in de webbrowser van uw apparaat.
  - ➔ Configuratie wijzigen/printerstatus weergeven via de webbrowser
2. Selecteer **Aanmelden (Log in)** in Externe UI.

## »» Opmerking

- Voer het wachtwoord in als u het beheerderswachtwoord specificeert.

3. Selecteer **Printerinstellingen (Printer settings)**
4. Selecteer **Droogtijd inkt (Ink drying wait time)**

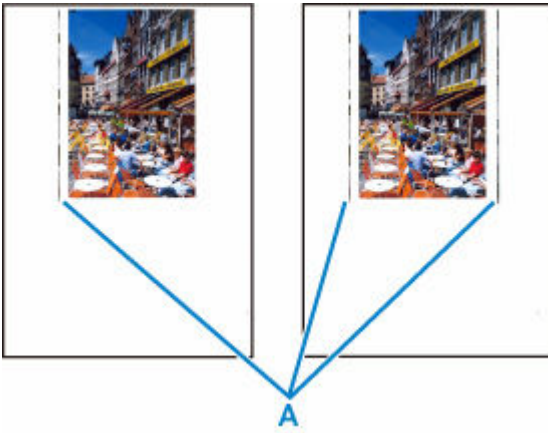
#### • Voor macOS:

Hiermee stelt u de wachttijd in met Externe UI.

- ➔ [Externe UI openen voor onderhoud](#)



## Verticale lijn naast afbeelding



**Controle** Is het formaat van het geplaatst papier correct?

Als het geplaatste papier groter is dan het opgegeven formaat, kan er een verticale lijn (A) verschijnen in de marge.

Stel het papierformaat in overeenkomstig het geplaatste papier.

➔ [Afdrukresultaten \(kopiëren\) zijn niet naar behoren](#)

### ▶▶▶ Opmerking

- De richting van het verticale lijnenpatroon (A) hangt af van de afbeeldingsgegevens en de afdrukinstelling.
- Deze printer voert zo nodig een automatische reiniging uit om te voorkomen dat afdrucken vuil worden. Bij het reinigen wordt een klein beetje inkt uitgespoten.

Hoewel de inkt gewoonlijk op het absorptiekussen 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.

## Scanproblemen (Windows)

---

- [Scanproblemen](#)

## Scanproblemen

---

- De scanner werkt niet
- ScanGear (scannerstuurprogramma) start niet



## De scanner werkt niet

---



**Controle 1** Zorg dat uw scanner of printer is ingeschakeld.

**Controle 2** Controleer op printer fouten.

Raadpleeg Wanneer er een fout is opgetreden voor berichten.

**Controle 3** Sluit de USB-kabel aan op een andere USB-poort van de computer.

**Controle 4** Als de USB-kabel is aangesloten op een USB-hub, verwijdert u de kabel uit de USB-hub en sluit u deze aan op een USB-poort van de computer.

**Controle 5** Bij een netwerkverbinding controleert u de verbindingstatus en maakt u zo nodig opnieuw verbinding.

➔ [Scaninstellingen voor het netwerk](#)

**Controle 6** Start de computer opnieuw op.

**Controle 7** Installeer MP Drivers opnieuw vanaf de installatie-cd-rom of onze website.



## ScanGear (scannerstuurprogramma) start niet

---



**Controle 1** Zorg dat MP Drivers is geïnstalleerd.

Installeer MP Drivers vanaf de installatie-cd-rom of onze website als het nog niet is geïnstalleerd.

**Controle 2** Selecteer uw scanner of printer in het menu van de toepassing.

### »»» **Belangrijk**

- Als uw scanner- of printernaam meerdere keren wordt weergegeven, selecteert u de naam waarin WIA niet voorkomt.

### »»» **Opmerking**

- Deze bewerking kan per toepassing verschillen.
- Gebruik het WIA-stuurprogramma tijdens het scannen vanuit een WIA-compatibele toepassing.

➔ Scannen met WIA-stuurprogramma

**Controle 3** Controleer of de toepassing TWAIN ondersteunt.

U kunt ScanGear (scannerstuurprogramma) niet starten vanuit toepassingen die TWAIN niet ondersteunen.

**Controle 4** Scan en bewaar afbeeldingen met Scan Utility en open de bestanden in uw toepassing.

## Scanproblemen (macOS)

---

- [Scanproblemen](#)

## Scanproblemen

---

- De scanner werkt niet
- Scannerstuurprogramma start niet



## De scanner werkt niet

---



**Controle 1** Zorg dat uw scanner of printer is ingeschakeld.

**Controle 2** Controleer op printerfouten.

Raadpleeg Wanneer er een fout is opgetreden voor berichten.

**Controle 3** Bij een netwerkverbinding controleert u de verbindingstatus en maakt u zo nodig opnieuw verbinding.

**Controle 4** Sluit bij een USB-verbinding de USB-kabel aan op een andere USB-poort van de computer.

**Controle 5** Als de USB-kabel is aangesloten op een USB-hub, verwijdert u de kabel uit de USB-hub en sluit u deze aan op een USB-poort van de computer.

**Controle 6** Start de computer opnieuw op.

**Controle 7** Als u wilt scannen vanaf het bedieningspaneel van de printer met een USB-verbinding, klikt u op **Instellingen scannen-vanaf-bedieningspaneel (Scan-from-Operation-Panel Settings)** in het dialoogvenster **Instellingen (Algemene instellingen) (Settings (General Settings))** en controleert u of de volgende selectievakjes zijn ingeschakeld.

- Uw scanner of printer
- **Hiermee schakelt u scannen vanaf het bedieningspaneel in (Enables scanning from the operation panel)**



## Scannerstuurprogramma start niet

---



**Controle 1** Controleer of de toepassingssoftware AirPrint ondersteunt.


**Controle 2** Selecteer uw scanner of printer in het menu van de toepassing.

### »» Opmerking

- Deze bewerking kan per toepassing verschillen.

**Controle 3** Scan de afbeeldingen met IJ Scan Utility Lite en open de bestanden in uw toepassing.

**Controle 4** Uw scanner is mogelijk vergrendeld. (Alleen persoonlijke scanners)

Sluit IJ Scan Utility Lite of de toepassing af als deze worden uitgevoerd. Schuif de vergrendelingsschakelaar van de scanner naar de ontgrendelde positie (  ) en sluit de USB-kabel opnieuw aan.

## **Mechanische problemen**

---

- **De printer wordt niet ingeschakeld**
- **De printer wordt onverwacht of herhaaldelijk uitgeschakeld**
- **Problemen met de USB-verbinding**
- **Kan niet communiceren met de printer via USB**



## De printer wordt niet ingeschakeld

---



Controle 1 Druk op de knop **AAN (ON)**.

→ [Stroomvoorziening](#)

Controle 2 Controleer of de stekker 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 2 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.

### • De instelling uitschakelen vanuit het bedieningspaneel:

1. Zorg dat de printer is ingeschakeld.
2. Druk herhaaldelijk op de knop **Instellingen (Setup)** totdat '12' wordt weergegeven op het LCD-scherm.
3. Druk op de knop **Zwart (Black)**.

De instelling om de printer automatisch af te sluiten, is uitgeschakeld.

### »» Opmerking

- Als deze instelling wordt gewijzigd, kan het stroomverbruik toenemen.



## Problemen met de USB-verbinding

---



Zorg dat u de onderstaande punten controleert wanneer u een van de volgende zaken constateert.

- Afdruk-/scansnelheid is laag.
- Hi-Speed USB-verbinding werkt niet.
- Een bericht zoals "**Dit apparaat kan sneller werken (This device can perform faster)**" wordt weergegeven. (Windows)

### »» 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.

**Controle** Controleer het volgende om na te gaan of uw systeemomgeving een Hi-Speed USB-verbinding ondersteunt.

- Ondersteunt de USB-poort op uw computer Hi-Speed USB-verbindingen?
- Ondersteunt de USB-kabel of 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 verkrijg 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.



## Kan niet communiceren met de printer via USB

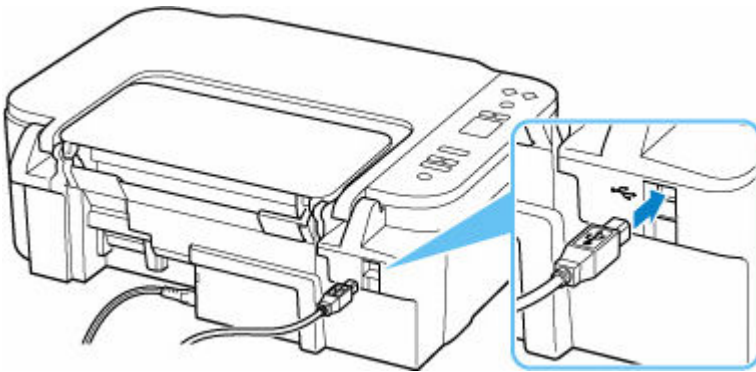
---



**Controle 1** Zorg dat de printer is ingeschakeld.

**Controle 2** Sluit de USB-kabel goed aan.

Zoals u ziet in de onderstaande afbeelding, bevindt de USB-poort 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 3** Controleer of **Bi-directionele ondersteuning inschakelen (Enable bidirectional support)** is geselecteerd op het tabblad **Poorten (Ports)** van het eigenschapsvenster van het **printerstuurprogramma (Printer properties)**. (Windows)

Als dit niet het geval is, schakelt u bi-directionele ondersteuning in.

➔ [Het instelvenster van het printerstuurprogramma openen](#)

## **Problemen met installeren en downloaden**

---

- **Installatie van MP Drivers (printerstuurprogramma) mislukt (Windows)**
- **MP Drivers (printerstuurprogramma) bijwerken in een netwerkomgeving (Windows)**
- **Functie Gebruiksgegevens van printer verzenden uitschakelen**



## Installatie van MP Drivers (printerstuurprogramma) mislukt (Windows)

---



Als MP Drivers niet correct is geïnstalleerd, controleert u of alle **Windows Updates** zijn toegepast. Als niet alle **Windows Updates** zijn toegepast, past u alle **Windows Updates** toe.

Nadat u **Windows Update** hebt gecontroleerd, voert u de volgende stappen uit om MP Drivers te installeren.

1. Open het scherm om de MP Drivers (printerstuurprogramma) te verwijderen.

**Voor Windows 11:**

Selecteer **Instellingen (Settings) > Apps**.

Selecteer **Geïnstalleerde apps (Installed apps)**.

**Voor Windows 10:**

Selecteer **Instellingen (Settings) > Apps**.

**Voor Windows 8.1 / Windows 7:**

Selecteer **Configuratiescherm (Control Panel) > Programma's en onderdelen (Programs and Features)**.

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 MP Drivers (printerstuurprogramma) ziet 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 de nieuwste MP Drivers (printerstuurprogramma) nadat u opnieuw bent opgestart.

### »»» **Belangrijk**

- Voor Windows:

Kies **Opnieuw opstarten (Restart)** in plaats van **Uitschakelen (Shut down)**.



## MP Drivers (printerstuurprogramma) bijwerken in een netwerkomgeving (Windows)

---



Download eerst de meest recente MP Drivers (printerstuurprogramma).

Download de meest recente MP Drivers (printerstuurprogramma) voor uw model op de downloadpagina van de Canon-website.

Nadat de download is voltooid, overschrijft en installeert u de nieuwe versie van MP Drivers (printerstuurprogramma) volgens de aangegeven 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.

## Fouten en berichten

---

- Wanneer er een fout is opgetreden
- Bericht (ondersteuningscode) wordt weergegeven

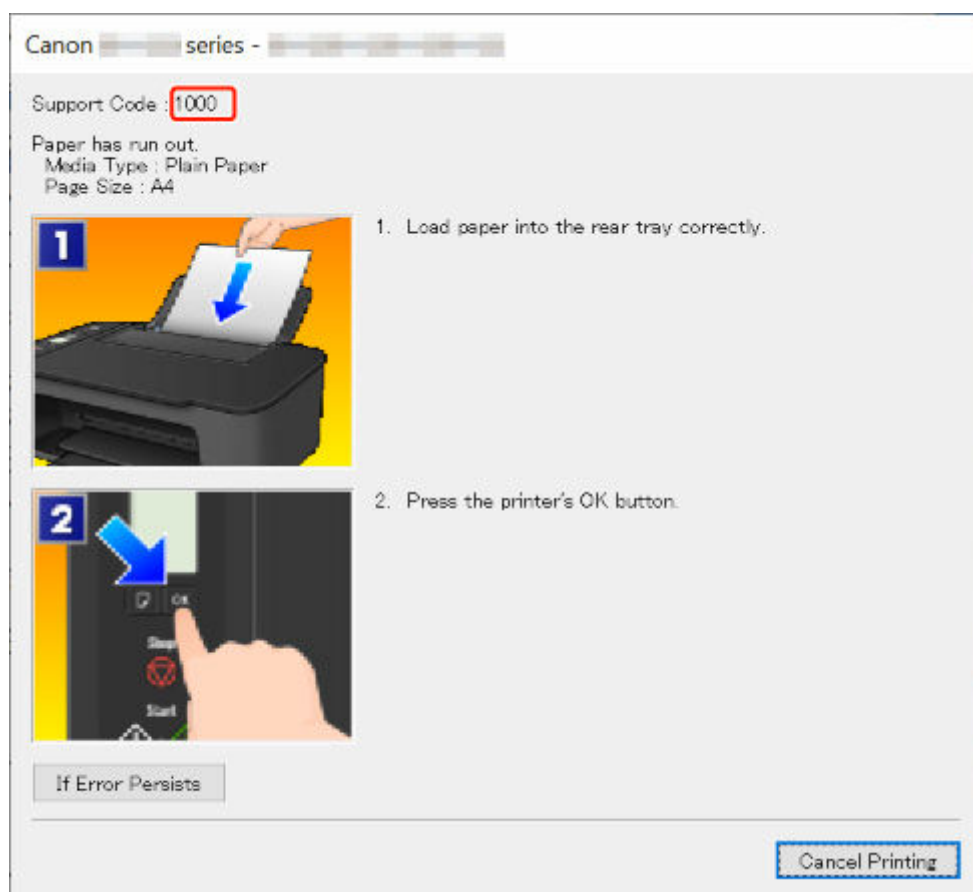
## Wanneer er een fout is opgetreden

Als er een fout optreedt tijdens het afdrukken, bijvoorbeeld als het papier op is of is vastgelopen, wordt een probleemoplossingsbericht op de computer weergegeven. Voor sommige fouten wordt ook een ondersteuningscode (foutnummer) weergegeven.

Er wordt een foutcode weergegeven op het LCD-scherm van de printer.

### Als een ondersteuningscode en een bericht worden weergegeven op het computerscherm (Windows):

Neem de maatregelen die in het bericht worden beschreven.



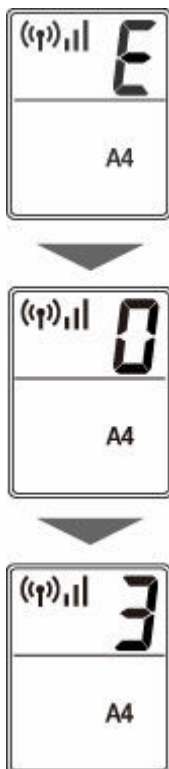
Zie de [Lijst met ondersteuningscodes voor fouten](#) voor meer informatie over het oplossen van fouten met een ondersteuningscode.

Zie [Bericht \(ondersteuningscode\) wordt weergegeven](#) voor meer informatie over het oplossen van fouten zonder ondersteuningscode.

### Wanneer een foutcode op het LCD-scherm van de printer wordt weergegeven:

De foutcode wordt één voor één weergegeven op het LCD-scherm van de printer.

Als de foutcode "E03" is:



Controleer de foutcode op het LCD-scherm van de printer en neem de juiste stappen zoals hieronder wordt beschreven.

Foutcode	Ondersteuningscode	Oorzaak	Wat te doen
E02	1000 3442 3443 3444 3445	Papier in de printer is op.  Het afdrucken van de eerste kant is voltooid bij handmatig dubbelzijdig afdrucken.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als het papier in de printer op is: ➔ <a href="#">1000</a></li> <li>Als u handmatig dubbelzijdig afdrukt: Tref voorbereidingen om de andere kant af te drukken volgens de instructies op het computerscherm.</li> </ul>
E03	1203 1300	Klep is geopend tijdens het afdrucken.  Papier is vastgelopen toen het vanuit de achterste lade werd ingevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Als de klep open is: ➔ <a href="#">1203</a></li> <li>Als een papierstoring is opgetreden: ➔ <a href="#">1300</a></li> </ul>
E04	168A	De ondersteuningscode 168A duidt op de volgende mogelijke oorzaken. <ul style="list-style-type: none"> <li>De inktcartridge is niet geïnstalleerd of is mogelijk niet correct geïnstalleerd.</li> <li>De geïnstalleerde inktcartridge is niet compatibel met deze printer.</li> </ul>	➔ <a href="#">168A</a>
E05	1401 1403	Inktcartridge wordt niet herkend.	Controleer het volgende. <ul style="list-style-type: none"> <li>als de FINE-cartridge (kleur) aan de linkerkant correct is geplaatst</li> </ul>

	1430 1485		<ul style="list-style-type: none"> <li>als de FINE-cartridge (zwart) aan de rechterkant correct is geplaatst</li> <li>Modelnummer van elke FINE-cartridge</li> </ul> <p>Als de bovenstaande maatregelen het probleem niet verhelpen, vervangt u de FINE-cartridge door een nieuwe.</p> <p>➔ <a href="#">Een FINE-cartridge vervangen</a></p>
E08	1700 1701 1712 1713 1714 1715	Absorptiekussen voor inkt is bijna vol.	<p>➔ <a href="#">1700</a></p> <p>➔ 1701</p> <p>➔ 1712</p> <p>➔ 1713</p> <p>➔ 1714</p> <p>➔ 1715</p>
E09	1890	Verzendtape of beschermend materiaal is mogelijk nog steeds bevestigd aan de FINE-cartridgehouder.	➔ <a href="#">1890</a>
E11	4102 4103 4104	Kan niet automatisch dubbelzijdig afdrucken met de huidige afdrukinstellingen.	<p>➔ <a href="#">4102</a></p> <p>➔ <a href="#">4103</a></p> <p>➔ 4104</p>
E13	1686	De ondersteuningscode 1686 geeft aan dat de printer een probleem met een of meer inktcartridges heeft gedetecteerd.	➔ <a href="#">1686</a>
E14	1684	De inktcartridge wordt niet herkend.	➔ 1684
E15	1682	FINE-cartridge wordt niet herkend.	➔ <a href="#">1682</a>
E16	1688	De ondersteuningscode 1688 geeft aan dat de printer heeft gedetecteerd dat een of meer inktcartridges leeg zijn.	➔ <a href="#">1688</a>
E21	1650	De inktcartridge wordt niet herkend.	➔ <a href="#">1650</a>
E23	3446	Het IP-adres en subnetmasker zijn tegenstrijdig.	➔ 3446
E24	1651	De printer kan nog steeds niet normaal communiceren en kan de status van de inktcartridge niet herkennen. De afdrukfunctie wordt gedeactiveerd totdat de printer normaal kan communiceren.	➔ <a href="#">1651</a>
E31	–	Er kan geen Wi-Fi worden ingesteld.	<p>Druk op de knop <b>OK</b> op de printer om de fout op te lossen.</p> <p>1. Controleer de beveiligingsinstellingen en voer de installatie opnieuw uit.</p>

			2. Voer de installatie uit met een andere instelmethode.
E32	–	Kan geen draadloze router vinden tijdens de installatie.	Druk op de knop <b>OK</b> op de printer om de fout op te lossen. Voer nogmaals Wi-Fi instellen uit.
E33	–	Kan niet verbinden omdat meerdere draadloze routers met de printer verbinden.	Druk op de knop <b>OK</b> op de printer om de fout op te lossen. Voer na enige tijd (ongeveer 2 minuten) nogmaals Wi-Fi instellen uit. Als de bovenstaande maatregelen het probleem niet verhelpen, raadpleegt u de instructiehandleiding die bij de draadloze router is geleverd.
E34	3440	Eenv. draadloos verbinden is mislukt.	➡ 3440
E36	3441	Eenv. draadloos verbinden is mislukt.	➡ 3441
E37	–	Er kan geen Wi-Fi worden ingesteld.	Druk op de knop <b>OK</b> op de printer om de fout op te lossen. Schakel de draadloze router uit en weer in, en voer vervolgens nogmaals de installatie uit. Als de bovenstaande maatregelen het probleem niet verhelpen, raadpleegt u de instructiehandleiding die bij de draadloze router is geleverd en controleert u de instellingen.
E38	–	Kan geen verbinding maken met een draadloze router. Kan de LAN-instellingen niet wijzigen.	Druk op de knop <b>OK</b> op de printer om de fout op te lossen. Controleer het volgende. <ul style="list-style-type: none"> <li>• of Wi-Fi van de printer is ingeschakeld</li> <li>• of u een juiste draadloze router hebt geselecteerd voor verbinden</li> <li>• of het ingevoerde wachtwoord juist is</li> <li>• of de opgegeven netwerknaam (SSID) juist is</li> </ul> Schakel nadat u de bovenstaande punten hebt gecontroleerd, de draadloze router uit en weer in. U kunt geen LAN-instellingen wijzigen wanneer u een LAN gebruikt. Wijzig deze wanneer u geen LAN gebruikt.
E39	495A	Er is een fout opgetreden tijdens de communicatie via Wi-Fi of in stand-by.	➡ 495A
E45	–	Kan geen verbinding maken met het netwerk.	Druk op de knop <b>OK</b> op de printer om de fout op te lossen.

			<p>Controleer de LAN-verbinding en de netwerkinstellingen.</p> <p>Het kan even duren voordat de verbinding tot stand komt.</p>
E46	–	Kan geen verbinding maken met internet.	<p>Druk op de knop <b>OK</b> op de printer om de fout op te lossen.</p> <p>Controleer de instellingen van de draadloze router.</p>
E47	–	Kan geen verbinding maken met de server.	Druk op de knop <b>OK</b> op de printer om het probleem te verhelpen en voer de bewerking na enige tijd opnieuw uit.
E48	–	Kan geen verbinding maken met de server.	Druk op de knop <b>OK</b> op de printer om het probleem te verhelpen en voer de bewerking na enige tijd opnieuw uit.
E49	–	Er kan geen verbinding worden gemaakt met internet omdat de netwerkverbinding wordt voorbereid.	Druk op de knop <b>OK</b> op de printer om het probleem te verhelpen en voer de bewerking na enige tijd opnieuw uit.
E50	–	Er kan geen inhoud worden verworven.	Druk op de knop <b>OK</b> op de printer om het probleem te verhelpen en voer de bewerking na enige tijd opnieuw uit.
E51	–	Kan geen verbinding maken met de server.	Druk op de knop <b>OK</b> op de printer om het probleem te verhelpen en voer de bewerking na enige tijd opnieuw uit.
E54	–	Er worden alleen gegevens verwijderd die op de printer zijn geregistreerd, omdat er geen verbinding kan worden gemaakt met IJ Cloud Printing Center.	<p>Druk op de knop <b>OK</b> op de printer om de fout op te lossen.</p> <p>Verwijder geregistreerde gegevens van IJ Cloud Printing Center van uw computer of smartphone.</p>
E55	–	De printer is al geregistreerd bij IJ Cloud Printing Center.	<p>Druk op de knop <b>OK</b> op de printer om de fout op te lossen.</p> <p>Verwijder geregistreerde gegevens van IJ Cloud Printing Center en registreer vervolgens de printer opnieuw.</p>
E56	–	De online service is niet beschikbaar in uw regio.	<p>Druk op de knop <b>OK</b> op de printer om de fout op te lossen.</p> <p>Neem contact op met de provider waarvoor de service beschikbaar is.</p>
E57	2900	Het uitlijningsblad voor de printkop kan niet worden gescand.	➡ <a href="#">2900</a>
E58	–	Probeer te kopiëren voordat u het papierformaat registreert.	Registreer het papierformaat en begin met kopiëren.

			Druk op de knop <b>Stoppen (Stop)</b> op de printer als u het kopiëren wilt annuleren.
E59	2114	Instellingen voor het papierformaat in het printerstuurprogramma komen niet overeen met het papierformaat dat op de printer is geregistreerd.	➡ <a href="#">2114</a>
E61	3412	Het scannen van het origineel is mislukt.	➡ 3412
E62	–	Er is een onverwachte fout opgetreden terwijl het scannen wordt uitgevoerd.	Druk op de knop <b>OK</b> op de printer om de fout op te lossen. Wijzig instellingen en voer de handelingen nogmaals uit.
E63	–	Bovengrens bereikt van pagina's die kunnen worden opgeslagen.	Druk op de knop <b>OK</b> op de printer om de fout op te lossen. Er kunnen niet meer pagina's worden opgeslagen in één bestand. Sla de rest op als een ander bestand.
E64	–	Het scannen van het origineel is mislukt.	Het origineel is niet geplaatst op de plaat of het origineel kan niet worden gescand. Druk op de knop <b>OK</b> van de printer om de fout op te lossen en controleer het volgende. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg dat het origineel op de plaat is geplaatst.</li> <li>• Controleer of het origineel op de juiste positie en met de juiste afdrukstand is geplaatst.</li> </ul> Voer de handelingen nogmaals uit nadat u het bovenstaande hebt gecontroleerd.
E65	–	Gescande gegevens kunnen niet worden opgeslagen omdat het geheugen van de printer vol is.	Druk op de knop <b>OK</b> op de printer om de fout op te lossen. Neem hierna de volgende maatregelen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verlaag de resolutie en scan het origineel opnieuw.</li> <li>• Verlaag het aantal originelen dat tegelijk kan worden gescand.</li> </ul>
E66	3002	De printer kan niet normaal communiceren om de status van de inktcartridge te herkennen.	➡ 3002
P02	5100	Er is een printerfout opgetreden.	➡ <a href="#">5100</a>
P03	6000	Er is een printerfout opgetreden.	➡ <a href="#">6000</a>
P07	5B00 5B01 5B12	Er is een printerfout opgetreden.	➡ <a href="#">5B00</a> ➡ 5B01 ➡ 5B12 ➡ 5B13

	5B13 5B14 5B15		➡ 5B14 ➡ 5B15
P06 P08 P09 P20 P22 P26 P27 P28 P29 P34	5011 5012 5050 5200 5205 5206 6500 6800 6801 6830 6831 6832 6833 6900 6901 6902 6910 6930 6931 6932 6933 6936 6937 6938 6940 6941 6942 6943 6944 6945 6946 6D01 8300	Er is een printerfout opgetreden.	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.
P10	7500 7600 7700	Er is een fout opgetreden waardoor een reparatie is vereist.	Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

	7800 B20B		Neem contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.
--	--------------	--	---

## Bericht (ondersteuningscode) wordt weergegeven

In dit gedeelte worden enkele berichten beschreven die kunnen worden weergegeven op het computerscherm.

### »»» Opmerking

- Voor sommige fouten wordt een ondersteuningscode (foutnummer) op de computer weergegeven. Raadpleeg [Lijst met ondersteuningscodes voor fouten](#) voor meer informatie over fouten met een ondersteuningscode.

- ➔ [Er wordt een foutbericht weergegeven over het netsnoer dat wordt losgekoppeld \(Windows\)](#)
- ➔ [Schrijffout/Uitvoerfout/Communicatiefout \(Windows\)](#)
- ➔ [Andere foutberichten \(Windows\)](#)

### Er wordt een foutbericht weergegeven over het netsnoer dat wordt losgekoppeld (Windows)

Mogelijk is de stekker uit het stopcontact gehaald terwijl de printer nog was ingeschakeld.

Controleer het foutbericht dat op de computer wordt weergegeven en klik op **OK**.

De printer begint met afdrukken.

Zie [De printer loskoppelen](#) om de printer correct los te koppelen.

### Schrijffout/Uitvoerfout/Communicatiefout (Windows)

**Controle 1** Als het **AAN (ON)**-lampje uit staat, controleert u of de printer is aangesloten en ingeschakeld.

Het **AAN (ON)**-lampje knippert terwijl de printer wordt geïnitieerd. Wacht totdat het **AAN (ON)**-lampje stopt met knipperen en blijft branden.

**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 afdrukken 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 LAN gebruikt, controleert u of de printer correct is ingesteld voor gebruik via het netwerk.

**Controle 3** Controleer of MP Drivers correct is geïnstalleerd.

Verwijder MP Drivers aan de hand van de procedure in Het onnodige printerstuurprogramma verwijderen en klik hier om het opnieuw te installeren.

**Controle 4** Als de printer met een USB-kabel op de computer is aangesloten, controleert u de apparaatstatus vanaf de computer.

Volg de onderstaande procedure om de apparaatstatus te controleren.

1. Selecteer **Configuratiescherm (Control Panel) > Hardware en geluiden (Hardware and Sound) > Apparaatbeheer (Device Manager)**.

#### »» Opmerking

- Als het scherm **Gebruikersaccountbeheer (User Account Control)** wordt weergegeven, selecteert u **Doorgaan (Continue)**.

2. Open **Ondersteuning voor USB-afdrukken (USB Printing Support Properties)**.

Dubbelklik op **USB-controllers (Universal Serial Bus controllers)** en op **Ondersteuning voor USB-afdrukken (USB Printing Support)**.

#### »» Opmerking

- Als het scherm **Ondersteuning voor USB-afdrukken (USB Printing Support Properties)** niet wordt weergegeven, controleert u of de printer goed op de computer is aangesloten.

➔ **Controle 2** [Controleer of de printer goed is aangesloten op de computer.](#)

3. Klik op het tabblad **Algemeen (General)** en controleer of er een apparaatprobleem is.

Als er een apparaatfout wordt weergegeven, raadpleegt u Windows Help om deze te verhelpen.

## Andere foutberichten (Windows)

**Controle** Controleer het volgende als er een foutbericht buiten de printerstatusmonitor wordt weergegeven:

- **Kan niet spoolen wegens onvoldoende schijfruimte (Could not spool successfully due to insufficient disk space)**

Verwijder onnodige bestanden om schijfruimte vrij te maken.

- **Kan niet spoolen wegens onvoldoende geheugen (Could not spool successfully due to insufficient memory)**

Verhoog de beschikbare hoeveelheid geheugen door andere toepassingen te sluiten.

Als u nog steeds niet kunt afdrukken, start u de computer opnieuw op en probeert u nogmaals af te drukken.

- **Kan printerstuurprogramma niet vinden (Printer driver could not be found)**

Verwijder MP Drivers aan de hand van de procedure in Het onnodige printerstuurprogramma verwijderen en klik hier om het opnieuw te installeren.

- **Afdrukken Toepassingsnaam mislukt (Could not print Application name) - Bestandsnaam**

Probeer nogmaals af te drukken nadat de huidige taak is voltooid.

## Lijst met ondersteuningscodes voor fouten

---

Als er een fout optreedt, wordt een ondersteuningscode weergegeven op het computerscherm.

Een 'ondersteuningscode' is een foutnummer dat verschijnt bij een foutbericht.

Als er een fout optreedt, controleert u de ondersteuningscode en voert u de benodigde stappen uit.

### Er wordt een ondersteuningscode weergegeven op het computerscherm

- **1000 tot 1ZZZ**

[1000](#) [1200](#) [1203](#) [1300](#) [1401](#) 1403

[1430](#) [1485](#) 15A2 [1650](#) [1651](#) [1682](#)

1684 [1686](#) [1688](#) [168A](#) [1700](#) 1701

1712 1713 1714 1715 [1890](#)

- **2000 tot 2ZZZ**

[2114](#) [2900](#) [2901](#)

- **3000 tot 3ZZZ**

3002 3412 3440 3441 3442 3443

3444 3445 3446

- **4000 tot 4ZZZ**

[4102](#) [4103](#) 4104 495A

- **5000 tot 5ZZZ**

[5011](#) [5012](#) 5050 [5100](#) [5200](#) 5205

5206 [5B00](#) 5B01 5B12 5B13 5B14

5B15

- **6000 tot 6ZZZ**

[6000](#) 6500 6800 6801 6830 6831

6832 6833 6900 6901 6902 6910

6930 6931 6932 6933 6936 6937

6938 6940 6941 6942 6943 6944

6945 6946 6D01

- **7000 tot 7ZZZ**

7500 7600 7700 7800

- **8000 tot 8ZZZ**

8300

- **A000 tot ZZZZ**

B20B

### ▶▶ Opmerking

- Zie [Wat u moet doen als het papier is vastgelopen](#) voor informatie over hoe u moet omgaan met papierstoringen.

## 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.

- Als u het vastgelopen papier niet ziet in de papieruitvoersleuf of de achterste lade:
  - ➔ [1300](#)
- Als u het vastgelopen papier niet ziet in de papieruitvoersleuf of de achterste lade:
  - ➔ [Er is papier vastgelopen in de printer](#)
- Andere gevallen dan de bovenstaande:
  - ➔ Andere gevallen

## Oorzaak

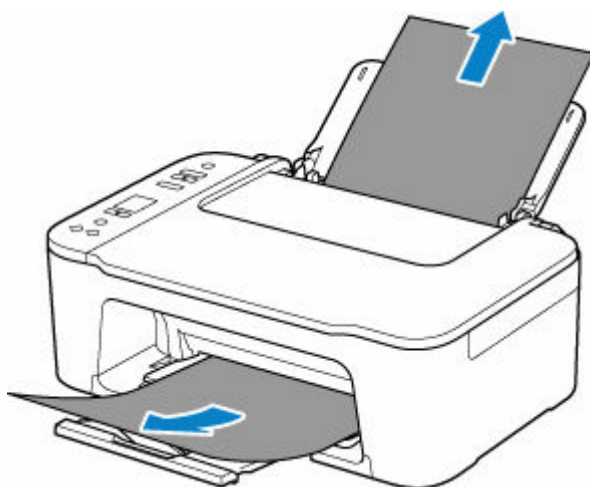
Papier is vastgelopen toen het vanuit de achterste lade werd ingevoerd.

## Wat te doen

Verwijder het vastgelopen papier aan de hand van onderstaande instructies.

1. Trek het papier langzaam naar buiten uit de papieruitvoersleuf of uit de achterste lade, wat het gemakkelijkst is.

Houd het papier met beide handen vast en trek het er langzaam uit zodat het niet scheurt.



### »» Opmerking

- Als u het papier niet kunt verwijderen, zet u de printer uit zonder met kracht te trekken. Het papier wordt dan mogelijk automatisch uitgevoerd.
- Als het papier vastloopt tijdens het afdrucken en u de printer moet uitschakelen om het papier te verwijderen, drukt u op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer 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 achterste lade kunt verwijderen, verwijdert u het papier vanuit de binnenkant van de printer.

➔ [Er is papier vastgelopen in de printer](#)

2. Plaats het papier opnieuw en druk op de **OK**-knop van de printer.

De printer hervat het afdrucken. Druk de pagina die u aan het afdrucken 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.

## **»» 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 de bovenstaande maatregelen het probleem niet verhelpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

## Er is papier vastgelopen in de printer

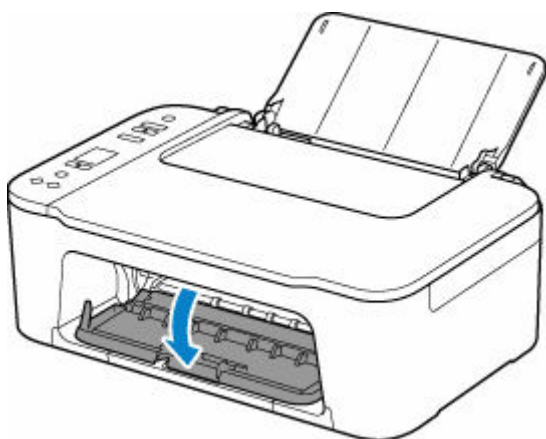
Als het vastgelopen papier scheurt en u het papier niet kunt verwijderen uit de papieruitvoersleuf of de invoersleuf, of als het vastgelopen papier in de printer blijft zitten, verwijdert u het papier aan de hand van de volgende instructies.

### »» Opmerking

- Als de randen van de papieruitvoersleuf vuil zijn door inkt, moet u dit reinigen voordat u vastgelopen papier verwijdert.
- Als het papier vastloopt tijdens het afdrukken en u de printer moet uitschakelen om het papier te verwijderen, drukt u op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer om het afdrukken te onderbreken voordat u de printer uitzet.

1. Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

2. Trek de papieruitvoerlade uit en open de klep.



### »» Belangrijk

- Raak de transparante film (A) niet aan.

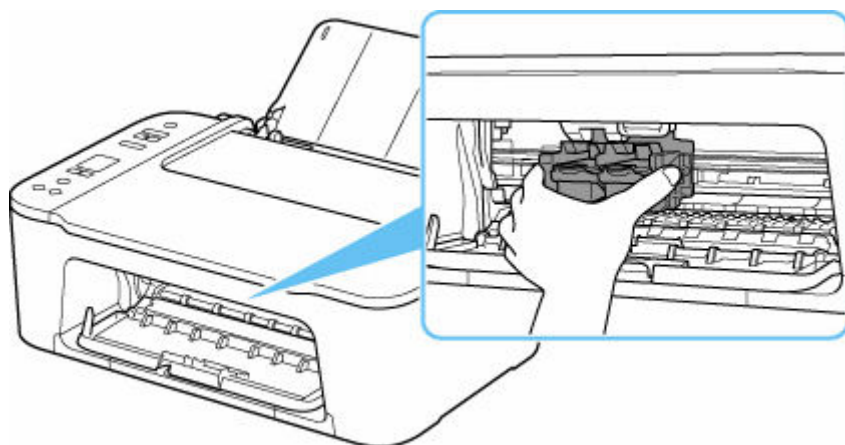


Als dit onderdeel vuil of bekrast raakt doordat u het met papier of uw hand aanraakt, kan dat de printer beschadigen.

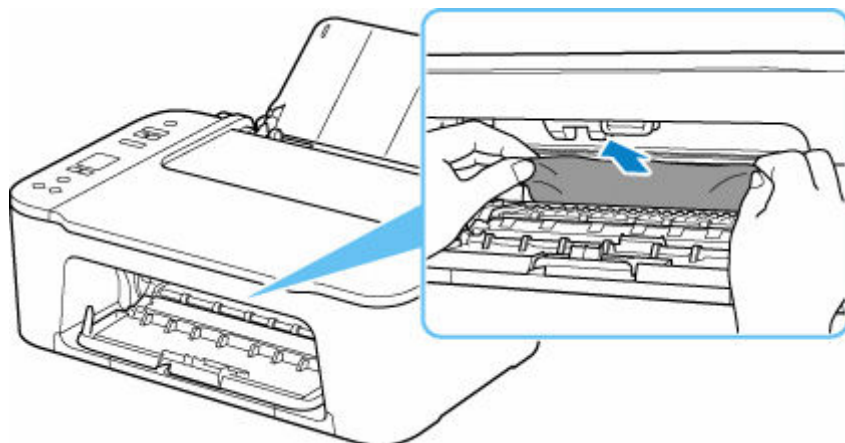
3. Controleer of het vastgelopen papier zich niet onder de FINE-cartridgehouder bevindt.

Als het vastgelopen papier zich onder de FINE-cartridgehouder bevindt, schuift u de FINE-cartridgehouder helemaal naar rechts of naar links, zodat u het papier gemakkelijker kunt verwijderen.

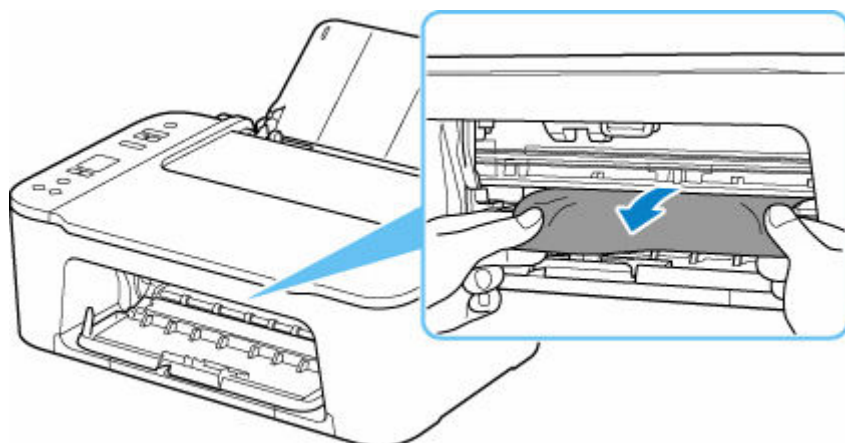
Wanneer u de FINE-cartridgehouder verschuift, houdt u de FINE-cartridgehouder vast en schuift u deze langzaam helemaal naar rechts of naar links.



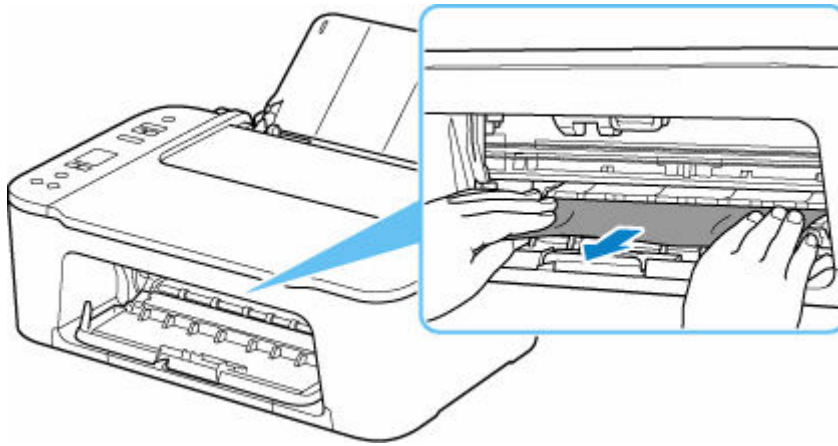
- 4.** Houd het vastgelopen papier goed vast met beide handen.



Als het papier is opgerold, trekt u het eruit.



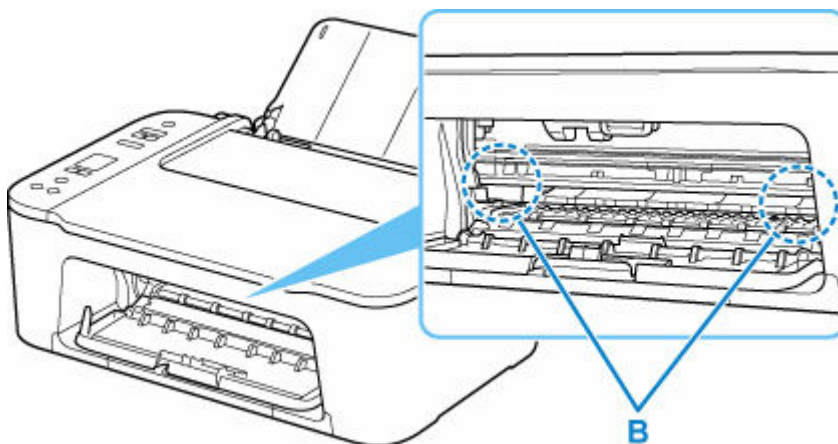
- 5.** Trek het papier er langzaam uit, zodat dit niet scheurt.



**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 FINE-cartridgehouder?
- Zitten er nog kleine stukjes papier in de printer?
- Zit er nog papier in de lege ruimtes links en rechts (B) van de printer?



**7. Sluit de klep.**

**8. Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.**

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 een bericht over vastgelopen papier op de computer wordt weergegeven wanneer u het afdrukken hervat nadat u al het vastgelopen papier hebt verwijderd, is er misschien toch nog papier in de printer achtergebleven. Controleer opnieuw of er nog stukjes papier in de printer zitten.

Als de bovenstaande maatregelen het probleem niet verhelpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

## Oorzaak

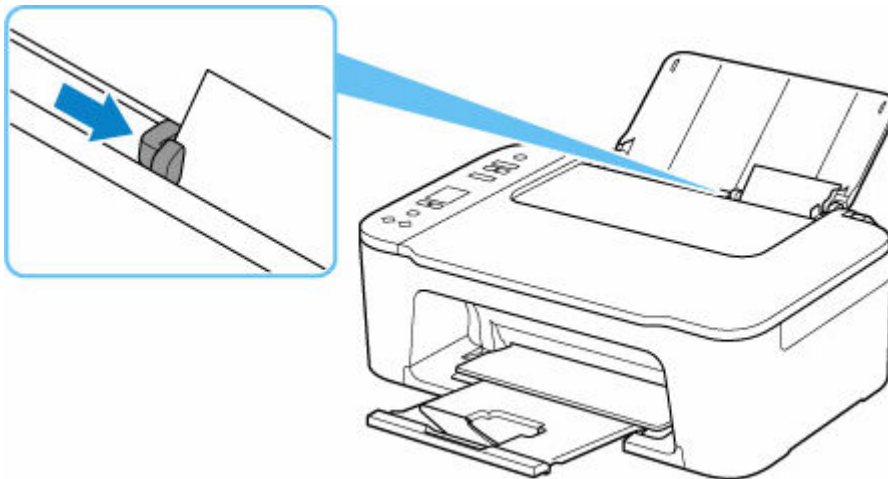
Mogelijke oorzaken zijn:

- Het papier in de achterste lade is op.
- Het papier is niet goed geplaatst in de achterste lade.

## Wat te doen

Neem de juiste actie zoals hieronder wordt beschreven.

- Plaats papier in de achterste lade.
  - ➔ [Normaal papier/fotopapier plaatsen](#)
- Schuif de papiergeleiders van de achterste lade tegen beide zijken van het papier aan.



Nadat u bovengenoemde maatregelen hebt genomen, drukt u op de knop **OK** op de printer om de fout te annuleren.

### ▶▶▶ Opmerking

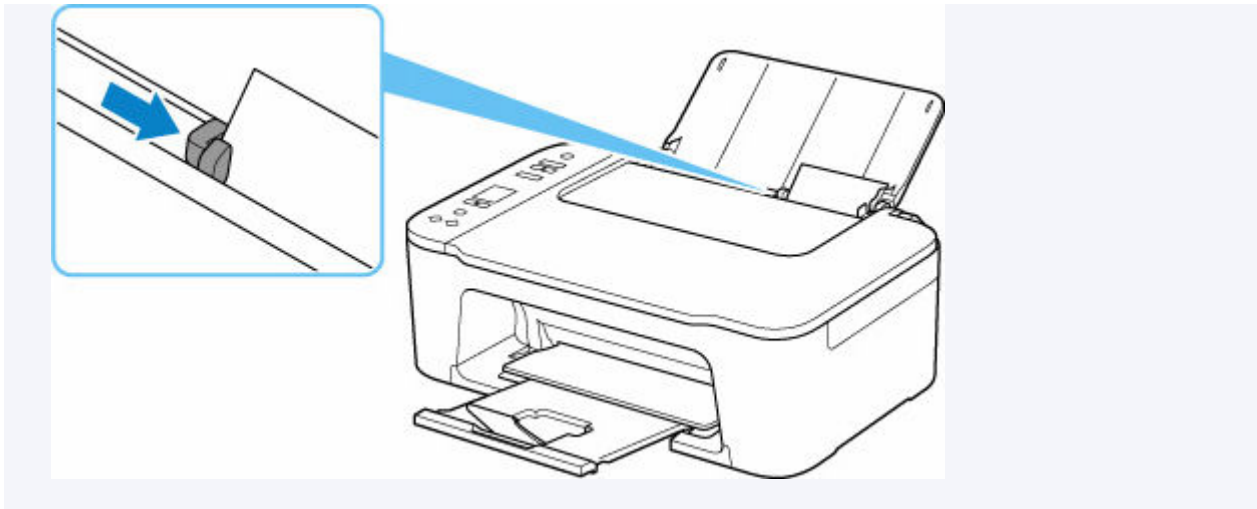
- Druk op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer als u het afdrucken wilt annuleren.

## Geen papier tijdens printerinstallatie

Plaats een of meer vellen normaal papier van A4- of Letter-formaat in de achterste lade.

### ▶▶▶ Opmerking

- Nadat u het papier hebt geplaatst, schuift u de papiergeleiders van de achterste lade tegen beide zijken van het papier aan.



Druk op de knop **OK** op de printer om de fout te annuleren.

### ▶▶ Opmerking

- Als u een uitlijningsblad voor de printkop afdrukt tijdens de printerinstallatie, moet u het afdrucken niet annuleren.

## 1200

---

### Oorzaak

Klep is open.

### Wat te doen

Sluit de klep en wacht een ogenblik.

Vergeet niet de klep te sluiten, zoals na het vervangen van FINE-cartridges.

### Oorzaak

Klep is geopend tijdens het afdrukken.

### Wat te doen

Als er papier is achtergebleven in de printer, trekt u het papier langzaam met beide handen naar buiten en sluit u de klep.

Druk op de knop **OK** op de printer om de fout op te lossen.

De printer voert één leeg vel papier uit en het afdrukken wordt hervat vanaf het volgende vel papier.

De printer drukt de pagina die werd afgedrukt toen de klep werd geopend, niet opnieuw af. Probeer opnieuw af te drukken.

### »» Belangrijk

- Open of sluit de klep niet tijdens het afdrukken, aangezien de printer hierdoor kan beschadigen.

## 1401

---

### Oorzaak

De ondersteuningscode 1401 geeft aan dat de inktcartridge niet is geïnstalleerd.

### Wat te doen

Als u wilt AFDRUKKEN of KOPIËREN, installeert u de inktcartridge volgens de procedures in de handleiding.

➔ [Een FINE-cartridge vervangen](#)

Als de fout niet is opgelost, is de inktcartridge mogelijk beschadigd. Neem voor reparatie contact op met Canon.

### Oorzaak

FINE-cartridge wordt niet herkend.

### Wat te doen

Verwijder de FINE-cartridge en installeer deze opnieuw.

Als de fout zich blijft voordoen, is de FINE-cartridge mogelijk beschadigd. Vervang de FINE-cartridge door een nieuwe.

➔ [Een FINE-cartridge vervangen](#)

Als de bovenstaande maatregelen het probleem niet verhelpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

## 1485

---

### Oorzaak

De juiste inktcartridge is niet geïnstalleerd.

### Wat te doen

Het afdrucken kan niet worden uitgevoerd omdat de inktcartridge niet compatibel is met deze printer.

Installeer de juiste inktcartridge.

Als u het afdrucken wilt annuleren, drukt u op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer.

## 1650

---

### Oorzaak

De inktcartridge wordt niet herkend.

### Wat te doen

Het afdrucken kan niet worden uitgevoerd, omdat de inktcartridge niet correct is geïnstalleerd of niet compatibel is met deze printer.

Installeer de juiste inktcartridge.

Als u het afdrucken wilt annuleren, drukt u op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer.

## Oorzaak

De printer kan nog steeds niet normaal communiceren en kan de status van de inktcartridge niet herkennen.

De afdrukfunctie wordt gedeactiveerd totdat de printer normaal kan communiceren.

## Wat te doen

Druk op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer om het afdrukken te annuleren.

Voer direct de juiste stappen uit om te zorgen dat de printer normaal communiceert, waarbij u de onderstaande instructies volgt.

- Netwerkconnectiviteit

Raadpleeg de volgende pagina en controleer de status van de verbinding tussen de printer en het netwerk.

➔ [Kan geen verbinding maken met een printer via draadloos LAN \(Wi-Fi\)](#)

- Status van de licentieovereenkomst van de webservice

Druk de informatie over de netwerkinstellingen van de printer af en controleer 'Web Service Status' (registratiestatus).

➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

Raadpleeg de volgende pagina en registreer de service opnieuw als deze niet is "Registered".

➔ De service opnieuw registreren

- Status van servicevertrouwen

Raadpleeg de volgende pagina en controleer de status van het servicecontract.

➔ Servicecontract bevestigen

## Oorzaak

FINE-cartridge wordt niet herkend.

## Wat te doen

Vervang de FINE-cartridge.

➔ [Een FINE-cartridge vervangen](#)

Als de fout zich blijft voordoen, is de FINE-cartridge mogelijk beschadigd. Neem contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

## Oorzaak

De ondersteuningscode 1686 geeft aan dat de printer een probleem met een of meer inktcartridges heeft gedetecteerd.

## Wat te doen

Als u wilt AFDRUKKEN of KOPIËREN, moet u een van de volgende stappen uitvoeren:

- Voor elke inktcartridge waarvoor de printer een probleem heeft gedetecteerd, schakelt u de functie voor detectie van het resterende inktniveau uit door de knop Stoppen (Stop) op de printer ten minste vijf (5) seconden in te drukken en daarna los te laten.

Als er door individuele gebruiksfactoren nog wat inkt in de cartridge(s) zit, kunt u AFDRUKKEN of KOPIËREN totdat de resterende inkt op is.

Houd er rekening mee dat de beeldkwaliteit kan afnemen als u AFDRUKT of KOPIEERT terwijl er weinig inkt in de cartridge(s) zit.

OF

- Open de klep, vervang elke inktcartridge waarmee volgens de printer een probleem is en sluit de printerklep.

Canon raadt aan nieuwe, originele Canon-inktkartridges te gebruiken voor een optimale beeldkwaliteit.

### Oorzaak

De ondersteuningscode 1688 geeft aan dat de printer heeft gedetecteerd dat een of meer inktcartridges leeg zijn.

### Wat te doen

Als u wilt AFDRUKKEN of KOPIËREN, moet u een van de volgende stappen uitvoeren:

- Schakel de functie voor detectie van het resterende inktniveau uit door de knop Stoppen (Stop) op de printer ten minste vijf (5) seconden in te drukken en daarna los te laten.

Als er door individuele gebruiksfactoren nog wat inkt in de cartridge(s) zit, kunt u AFDRUKKEN of KOPIËREN totdat de resterende inkt op is.

Houd er rekening mee dat de beeldkwaliteit kan afnemen als u AFDRUKT of KOPIEERT terwijl er weinig inkt in de cartridge(s) zit.

OF

- Open de klep, vervang elke inktcartridge die door de printer als leeg is geïdentificeerd en sluit de klep.

Canon raadt aan nieuwe, originele Canon-inkcartridges te gebruiken voor een optimale beeldkwaliteit.

## FINE-cartridge is niet geïnstalleerd (168A)

---

### Oorzaak

De ondersteuningscode 168A duidt op de volgende mogelijke oorzaken.

- De inktcartridge is niet geïnstalleerd of is mogelijk niet correct geïnstalleerd.
- De geïnstalleerde inktcartridge is niet compatibel met deze printer.

### Wat te doen

Als u wilt AFDRUKKEN of KOPIËREN, installeert u de juiste inktcartridges op de juiste manier.

Als de inktcartridges al zijn geïnstalleerd, verwijdert u de inktcartridges volgens de procedures in de handleiding en controleert u of de inktcartridges compatibel zijn met deze printer.

Installeer de inktcartridges daarna opnieuw.

➔ [Een FINE-cartridge vervangen](#)

## Oorzaak

Absorptiekussen voor inkt is bijna vol.

## Wat te doen

Druk op de knop **OK** op de printer om het afdrukken te hervatten. Neem contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

## »» Opmerking

- Bij waarschuwingen of fouten als gevolg van weinig inkt kan de printer niet afdrukken of scannen.

## Verzendtape enz. nog steeds bevestigd (1890)

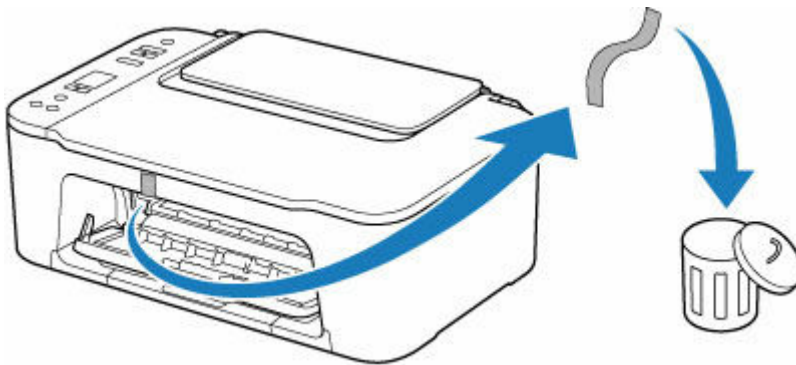
### Oorzaak

Verzendtape of beschermend materiaal is mogelijk nog steeds bevestigd aan de FINE-cartridgehouder.

### Wat te doen

Leg het verlengstuk van de uitvoerlade en de papieruitvoerlade weg, open de klep en controleer of de verzendtape en het beschermende materiaal zijn verwijderd uit de FINE-cartridgehouder.

Als er nog verzendtape of beschermend materiaal aanwezig is, verwijdert u dit en sluit u de klep.



Klik in het geval van de eerste printerinstallatie hier, selecteer de naam van uw printer op de pagina en volg de instructies.

## Oorzaak

Instellingen voor het papierformaat in het printerstuurprogramma komen niet overeen met het papierformaat dat op de printer is geregistreerd.

## Wat te doen

Druk op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer om het afdrucken te annuleren.

Stem het papier dat in de achterste lade is geplaatst af met het geregistreerde papierformaat op de printer met de knop **Papier selecteren (Paper Select)** op de printer.

Geef het papierformaat dat op de printer is geregistreerd op in het printerstuurprogramma en probeer opnieuw af te drukken.

## »» Opmerking

- Als het papierformaat dat in de achterste lade is geplaatst, groter is dan het paginaformaat dat is ingesteld in het printerstuurprogramma, kunt u doorgaan met afdrucken zonder instellingen voor het papierformaat te wijzigen. Druk op de knop **OK** op de printer.
- Zie hieronder voor papierformaten die u kunt registreren op de printer met de knop **Papier selecteren (Paper Select)** op de printer.

➔ [Papierinstellingen](#)

- U kunt de functie uitschakelen om afdrukfouten te voorkomen. Wanneer deze functie is uitgeschakeld, gebruikt de printer de papierinstellingen om af te drukken op het papier in de achterste lade, ongeacht of het papier overeenkomt met deze instellingen.

Zie hieronder voor de instelling voor het voorkomen van afdrukfouten.

➔ [De bedieningsmodus van de printer wijzigen](#) (Windows)

➔ [De bedieningsmodus van de Printer aanpassen](#) (macOS)

### Oorzaak

Het uitlijningsblad voor de printkop kan niet worden gescand.

### Wat te doen

Druk op de knop **OK** op de printer om de fout te annuleren en voer de volgende, bijbehorende handelingen uit.

- Controleer of het uitlijningsblad voor de printkop correct en in de juiste richting op de plaat is geplaatst.
- Controleer of de plaat en het uitlijningsblad niet vuil zijn.
- Plaats normaal papier van A4- of Letter-formaat in de achterste lade.
- Controleer de staat van de printkop door het controleraster voor de spuitopeningen af te drukken.

Nadat u de bovenstaande acties hebt uitgevoerd, voert u nogmaals de automatische uitlijning van de printkop uit.

Als het probleem nog steeds niet is verholpen, drukt u op de knop **OK** op de printer om de fout te annuleren en voert u een handmatige uitlijning van de printkop uit.

## Oorzaak

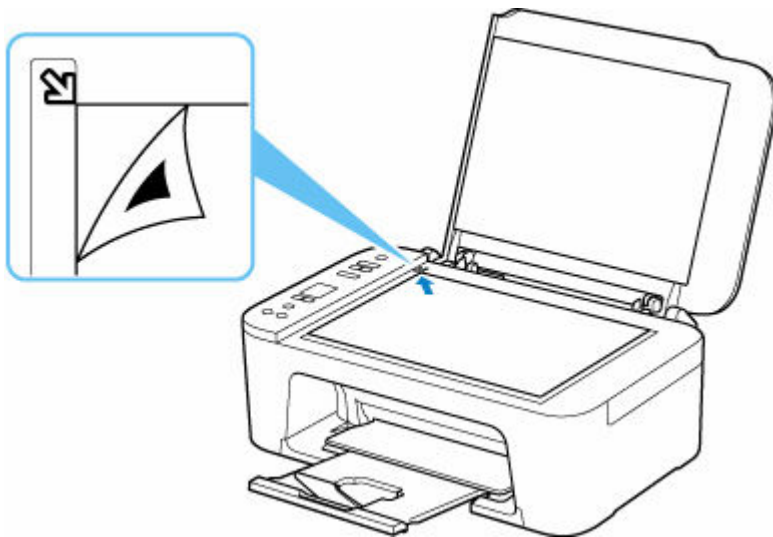
Het uitlijningsraster voor de printkop is afgedrukt en de printer is gereed om het blad te scannen.

## Wat te doen

Scan het afgedrukte uitlijningsraster.

1. Plaats het uitlijningsblad voor de printkop op de plaat.

Plaats de bedrukte zijde omlaag en lijn de markering  in de linkerbovenhoek van het blad uit met de positiemarkering .



2. Sluit de documentklep voorzichtig en druk op de knop **Kleur (Color)** of **Zwart (Black)** op de printer.

De printer scant het uitlijningsblad en past de positie van de printkop automatisch aan.

### Oorzaak

Mediumtype en papierformaat zijn niet correct ingesteld.

### Wat te doen

Druk op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer om het afdrukken te annuleren, wijzig de instelling voor mediumtype of papierformaat en probeer de afdruktaak nogmaals uit te voeren.

### »» Opmerking

- Wanneer u het **Aangepast papierformaat (Custom Paper Size)** instelt voor andere media dan normaal papier, stelt u de **Breedte (Width)** in op 127,0 mm (5,00 inch) of minder.

### 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.

## 5011

---

### 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.

## 5012

---

### 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

Als u bezig bent met afdrucken, drukt u op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer om het afdrucken te annuleren en schakelt u vervolgens de printer uit.

Controleer het volgende:

- Controleer of de beweging van de FINE-cartridgehouder niet wordt belemmerd door een stabilisator, vastgelopen papier enz.

Verwijder een eventuele belemmering.

### »»» Belangrijk

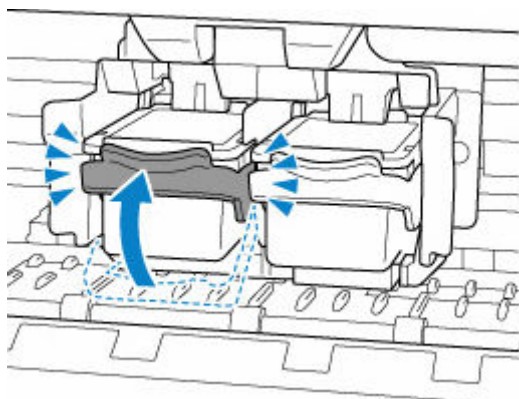
- Als u een belemmering van de beweging van de FINE-cartridgehouder verhelpt, moet u erop letten dat u de transparante film (A) niet aanraakt.



Als dit onderdeel vuil of bekrast raakt doordat u het met papier of uw hand aanraakt, kan dat de printer beschadigen.

- Zorg dat de FINE-cartridges correct zijn geïnstalleerd.

Duw de inktcartridgevergrendeling omhoog totdat deze vastklikt.



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.

## 5200

---

### Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

### Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Steek na een poosje de stekker van de printer weer in het stopcontact en 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.

## 5B00

---

### Oorzaak

De ondersteuningscode 5B00 geeft aan dat het absorptiekussen voor inkt vol is.

Inkt die wordt gebruikt tijdens reiniging en andere processen, wordt opgevangen in het absorptiekussen voor inkt. De printer kan niet afdrukken als het absorptiekussen voor inkt vol is.

### Wat te doen

Als u wilt AFDrukken of KOPIËREN, moet het absorptiekussen voor inkt worden vervangen. Neem voor reparatie zo snel mogelijk contact op met Canon.

## 6000

---

### Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

### Wat te doen

Als het papier is vastgelopen, verwijdert u het, afhankelijk van de locatie en de oorzaak.

➔ [Wat u moet doen als het papier is vastgelopen](#)

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.