



TS6500 series TS6500i series TS5500 series
Online handleiding

Inhoud

Bijlage.	8
Symbolen in dit document.	9
Handelsmerken.	10
Licenties.	11
Hoofdonderdelen en hun gebruik.	38
Hoofdonderdelen.	39
Vooraanzicht.	40
Achteraanzicht.	42
Binnenaanzicht.	43
Bedieningspaneel.	44
LCD en bedieningspaneel.	46
Cijfers, letters en symbolen invoeren.	48
Stroomvoorziening.	49
De printer in- en uitschakelen.	50
Papier plaatsen.	53
Normaal papier plaatsen.	54
Fotopapier plaatsen.	59
Enveloppen plaatsen.	64
Originelen plaatsen.	69
Originelen op de plaat plaatsen.	70
Plaatsing op basis van gebruik.	72
Ondersteunde originelen.	75
De documentklep loskoppelen/bevestigen.	76
Een FINE-cartridge vervangen.	78
Een FINE-cartridge vervangen.	79
De inktstatus op het LCD-scherm controleren.	83
Onderhoudsfuncties uitvoeren vanaf de printer.	84
Onderhoudsprocedure.	85
Controleraster voor de spuitopeningen afdrukken.	88
Controleraster voor de spuitopeningen onderzoeken.	89
De printkop reinigen.	91

Dieptereiniging van de printkop.	93
De printkop uitlijnen.	95
De printkop handmatig uitlijnen.	97
Onderhoudsfuncties uitvoeren vanaf de computer (Windows).	100
Het onderhoudsprogramma openen (Canon IJ Printer Assistant Tool).	101
De printkoppen reinigen.	103
De positie van de printkop automatisch aanpassen.	105
De positie van de printkop handmatig aanpassen.	107
Onderhoudsfuncties uitvoeren vanaf de computer (macOS).	110
Externe UI openen voor onderhoud.	111
De printkoppen reinigen.	112
De positie van de Printkop aanpassen.	114
De inktstatus controleren vanaf uw computer.	115
Reiniging.	116
Papierinvoerrollen reinigen.	117
Binnenkant van de printer reinigen (reiniging onderste plaat).	118
Instellingen wijzigen.	121
Printerinstellingen vanaf de computer wijzigen (Windows).	122
Afdrukopties wijzigen.	123
De te gebruiken inkt instellen.	124
De stroomvoorziening van de Printer beheren.	125
De bedieningsmodus van de Printer aanpassen.	127
Printerinstellingen vanaf de computer wijzigen (macOS).	129
De stroomvoorziening van de Printer beheren.	130
De bedieningsmodus van de Printer aanpassen.	131
Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel.	132
Papierinstellingen.	133
Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel.	136
Items instellen op het bedieningspaneel.	137
Beveiligingsinstellingen.	138
Afdrukinstell.	139
Instellingen voor stroomregeling.	141
LAN-instellingen.	142
Andere apparaatinstellingen.	147

Taal kiezen.	148
Firmware bijwerken.	149
Instellingen herstellen.	150
Invoerinstellingen.	151
Webservice instellen.	152
ECO-instellingen.	153
Stille instelling.	155
Systeeminformatie.	156
Controleren hoe vaak de printer in totaal is gebruikt.	157
Basisinformatie.	158
Veiligheid.	159
Veiligheidsvoorschriften.	160
Informatie over regelgeving.	163
WEEE.	164
Vorzorgsmaatregelen voor gebruik.	175
Juridische beperkingen bij scannen/kopiëren.	176
De printer vervoeren.	177
De printer repareren, lenen of wegdoen.	180
Een hoge afdrুকвалiteit handhaven.	181
Inkttips.	182
Specificaties.	183
Productspecificaties.	184
Ondersteunde papierformaten en -dikten.	187
Maximaal aantal vellen.	189
Ondersteunde mediumtypen.	191
Niet-ondersteunde mediumtypen.	193
Omgaan met papier.	194
Afdrukken.	195
Foto's en documenten afdrukken.	196
Afdrukken vanaf een computer.	197
Afdrukken vanuit toepassingssoftware (Windows-printerstuurprogramma).	198
Basisinstellingen voor afdrukken.	199
Hoofdinstantellingen (tabblad Basisinstellingen).	201

Beschrijving van het tabblad Algemene instellingen.	202
Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer (mediumtype).	211
Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer (papierformaat).	213
Afdrukken op briefkaarten.	214
Instellingen voor het afdrukken van enveloppen.	216
Een veelgebruikt afdrukprofiel registreren.	218
Mediumtype, kwaliteit enz. instellen (tabblad Media/kwaliteit).	220
Beschrijving van het tabblad Medium/kwaliteit.	221
De indeling van afgedrukte documenten instellen (tabblad Pagina-instelling).	225
Beschrijving van het tabblad Pagina-instelling.	226
Instellingen voor aantal en afdrukvolgorde opgeven.	238
Afdrukken zonder marges uitvoeren.	240
Pagina-indeling afdrukken.	243
Dubbelzijdig afdrukken.	244
Beschrijving van het tabblad Onderhoud.	247
Overzicht van het printerstuurprogramma.	250
Canon IJ-printerstuurprogramma.	251
Het instelvenster van het printerstuurprogramma openen.	252
Canon IJ-statusmonitor.	254
De inktstatus controleren vanaf uw computer.	255
Instructies voor gebruik (printerstuurprogramma).	256
Beschrijving van Canon IJ-statusmonitor.	258
Het stuurprogramma bijwerken.	262
Afdrukken vanuit toepassingssoftware (macOS AirPrint).	264
Afdrukken.	265
Afdrukken zonder marges uitvoeren.	268
Afdrukken op briefkaarten.	270
Printer toevoegen.	271
Het instellingenschermb van de printer openen.	272
Het scherm met de afdrukstatus weergeven.	273
Een ongewenste afdruktaak verwijderen.	274
Een printer die niet langer is vereist, verwijderen uit de lijst met printers.	275
Kopiëren.	276
Kopieën maken.	277

Items voor kopiëren instellen.	278
Scannen.	280
Scannen en opslaan op een computer.	281
Gescande afbeeldingen toevoegen aan te verzenden e-mail.	282
Veelgestelde vragen.	283
Veelgestelde vragen over netwerk.	286
Problemen met netwerkcommunicatie.	288
Kan de printer niet vinden in het netwerk (Windows/macOS).	289
Kan de printer niet vinden in het netwerk.	290
Problemen met draadloze router.	294
Onbekende netwerksleutel (wachtwoord).	295
De printer kan niet worden gebruikt nadat een draadloze router is vervangen of routerinstellingen zijn gewijzigd.	297
Printerinstellingen/Smartphone-/tabletproblemen voor netwerk.	299
Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer.	300
Netwerkgegevens van printer controleren.	307
Netwerkinstellingen afdrukken.	310
Standaardwaarden van LAN-instellingen van Printer herstellen.	315
Standaardnetwerkinstellingen.	316
Verbinding maken via Draadloos direct.	318
Kan niet afdrukken (scannen) vanaf een smartphone/tablet.	323
Er wordt een bericht weergegeven.	327
Afdrukproblemen.	330
De printer drukt niet af.	331
De printer kan het papier niet laden/Fout vanwege 'geen papier'.	334
Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen.	336
Er komt geen inkt uit/onscherp of vaag/onjuiste of uitgelopen kleuren/strepen.	339
Lijnen worden onjuist uitgelijnd/vervormd.	343
Papier vertoont vlekken/krassen/inktvlekken/Gekruld papier/Papier vertoont vlekken tijdens automatisch dubbelzijdig afdrukken.	344
Lijnen zijn onvolledig of ontbreken (Windows).	348
Vegen op de achterzijde van het papier.	349
Kleuren zijn ongelijkmatig of vertonen strepen.	350

Overschakelen naar offline (Windows)/Kan niet communiceren (Windows)/Kan niet afdrukken (Windows)	351
Mechanische problemen.	355
De printer wordt niet ingeschakeld.	356
De printer wordt onverwacht of herhaaldelijk uitgeschakeld.	357
Problemen met de USB-verbinding.	358
Verkeerde taal weergegeven op het bedieningspaneel.	360
Problemen met installeren en downloaden.	361
Installatie van MP Drivers (printerstuurprogramma) mislukt (Windows).	362
U komt niet verder dan het scherm Printeraansluiting (kan de via USB aangesloten printer niet vinden).	364
MP Drivers (printerstuurprogramma) bijwerken in een netwerkomgeving (Windows).	366
Wanneer er een fout is opgetreden.	367
Lijst met ondersteuningscodes voor printerfouten.	369
Wat u moet doen als het papier is vastgelopen.	371
Vastgelopen papier in de printer verwijderen.	373
Vastgelopen papier vanaf de achterkant verwijderen.	378
1003.	383
1200.	384
1401.	385
1430.	386
1485.	387
1650.	388
1682.	389
1686.	390
1687.	391
1688.	392
1700.	393
Cassette is niet geïnstalleerd (1876).	394
2110.	395
4103.	397
5100.	398
5200.	399
5B00.	400
6000.	401

Bijlage

- **Online handleiding**
- **Symbolen in dit document**
- **Handelsmerken**
- **Licenties**

Symbolen in dit document

Waarschuwing

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

Let op

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

Belangrijk

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

Opmerking

Instructies inclusief opmerkingen bij handelingen en extra toelichtingen.

Basisbeginselen

Instructies betreffende de basishandelingen van uw product.

Opmerking

- De pictogrammen hangen af van uw product.

Handelsmerken

- Microsoft, Excel, Internet Explorer, Microsoft Edge, Microsoft Store, OneDrive, PowerPoint, Windows en Windows Vista zijn handelsmerken van de Microsoft-bedrijvengroep.
- 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., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen en regio's.
- 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 gedeponeerd handelsmerk van Cisco in de Verenigde Staten en/of andere landen, en wordt gebruikt onder licentie.
- Google, Chromebook, Android, Chrome OS, Google Chrome, Google Analytics, Google Apps, Google Docs, Google Drive, Google Home, het Google Play, Google Play-logo en YouTube zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Google LLC.
- Adobe, Acrobat, Adobe RGB, Adobe RGB (1998) , Flash, Illustrator, Lightroom, Photoshop en Photoshop Elements zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- USB Type-C™ is a trademark of USB Implementers Forum.
- Amazon, Echo en Alexa zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of dochterondernemingen ervan.
- LINE is een gedeponeerd handelsmerk of handelsmerk van LY Corporation.
- AOSS™ is een handelsmerk van BUFFALO INC.
- Autodesk en AutoCAD zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Autodesk, Inc. en/of de dochterondernemingen en/of filialen in de VERENIGDE staten en/of andere landen.
- QR-code is een gedeponeerd handelsmerk van DENSO WAVE INCORPORATED in Japan en in andere landen.
- HP-GL en HP-GL/2 zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van HP Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Mozilla Firefox is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Mozilla Foundation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Wi-Fi, WPA, WPA2 en WPA3 zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Wi-Fi Alliance.
- Alle andere bedrijfsnamen en producten die in deze handleiding worden genoemd, zijn mogelijk gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van hun respectieve bedrijven.

Licenties

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

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

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

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

Apache License

Version 2.0, January 2004

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

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

such warranty or additional liability.
END OF TERMS AND CONDITIONS

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

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000

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

All Rights Reserved

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

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

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

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

All rights reserved.

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

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

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

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

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

All rights reserved.

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

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

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

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

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

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

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

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

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

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

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

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

Copyright (c) 2003-2012, Sparta, Inc

All rights reserved.

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

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

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

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

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

All rights reserved.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Copyright (c) 2009, ScienceLogic, LLC

All rights reserved.

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

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

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

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

Copyright 2010 Lennart Poettering

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Copyright (c) 2013, Arista Networks, Inc.

All rights reserved.

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

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

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

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

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

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

Copyright (c) 2016, VMware, Inc.

All rights reserved.

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

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

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

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

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

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

Copyright (c) 2017-2018, Information Sciences Institute

All rights reserved.

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

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

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

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

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

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

MIT License

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

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

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

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

Copyright 2000 Computing Research Labs, New Mexico State University

Copyright 2001-2015 Francesco Zappa Nardelli

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

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

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

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

COPYRIGHT (c) 1989-2000.

On-Line Applications Research Corporation (OAR).

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

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

(1) Red Hat Incorporated

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

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

(2) University of California, Berkeley

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

All rights reserved.

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

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

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

The FreeType Project LICENSE

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by

David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

=====

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Legal Terms

=====

0. Definitions

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

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

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

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

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

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

1. No Warranty

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

2. Redistribution

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

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

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

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

3. Advertising

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

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

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

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

4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

o freetype@nongnu.org

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

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

o freetype-devel@nongnu.org

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

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>

--- end of FTL.TXT ---

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

JSON for Modern C++

Copyright (c) 2013-2017 Niels Lohmann

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

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

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

Copyright (c) 2011 - 2015 ARM LIMITED

All rights reserved.

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

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

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

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

Copyright (c) 2013, 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) 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.

This software is licensed under the MIT License.

Copyright Fedor Indutny, 2018.

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.

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

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

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

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

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

Copyright 2008, Google Inc.

All rights reserved.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Unless you explicitly state otherwise, if you provide any ideas, suggestions, recommendations, bug fixes or enhancements to Apple in connection with this software ("Feedback"), you hereby grant to Apple a non-exclusive, fully paid-up, perpetual, irrevocable, worldwide license to make, use, reproduce, incorporate, modify, display, perform, sell, make or have made derivative works of, distribute (directly or indirectly) and sublicense, such Feedback in connection with Apple products and services. Providing this Feedback is voluntary, but if you do provide Feedback to Apple, you

acknowledge and agree that Apple may exercise the license granted above without the payment of royalties or further consideration to Participant.

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

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

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

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

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

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

THE BASIC LIBRARY FUNCTIONS

Written by: Philip Hazel
Email local part: ph10
Email domain: cam.ac.uk
University of Cambridge Computing Service, Cambridge, England.
Copyright (c) 1997-2012 University of Cambridge
All rights reserved.

PCRE JUST-IN-TIME COMPILATION SUPPORT

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

STACK-LESS JUST-IN-TIME COMPILER

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

THE C++ WRAPPER FUNCTIONS

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

THE "BSD" LICENCE

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

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

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

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

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

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

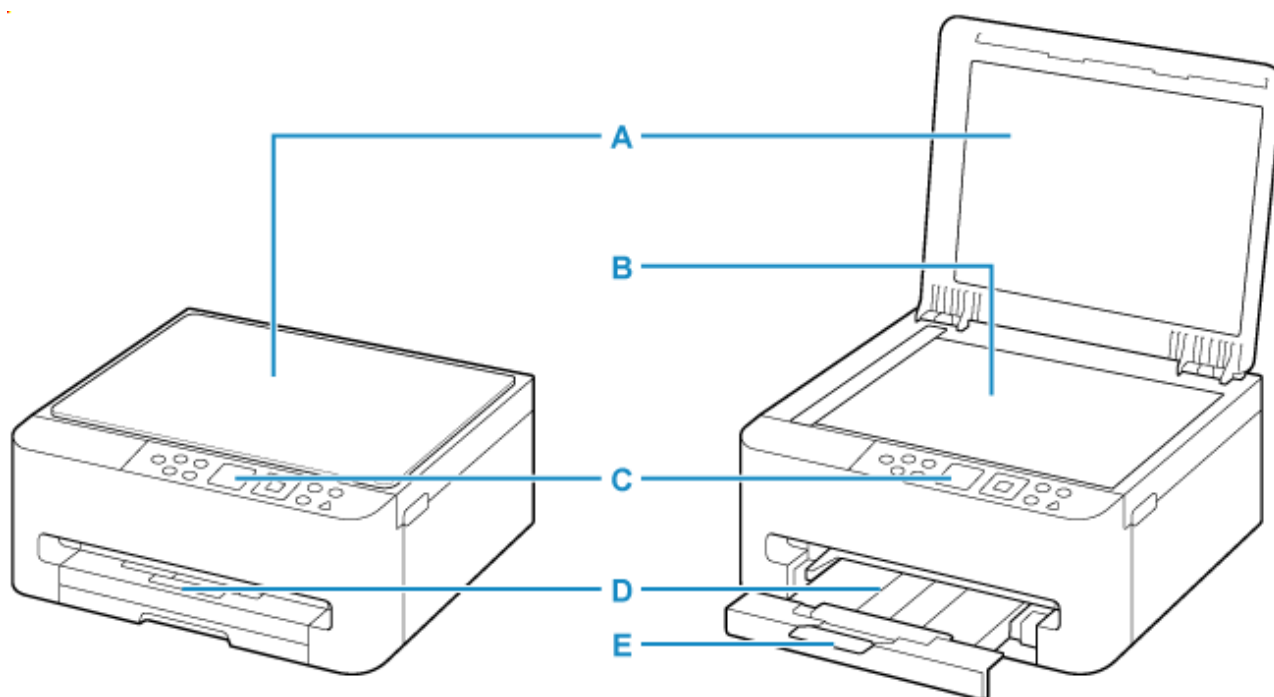
Hoofdonderdelen en hun gebruik

- **Hoofdonderdelen**
- **Stroomvoorziening**
- **Papier plaatsen**
- **Originelen plaatsen**

Hoofdonderdelen

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

Vooraanzicht



A: Documentklep

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

B: Plaat

Plaats hier een origineel.

C: Bedieningspaneel

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

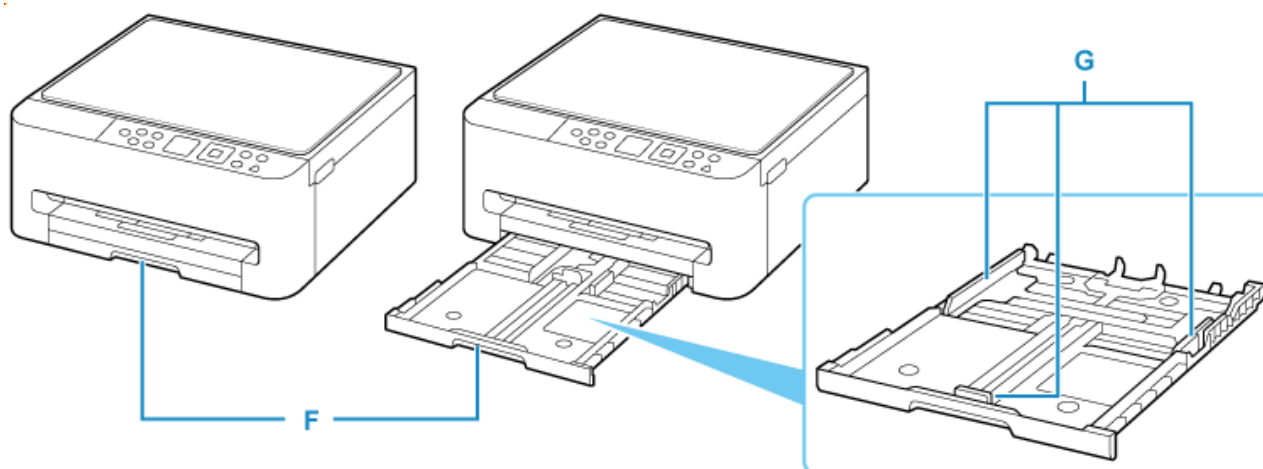
➔ [Bedieningspaneel](#)

D: Papieruitvoerlade

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

E: Verlengstuk van uitvoerlade

Open het verlengstuk ter ondersteuning van uitgeworpen papier.



F: Cassette

Plaats papier in de cassette en plaats deze in de printer.

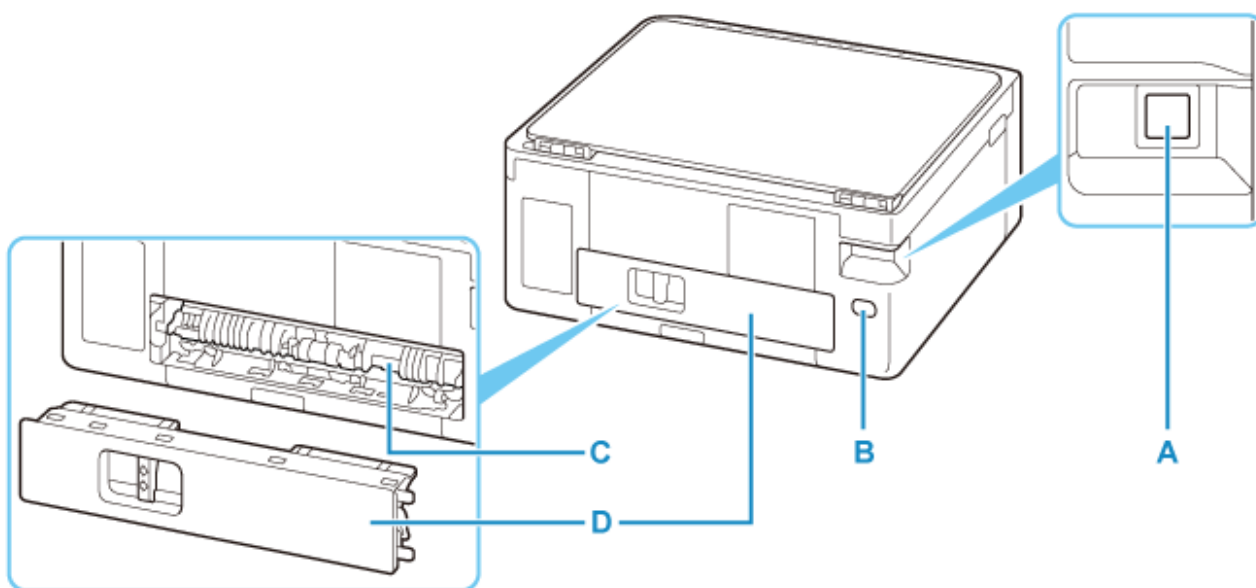
➡ [Papier plaatsen](#)

➡ [Ondersteunde papierformaten en -dikten](#)

G: Papiergeleiders

Schuif de rechter-/linker-/voorkant tegen de papierstapel aan.

Achteraanzicht



A: USB-poort

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

B: Netsnoeraansluiting

Hier kunt u het meegeleverde netsnoer aansluiten.

C: Transporteenheid

Open deze klep wanneer u vastgelopen papier wilt verwijderen. Wanneer u de eenheid verwijdert, doet u dit nadat u een vinger hebt geplaatst in de uitsparing rechts in het midden.

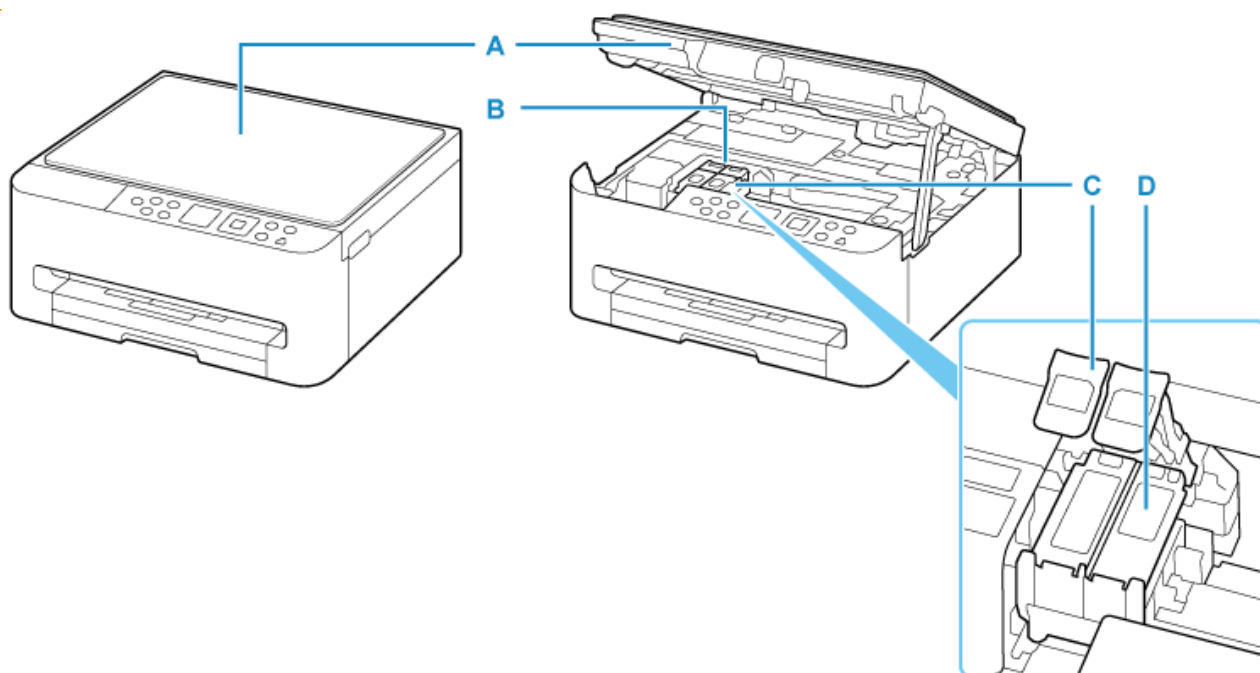
D: Achterklep

Verwijder deze klep als u vastgelopen papier verwijdert.

»»» 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: Scaneenheid / klep

Deze eenheid wordt gebruikt voor het scannen van originelen. Open deze wanneer u de FINE-cartridge vervangt of vastgelopen papier verwijdert.

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: Sluitklepje van inktcartridge

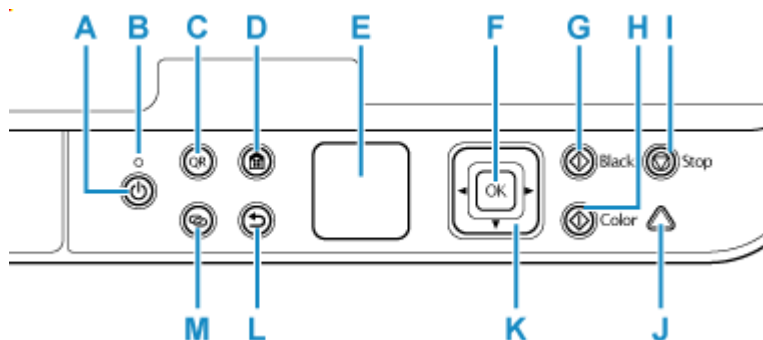
Houdt de geplaatste FINE-cartridge op zijn plek.

D: FINE-cartridge (inktcartridges)

Een vervangbare cartridge met geïntegreerde printkop en inkttank.

➡ [Een FINE-cartridge vervangen](#)

Bedieningspaneel



A: Knop AAN (ON)

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

➔ [De printer in- en uitschakelen](#)

B: AAN (ON)-lampje

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

C: Knop QR

Er wordt een QR-code weergegeven wanneer u op de knop drukt terwijl de knop **QR** oplicht. U gaat dan naar de Online handleiding waarin bedieningsfuncties worden beschreven.

De kosten van de internetverbinding zijn voor rekening van de klant. Afhankelijk van uw smartphone of tablet kunt u mogelijk geen QR-codes scannen.

D: Knop HOME

Wordt gebruikt om het scherm HOME weer te geven.

➔ [LCD en bedieningspaneel](#)

E: LCD (Liquid Crystal Display)

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

➔ [LCD en bedieningspaneel](#)

➔ [Cijfers, letters en symbolen invoeren](#)

F: Knop OK

Hiermee voltooit u de selectie van items. Wordt ook gebruikt om fouten op te lossen.

G: Knop Zwart (Black)

Hiermee start u kopiëren, scannen, enzovoort in zwart-wit.

H: Knop Kleur (Color)

Hiermee start u kopiëren, scannen, enzovoort in kleur.

I: Knop Stoppen (Stop)

Hiermee annuleert u een actieve afdruk-, kopieer- of scantaak.

J: Alarm-lampje

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

K: Knoppen ▲▼◀▶

Wordt gebruikt om een menu of instelling te selecteren. Deze knoppen worden ook gebruikt om tekens in te voeren.

L: Knop Terug (Back)

Hiermee keert u terug naar het vorige scherm.

M: Knop Draadloos verbinden (Wireless connect)

Als u de knop ingedrukt houdt, licht de knop op. De printer wordt in de stand-bymodus gezet voor eenvoudige verbinding met een pc en smartphone.

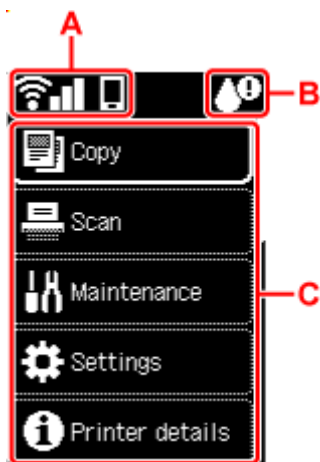
➡ Eenvoudige draadloze verbinding

LCD en bedieningspaneel

Het HOME-scherm wordt weergegeven op het LCD-scherm wanneer de printer wordt ingeschakeld.

- ➔ [Het HOME-scherm](#)
- ➔ [Basishandelingen op het bedieningspaneel](#)

Het HOME-scherm



A: Netwerk

Hiermee wordt de huidige netwerkstatus weergegeven.

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



Wi-Fi is ingeschakeld en de printer is verbonden met de draadloze router.

»»» Opmerking

- Het pictogram wordt gewijzigd afhankelijk van de signaalstatus.



(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.



Draadloos direct is ingeschakeld.



Netwerk is uitgeschakeld.

B: Inktinformatie

Er wordt een symbool weergegeven als er informatie is over het resterende inktniveau.



De inkt is bijna op. Bereid een nieuwe Inkttank voor.



De inkt is op. Vervang de inkttank door een nieuwe inkttank.

➔ [De inktstatus op het LCD-scherm controleren](#)

C: Basismenu

Selecteer het gewenste item wanneer u de basisfuncties van de printer wilt gebruiken, de printer wilt onderhouden of een instelling wilt wijzigen.

➔ [Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel](#)

Basishandelingen op het bedieningspaneel

Om de functie van een menu of instellingsitem te bepalen, selecteert u de knop ▲ ▼ en drukt u op de knop OK.



➔ [Cijfers, letters en symbolen invoeren](#)

Cijfers, letters en symbolen invoeren

Met de knoppen op het bedieningspaneel kunt u tekens, cijfers of symbolen invoeren (of wijzigen).

Selecteer de positie die u wilt wijzigen met de knop ◀ ▶ en geef deze op door te drukken op de knop ▲ ▼.




Nadat het invoeren is voltooid, drukt u te bevestiging op de knop **OK**.

Als er een toetsenbord wordt weergegeven, selecteert u de knop ▲ ▼ ◀ ▶ en drukt u op de knop **OK** om in te voeren.




 Schakelen tussen de tekeninvoermodus.

 Schakelen tussen hoofdletters/kleine letters of symbolen op een toetsenbord.

 De ervoor ingevoerde tekens verwijderen.

 Een spatie invoegen.

 De inhoud van de ingevoerde gegevens bepalen.

▶▶▶ Opmerking

- Op de desbetreffende schermen worden alleen de invoermodi of de beschikbare tekens voor invoer weergegeven.
- U kunt de indeling van het toetsenbord wijzigen.

➔ [Andere apparaatinstellingen](#)

Stroomvoorziening

- De printer in- en uitschakelen

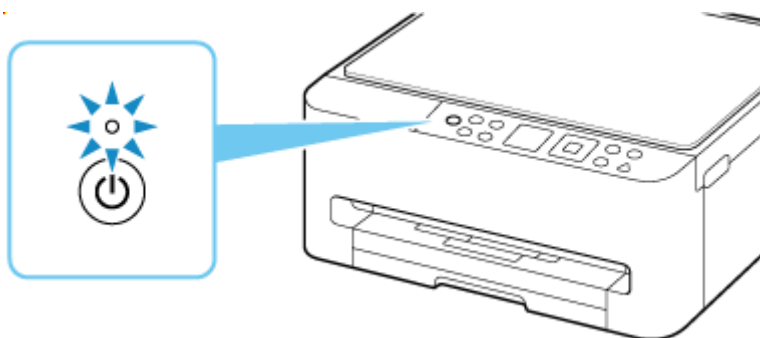
De printer in- en uitschakelen

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

Controleren of de printer is ingeschakeld

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

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



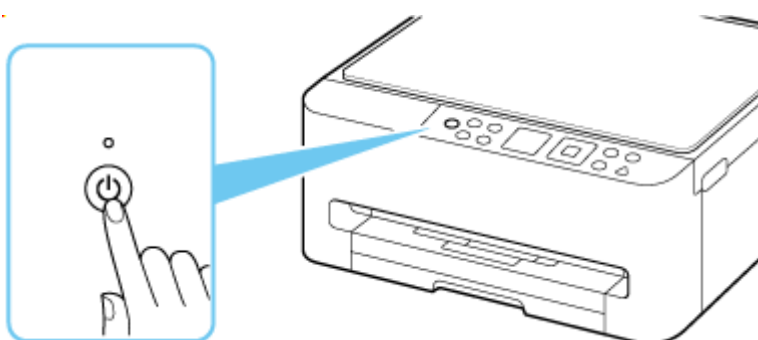
»»» Opmerking

- Het LCD-scherm wordt uitgeschakeld als de printer ongeveer 11 minuten niet wordt gebruikt. Druk op een willekeurige knop of voer een afdruktaak uit als u het scherm weer wilt inschakelen.

De printer inschakelen

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

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



»»» Opmerking

- Het kan enige tijd duren voordat de printer met afdrukken begint nadat u de printer hebt ingeschakeld.
- Raadpleeg [Wanneer er een fout is opgetreden](#) als een foutbericht 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

- ➔ [ECO-instellingen](#)

Vanaf de computer

– Voor Windows:

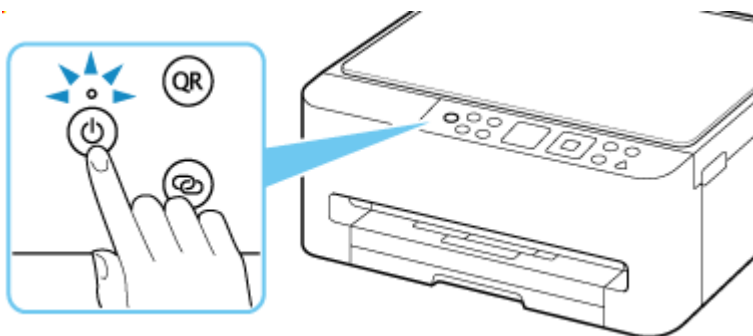
- ➔ [De stroomvoorziening van de Printer beheren](#)

– Voor macOS:

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

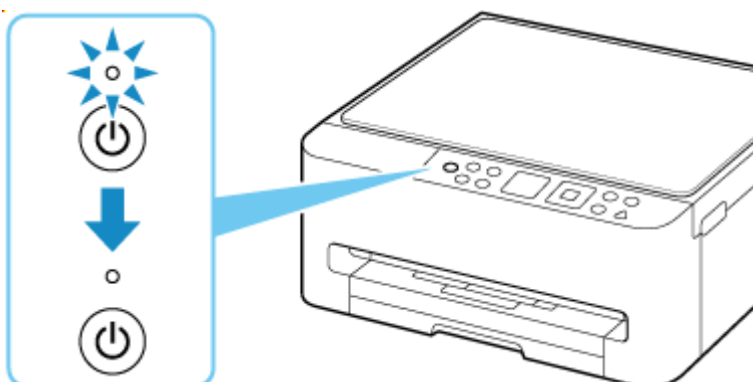
De printer uitschakelen

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



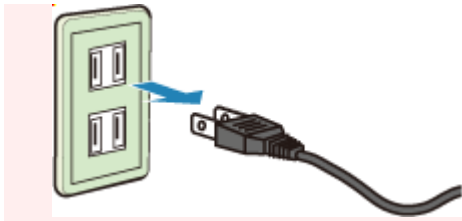
2. Controleer of het **AAN (ON)**-lampje uit is.

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



►►► 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.



Papier plaatsen

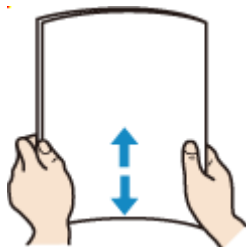
- **Normaal papier plaatsen**
- **Fotopapier plaatsen**
- **Enveloppen plaatsen**

Normaal papier plaatsen

U kunt normaal papier plaatsen.

1. Bereid het papier voor.

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

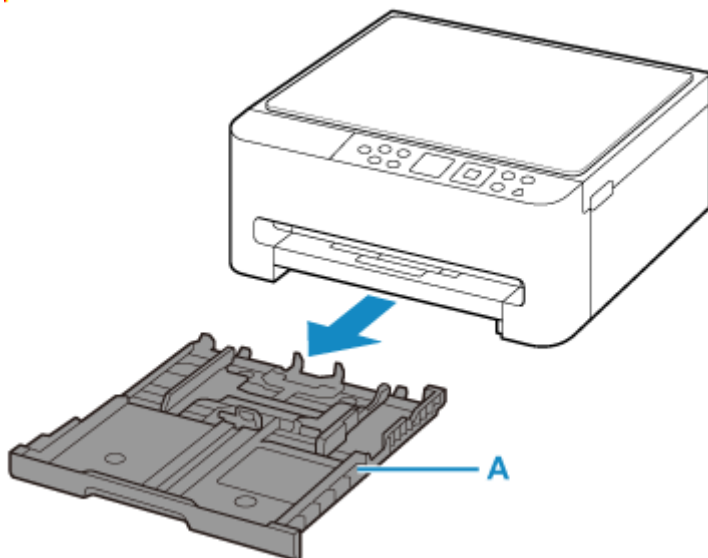


»»» Opmerking

- 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.

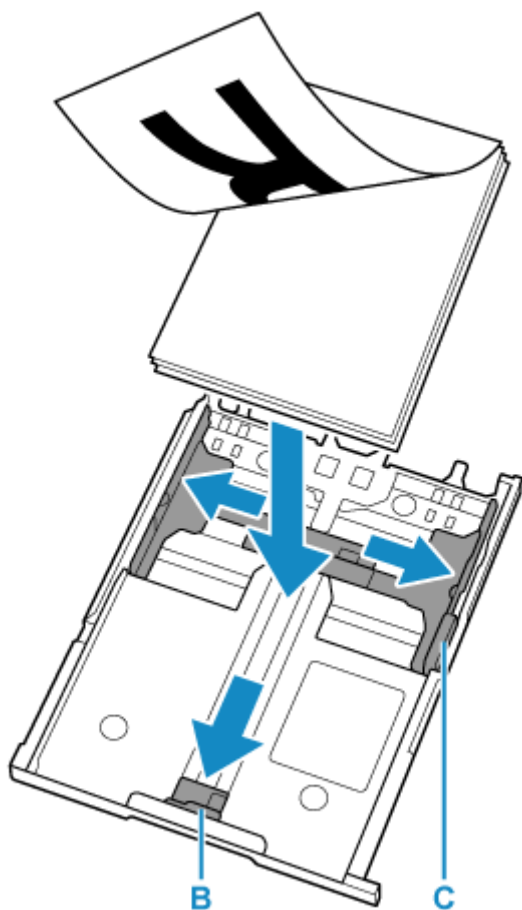
Zie **Controle 3** in [Papier vertoont vlekken/krassen/inktvlekken/Gekruld papier/Papier vertoont vlekken tijdens automatisch dubbelzijdig afdrukken](#) voor meer informatie over het omgaan met gekruld papier.

2. Trek de cassette (A) uit de printer.



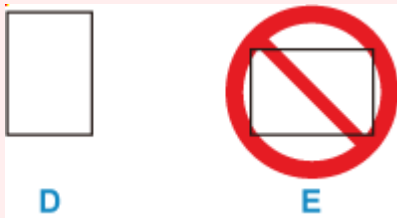
3. Verschuif de papiergeleiders (B) aan de voorzijde en (C) aan de rechterzijde om de papiergeleiders te openen.

Plaats de papierstapel in de lengterichting MET DE AFDRUKZIJDE OMLAAG in het midden van de cassette.



»»» Belangrijk

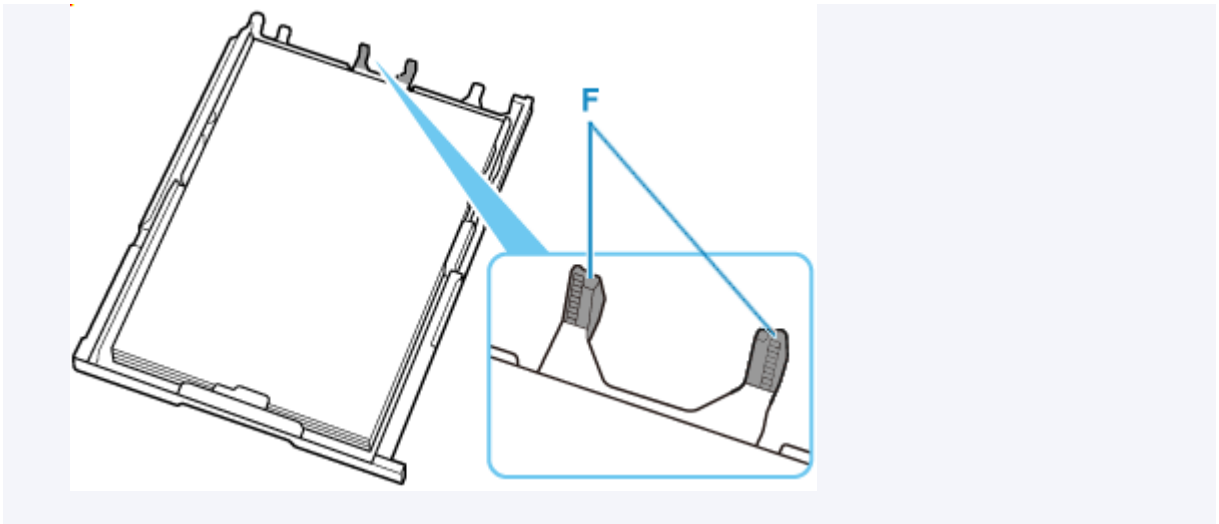
- Plaats papier altijd in de lengterichting (D). Wanneer u papier in de breedterichting plaatst (E), kan het papier vastlopen.



»»» Opmerking

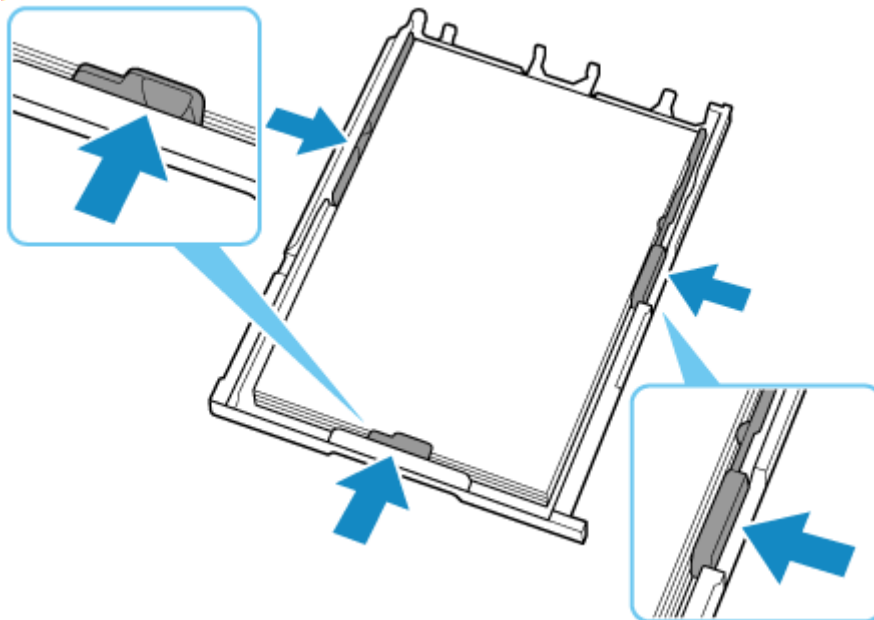
- Lijn het papier uit met de lijn op de cassette om dit te plaatsen.

Papier wordt mogelijk niet correct ingevoerd in de printer als het tegen het uitstekende deel (F) drukt.



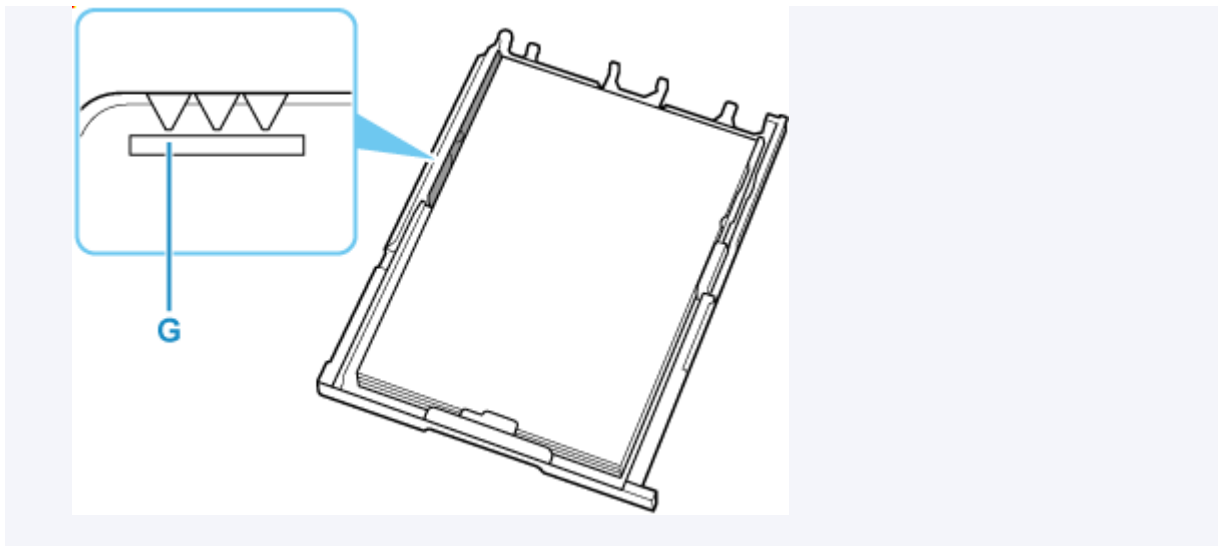
4. Verplaats de papiergeleider en schuif de geleiders tegen de rand de papierstapel.

Schuif de papiergeleiders niet te strak tegen het papier. Dan wordt het papier misschien niet goed ingevoerd.



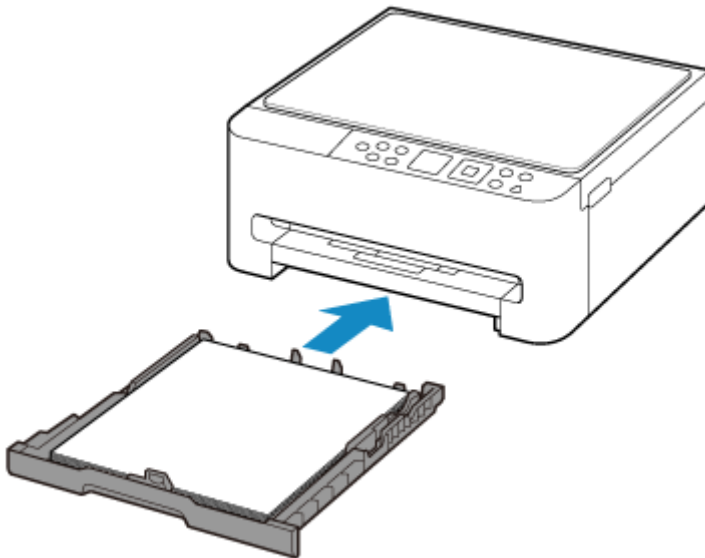
»»» Opmerking

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



5. Plaats de cassette in de printer.

Druk de cassette helemaal in de printer totdat deze stopt.



Nadat u de cassette in de printer hebt geplaatst, wordt het bevestigingsscherm voor papierinstellingen voor de cassette weergegeven op het LCD-scherm.

6. Als het paginaformaat op het LCD-scherm overeenkomt met het formaat van het geplaatste papier in de cassette, selecteert u **OK**.

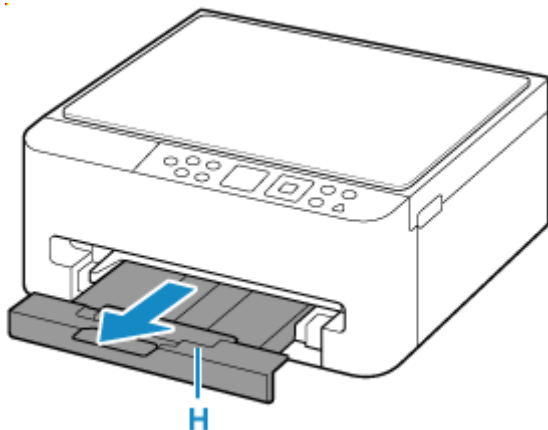
Als dit niet het geval is, selecteert u **Wijzigen (Change)** om de instellingen te wijzigen op basis van het formaat van het geplaatste papier.



»»» Opmerking

- Zie [Papierbreedte detecteren \(Detect paper width\)](#) wanneer u het scherm voor het bevestigen van de papierinstelling wilt verbergen.

7. Trek de papieruitvoerlade (H) uit.



»»» Opmerking

- Om onjuiste afdrukken te voorkomen, biedt deze printer een functie die detecteert of de instellingen voor het papier in de cassette overeenkomen met de papierinstellingen. Selecteer de afdrুকinstellingen in overeenstemming met de papierinstellingen voordat u gaat afdrucken.

Verwante informatie

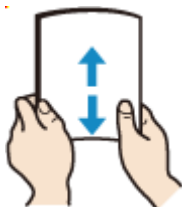
- ➔ [Omgaan met papier](#)
- ➔ [Niet-ondersteunde mediumtypen](#)

Fotopapier plaatsen

U kunt fotopapier plaatsen.

1. Bereid het papier voor.

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



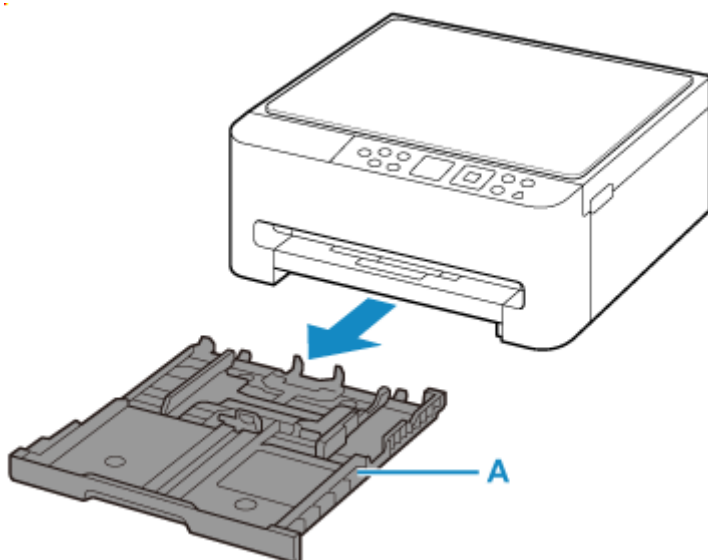
»»» Opmerking

- 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/krassen/inktvlekken/Gekruld papier/Papier vertoont vlekken tijdens automatisch dubbelzijdig afdrukken](#) voor meer informatie over het omgaan met gekruld papier.

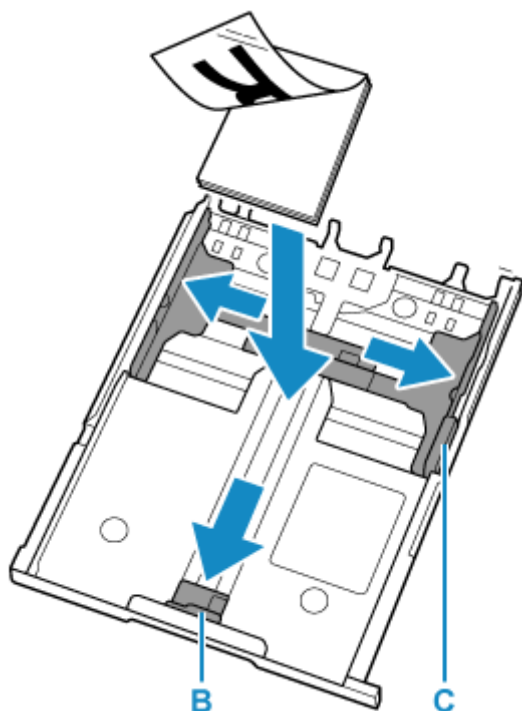
- Als u Photo Paper Plus Halfglans SG-201 gebruikt, plaatst u telkens één vel papier ook al is het gekruld. Als u het papier oprolt om het plat te maken, kan dit scheuren in het oppervlak van het papier veroorzaken en de afdrukkwaliteit verslechteren.

2. Trek de cassette (A) uit de printer.



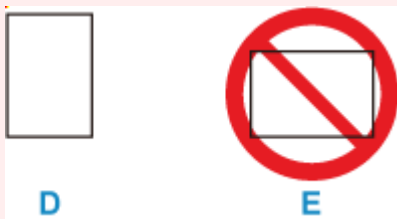
3. Verschuif de papiergeleiders (B) aan de voorzijde en (C) aan de rechterzijde om de papiergeleiders te openen.

Plaats de papierstapel in de lengterichting MET DE AFDRUKZIJDE OMLAAG in het midden van de cassette.



»»» Belangrijk

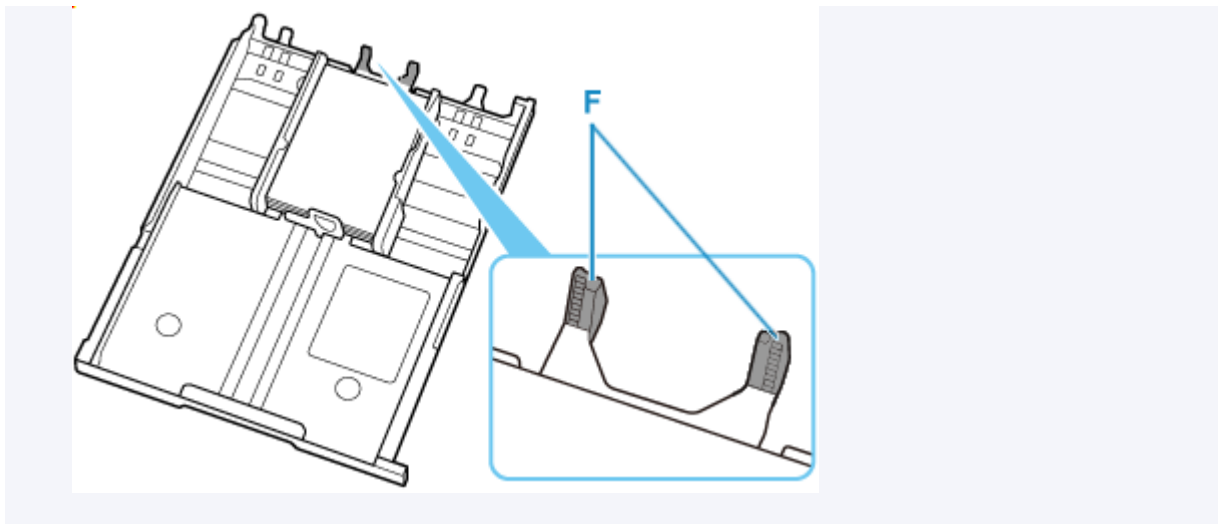
- Plaats papier altijd in de lengterichting (D). Wanneer u papier in de breedterichting plaatst (E), kan het papier vastlopen.



»»» Opmerking

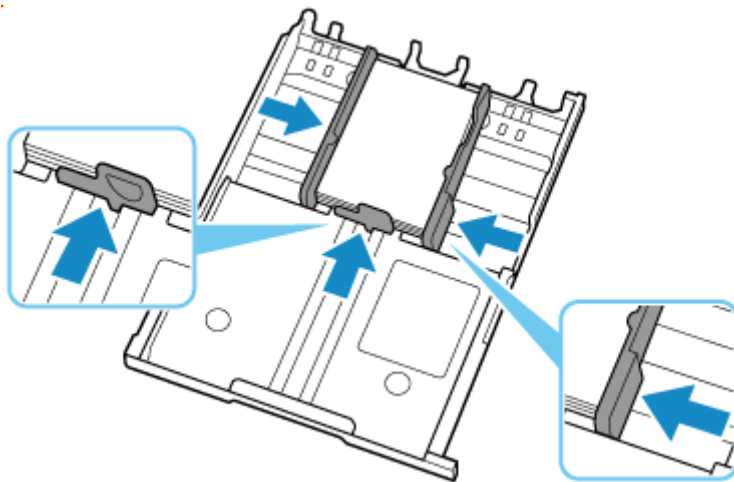
- Plaats papier met een voor- en achterzijde, zoals fotopapier, met de wittere (glanzende) zijde omlaag.
- Lijn het papier uit met de lijn op de cassette om dit te plaatsen.

Papier wordt mogelijk niet correct ingevoerd in de printer als het tegen het uitstekende deel (F) drukt.



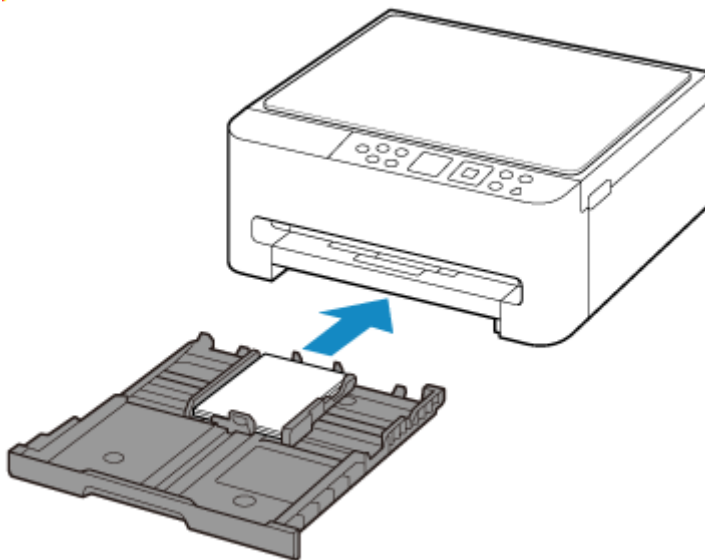
4. Verplaats de papiergeleider en schuif de geleiders tegen de rand de papierstapel.

Schuif de papiergeleiders niet te strak tegen het papier. Dan wordt het papier misschien niet goed ingevoerd.



5. Plaats de cassette in de printer.

Druk de cassette helemaal in de printer totdat deze stopt.



Nadat u de cassette in de printer hebt geplaatst, wordt het bevestigingsscherm voor papierinstellingen voor de cassette weergegeven op het LCD-scherm.

- Als het paginaformaat op het LCD-scherm overeenkomt met het formaat van het geplaatste papier in de cassette, selecteert u **OK**.

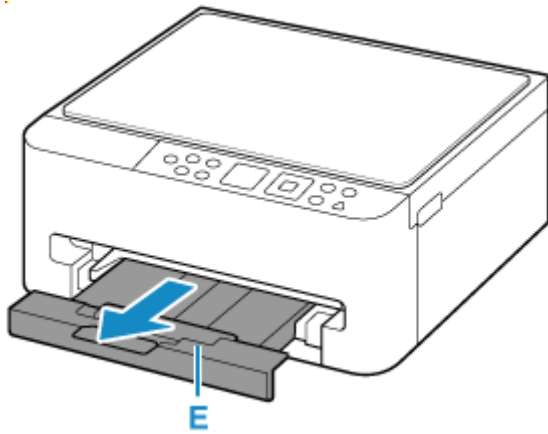
Als dit niet het geval is, selecteert u **Wijzigen (Change)** om de instellingen te wijzigen op basis van het formaat van het geplaatste papier.



»»» Opmerking

- Zie [Papierbreedte detecteren \(Detect paper width\)](#) wanneer u het scherm voor het bevestigen van de papierinstelling wilt verbergen.

- Trek de papieruitvoerlade (G) uit.



»»» Opmerking

- Er zijn verschillende soorten papier, zoals papier met een speciale coating waarop foto's met een optimale kwaliteit kunnen worden afgedrukt en papier dat geschikt is voor documenten. Voor elk mediumtype zijn er vooraf gedefinieerde instellingen (de manier waarop inkt wordt gebruikt en gespoten, de afstand vanaf de spuitopeningen enz.), waarmee u afdrucken met een optimale beeldkwaliteit op dat mediumtype kunt maken. Onjuiste papierinstellingen kunnen ook leiden tot afdrukk kleuren van slechte kwaliteit of tot krassen op de afdruk. Als de afdruk vlekken of ongelijkmatige kleuren vertoont, verhoogt u de instelling voor de afdrukkwaliteit en probeert u het opnieuw.
- Om onjuiste afdrucken te voorkomen, biedt deze printer een functie die detecteert of de instellingen voor het papier in de cassette overeenkomen met de papierinstellingen. Selecteer de afdrukinstellingen in overeenstemming met de papierinstellingen voordat u gaat afdrucken.

Verwante informatie

- ➔ [Omgaan met papier](#)
- ➔ [Niet-ondersteunde mediumtypen](#)

Enveloppen plaatsen

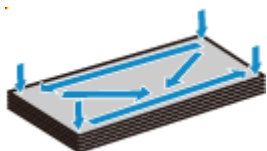
Het adres wordt automatisch geroteerd en afgedrukt aan de hand van de richting van de envelop, zoals opgegeven in het printerstuurprogramma.

»»» Belangrijk

- De volgende enveloppen kunt u niet gebruiken. De enveloppen kunnen in de printer vast blijven zitten of ertoe leiden dat de printer niet goed meer functioneert.
 - Enveloppen met een reliëf of een behandeld oppervlak
 - Enveloppen met een dubbele klep
 - Enveloppen waarvan de lijmkleppen al vochtig zijn gemaakt en plakken

1. Bereid enveloppen voor.

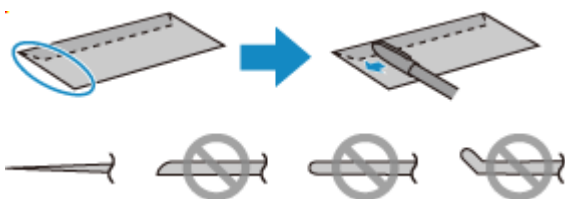
- Druk de hoeken en randen van de enveloppen omlaag om deze zo plat mogelijk te maken.



- Als de enveloppen gekruld zijn, houdt u de tegenoverliggende hoeken vast en buigt u deze voorzichtig in de tegengestelde richting.



- Als de klep van de envelop is gevouwen, maakt u deze plat.
- Gebruik een pen om de bovenrand van de envelop in de invoerrichting plat te strijken en de vouw scherper te maken.

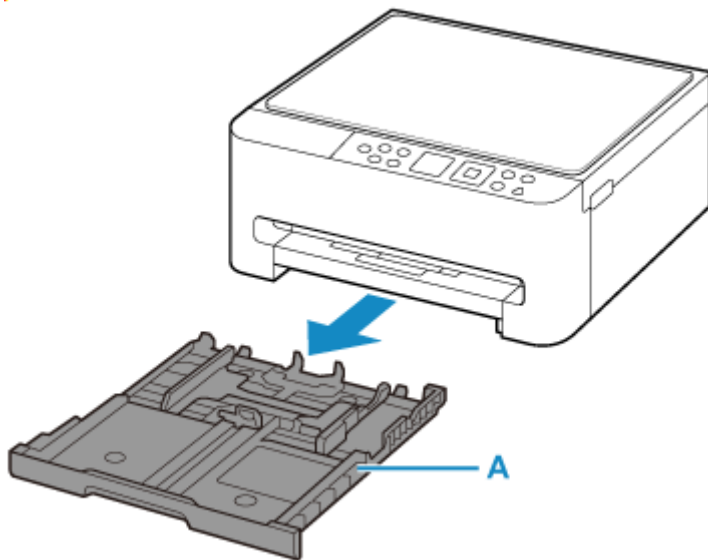


Hierboven ziet u een zijaanzicht van de bovenrand van de envelop.

»»» Belangrijk

- De enveloppen kunnen vastlopen in de printer als ze niet plat zijn of als de hoeken niet zijn uitgelijnd. Zorg ervoor dat het papier niet meer dan 3 mm (0,12 inch) is opgekruld of opgebold.

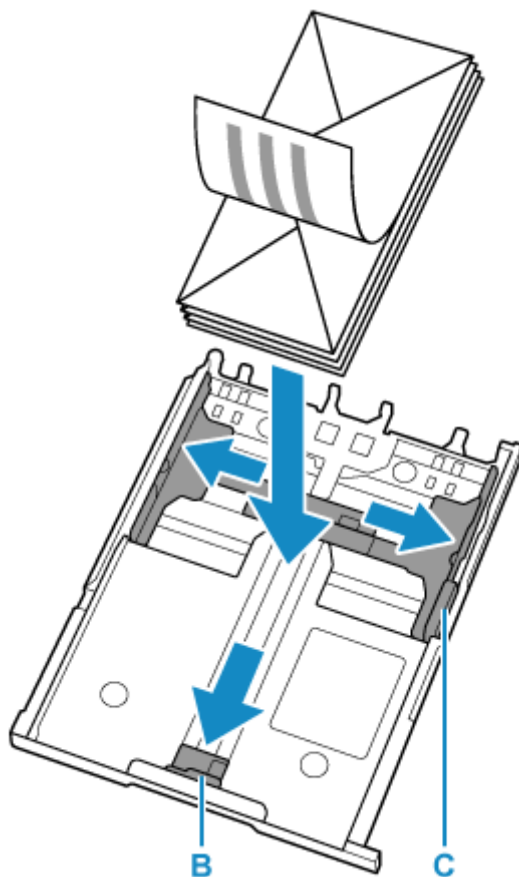
2. Trek de cassette (A) uit de printer.



- 3.** Verschuif de papiergeleiders (B) aan de voorzijde en (C) aan de rechterzijde om de papiergeleiders te openen.

Plaats enveloppen in de lengterichting MET DE AFDRUKZIJDE OMLAAG in het midden van de cassette.

Er kunnen maximaal 10 enveloppen tegelijk worden geplaatst.



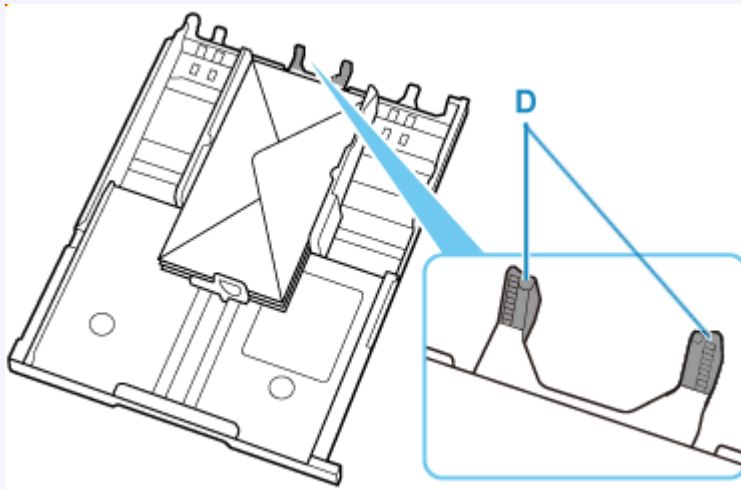
Plaats de enveloppen in de lengterichting met de adreszijde omlaag gericht en de gevouwen klep aan de rechterkant.



»» Opmerking

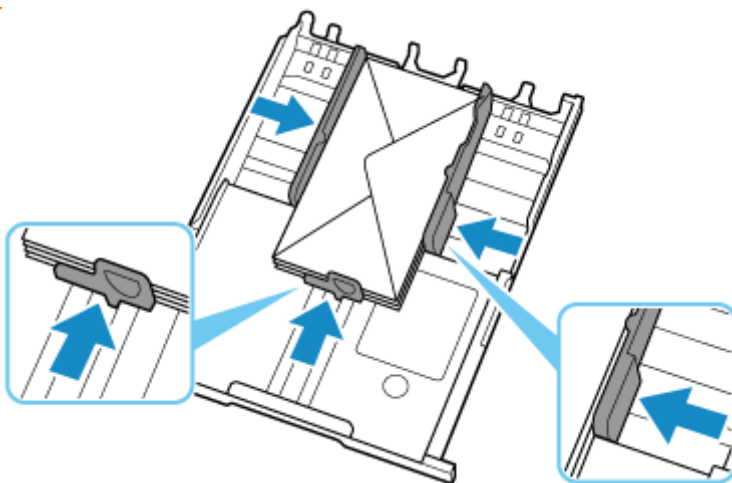
- Lijn het papier uit met de lijn op de cassette om dit te plaatsen.

Papier wordt mogelijk niet correct ingevoerd in de printer als het tegen het uitstekende deel (D) drukt.



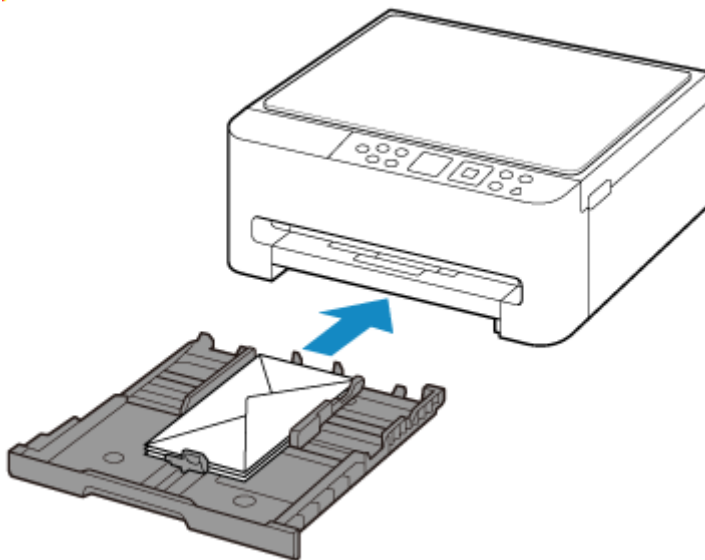
4. Verplaats de papiergeleider en schuif de geleiders tegen de rand de papierstapel.

Schuif de papiergeleiders niet te strak tegen het papier. Dan wordt het papier misschien niet goed ingevoerd.



5. Plaats de cassette in de printer.

Druk de cassette helemaal in de printer totdat deze stopt.



Nadat u de cassette in de printer hebt geplaatst, wordt het bevestigingsscherm voor papierinstellingen voor de cassette weergegeven op het LCD-scherm.

- Als het weergegeven paginaformaat en het mediumtype op het LCD-scherm overeenkomen met het formaat en type van het papier in de cassette, selecteert u **OK**.

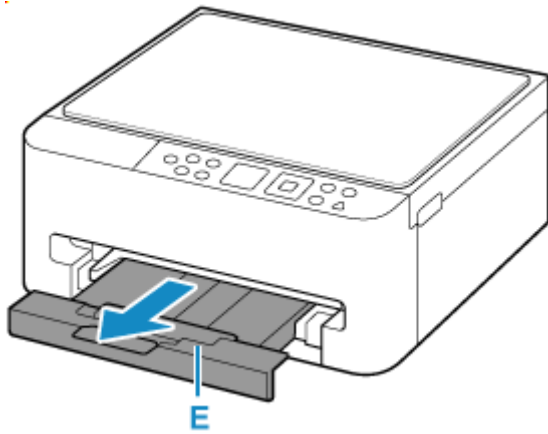
Als dit niet het geval is, selecteert u **Wijzigen (Change)** om de instellingen te wijzigen op basis van het formaat van het geplaatste papier.



►►► Opmerking

- Zie [Papierbreedte detecteren \(Detect paper width\)](#) wanneer u het scherm voor het bevestigen van de papierinstelling wilt verbergen.

- Trek de papieruitvoerlade (E) uit.



»» Opmerking

- Om onjuiste afdrucken te voorkomen, biedt deze printer een functie die detecteert of de instellingen voor het papier in de cassette overeenkomen met de papierinstellingen. Selecteer de afdrুকinstellingen in overeenstemming met de papierinstellingen voordat u gaat afdrucken.

Verwante informatie

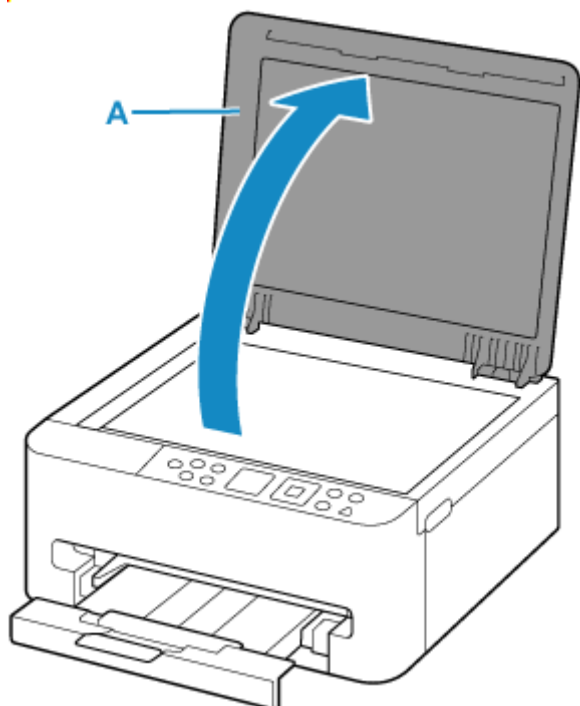
- ➔ [Omgaan met papier](#)
- ➔ [Niet-ondersteunde mediumtypen](#)

Originelen plaatsen

- **Originelen op de plaat plaatsen**
- **Plaatsing op basis van gebruik**
- **Ondersteunde originelen**
- **De documentklep loskoppelen/bevestigen**

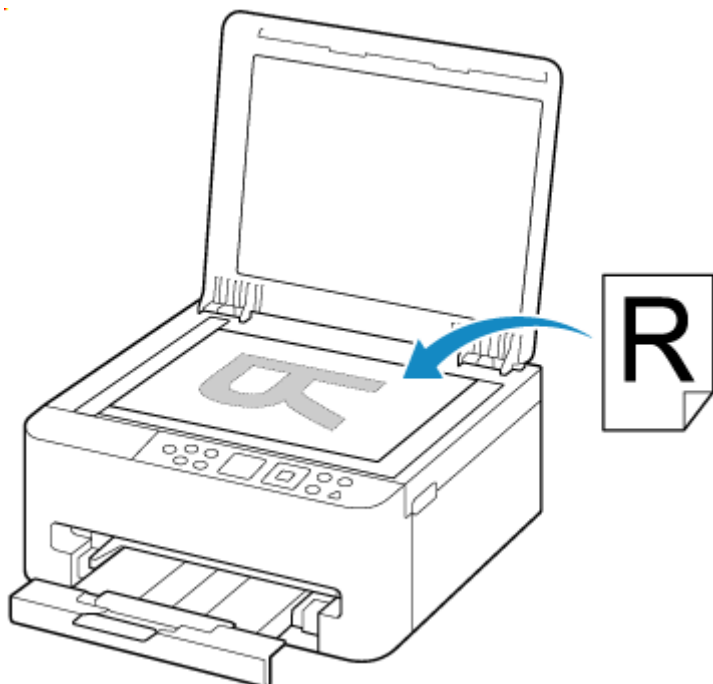
Originelen op de plaat plaatsen

1. Open de documentklep (A).



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

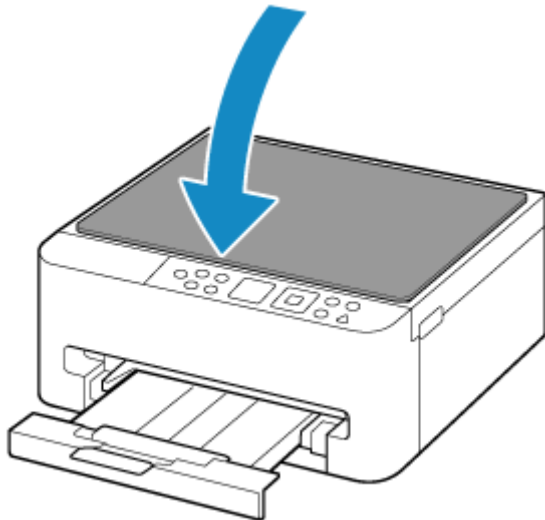
- ➔ [Plaatsing op basis van gebruik](#)
- ➔ [Ondersteunde originelen](#)



»»» **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.

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.

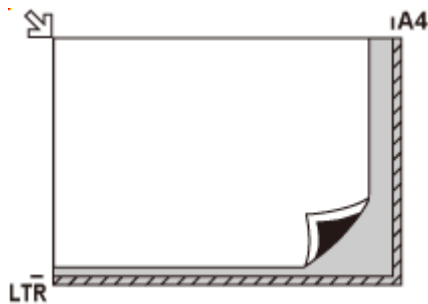
Plaatsing op basis van gebruik

Plaats het origineel op de juiste positie op basis van de functie die u wilt gebruiken. Als u het origineel niet correct plaatst, wordt het mogelijk niet juist gescand.

Originelen	Functie	Plaatsing
Tijdschriften, kranten en documenten	Kopiëren Scannen door automatisch het type en formaat van het origineel te detecteren Als u scant via het bedieningspaneel, selecteert u Automatische scan (Auto scan) als documenttype bij Scannen (Scan) .	➔ Het origineel uitgelijnd met de positiemarkering plaatsen
	Scannen door een standaardformaat (A4, Letter, enzovoort) op te geven Als u scant via het bedieningspaneel, selecteert u Document of Foto (Photo) als documenttype in Scannen (Scan) en geeft u een standaardformaat (A4, Letter enzovoort) op voor Scanformaat (Scan size) om originelen te scannen.	
Foto's, Ansichtkaarten, visitekaartjes en discs (BD's/dvd's/cd's)	Eén origineel scannen Als u scant via het bedieningspaneel, volgt u onderstaande instructies. <ul style="list-style-type: none"> • Selecteer Automatische scan (Auto scan) als documenttype bij Scannen (Scan). • Selecteer Foto (Photo) als documenttype in Scannen (Scan) en geef Automatische scan (Auto scan) op bij Scanformaat (Scan size) om originelen te scannen. 	➔ Slechts één origineel in het midden van de plaat plaatsen
	Twee of meer originelen scannen Als u scant via het bedieningspaneel, volgt u onderstaande instructies. <ul style="list-style-type: none"> • Selecteer Automatische scan (Auto scan) als documenttype bij Scannen (Scan). • Selecteer Foto (Photo) als documenttype in Scannen (Scan) en geef Autom. multi-scan (Auto multi scan) op bij Scanformaat (Scan size) om twee of meer originelen te scannen. 	

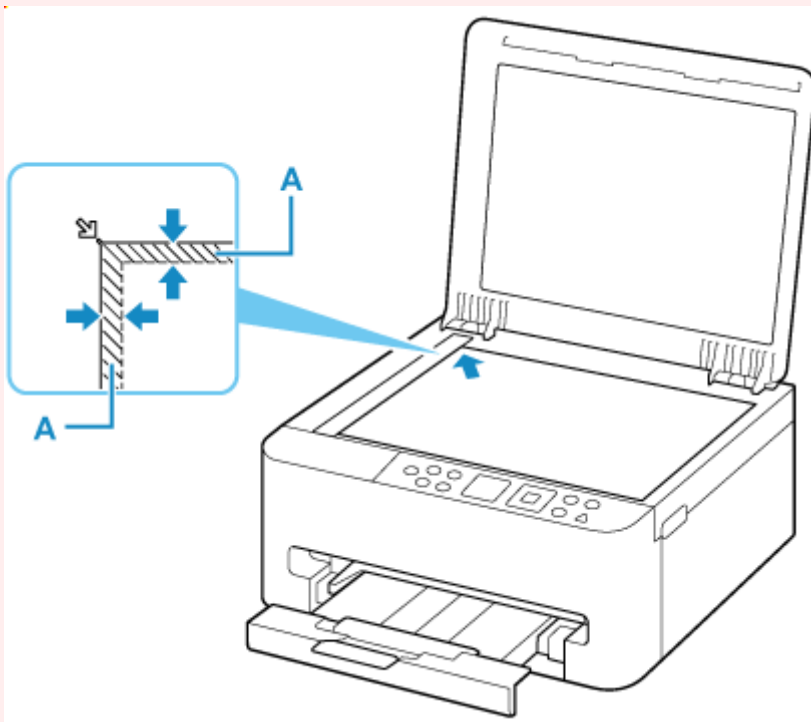
Het origineel uitgelijnd met de positiemarkering ↗ plaatsen

Plaats het origineel MET DE TE SCANNEN ZIJDE OMLAAG op de plaat en lijn het uit met de positiemarkering ↗. Delen die op het diagonaal gestreepte gebied zijn geplaatst kunnen niet worden gescand.



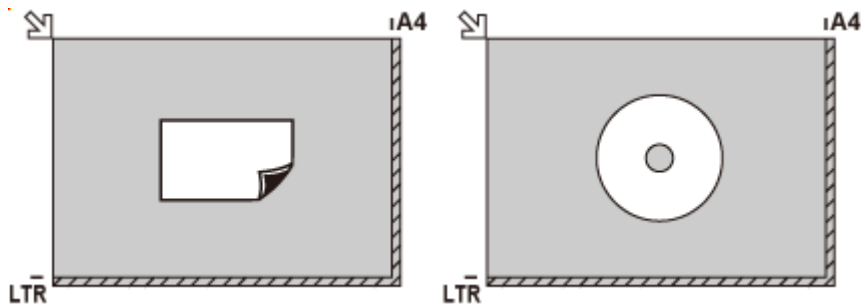
Belangrijk

- De printer kan het gestreepte gedeelte (A) (1 mm (0,04 inch) vanaf de randen van de glasplaat) niet scannen.



Slechts één origineel in het midden van de plaat plaatsen

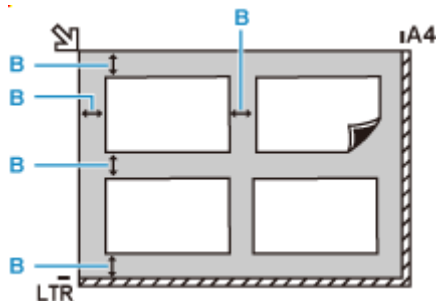
Plaats het origineel MET DE TE SCANNEN ZIJDE NAAR BENEDEN, waarbij u 1 cm (0,40 inch) of meer ruimte vrij laat tot de randen (schuin gestreept gebied) van de plaat. Delen die op het diagonaal gestreepte gebied zijn geplaatst kunnen niet worden gescand.



Twee of meer originelen plaatsen op de plaat

Plaats de originelen MET DE TE SCANNEN ZIJDE NAAR BENEDEN. Houd een ruimte van 1 cm (0,40 inch) of meer vrij tussen de randen (schuin gestreept gebied) van de plaat en de originelen, en tussen de originelen. Delen die op het diagonaal gestreepte gebied zijn geplaatst kunnen niet worden gescand.

U kunt maximaal 12 items plaatsen.



B: Meer dan 1 cm (0,40 inch)

Opmerking

- De functie voor het corrigeren van scheve originelen corrigeert automatisch originelen die onder een hoek van maximaal 10 graden zijn geplaatst. Scheve foto's met een lange zijde van 180 mm (7,1 inch) of meer kunnen niet worden gecorrigeerd.
- Foto's die niet rechthoekig zijn of een afwijkende vorm hebben (zoals uitgeknipte foto's) worden mogelijk niet goed gescand.

Ondersteunde originelen

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

»» Opmerking

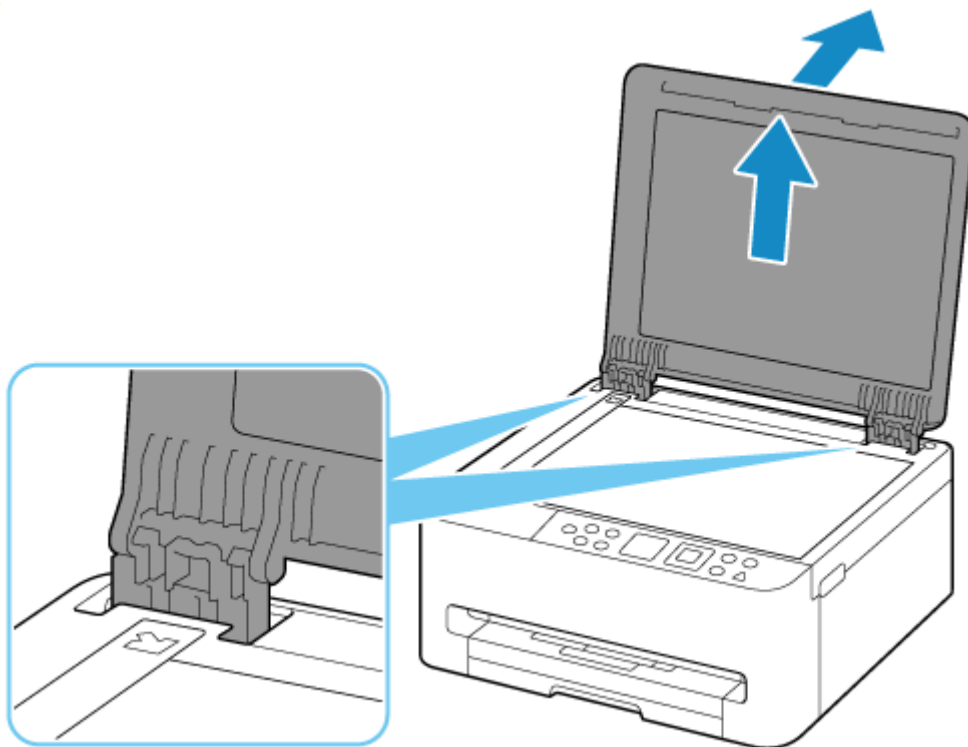
- Wanneer u een dik origineel zoals een boek op de plaat plaatst, kunt u de documentklep van de printer verwijderen.

➡ [De documentklep loskoppelen/bevestigen](#)

De documentklep loskoppelen/bevestigen

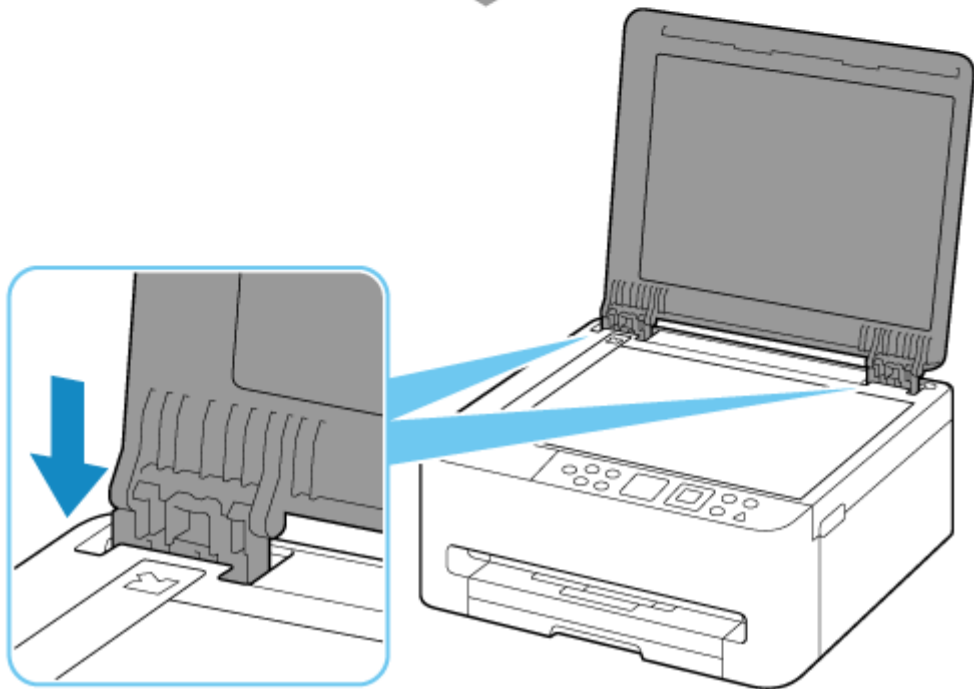
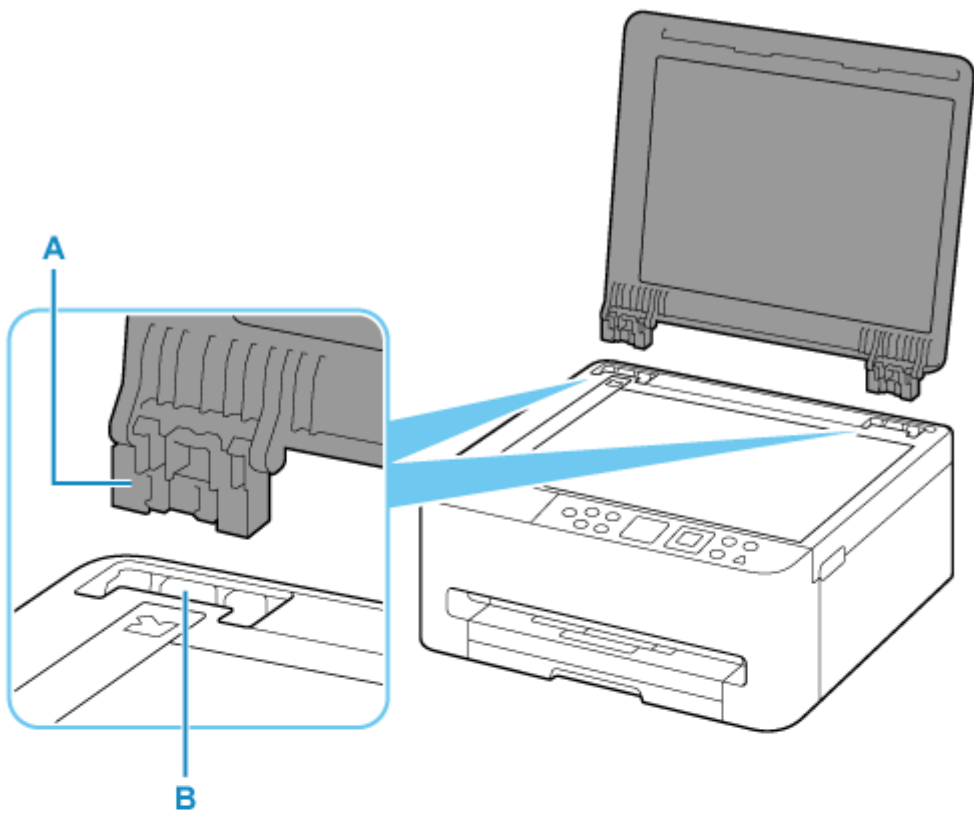
De documentklep loskoppelen:

Houd de documentklep in de lengterichting en duw deze naar achteren.



De documentklep bevestigen:

Plaats beide scharnieren (A) van de documentklep op de houder (B) en schuif de scharnieren verticaal in de documentklep.



Een FINE-cartridge vervangen

- Een FINE-cartridge vervangen
- De inktstatus op het LCD-scherm controleren

Een FINE-cartridge vervangen

Wanneer de inkt opraakt of zich fouten voordoen, wordt er een foutmelding 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 het foutbericht en voer de juiste handelingen uit.

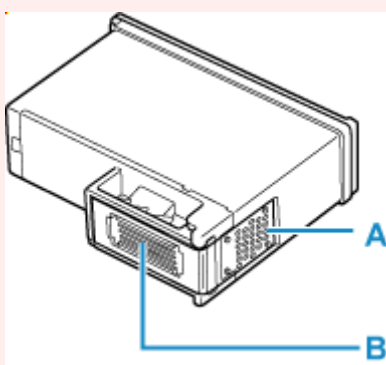
➔ [Wanneer er een fout is opgetreden](#)

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.

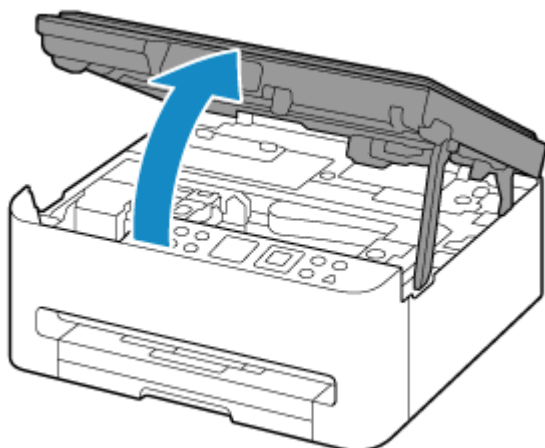
Ook bij standaardreiniging en diepte-reiniging van de printkop, die nodig kunnen zijn om de printer goed te laten werken, wordt zowel kleureninkt als zwarte inkt verbruikt. Vervang de FINE-cartridge direct door een nieuwe cartridge zodra de inkt op is.

➔ [Inkttips](#)

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

2. Sluit de scaneenheid / klep.

De FINE-cartridgehouder schuift naar de vervangingspositie.

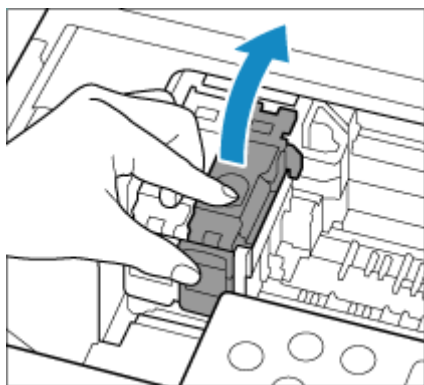


»»» **Belangrijk**

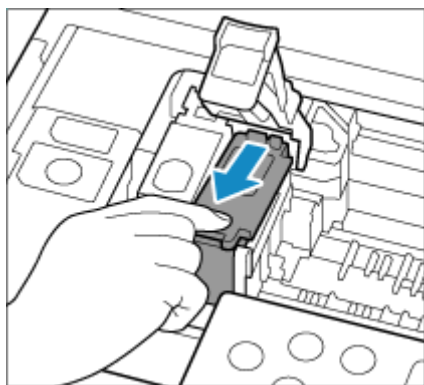
- Raak geen metalen delen of andere delen binnen in de printer aan.

3. Verwijder de lege FINE-cartridge.

1. Pak het sluitklepje van de inktcartridge vast om het te openen.

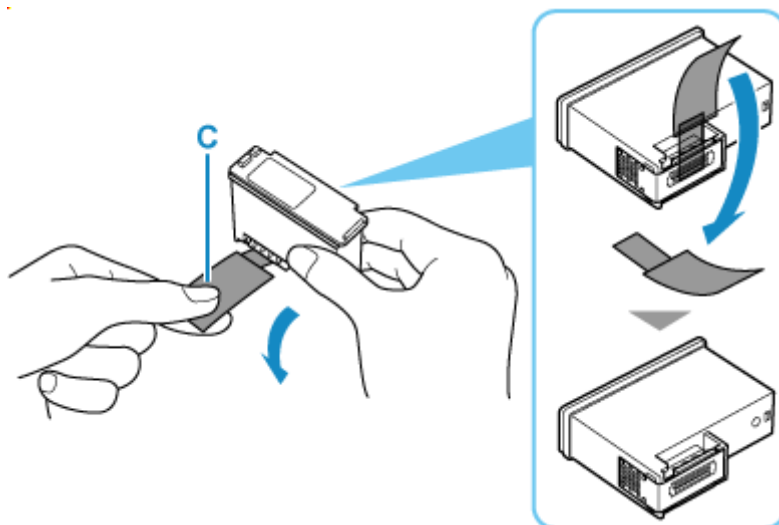


2. Verwijder de FINE-cartridge.



4. Bereid een nieuwe FINE-cartridge voor.

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



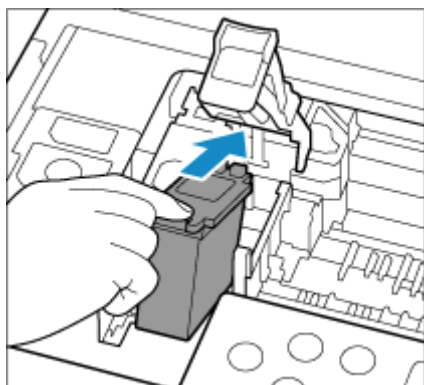
»»» Belangrijk

- 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.

5. Plaats hier de FINE-cartridge.

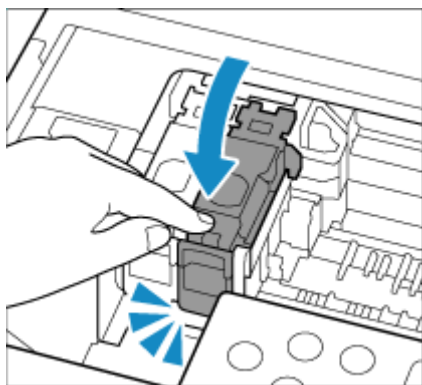
1. Plaats de nieuwe FINE-cartridge in de FINE-cartridgehouder.

De kleuren FINE-cartridge moet in de linkerleuf worden geplaatst en de zwarte FINE-cartridge in de rechterleuf.



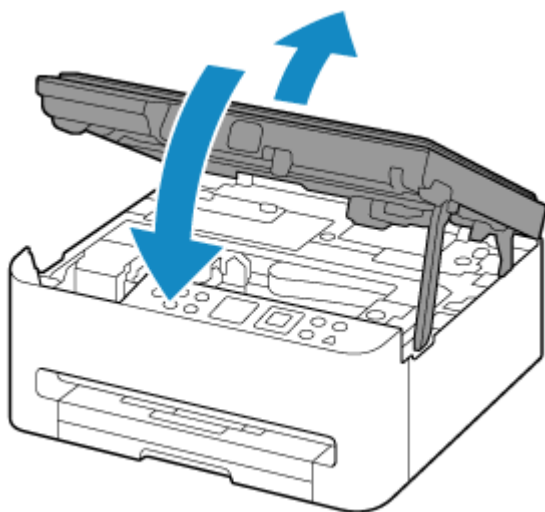
2. Sluit het sluitklepje van de inktcartridge om de FINE-cartridge vast te zetten.

Duw het sluitklepje van de inktcartridge helemaal in totdat u een klikgeluid hoort.



6. Sluit de scaneenheid / klep.

Til de scaneenheid / klep op en laat deze voorzichtig zakken om te sluiten.



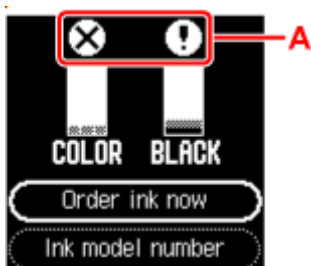
»»» Opmerking

- Als het foutbericht wordt weergegeven op het LCD-scherm nadat de scaneenheid / klep is gesloten, voert u de vereiste stappen uit.
 - ➔ [Wanneer er een fout is opgetreden](#)
- Als de printkop niet correct is uitgelijnd, wat u merkt doordat evenwijdige lijnen niet correct worden afgedrukt of doordat er vergelijkbare problemen optreden, [lijnt u de printkop uit](#).

De inktstatus op het LCD-scherm controleren

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)
2. Selecteer **Printerdetails (Printer details)** op het HOME-scherm.
➔ [LCD en bedieningspaneel](#)
3. Selecteer **Geschatte inktniveaus (Estimated ink levels)**.

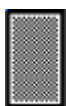
Er wordt een symbool weergegeven in het aangegeven gebied A als er informatie is over het resterende inktniveau.



De inkt is bijna op. Bereid een nieuwe FINE-cartridge voor.



De inkt is op. Vervang de FINE-cartridge door een nieuwe FINE-cartridge.



Dit wordt weergegeven wanneer het resterende inktniveau niet bekend is.

»»» Opmerking

- Het bovenstaande scherm geeft een schatting van de inktniveaus aan.
- Selecteer **Inkt bestellen (Order ink now)** en druk op de knop **QR** om de QR-code weer te geven en naar de site te gaan waar u inkt kunt kopen. De kosten van de internetverbinding zijn voor rekening van de klant.
- U kunt de inktnummers controleren door **Inktmodelnummer (Ink model number)** te selecteren.
- 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](#)

Onderhoudsfuncties uitvoeren vanaf de printer

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

Onderhoudsprocedure

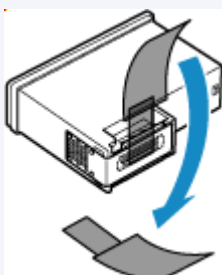
Als de afdrukresultaten vaag zijn, kleuren niet correct worden afgedrukt of als u niet tevreden bent over de afdrukresultaten (bijvoorbeeld omdat lijnen niet evenwijdig worden afgedrukt), voert u de onderstaande onderhoudsprocedure uit.

»»» Belangrijk

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

»»» Opmerking

- Zorg ervoor dat u de oranje beschermtape niet op de FINE-cartridge laat zitten.



- Controleer of er nog inkt in de FINE-cartridge zit.
 - ➔ [De inktstatus op het LCD-scherm controleren](#)
- Stel voor Windows de afdrুকwaliteit hoger in via de instellingen van het printerstuurprogramma. Hierdoor kunnen de afdrukresultaten verbeteren.
 - ➔ [Mediumtype, kwaliteit enz. instellen \(tabblad Media/kwaliteit\)](#)

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 strepen voorkomen in het patroon:



|| 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 automatisch aanpassen](#)
- Voor macOS:
 - ➡ [De positie van de Printkop aanpassen](#)

Controleraster voor de spuitopeningen afdrukken

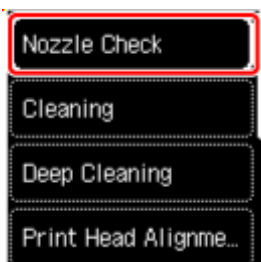
Druk het controleraster voor de spuitopeningen af om te bepalen of de inkt op de juiste wijze uit de spuitopening van printkop wordt gespoten.

»»» 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 cassette.
➔ [Normaal papier plaatsen](#)
3. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)** op het HOME-scherm.
➔ [LCD en bedieningspaneel](#)
4. Selecteer **Spuitopening controleren (Nozzle Check)**.



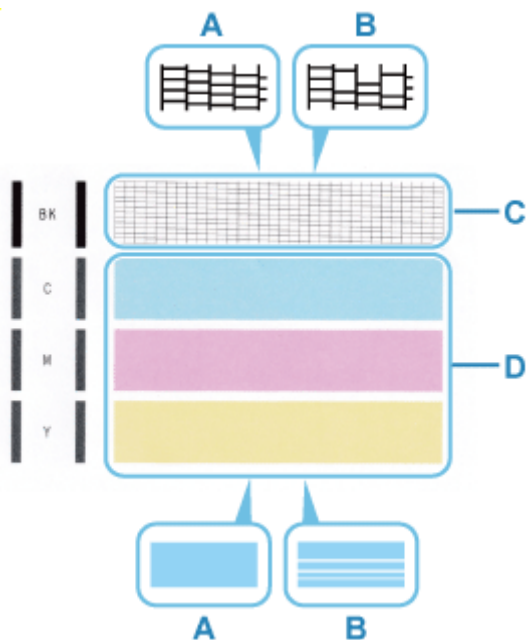
Het bevestigingsscherm wordt weergegeven.

5. Selecteer **Ja (Yes)**.
6. Druk op de knop **OK**.
Het controleraster voor de spuitopeningen wordt afgedrukt en het bevestigingsscherm wordt weergegeven op het LCD-scherm.
7. Selecteer **Volgende (Next)**.
8. [Bekijk het controleraster voor de spuitopeningen.](#)

Controleraster voor de spuitopeningen onderzoeken

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

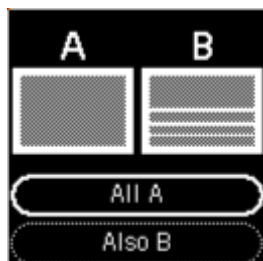
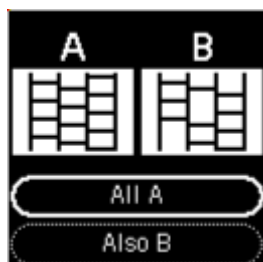
1. Controleer of er lijnen ontbreken in raster C en controleer of raster D horizontale strepen bevat.



A: Geen ontbrekende lijnen/geen horizontale strepen

B: Lijnen ontbreken/er zijn horizontale strepen aanwezig

2. Selecteer het raster in het bevestigingsscherm dat het dichtst in de buurt komt van het controleraster voor de spuitopeningen dat u hebt afgedrukt.



Voor A (geen ontbrekende lijnen of geen horizontale strepen) in zowel raster C als raster D:

De reiniging is niet vereist. Selecteer **Alle A (All A)**, bevestig het bericht en selecteer vervolgens **OK**.

Het onderhoudsscherm wordt opnieuw weergegeven.

Voor B (lijnen ontbreken of er zijn horizontale strepen aanwezig) in raster C of raster D of in beide rasters:

De reiniging is vereist. Selecteer **Ook B (Also B)** en selecteer daarna **Ja (Yes)** in het bevestigingsscherm voor de reiniging.

De printer start het reinigen van de printkop.

➔ [De printkop reinigen](#)

Als raster C of een kleur in raster D niet wordt afgedrukt:



(Voorbeeld: Magenta raster wordt niet afgedrukt)

De reiniging is vereist. Selecteer **Ook B (Also B)** en selecteer daarna **Ja (Yes)** in het bevestigingsscherm voor de reiniging.

De printer start het reinigen van de printkop.

➔ [De printkop reinigen](#)

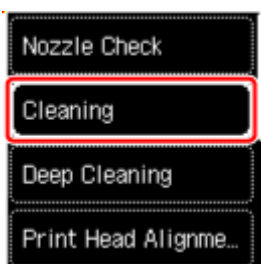
De printkop reinigen

Reinig de printkop als er in het afgedrukte controleraster voor de spuitopeningen lijnen ontbreken of horizontale strepen worden weergegeven. Door een reiniging uit te voeren worden de spuitopeningen vrij gemaakt en de toestand van de printkop hersteld. Bij het reinigen van de printkop wordt inkt verbruikt. Reinig de printkop daarom alleen als het echt nodig is.

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 cassette.
➔ [Normaal papier plaatsen](#)
3. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)** op het HOME-scherm.
➔ [LCD en bedieningspaneel](#)

4. Selecteer **Reinigen (Cleaning)**.



Het bevestigingsscherm wordt weergegeven.

5. Selecteer **Ja (Yes)**.

De printer start het reinigen van de printkop.

Voer geen andere handelingen uit tot de printer klaar is met het reinigen van de printkop.

Het bevestigingsscherm voor het afdrukraster wordt weergegeven.

6. Selecteer **Ja (Yes)**.

7. Druk op de knop **OK**.

Het controleraster voor de spuitopening wordt afgedrukt.

8. Selecteer **Volgende (Next)**.

9. [Bekijk het controleraster voor de spuitopeningen.](#)

»» 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.

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 cassette.
➔ [Normaal papier plaatsen](#)
3. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)** op het HOME-scherm.
➔ [LCD en bedieningspaneel](#)
4. Selecteer **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)**.



Het bevestigingsscherm wordt weergegeven.

5. Selecteer **Ja (Yes)**.

De printer start de dieptereiniging van de printkop.

Voer geen andere handelingen uit totdat de printer klaar is met de dieptereiniging van de printkop.

Het bevestigingsscherm voor het afdrukraster wordt weergegeven.

6. Selecteer **Ja (Yes)**.

7. Druk op de knop **OK**.

Het controleraster voor de spuitopening wordt afgedrukt.

8. Selecteer **OK** in het voltooiingsbericht.

9. [Bekijk het controleraster voor de spuitopeningen.](#)

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.
Als de inkt bijna op is, [vervangt u de FINE-cartridge](#).
- Wanneer de inkt opraakt tijdens het afdrukken van het uitlijningsblad voor de printkop, wordt er een foutbericht weergegeven op het LCD-scherm.
➔ [Wanneer er een fout is opgetreden](#)

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 cassette.
➔ [Normaal papier plaatsen](#)
3. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)** op het HOME-scherm.
➔ [LCD en bedieningspaneel](#)
4. Selecteer **Uitlijning printkop - automat. (Print Head Alignment - Auto)**.



Het bevestigingsscherm wordt weergegeven.

»»» Opmerking

- Selecteer **Uitlijnwaaarde printkop afdr. (Print the head alignment value)** als u de huidige aanpassingswaarden voor de printkoppositie wilt afdrukken en controleren.

5. Selecteer **Ja (Yes)**.
6. Druk op de knop **OK**.

Het uitlijningsblad voor de printkop wordt afgedrukt, en de printkop wordt automatisch uitgelijnd.

»» Opmerking

- Als automatische uitlijning van de printkop mislukt, wordt er een foutbericht op het LCD-schermweergegeven.

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

7. Selecteer **OK** in het voltooiingsbericht.

»» Opmerking

- Als u nog steeds niet tevreden bent over de afdrukresultaten nadat de printkoppositie is aangepast zoals hierboven is beschreven, moet u de [printkoppositie handmatig aanpassen](#).

– Voor Windows:

U kunt de positie van de printkop ook handmatig uitlijnen.

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

De printkop handmatig uitlijnen

Lijn de printkop handmatig uit als de afdrukresultaten na automatische uitlijning niet naar wens zijn, bijvoorbeeld als afgedrukte lijnen niet evenwijdig zijn.

U moet het volgende voorbereiden: twee vellen gewoon papier van A4- of Letter-formaat

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)
2. Plaats twee vellen normaal papier van A4- of Letter-formaat in de cassette.
➔ [Normaal papier plaatsen](#)
3. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)** op het HOME-scherm.
➔ [LCD en bedieningspaneel](#)
4. Selecteer **Uitlijning printkop - handmatig (Print Head Alignment - Manual).**



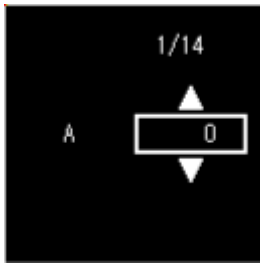
Het bevestigingsscherm wordt weergegeven.

»»» Opmerking

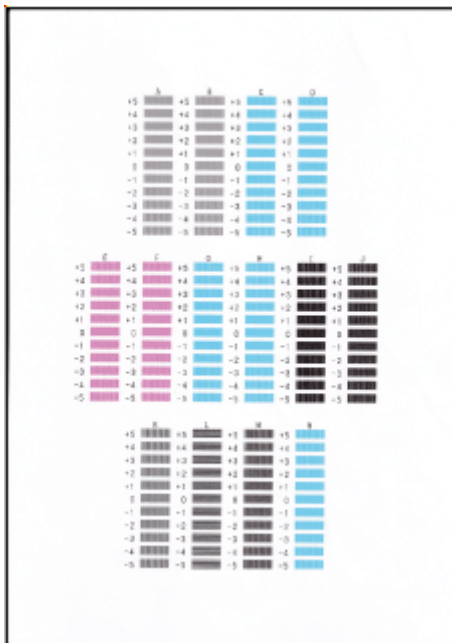
- Selecteer **Uitlijnwaarde printkop afdr. (Print the head alignment value)** als u de huidige uitlijningswaarden voor de printkoppositie wilt afdrukken en controleren.

5. Selecteer **Ja (Yes)**.
6. Druk op de knop **OK**.
Het uitlijningsblad wordt afgedrukt.
7. Wanneer **Zijn de controlerasters correct afgedrukt? (Did the patterns print correctly?)** wordt weergegeven, controleert u of het raster correct is afgedrukt en selecteert u **Ja (Yes)** als dit het geval is.
8. Controleer het bericht en selecteer **OK**.

Het invoerscherm voor de waarden voor het uitlijnen van de printkoppositie wordt weergegeven.



9. Controleer de eerste controlerasters. Zoek in kolom A het raster met de minst waarneembare strepen, selecteer het nummer van dat raster en druk vervolgens op de knop **OK**.



Opmerking

- Als alle rasters er anders uitzien, kiest u het raster met de minst waarneembare verticale strepen.

Subtiële verticale strepen



Duidelijk zichtbare verticale strepen



- Als alle rasters er anders uitzien, kiest u het raster met de minst waarneembare horizontale strepen.

Subtiële horizontale strepen



Duidelijk zichtbare horizontale strepen



10. Herhaal deze stappen totdat u klaar bent met het invoeren van alle rasternummers voor de kolommen B tot en met N.

11. Controleer het bericht en druk op de knop **OK**.

De tweede set rasters wordt afgedrukt.

12. Bekijk het tweede aanpassingsraster voor de positie van de printkop, selecteer het nummer van het raster met de minst waarneembare strepen in kolom O en druk op de knop **OK**.



Opmerking

- Als alle rasters er anders uitzien, kiest u het raster met de minst waarneembare verticale strepen.

Subtiel zichtbare verticale strepen



Duidelijk zichtbare verticale strepen



13. Herhaal deze stappen totdat u klaar bent met het invoeren van alle rasternummers voor de kolommen P tot en met X.

14. Selecteer **OK** in het voltooiingsbericht.

Onderhoudsfuncties uitvoeren vanaf de computer (Windows)

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

Het onderhoudsprogramma openen (Canon IJ Printer Assistant Tool)

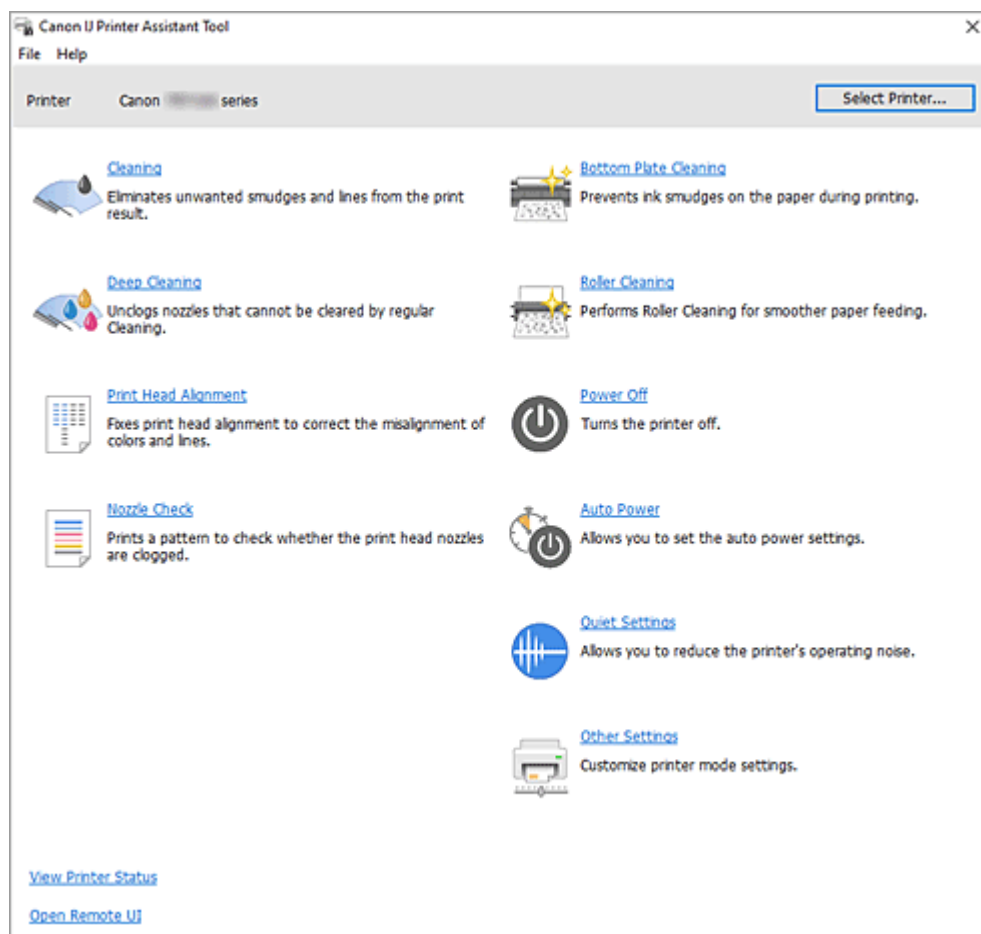
Canon IJ Printer Assistant Tool is toepassingssoftware waarmee u onderhoud kunt uitvoeren aan de printer of de instellingen van de printer kunt wijzigen.

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

- Zie '[Het stuurprogramma installeren](#)' voor meer informatie over het installeren van het printerstuurprogramma.



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 automatisch 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 de reiniging uitvoert.

3. Voer een reiniging uit.

Controleer of de printer is ingeschakeld en klik op **Starten (Start)**.

Het reinigen van de printkop wordt gestart.

4. Voltooi de reiniging

Klik op **OK** wanneer het bevestigingsbericht wordt weergegeven.

Het dialoogvenster **Controle spuitopening (Nozzle Check)** wordt geopend.

5. Controleer de resultaten

Klik op de knop **Controleraster afdrukken (Print Check Pattern)** om te controleren of de 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 kan worden 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 waarvoor een diepte-reiniging moet worden uitgevoerd.

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

3. Diepte-reiniging uitvoeren

Controleer of de printer is ingeschakeld en klik op **Starten (Start)**.

Klik op **OK** in het bevestigingsbericht.

De diepte-reiniging van de printkop wordt gestart.

4. Diepte-reiniging voltooien

Klik op **OK** wanneer het bevestigingsbericht wordt weergegeven.

Het dialoogvenster **Controle spuitopening (Nozzle Check)** wordt geopend.

5. Controleer de resultaten

Klik op de knop **Controleraster afdrukken (Print Check Pattern)** om te controleren of de afdrukkwaliteit is verbeterd. Klik op **Annuleren (Cancel)** als u deze controle niet wilt uitvoeren.

»»» **Belangrijk**

- Bij **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** wordt meer inkt gebruikt dan bij **Reiniging (Cleaning)**. Wanneer u de printkop vaak reinigt, zal de inktvoorraad van uw printer snel afnemen. Voer alleen een diepte-reiniging uit wanneer dit noodzakelijk is.

Verwant onderwerp

- ➔ Een controleraster voor de spuitopeningen afdrukken

De positie van de printkop automatisch aanpassen

Bij het uitlijnen van de printkop worden de installatieposities van de printkop gecorrigeerd waardoor kleuren en lijnen beter worden uitgelijnd.

Op deze printer worden twee methoden voor het uitlijnen van de printkop ondersteund: automatische uitlijning en handmatige uitlijning.

Gewoonlijk is de printer ingesteld voor automatische uitlijning van de printkop, maar als de afdrukresultaten niet naar wens zijn, zoals wanneer de randen niet zijn uitgelijnd, voert u een [handmatige uitlijning van de kop](#) uit.

De procedure voor een automatische uitlijning van de printkop is als volgt:

»»» Belangrijk

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



Uitlijning printkop (Print Head Alignment)

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

2. Klik op **Uitlijning printkop (Print Head Alignment)**

Het dialoogvenster **Uitlijning printkop (Print Head Alignment)** wordt weergegeven.

3. Plaats papier in de printer

Plaats één vel normaal papier van A4- of Letter-formaat in de cassette.

»»» Opmerking

- Het aantal vellen dat wordt gebruikt, verschilt wanneer u handmatige uitlijning van de printkop selecteert.

4. Printkop uitlijnen

Controleer of de printer is ingeschakeld en klik op **Starten (Start)**.

Volg de instructie in het bericht.

»»» Opmerking

- Wacht totdat het afdrucken is voltooid voordat u andere handelingen uitvoert. Het afdrucken duurt ongeveer 3 tot 4 minuten.

»» 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.

De positie van de printkop handmatig aanpassen

Bij het uitlijnen van de printkop worden de installatieposities van de printkop gecorrigeerd waardoor kleuren en lijnen beter worden uitgelijnd.

Op deze printer worden twee methoden voor het uitlijnen van de printkop ondersteund: [automatische uitlijning](#) en handmatige uitlijning.

Gewoonlijk is de printer ingesteld voor automatische uitlijning van de printkop, maar als de afdrukresultaten niet naar wens zijn, zoals wanneer de randen niet zijn uitgelijnd, voert u een handmatige uitlijning van de kop uit.

De procedure voor een handmatige uitlijning van de printkop is als volgt:

»»» Belangrijk

- Afdrukken is vereist om de positie van de printkop aan te passen. Open de scaneenheid / klep niet als er een afdruktaak wordt uitgevoerd, omdat in dat geval het afdrukken wordt gestopt.



Uitlijning printkop (Print Head Alignment)

1. Open [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).
2. Controleer of de printer aan staat en klik dan op **Overige instell. (Other Settings)**

Het dialoogvenster **Overige instell. (Other 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.

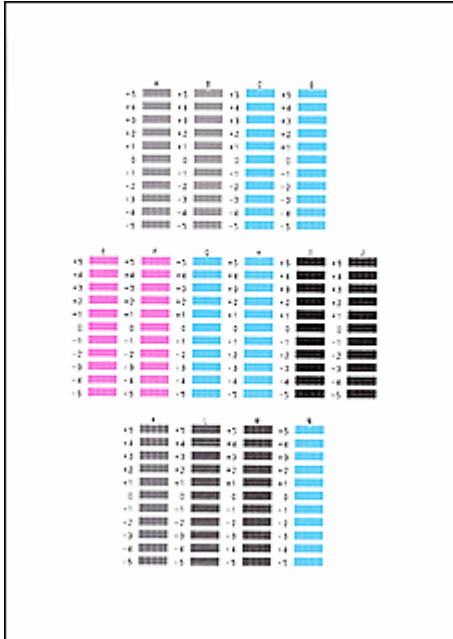
3. **Uitlijning printkop wijzigen in handmatig**
Schakel het selectievakje **Koppen handmatig uitlijnen (Align heads manually)** in.
4. **Pas de instellingen toe**
Klik op **OK** en vervolgens op **OK** in het bevestigingsbericht.
5. **Klik op Uitlijning printkop (Print Head Alignment)**
Het dialoogvenster **Uitlijning printkop (Print Head Alignment)** wordt geopend.
6. **Plaats papier in de printer**
Plaats twee vellen normaal papier van A4- of Letter-formaat in de cassette.
7. **Printkop uitlijnen**

Klik op **Starten (Start)**.

Volg de instructie in het bericht.

8. Controleer het afgedrukte raster

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



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

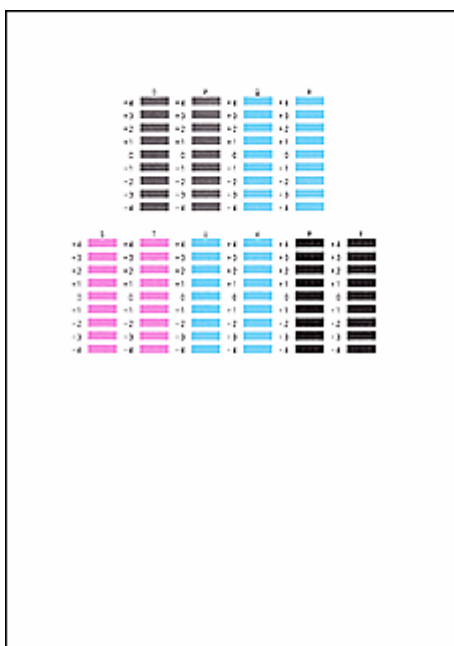
(B) Duidelijkere horizontale strepen

9. Controleer het weergegeven bericht en klik op **OK**

Het tweede raster wordt afgedrukt.

10. Controleer de afgedrukte rasters

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



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

- 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

11. Voltooi de aanpassing van de koppositie.

Klik op **OK**.

De aanpassing van de koppositie is voltooid.

Opmerking

- Als u de huidige instelling wilt afdrukken en controleren, opent u het dialoogvenster **Uitlijning printkop (Print Head Alignment)** en klikt u op **Uitlijningswaarde afdrukken (Print Alignment Value)**.

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, raadpleegt u 'Wachtwoord en cookie'.

Verwante onderwerpen

- ➔ Onderhoudsfuncties uitvoeren vanaf de computer (macOS)
- ➔ Printerinstellingen vanaf de computer wijzigen (macOS)

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.

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 normaal papier van A4- of Letter-formaat in de cassette.

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 scaneenheid / 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 inktmodelnummers 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 inktmodelnummers 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)
- Cassettekussentjes reinigen

Papierinvoerrollen reinigen

Als een papierinvoerrol vuil is of als er papierstof op ligt, wordt het papier mogelijk niet goed ingevoerd. Reinig in dat geval de rol. Als u de rol reinigt, slijt deze. Reinig de rol daarom alleen als dat nodig is.

U moet het volgende voorbereiden: drie vellen gewoon papier van A4- of Letter-formaat

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)
2. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)** op het HOME-scherm.
➔ [LCD en bedieningspaneel](#)

3. Selecteer **Reiniging rollen (Roller cleaning)**.



Het bevestigingsscherm wordt weergegeven.

4. Selecteer **Ja (Yes)**.
5. Verwijder eventueel aanwezig papier uit de cassette en duw deze terug.
6. Selecteer **OK**.

Tijdens het reinigen zonder papier draaien de papierinvoerrollen enkele malen rond.

7. Controleer of de papierinvoerrol gestopt is met draaien en volg de aanwijzingen in het bericht door de drie vellen normaal papier van A4- of Letter-formaat in de cassette te plaatsen.

➔ [Normaal papier plaatsen](#)

8. Selecteer **OK**.

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

9. Selecteer **OK** in het voltooiingsbericht.

Als het probleem na de reiniging niet is verholpen, 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 normaal papier van A4-formaat*

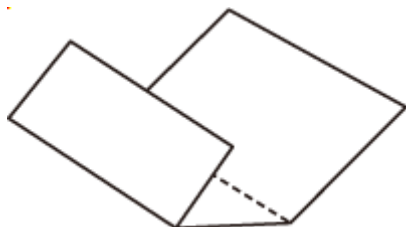
* Zorg ervoor dat u een nieuw vel papier gebruikt.

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)
2. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)** op het HOME-scherm.
➔ [LCD en bedieningspaneel](#)
3. Selecteer **Reiniging onderste plaat (Bottom plate cleaning)**.

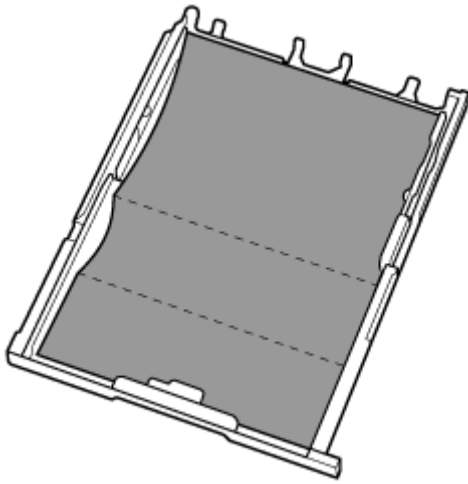


Het bevestigingsscherm wordt weergegeven.

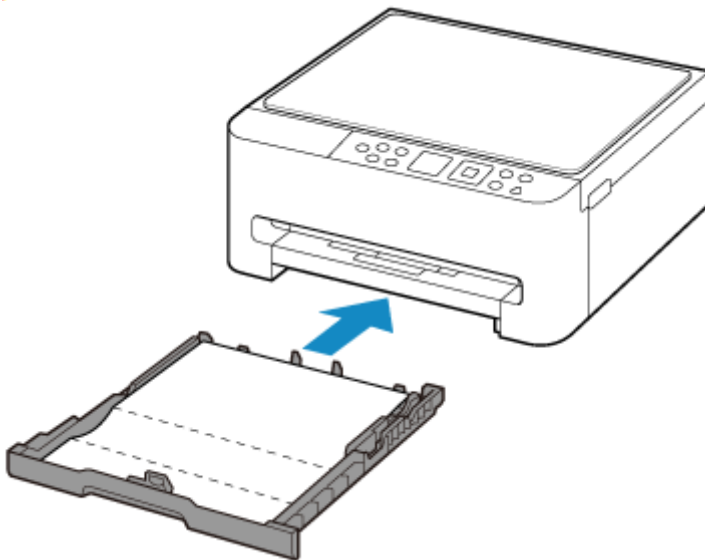
4. Selecteer **Ja (Yes)**.
5. Volg de aanwijzingen in het bericht om papier uit de cassette te verwijderen en selecteer daarna **OK**.
6. Vouw een vel normaal papier van A4-formaat in de breedte dubbel en vouw het papier weer open.
7. Vouw één zijde van het geopende papier nogmaals doormidden, waarbij u de rand uitlijnt met de vouw in het midden. Vouw het papier daarna weer open en selecteer **OK**.



8. Plaats alleen dit vel papier in de cassette met de rug van de vouwen naar boven gericht, waarbij de rand van de helft zonder vouw van u af is gericht.



9. Plaats de cassette in de printer.



10. Selecteer **OK**.

Het papier reinigt de binnenkant van het printer terwijl het wordt doorgevoerd door het printer.

Controleer de gevouwen gedeelten van het uitgevoerde papier. Als deze inktvlekken bevatten, moet u de onderste plaat opnieuw reinigen.

11. Selecteer **OK** in het voltooiingsbericht.

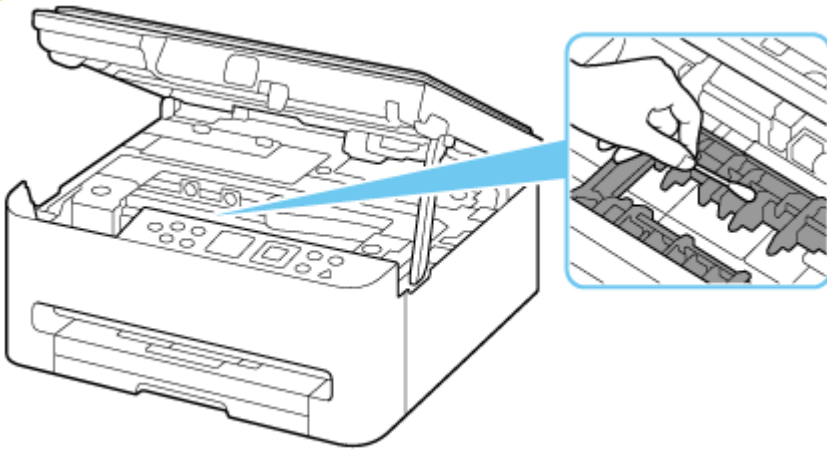
»»» **Opmerking**

- Gebruik een nieuw vel papier wanneer u de onderplaat opnieuw reinigt.

Als het probleem zich blijft voordoen nadat u de onderste plaat nogmaals hebt gereinigd, zijn de uitstekende delen aan de binnenkant van het printer mogelijk vuil. Veeg inktresten op uitstekende delen weg met bijvoorbeeld een wattenstaafje.

»» Belangrijk

- Schakel het apparaat altijd uit en haal het netsnoer uit het stopcontact voordat u de printer gaat reinigen.



Instellingen wijzigen

- **Printerinstellingen vanaf de computer wijzigen (Windows)**
- **Printerinstellingen vanaf de computer wijzigen (macOS)**
- **Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel**
- **De printer configureren via de webbrowser**

Printerinstellingen vanaf de computer wijzigen (Windows)

- **Afdrukopties wijzigen**
- **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 [eigenschapsvenster van het printerstuurprogramma](#)
2. Klik op **Afdrukopties... (Print Options...)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**
Het dialoogvenster **Afdrukopties (Print Options)** wordt geopend.
3. Wijzig de individuele instellingen
Wijzig desgewenst de instelling van elk item en klik op **OK**.
Het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** wordt opnieuw weergegeven.

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)**, **Envelop (Envelope)**, **Ink Jet Hagaki (A)**, **Hagaki K (A)**, **Hagaki (A)** of **Hagaki** is geselecteerd voor **Mediumtype (Media Type)** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**
 - Er is een vinkje toegevoegd aan **Afdrukken zonder marges (Borderless Printing)** 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 **Uit (Off)** als u niet wilt dat de functie voor automatisch inschakelen actief is.

Controleer vóór de configuratie of de printer aan staat.

Selecteer **Aan (On)** 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.

Volg de instellingen in **Geen LAN/USB-verbinding (No LAN/USB Connection)** als aan alle volgende voorwaarden is voldaan.

- Alle **LAN**-instellingen in de printerinstellingen zijn uitgeschakeld
- Er is geen USB-verbinding met een pc

Volg anders de instellingen in **LAN/USB-verbinding (LAN/USB Connection)**.

»» Opmerking

- Het inschakelen van automatisch inschakelen, het uitschakelen van automatisch uitschakelen of het verlengen van de tijd 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 **Uit (Off)** 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 de instelling **Aan (On)** is, wordt een bericht weergegeven dat de printer stand-by staat.
Wanneer de instelling **Uit (Off)** is, wordt 'Kan niet communiceren met de printer' weergegeven.

De bedieningsmodus van de Printer aanpassen

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

Als u de printerinstellingen wilt wijzigen, opent u een van de volgende twee schermen en configureert u de instellingen.

- [Aangepaste instellingen op het tabblad Onderhoud](#)
- [Overige instell. in Canon IJ Printer Assistant Tool](#)

Ga naar voor functies met betrekking tot afdrukinstellingen naar **Aangepaste instellingen (Custom Settings)** op het tabblad **Onderhoud (Maintenance)**. Ga voor andere instellingen naar **Overige instell. (Other Settings)** in Canon IJ Printer Assistant Tool.

Aangepaste instellingen (Custom Settings) op het tabblad Onderhoud (Maintenance)

1. Open het tabblad **Onderhoud (Maintenance)**
2. Controleer of de printer is ingeschakeld en klik op **Aangepaste instellingen (Custom Settings)**.

Het [Dialogoogvenster Aangepaste instellingen](#) wordt geopend.

▶▶▶ Opmerking

- Als de printer is uitgeschakeld of als communicatie tussen de printer en de computer is uitgeschakeld, kan een foutbericht verschijnen omdat de computer de printerstatus niet kan vaststellen.
Als dit gebeurt, klikt u op **OK** om de meest recente instellingen op de computer weer te geven.

3. Instellingen configureren

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

4. Pas de instellingen toe

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

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

Overige instell. (Other Settings) in Canon IJ Printer Assistant Tool

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

Het dialoogvenster Dialoogvenster **Overige instell.** wordt geopend.

»» Opmerking

- Als de printer is uitgeschakeld of als communicatie tussen de printer en de computer is uitgeschakeld, kan een foutbericht verschijnen omdat de computer de printerstatus niet kan vaststellen.
Als dit gebeurt, klikt u op **OK** om de meest recente instellingen op de computer weer te geven.

3. Instellingen configureren

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

4. Pas de instellingen toe

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

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

Printerinstellingen 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 (LAN/USB-verbinding) (Auto power off (LAN/USB connection)) / Automatisch uit (geen LAN/USB-verbinding) (Auto power off (no LAN/USB connection))

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.

Als aan alle volgende voorwaarden is voldaan, worden de instellingen in **Automatisch uit (geen LAN/USB-verbinding) (Auto power off (no LAN/USB connection))** gevolgd.

- Alle **LAN**-instellingen in de printerinstellingen zijn uitgeschakeld
- Er is geen USB-verbinding met een pc

Anders worden de instellingen in **Automatisch uit (LAN/USB-verbinding) (Auto power off (LAN/USB connection))** gevolgd.

Automatisch aan (Auto power on)

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

Opmerking

- Het uitschakelen of verlengen van de tijd voor automatisch uitschakelen of het inschakelen van automatisch inschakelen 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. Instellingen wijzigen

Welke instellingen worden weergegeven, hangt af van uw printermodel. Wijzig indien nodig de weergegeven instellingen.

Afdrukinstellingen (Print settings) - Papierschuring voorkomen (Prevent paper abrasion)

Bij het gebruik van een hoge dichtheid kan de printer de ruimte tussen de printkop en het papier vergroten om te voorkomen dat het papier gaat schuren.

Schakel dit selectievakje in om schuring van papier te voorkomen.

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

Aangepaste instellingen (Custom settings) - Onjuiste papierinstellingen detecteren (AirPrint) (Detect paper setting mismatch (AirPrint)) / Onjuiste papierinstellingen detecteren (Overige) (Detect paper setting mismatch (Other))

Als het selectievakje is uitgeschakeld wanneer u afdrukt vanaf de pc, kunt u doorgaan met afdrukken zonder de berichtweergave, zelfs als de papierinstellingen in het afdrukdialogvenster verschillen van de papiergegevens die bij de printer zijn geregistreerd.

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.

3. Pas de instellingen toe

Klik op **OK**.

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

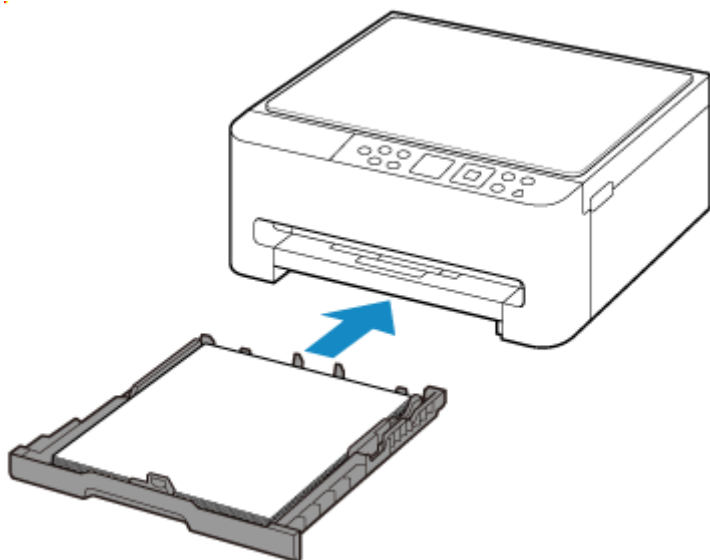
Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel

- **Papierinstellingen**
- **Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel**
- **Items instellen op het bedieningspaneel**
- **Beveiligingsinstellingen**
- **Afdrukinstell.**
- **Instellingen voor stroomregeling**
- **LAN-instellingen**
- **Afdrukinstellingen smartphonefoto**
- **Andere apparaatinstellingen**
- **Taal kiezen**
- **Firmware bijwerken**
- **Instellingen herstellen**
- **Invoerinstellingen**
- **Webservice instellen**
- **ECO-instellingen**
- **Stille instelling**
- **Systeeminformatie**
- **Controleren hoe vaak de printer in totaal is gebruikt**

Papierinstellingen

Door het papierformaat en het mediumtype te registreren, wordt voordat het afdrucken begint een bericht weergegeven als het papierformaat of het mediumtype van het geplaatste papier afwijkt van de papierinstellingen.

Na het plaatsen van papier



Het scherm voor het registreren van de papiergegevens van de cassette wordt weergegeven.



Als het paginaformaat op het LCD-scherm overeenkomt met het formaat van het papier in de cassette, selecteert u **OK**.

Als dit niet het geval is, selecteert u **Wijzigen (Change)** om de instelling te wijzigen op basis van het formaat van het geplaatste papier.

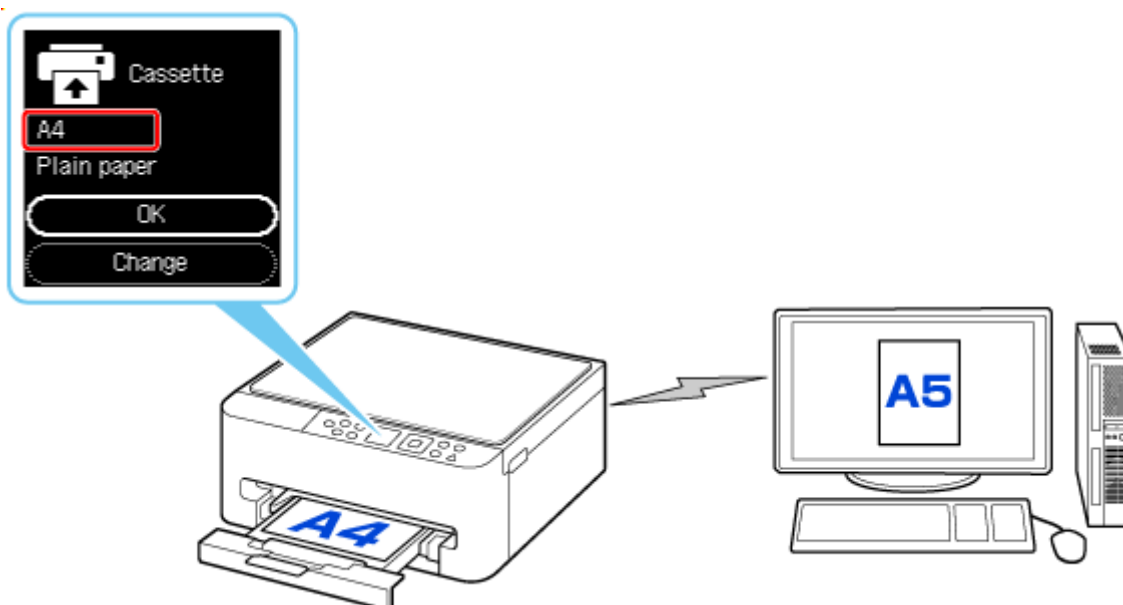
»» Opmerking

- Voor meer informatie over de juiste combinatie van papierinstellingen die u kunt opgeven via het printerstuurprogramma (Windows) of op het LCD-scherm:
 - ➔ [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(mediumtype\)](#)
 - ➔ [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(papierformaat\)](#)

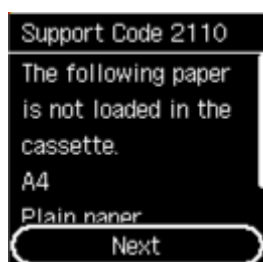
Wanneer de papierinstellingen voor afdrukken/kopiëren verschillen van de papiergegevens die op de printer zijn geregistreerd

Voorbeeld:

- Papierinstellingen voor afdrukken/kopiëren: A5
- Papiergegevens die op de printer zijn geregistreerd: A4



Wanneer u begint met afdrukken/kopiëren, wordt er een bericht weergegeven.



Controleer het bericht, selecteer **Volgende (Next)** en kies een van de volgende opties.

Afdr. op gepl. papr (Print on set paper)

Selecteer deze optie als u wilt afdrukken/kopiëren op papier dat is geplaatst zonder de papierinstellingen te hoeven wijzigen.

Wanneer de papierinstelling voor afdrukken/kopiëren bijvoorbeeld A5 is en de op de printer geregistreeerde papiergegevens A4 vermelden, begint de printer met afdrukken/kopiëren op het papier dat in de cassette is geplaatst zonder de papierformaatinstelling voor het afdrukken/kopiëren te wijzigen.

Papier vervangen (Replace paper)

Selecteer deze optie als u na het vervangen van het papier in de cassette wilt afdrukken.

Wanneer de papierformaatinstelling voor afdrukken/kopiëren bijvoorbeeld A5 is en de op de printer geregistreeerde papiergegevens A4 vermelden, plaatst u papier van A5-formaat in de cassette voordat u begint met afdrukken/kopiëren.

Het registratiescherm voor papiergegevens wordt weergegeven nadat u het papier hebt vervangen.
Registreer de papiergegevens op basis van het papier dat u hebt geplaatst.

Afdruk annuleren (Cancel print)

Hiermee annuleert u het afdrukken.

Selecteren wanneer u de papierinstellingen voor afdrukken/kopiëren wijzigt. Wijzig de papierinstellingen en probeer nogmaals af te drukken/te kopiëren.

Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel

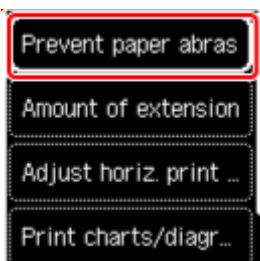
In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de instellingen wijzigt. Daarbij worden de stappen voor het opgeven van de optie Pap.schuring voork. als voorbeeld genomen.

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)
2. Selecteer **Instellingen (Settings)** op het HOME-scherm.
➔ [LCD en bedieningspaneel](#)
3. Selecteer **Apparaatinstellingen (Device settings)**.
4. Selecteer het instellingsitem dat u wilt aanpassen.



Het instellingsscherm voor het geselecteerde item wordt weergegeven.

5. Selecteer een instellingsitem.



6. Selecteer een instelling die u wilt opgeven.



Voor meer informatie over het instellen van items op het bedieningspaneel:

- ➔ [Items instellen op het bedieningspaneel](#)

Items instellen op het bedieningspaneel

Items voor de printer

- ➔ [Andere apparaatinstellingen](#)
- ➔ [Taal kiezen](#)
- ➔ [Webservice instellen](#)
- ➔ [ECO-instellingen](#)
- ➔ [Stille instelling](#)

Items voor papier/afdrukken

- ➔ [Afdrukinstell.](#)
- ➔ Afdrukinstellingen smartphonefoto
- ➔ [Invoerinstellingen](#)

Items voor onderhoud/beheer

- ➔ [Beveiligingsinstellingen](#)
- ➔ [LAN-instellingen](#)
- ➔ [Instellingen voor stroomregeling](#)
- ➔ [Firmware bijwerken](#)
- ➔ [Instellingen herstellen](#)
- ➔ [Systeeminformatie](#)
- ➔ [Controleren hoe vaak de printer in totaal is gebruikt](#)

Beveiligingsinstellingen

Selecteer dit instellingsitem bij **Apparaatinstellingen (Device settings)** in **Instellingen (Settings)**.

- **Aanbevolen beveiligingsinstell. (Recommended security settings)**

Selecteer beveiligingsinstellingen die het beste passen bij uw gebruiksomgeving. Raadpleeg de navigator voor beveiligingsinstellingen voor meer informatie over elke instelling.

➔ Beveiliging instellen/beheren

- **Vergrendelingsinstellingen (Lockout settings)**

Stel in of het invoeren van een wachtwoord na meerdere onjuiste pogingen een bepaalde tijd moet worden vergrendeld.

- **Vergrendeling in-/uitschakelen (Enable/disable lockout)**

Schakel de vergrendelingsinstelling in of uit.

- **Vergrendelingsdrempel (keren) (Lockout threshold (times))**

Stel het aantal pogingen in voordat de invoer wordt vergrendeld.

- **Vergrendelingsperiode (Lockout period)**

Stel de tijdsduur voor het vergrendelen van invoer in.

- **Gebruik van Externe UI (Use of Remote UI)**

Stel in of u het gebruik van de externe UI wilt beperken.

- **IPsec-instellingen (IPsec settings)**

Als u **Inschakelen (Enable)** selecteert, kunt u de IPsec-beveiliging opgeven.

Afdrukinstell.

Selecteer dit instellingsitem bij **Apparaatinstellingen (Device settings)** in **Instellingen (Settings)**.

- **Papierschuring voorkomen (Prevent paper abrasion)**

Gebruik deze instelling alleen als er vlekken op het afdrukkoppervlak ontstaan.

»»» Belangrijk

- Stel dit item na het afdrukken weer in op **UIT (OFF)**, omdat dit tot een lagere afdruksnelheid of -kwaliteit kan leiden.

- **Grootte van rand (Amount of extension)**

Met deze instelling selecteert u het gedeelte van de afbeelding dat buiten het papier valt als u afdrukt zonder marges op de volledige pagina.

Als u afdrukt zonder marges, wordt de afbeelding aan de randen mogelijk enigszins bijgesneden omdat de afgedrukte afbeelding zodanig is vergroot dat de hele pagina wordt gevuld. Zo nodig kunt u instellen tot welke breedte de randen van de originele afbeelding worden bijgesneden.

»»» Belangrijk

- De instellingen worden niet toegepast in de volgende situaties:
 - Afdrukken van een standaardformulier.

»»» Opmerking

- Wanneer instellingen van toepassingssoftware of het printerstuurprogramma worden geconfigureerd, hebben deze instellingen prioriteit.
- Als u afdrukt zonder marges, maar de afdrukken toch marges bevatten, kunt u **Hoeveelheid uitbr.: groot (Extended amount: Large)** opgeven om dit probleem te verhelpen.

- **Horiz. afdrukpositie aanpassen (Adjust horiz. print position)**

Hiermee wordt de afdrukstand aangepast wanneer de linker- en rechtermarge niet uitgelijnd zijn.

U kunt de linker-/rechtermarges aanpassen in stappen van 0,1 mm (0,004 inch), van -3 mm (-0,12 inch) tot +3 mm (+0,12 inch) gecentreerd op het horizontale midden van het papier.

»»» Belangrijk

- Wanneer u papier van A4-/Letter-formaat gebruikt, is de mate van aanpassing beperkt. U kunt geen aanpassingen maken die groter zijn dan deze limiet.

- **Grafieken/diagrammen levendig afdrukken**

Gebruik deze instelling als u grafieken en diagrammen in documenten levendig wilt afdrukken op normaal papier.

Deze functie geeft voorrang aan de instellingen van het printerstuurprogramma.

Als u de voorkeur wilt geven aan printerinstellingen, selecteert u **Gebr. printerinstel. (Use Printer Settings)** voor **Grafieken en diagrammen beter afdrukken (normaal papier) (Print charts and**

diagrams in documents more vividly (plain paper)) in het dialoogvenster **Afdrukopties (Print Options)** in de onderstaande instellingen van het printerstuurprogramma.

➔ [Beschrijving van het tabblad Pagina-instelling](#)

»»» **Opmerking**

- Deze functie wordt geïmplementeerd met de volgende instellingen.
 - Gewoon papier
 - Afdrukken in kleur
 - Afdrukken zonder marges UIT
 - Grootte is een sjabloongrootte of een door de gebruiker gedefinieerde grootte binnen het bereik van een sjabloongrootte
- * De functie wordt mogelijk niet geïmplementeerd, zelfs niet als de bovenstaande instellingen zijn geselecteerd, afhankelijk van andere instellingen.
- De verwerking kan verschillen, afhankelijk van de instellingen, en kan ertoe leiden dat dezelfde gegevens verschillende tonen hebben. Zet deze instelling op **UIT (OFF)** als u toonverschillen wilt vermijden.

• **Inktvlekken op normaal papier verminderen**

Bij sommige soorten normaal papier kunnen vlekken voorkomen op het bedrukte oppervlak omdat de inkt moeilijk hecht. U kunt het gewenste niveau van inktveegreductie instellen.

»»» **Opmerking**

- Deze functie kan ervoor zorgen dat de afdruksnelheid lager is of dat de beeldkwaliteit minder is.
- Deze functie werkt niet als er een ander papiertype dan normaal papier is geselecteerd.

Instellingen voor stroomregeling

Selecteer dit instellingsitem bij **Apparaatinstellingen (Device settings)** in **Instellingen (Settings)**.

Hiermee kunt u de printer automatisch in-/uitschakelen om elektriciteit te besparen.

»» Opmerking

- Als deze instelling wordt gewijzigd, kan het stroomverbruik toenemen.

- **Automatisch uit - instellingen (Auto power off settings)**

Bepaalt hoe lang het duurt voordat de printer automatisch wordt uitgeschakeld als er geen handeling wordt verricht of als er geen afdrukgegevens naar de printer worden gestuurd.

- **Automatisch aan - instellingen (Auto power on settings)**

Als u **AAN (ON)** selecteert, kan de printer automatisch worden ingeschakeld wanneer een scanopdracht van een computer of afdrukgegevens naar de printer worden gestuurd.

LAN-instellingen

Selecteer dit instellingsitem bij **Instellingen (Settings)**.

➔ [Wi-Fi](#)

➔ [Draadloos direct \(Wireless Direct\)](#)

- **Geavanceerd (Advanced)**

Meer informatie over de verschillende instellingsitems:

➔ [Geavanceerd \(Advanced\)](#)

Als u de netwerkinstellingen wilt afdrukken, selecteert u **Details afdrukken (Print details)** en selecteert u daarna **Ja (Yes)**.

➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

»»» Belangrijk

- De afdruk van de netwerkinstellingen bevat belangrijke informatie over uw netwerk. Bewaar deze zorgvuldig.

Wi-Fi

- **Info over instellingen tonen**

De informatie over de netwerkinstellingen van de printer wordt weergegeven wanneer deze is verbonden via Wi-Fi. (Sommige instellingen worden niet weergegeven, afhankelijk van de printerinstellingen.)

Items	Instelling
Verbinding (Connection)	Ingeschakeld (verbonden)/Ingeschakeld (niet verbonden)/Uitschakelen
Netwerknnaam (SSID) (Network name (SSID))	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Frequentie (Frequency)	2,4 GHz/5 GHz
Wi-Fi-beveiliging (Wi-Fi security)	Uitschakelen/WPA-PSK(AES)/WPA2-PSK(AES)/WPA3-SAE(AES)
Signaalsterkte (%) (Signal strength (%))	XXX
IPv4-adres (IPv4 address)	XXX. XXX. XXX. XXX
IPv4-subnetmasker (IPv4 subnet mask)	XXX. XXX. XXX. XXX
IPv4-stdrdgateway (IPv4 default gateway)	XXX. XXX. XXX. XXX
IPv6 link-local adres (IPv6 link-local address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
MAC-adres (Wi-Fi) (MAC address (Wi-Fi))	XX:XX:XX:XX:XX:XX

Printernaam (Printer name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Bonjour-servicenaam (Bonjour service name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX

('XX' staat voor alfanumerieke tekens.)

- **Geavanceerde modus (Advanced mode)**

Hiermee schakelt u Wi-Fi in/uit.

- **Wi-Fi-instelling (Wi-Fi setup)**

Hiermee selecteert u de instelmethode voor de Wi-Fi-verbinding.

- **Eenvoudig draadloos verbinden (Easy wireless connect)**

Selecteer deze optie als u de instellingen voor de toegangspuntinformatie rechtstreeks vanaf een apparaat (zoals een smartphone of tablet) op de printer opgeeft, zonder de draadloze router te gebruiken. Volg de instructies op het scherm van het apparaat dat de verbinding maakt voor de installatieprocedure.

- **Handmatig verbinden (Manual connect)**

Selecteer deze optie wanneer u instellingen voor Wi-Fi handmatig wilt instellen met het bedieningspaneel van de printer.

- **WPS (methode drukknop) (WPS (Push button method))**

Selecteer deze optie wanneer u instellingen voor Wi-Fi uitvoert vanaf een draadloze router die de drukknopmethode Wi-Fi Protected Setup (WPS) ondersteunt. Volg tijdens de installatie de aanwijzingen op het scherm.

- **Andere verbindingstypen (Other connection types)**

- **WPS (pincode gebruiken) (WPS (PIN code method))**

Selecteer deze optie wanneer u instellingen voor Wi-Fi uitvoert vanaf een draadloze router die de pincode methode Wi-Fi Protected Setup (WPS) ondersteunt. Volg tijdens de installatie de aanwijzingen op het scherm.

Draadloos direct (Wireless Direct)

- **Info over instellingen tonen**

De informatie over de netwerkinstellingen van de printer wordt weergegeven wanneer deze is verbonden via Draadloos direct. (Sommige instellingen worden niet weergegeven, afhankelijk van de printerinstellingen.)

Items	Instelling
Verbinding (Connection)	In-/uitschakelen
Netwerknnaam (SSID) (Network name(SSID))	DIRECT-XXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Wachtwoord (Password)	XXXXXXXXXX

Frequentie (Frequency)	2,4 GHz/5 GHz
Wi-Fi-beveiliging (Wi-Fi security)	WPA2-PSK(AES)/uitschakelen
Aantal nu verbonden apparaten (No. of devices connected now)	XX/XX
IPv4-adres (IPv4 address)	XXX. XXX. XXX. XXX
IPv4-subnetmasker (IPv4 subnet mask)	XXX. XXX. XXX. XXX
IPv4-stdrdgateway (IPv4 default gateway)	XXX. XXX. XXX. XXX
IPv6 link-local adres (IPv6 link-local address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX
MAC-adres (Wi-Fi) (MAC address (Wi-Fi))	XX:XX:XX:XX:XX:XX
Printernaam (Printer name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Bonjour-servicenaam (Bonjour service name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX

('XX' staat voor alfanumerieke tekens.)

- **Verbinden met smartphone (Connect to smartphone)**

Maakt het mogelijk de smartphone met de printer te verbinden door de QR-code die op het LCD-scherm wordt weergegeven, te lezen met de smartphone of door handmatig de netwerknaam en het wachtwoord op te halen.

- **Geavanceerde modus (Advanced mode)**

Draadloos direct inschakelen/uitschakelen.

- **Netwerknaam (SSID) wijzigen (Change network name (SSID))**

Hiermee wijzigt u de id (SSID)/de printernaam die wordt weergegeven op een Wi-Fi Direct-compatibel apparaat voor Draadloos direct.

- **Wachtwoord wijzigen (Change password)**

Hiermee wijzigt u het wachtwoord voor Draadloos direct.

- **Verbindingsverzoek bevestigen (Confirm connection request)**

Als u **AAN (ON)** selecteert, wordt het bevestigingsscherm weergegeven wanneer een Wi-Fi Direct-compatibel apparaat verbinding maakt met de printer.

- **2.4GHz/5GHz-switch (2.4GHz/5GHz switch)**

Selecteer de frequentie voor Draadloos direct.

Geavanceerd (Advanced)

- **Printernaam inst. (Set printer name)**

Hiermee geeft u de printernaam op. U kunt maximaal 15 tekens voor de naam invoeren.

»» Opmerking

- U kunt niet dezelfde printernaam gebruiken als een naam die in gebruik is voor andere op het LAN aangesloten apparaten.
- Het eerste en laatste teken van de printernaam mag geen liggend streepje zijn.

• **TCP/IP-instellingen (TCP/IP settings)**

Hiermee voert u een IPv4- of IPv6-instelling uit.

• **WSD-instelling (WSD setting)**

Wanneer u items instelt wanneer u WSD gebruikt (een van de netwerkprotocollen die worden ondersteund in Windows).

◦ **WSD in/uitschakelen (Enable/disable WSD)**

Hiermee selecteert u of WSD is in- of uitgeschakeld.

»» Opmerking

- Als deze instelling is ingeschakeld, wordt het printerpictogram weergegeven in de netwerkverkenner in Windows.

◦ **Inkomende WSD optimaliseren (Optimize inbound WSD)**

Als u **Inschakelen (Enable)** selecteert, kunt u de WSD-afdrukgegevens sneller ontvangen.

◦ **WSD-scan vanaf dit apparaat (WSD scan from this device)**

Als u **Inschakelen (Enable)** selecteert, kunt u de gescande gegevens via WSD naar de computer verzenden. Als u de gescande gegevens wilt overzetten, drukt u op de knop **Kleur (Color)**.

»» Opmerking

- Wanneer u de gescande gegevens via WSD naar de computer doorstuurt, kunt u geen documenttype selecteren.

◦ **Time-outinstelling (Timeout setting)**

Hiermee geeft u de duur van de time-out op.

• **Bonjour-instellingen (Bonjour settings)**

Items instellen wanneer u Bonjour gebruikt.

◦ **Bonjour in-/uitschakelen (Enable/disable Bonjour)**

Als u **Inschakelen (Enable)** selecteert, kunt u Bonjour gebruiken om de netwerkinstellingen uit te voeren.

◦ **Servicenaam (Service name)**

Hiermee geeft u de Bonjour-servicenaam op. U kunt maximaal 48 tekens voor de naam invoeren.

»» Opmerking

- U kunt niet dezelfde servicenaam gebruiken als een naam die in gebruik is voor andere op het LAN aangesloten apparaten.

• **LPD-instellingen (LPD settings)**

Schakelt de LPD-instelling in/uit.

- **RAW-instellingen (RAW settings)**

Hiermee wordt RAW afdrucken in- of uitgeschakeld.

- **LLMNR-instellingen (LLMNR settings)**

Hiermee wordt LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution) in- of uitgeschakeld. Als u **Inschakelen (Enable)** selecteert, kan de printer het IP-adres van de printer detecteren via de printernaam zonder een DNS-server.

- **IPP-instellingen (IPP settings)**

Als u **Inschakelen (Enable)** selecteert, kunt u via het netwerk afdrucken met het IPP-protocol.

- **DRX-instelling voor Wi-Fi (Wi-Fi DRX setting)**

Als u **Inschakelen (Enable)** selecteert, kunt u niet-continue ontvangst activeren wanneer u Wi-Fi (niet-continue ontvangst) gebruikt.

▶▶▶ **Opmerking**

- Afhankelijk van de Wi-Fi-router die u gebruikt, kan niet-continue ontvangst mogelijk niet worden geactiveerd, ook al is **Inschakelen (Enable)** geselecteerd.
- Discontinue ontvangst wordt alleen ingeschakeld wanneer de printer stand-by staat. (Het LCD-scherm staat in de schermbeveiligingsmodus.)

Andere apparaatinstellingen

Selecteer dit instellingsitem bij **Apparaatinstellingen (Device settings)** in **Instellingen (Settings)**.

- **Toetsherhaling (Key repeat)**

Als u **AAN (ON)** selecteert, kunt u snel kandidaatcijfers of -tekens weergeven door de knop ▲▼ ingedrukt te houden terwijl u tekens invoert.

- **Herinnering over doc.verwijd. (Original removal reminder)**

Selecteer of de printer het herinneringsscherm moet weergeven voor het geval u vergeet om na het scannen het origineel van de plaat te verwijderen.

»» Belangrijk

- Afhankelijk van het type origineel of de stand van de documentklep wordt vergeten om het origineel te verwijderen mogelijk niet gedetecteerd.

- **Instell. voor Wi-Fi-koppeling (Wi-Fi pairing settings)**

Als u verbinding wilt maken met Canon PRINT, moet u meerdere instellingen uitvoeren.

- **Koppeling in-/uitschakelen (Enable/disable pairing)**

Stel de Wi-Fi-koppelfunctie van de printer in op in- of uitschakelen.

- **Extra koppeling toestaan/blokk. (Allow/block additional pairing)**

Via een andere functie kunt u koppeling met Canon PRINT toestaan of weigeren.

- **Gekopp. apparaten verwijderen (Delete paired devices)**

Alle Canon PRINT-koppelingen annuleren.

- **Toetsenbordindeling (Keyboard layout)**

Selecteer de toetsenbordindeling uit de volgende drie typen.

- **QWERTY**
- **QWERTZ**
- **AZERTY**

Taal kiezen

Selecteer dit instellingsitem bij **Apparaatinstellingen (Device settings)** in **Instellingen (Settings)**.

Hiermee wijzigt u de taal voor berichten en menu's op het LCD-scherm.

Japans / Engels / Duits / Frans / Italiaans / Spaans / Portugees / Nederlands / Deens / Noors / Zweeds / Fins / Russisch / Oekraïens / Pools / Tsjechisch / Sloveens / Hongaars / Slowaaks / Kroatisch / Roemeens / Bulgaars / Turks / Grieks / Estlands / Lets / Litouws / Vereenvoudigd Chinees / Koreaans / Traditioneel Chinees / Indonesisch / Vietnamees

Firmware bijwerken

Selecteer dit instellingsitem bij **Apparaatinstellingen (Device settings)** in **Instellingen (Settings)**.

U kunt de firmware van de printer bijwerken, de firmwareversie controleren of instellingen selecteren voor een meldingsscherm, een DNS-server en een proxyserver.

»»» Belangrijk

- Wanneer u deze functie gebruikt, dient u ervoor te zorgen dat de printer internetverbinding heeft.
- Zet de printer niet uit terwijl de firmware wordt bijgewerkt.

• Update installeren (Install update)

Voert de firmware-update voor de printer uit. Als u **Ja (Yes)** selecteert, wordt de firmware-update gestart. Volg de instructies op het scherm om de update uit te voeren.

• Huidige versie controleren (Check current version)

U kunt de huidige firmwareversie controleren.

• Instelling voor updatemelding (Update notification setting)

Wanneer de firmware-update beschikbaar is, kunt u de printer instellen om informatie over de firmware-update weer te geven op het LCD-scherm.

Wanneer **Inactief/uitschak. (Idle/Power off)** is geselecteerd, informeert de printer u over de update tijdens inactiviteit en de update-informatie wordt ook weergegeven wanneer u op de knop **AAN (ON)** drukt.

• Inst. autom. update (Auto update settings)

Selecteer **AAN (ON)** om de firmware automatisch bij te werken naar de nieuwste versie.

• DNS-server instellen (DNS server setup)

Selecteer instellingen voor een DNS-server. Selecteer **Automatische instelling (Auto setup)** of **Handmatige instelling (Manual setup)**. Als u **Handmatige instelling (Manual setup)** selecteert, volgt u de aanwijzingen op het LCD-scherm om de instellingen uit te voeren.

• Proxyserver instellen (Proxy server setup)

Selecteer instellingen voor een proxyserver. Volg de aanwijzingen op het LCD-scherm om de instellingen uit te voeren.

Instellingen herstellen

Selecteer dit instellingsitem bij **Apparaatinstellingen (Device settings)** in **Instellingen (Settings)**.

U kunt de instellingen terugzetten naar de standaardwaarden.

- **Alleen webservice instellen (Web service setup only)**

Hiermee herstelt u de standaardwaarden van de instellingen voor de webservice.

- **Alleen LAN-instellingen (LAN settings only)**

Hiermee stelt u de standaardwaarden van de LAN-instellingen in.

- **Alleen instellingen (Settings only)**

Hiermee herstelt u de standaardwaarden van instellingen als papierformaat, mediumtype of andere instellingen.

- **Alles herstellen (Reset all)**

Stelt alle instellingen die u hebt geselecteerd op de printer weer in op de standaardinstellingen. Het beheerderswachtwoord dat voor de printer is opgegeven, is geïntialiseerd.

▶▶▶ Opmerking

- U kunt de volgende instellingen niet terugzetten naar de standaardwaarden:
 - De taal die wordt weergegeven op het LCD-scherm
 - De huidige positie van de printkop
 - Het cumulatieve gebruik van kopiëren, scannen enz. wordt geregistreerd bij **Gebruiksstatistieken afdr. (Print usage statistics)**
 - CSR (certificaatondertekeningsverzoek) voor instelling van de coderingsmethode (SSL/TLS)

Invoerinstellingen

Selecteer dit instellingsitem bij **Instellingen (Settings)**.

»»» Opmerking

- Door het papierformaat en het mediumtype te registreren, kan voordat het afdrucken begint een bericht worden weergegeven als het papierformaat of het mediumtype van het geplaatste papier afwijkt van de papierinstellingen.

➔ [Papierinstellingen](#)

- **Papierinstellingen cassette (Cassette paper settings)**

Registreert het papierformaat en het mediumtype dat u in de cassette hebt geplaatst.

- **Papierbreedte detecteren (Detect paper width)**

Als u **Inschakelen (Enable)** selecteert, detecteert de printer wanneer papier wordt vervangen. Er wordt een scherm weergegeven om de papierinstelling te bevestigen.



»»» Opmerking

- Er wordt geen scherm weergegeven om de papierinstelling te bevestigen als u **Uitschakelen (Disable)** selecteert. Stel het formaat en type papier correct in via **Papierinstellingen cassette (Cassette paper settings)** wanneer u afdrukt.
- Voor AirPrint in iOS/iPadOS kan papier worden afgedrukt op basis van het papierformaat dat is ingesteld tijdens het plaatsen van papier. Het wordt aanbevolen om dit in te stellen op **Inschakelen (Enable)** wanneer u afdrukt met een AirPrint-functie.

- **Onjuiste papierinst. detecteren (Detect paper setting mismatch)**

Als u **Inschakelen (Enable)** selecteert, detecteert de printer of het papierformaat en het mediumtype hetzelfde zijn als het papierformaat en het mediumtype die bij **Invoerinstellingen (Feed settings)** zijn geregistreerd. Als het afdrucken begint met de instellingen die niet overeenkomen, wordt een foutbericht op het LCD-scherm weergegeven.

»»» Opmerking

- Wanneer **Uitschakelen (Disable)** is geselecteerd, zijn de instellingen in **Invoerinstellingen (Feed settings)** uitgeschakeld.

Webservice instellen

Selecteer dit item via **Instellingen (Settings)**.

- **Verbinding m. webservice inst. (Web service connection setup)**

De volgende items zijn beschikbaar.

- **Cloud Printing Center instellen (Cloud Printing Center setup)**

Registreert/verwijdert de printer bij/uit Canon Cloud Printing Center en stelt de opslaggeschiedenis in.

- **Webservice-instel. controleren (Check Web service setup)**

Controleer of de printer is geregistreerd bij Canon Cloud Printing Center.

- **Registratiecode verstrekken (Issue registration code)**

U kunt de webservice en printer koppelen door de eenmalige ID van de service te verkrijgen.

- **DNS-server instellen (DNS server setup)**

Selecteer instellingen voor een DNS-server. Selecteer **Automatische instelling (Auto setup)** of **Handmatige instelling (Manual setup)**. Als u **Handmatige instelling (Manual setup)** selecteert, volgt u de aanwijzingen op het LCD-scherm om de instellingen uit te voeren.

- **Proxyserver instellen (Proxy server setup)**

Selecteer instellingen voor een proxyserver. Volg de aanwijzingen op het LCD-scherm om de instellingen uit te voeren.

ECO-instellingen

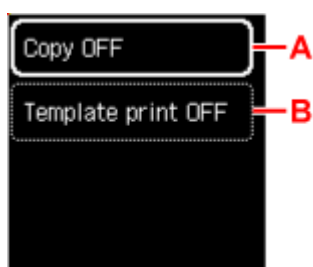
Met deze instelling kunt u automatisch dubbelzijdig afdrukken als standaard gebruiken om papier te besparen en om de printer automatisch in/uit te schakelen om elektriciteit te besparen.

- ➔ [Dubbelzijdig afdrukken gebruiken](#)
- ➔ [De printer automatisch in-/uitschakelen](#)

Dubbelzijdig afdrukken gebruiken

Volg de onderstaande procedure om dubbelzijdig afdrukken te gebruiken.

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)
2. Selecteer **Instellingen (Settings)** op het HOME-scherf.
 - ➔ [LCD en bedieningspaneel](#)
3. Selecteer **ECO-instellingen (ECO settings)**.
4. Selecteer **Instelling voor dubbelz. afdr. (Two-sided print settings)**.
5. Geef de gewenste instellingen op.



A: Selecteer dubbelzijdig kopiëren als standaardinstelling.

B: Selecteer dubbelzijdig afdrukken als standaardinstelling voor sjabloonformulieren op de printer.

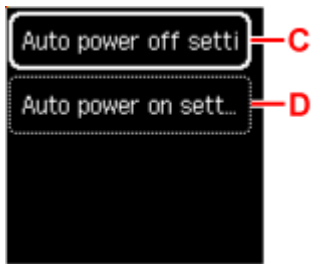
De printer automatisch in-/uitschakelen

Volg de onderstaande procedure om de instellingen voor energiebeheer te configureren.

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)
2. Selecteer **Instellingen (Settings)** op het HOME-scherf.
 - ➔ [LCD en bedieningspaneel](#)
3. Selecteer **ECO-instellingen (ECO settings)**.
4. Selecteer **Instell. v. stroomreg. (PwrControl settings)**

5. Selecteer **OK**.

6. Geef de gewenste instellingen op.



C: Geef op na hoeveel tijd de printer automatisch moet worden uitgeschakeld wanneer gedurende een bepaalde periode geen bewerkingen zijn uitgevoerd of geen afdrukgegevens naar de printer zijn gestuurd.

D: Als u **AAN (ON)** selecteert, kan de printer automatisch worden ingeschakeld wanneer een scanopdracht van een computer of afdrukgegevens naar de printer worden gestuurd.

»» Opmerking

- Als deze instelling wordt gewijzigd, kan het stroomverbruik toenemen.

Stille instelling

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

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)
2. Selecteer **Instellingen (Settings)** op het HOME-scherm.
 - ➔ [LCD en bedieningspaneel](#)
3. Selecteer **Stille instelling (Quiet setting)**.
4. Selecteer **AAN (ON)**.

»»» Belangrijk

- De werkingssnelheid is lager dan wanneer **UIT (OFF)** is geselecteerd.
- Deze functie is mogelijk minder effectief, afhankelijk van de instellingen van de printer. Bovendien worden bepaalde geluiden niet verminderd, zoals wanneer de printer wordt voorbereid op afdrukken.

Systeminformatie

Selecteer dit instellingsitem bij **Printerdetails (Printer details)**.

- **Huidige versie (Current version)**

Hier wordt de huidige firmwareversie weergegeven.

- **Printernaam (Printer name)**

Hier wordt de huidige printernaam weergegeven.

- **Serienummer (Serial number)**

Hier wordt het serienummer van de printer weergegeven.

- **Standaardwachtw. (Default password)**

Geeft het standaardwachtwoord van de printer weer als **AAN (ON)** is geselecteerd.

- **MAC-adres (Wi-Fi)**

Hiermee wordt het MAC-adres voor Wi-Fi weergegeven.

- **Vingerafdruk hoofd-certificaat (SHA-1)**

Hiermee wordt de vingerafdruk van het basiscertificaat (SHA-1) van de printer weergegeven.

- **Vingerafdruk hoofd-certificaat: SHA-256**

Hiermee wordt de vingerafdruk van het basiscertificaat (SHA-256) van de printer weergegeven.

Controleren hoe vaak de printer in totaal is gebruikt

U kunt het aantal keer dat de printer in totaal is gebruikt, afdrukken en controleren.

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)
2. [Plaats normaal papier van A4- of Letter-formaat.](#)
3. Selecteer **Printerdetails (Printer details)** op het HOME-scherm.
 ➔ [LCD en bedieningspaneel](#)
4. Selecteer **Gebruiksstatistieken afdr. (Print usage statistics)**
5. Selecteer **Ja (Yes)**.
6. Druk op de knop **OK**.

Het totaal aantal keren dat de printer is gebruikt, wordt afgedrukt.

Basisinformatie

➤ **Veiligheid**

- Veiligheidsvoorschriften
- Informatie over regelgeving
- WEEE

➤ **Voorzorgsmaatregelen voor gebruik**

- Afdruktaken annuleren
- Juridische beperkingen bij scannen/kopiëren
- De printer vervoeren
- De printer repareren, lenen of wegdoen
- Een hoge afdrukkwaliteit handhaven
- Inkttips

➤ **Specificaties**

- Productspecificaties
- Ondersteunde papierformaten en -dikten
- Afdrukgebied
- Maximaal aantal vellen

➤ **Ondersteunde mediumtypen**

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:

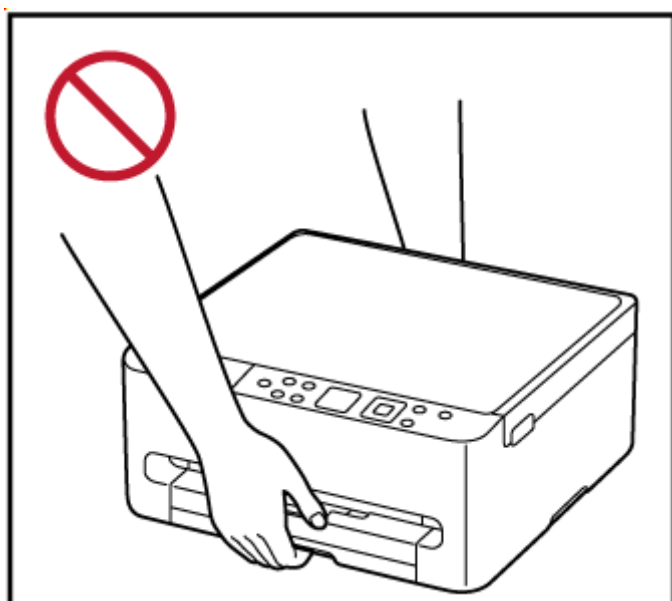
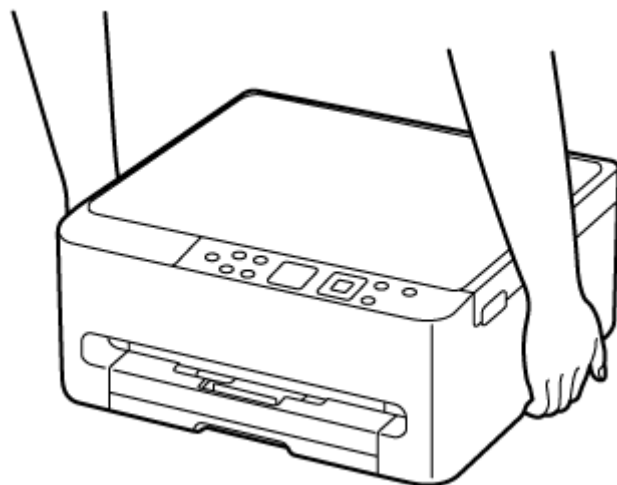
Stop onmiddellijk het gebruik, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw plaatselijke servicevertegenwoordiger om een reparatie uit te laten voeren.

- 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 of andere kabels niet door ze te draaien, samen te bundelen of te binden, eraan te trekken of ze te verbuigen.
 - 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 the United Kingdom



This symbol indicates that this product is not to be disposed of with your household waste, according to the UK Waste Electrical and Electronic Equipment Regulations. This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one-for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment (EEE). 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/sustainability/approach/.

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.

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.

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 Akkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen,
- personenbezogene Daten auf den Altgeräten vor der Entsorgung zu löschen.

Die Bedeutung des Symbols der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern finden Sie oben in dieser Beschreibung.

Die Vertreter von Elektro- oder Elektronikgeräten haben die Pflicht zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten. Die Vertreter 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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 δυνητικών 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.

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.

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.

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 insamlingsplats, 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.

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.

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-képviselőhöz. További tudnivalókat a WEEE-termékek visszajuttatásáról és újrahasznosításáról a 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.

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.

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.

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.

Tik Europos Sąjungai ir EEE (Norvegijai, Islandijai ir Lichtenšteinui)



Šis ženkla reiškia, kad gaminio negalima išmesti su buitiniemis atliekomis, kaip yra nustatyta Direktyvoje (2012/19/ES) ir nacionaliniuose teisė aktuose dėl EEĮ 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 (EEĮ) atliekų perdirbimo punktą. Netinkamas tokios rūšies atliekų tvarkymas dėl elektros ir elektroninės 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 EEĮ atliekų sistemų arba jūsų buitinių atliekų tvarkymo įstaigų atstovus. Išsamesnės informacijos apie EEĮ atliekų grąžinimo ir perdirbimo tvarką galite rasti apsilankę tinklalapyje 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 OEE0 (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 OEE0. Če želite več informacij o vračanju in recikliranju izdelkov v skladu z direktivo OEE0, obiščite 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 последици 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.

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



Acest simbol 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.

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.

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.

Vorzorgsmaatregelen voor gebruik

- Afdruktaken annuleren
- Juridische beperkingen bij scannen/kopiëren
- De printer vervoeren
- De printer repareren, lenen of wegdoen
- Een hoge afdrukkwaliteit handhaven
- Inkttips

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.

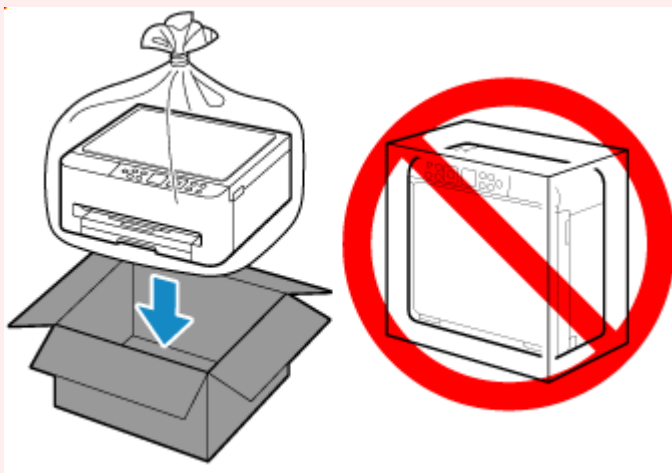
- Papiergeld
- Postwissels
- Stortingsbewijzen
- Postzegels (gestempeld of ongestempeld)
- Identificatiebewijzen of insignes
- Bepaalde service- of wisseldocumenten
- Cheques of wissels die door overheidsinstanties zijn uitgegeven
- Rijbewijzen en eigendomsbewijzen
- Travellercheques
- Voedselbonnen
- Paspoorten
- Immigratiepapieren
- Belastingzegels (gestempeld of ongestempeld)
- Obligaties of andere schuldbekentenissen
- Aandelencertificaten
- Werken of kunstwerken die vallen onder het auteursrecht, zonder toestemming van de rechthebbende

De printer vervoeren

Let op het volgende wanneer u de printer vervoert omdat u gaat verhuizen.

»»» Belangrijk

- 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.
- Wanneer u de printer vervoert, moet u de printer in een plastic zak stoppen, zodat er geen inkt lekt.
- 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.
- 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.



- Ga voorzichtig te werk en zorg dat u de doos horizontaal houdt en NIET ondersteboven of op zijn kant zet, aangezien in dat geval de printer kan beschadigen en inkt in de printer kan lekken.

»»» Opmerking

- Raadpleeg de volgende pagina wanneer u de printer wilt repareren, uitlenen, overdragen of weggoien.
➔ [De printer repareren, lenen of wegdoen](#)

1. [Zet de printer uit.](#)

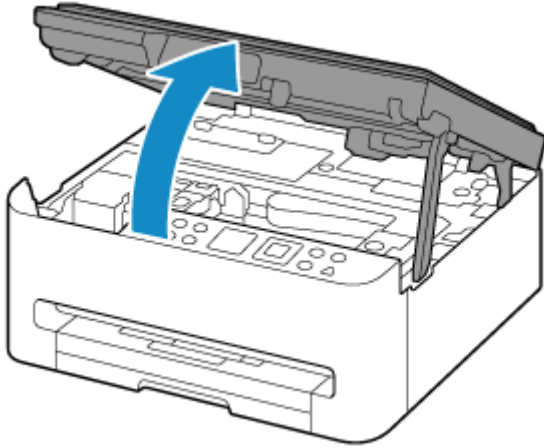
2. Controleer of het **AAN (ON)**-lampje uit is en haal de stekker uit het stopcontact.

»»» Belangrijk

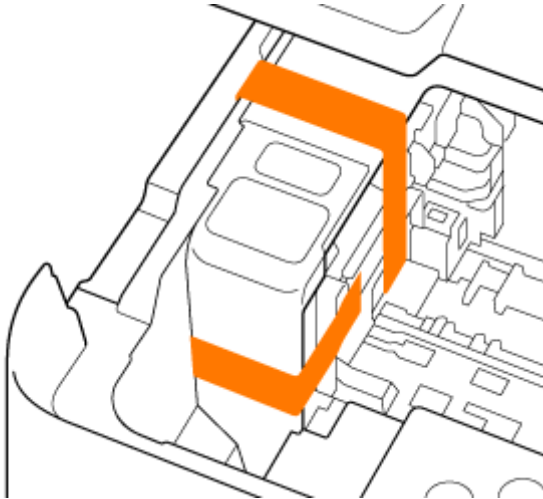
- Als het **AAN (ON)**-lampje van de printer brandt of knippert, mag u de stekker niet uit het stopcontact halen. Dit kan namelijk storingen of schade aan de printer veroorzaken waardoor u niet meer met de printer kunt afdrukken.

3. Trek het verlengstuk van uitvoerlade en de papieruitvoerlade in.

4. Sluit de scaneenheid / klep.

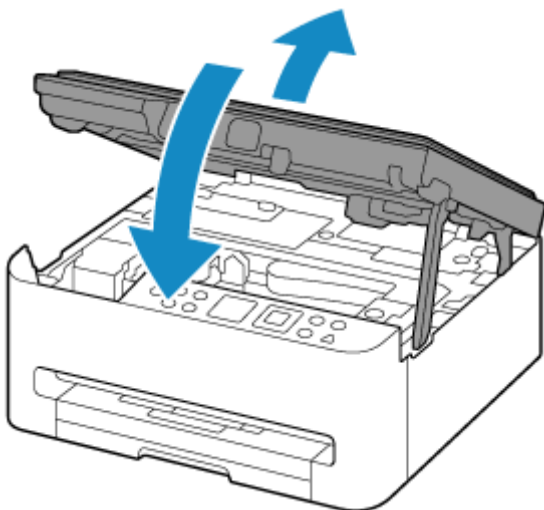


5. Zet de wagen op twee posities vast met tape, zodat deze niet kan bewegen.



6. Sluit de scaneenheid / klep.

Til de scaneenheid / klep op en laat deze voorzichtig zakken om te sluiten.



7. Koppel de printerkabel los van de computer en de printer en haal vervolgens de stekker van de printer uit het stopcontact.
8. 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.
Sluit en verzegel de opening van de tas, bijvoorbeeld met tape, zodat er geen inkt lekt.



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

»»» Belangrijk

- Draag de printer zonder uw handen op de cassette te plaatsen. Als u de cassette vasthoudt tijdens het vervoer, kan de cassette loskomen van de printer.



De printer repareren, lenen of wegdoen

Als u persoonlijke gegevens, wachtwoorden en/of andere beveiligingsinstellingen op de printer hebt ingevoerd, is dergelijke informatie mogelijk opgeslagen op de printer.

Om te zorgen dat uw persoonlijke gegevens veilig blijven, moet u alle standaardinstellingen van de printer herstellen wanneer u de printer ter reparatie opstuurt, uitleent, overdraagt aan een andere persoon of wegdoet.

➔ [Instellingen herstellen](#)

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 apparaat helemaal is uitgeschakeld, wordt de printkop niet correct bedekt. Dit kan uitdroging of verstoppingen veroorzaken.

➔ [De printer uitschakelen](#)

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.

Inkttips

Hoe wordt de inkt, naast afdrukken, gebruikt voor andere toepassingen?

Inkt kan, naast afdrukken, voor verschillende toepassingen worden gebruikt. De inkt wordt niet alleen gebruikt voor het maken van afdrukken, 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 een bepaalde hoeveelheid inkt verbruikt voor het reinigen van de spuitopening.

Ook wanneer de inktcartridge wordt geïnstalleerd of opnieuw wordt geïnstalleerd, verbruikt de printer een bepaalde hoeveelheid inkt. Canon raadt u aan onnodige verwijdering en herinstallatie van de inktcartridge te vermijden, totdat en tenzij een melding wordt weergegeven dat de inkt op is.

»» Belangrijk

- De gebruikte inkt wordt naar de onderhoudscartridge gevoerd. Wanneer de onderhoudscartridge vol is, moet deze worden vervangen. Als er een bericht wordt weergegeven dat aangeeft dat de onderhoudscartridge bijna vol is, vervangt u de onderhoudscartridge zo snel mogelijk.

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

Wordt er kleureninkt gebruikt voor het maken van zwart-witte afdrukken?

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

Specificaties

- **Productspecificaties**
- **Ondersteunde papierformaten en -dikten**
- **Afdrukgebied**
- **Maximaal aantal vellen**

Productspecificaties

Algemene specificaties

Interface	USB-poort: Hi-Speed USB * Netwerkpoot: Wi-Fi: IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b / IEEE802.11a * 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.
Gebruiksomgeving	Temperatuur: 5 tot 35 °C (41 tot 95 °F) Luchtvochtigheid: 10 tot 90% relatieve vochtigheid (geen condensatie) * De prestaties van de printer kunnen afnemen in bepaalde omstandigheden en bij een bepaalde luchtvochtigheid. Aanbevolen omstandigheden: Temperatuur: 15 tot 30 °C (59 tot 86 °F) Luchtvochtigheid: 10 tot 80% relatieve vochtigheid (geen condensatie) * Voor de temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden van papier zoals fotopapier raadpleegt u de verpakking van het papier of de bijgeleverde instructies.
Opslagomgeving	Temperatuur: 0 tot 40 °C (32 tot 104 °F) Luchtvochtigheid: 5 tot 95% relatieve vochtigheid (geen condensatie)
Stroomvoorziening	100-240 V wisselstroom, 50/60 Hz (Het meegeleverde netsnoer is alleen voor het land of de regio waar u hebt aangeschaft.)
Stroomverbruik	Afdrukken (kopiëren): circa 21 W *1 Stand-by (minimum): circa 0,9 W *1*2 Stand-by (alle poorten aangesloten): circa 1,4 W Uit: circa 0,09 W *1 USB-verbinding met een pc *2 De tijd waarna het apparaat stand-by gaat, kan niet worden gewijzigd.
Externe afmetingen (B x D x H)	Circa 374 x 355 x 168 mm (circa 14,8 x 14 x 6,7 inch) * Met ingetrokken cassette en laden.
Gewicht	Circa 5,3 kg (circa 11,6 lb) * Met geïnstalleerde FINE-cartridges.

Specificaties voor scannen

Scannerstuurprogramma	Windows: TWAIN 1.9 specificatie, WIA
Maximumscanformaat	A4/Letter, 216 x 297 mm / 8,5 x 11,7 inch
Optische resolutie (horizontaal x verticaal)	1200 x 2400 dpi * * De optische resolutie geeft de maximale samplingfrequentie aan op basis van ISO 14473.
Gradatie (uitvoer)	Grijs: 8 bits Kleur: RGB elk 8 bits

Netwerkspecificaties

Communicatieprotocol	SNMP, HTTP, TCP/IP (IPv4/IPv6)
Wi-Fi	Ondersteunde standaarden: IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b / IEEE802.11a Frequentiebandbreedte: 2,4 GHz / 5 GHz Kanalen: 2,4 GHz: 1-11 of 1-13 * 5 GHz: W52, W53, W56, W58 * * De frequentiebandbreedte en de beschikbare kanalen hangen af van het land of de regio. Communicatieafstand: binnenshuis 50 m / 164 feet * Het effectieve bereik hangt af van de installatie-omgeving en locatie. Beveiliging: WPA-PSK (AES) WPA2-PSK (AES) WPA3-SAE (AES) Instellen: WPS (configuratie met drukknop/PIN-codemethode) Eenv. draadloos verbinden

Minimale systeemvereisten

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

Windows

Besturingssysteem	Windows 11, Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1 Opmerking: de werking kan alleen worden gegarandeerd op een pc waarop een besturingssysteem is geïnstalleerd.
--------------------------	---

	.NET Framework is vereist.
Hoeveelheid ruimte op de harde schijf die nodig is om het stuurprogramma te installeren	1,5 GB of meer De benodigde hoeveelheid vasteschijfruimte kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

macOS

Besturingssysteem	macOS Monterey 12 - macOS Sequoia 15
--------------------------	--------------------------------------

Overige ondersteunde besturingssystemen

<p>iOS/iPadOS, Android, Chrome OS</p> <p>Sommige functies zijn mogelijk niet beschikbaar bij het ondersteunde besturingssysteem.</p> <p>Ga naar de Canon-website voor meer informatie.</p>
--

De informatie in deze handleiding kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Ondersteunde papierformaten en -dikten

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
- A5
- A4
- B5
- KG/10x15cm(4x6)
- 13x18cm(5"x7")
- 18x25cm(7"x10")
- 20x25cm(8"x10")
- L(89x127mm)
- 2L(127x178mm)
- Vierkant 13cm
- Hagaki
- Hagaki 2
- COM10-envelop
- DL-envelop
- Nagagata 3
- Nagagata 4
- Yougata 4
- Yougata 6

Aangepaste formaten

- Minimumformaat: 89,0 x 127,0 mm (3,50 x 5,00 inch)
- Maximumformaat: 215,9 x 297,0 mm (8,50 x 11,69 inch)

Papiergewicht

U kunt papier met het volgende gewicht gebruiken.

- Normaal papier (inclusief gerecycled papier): van 64 tot 105 g /m² (17 tot 28 lb)

Maximaal aantal vellen

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

- ➔ [Maximale papiercapaciteit van de cassette](#)
- ➔ [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 cassette

Origineel Canon-papier

Papier voor het afdrukken van documenten:

Mediumnaam <Modelnummer>	Cassette
Canon Red Label Superior <WOP111>	Ongeveer 100 vellen
Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	Ongeveer 100 vellen
High Resolution Paper <HR-101N> ^{*1}	Ongeveer 80 vellen

Papier voor het afdrukken van foto's:

Mediumnaam <Modelnummer>	Cassette
Glanzend Fotopapier 'voor frequent gebruik' <GP-501/GP-508> ^{*2}	A4, Letter, 13x18cm(5"x7"), 20x25cm(8"x10"), 2L(127x178mm): 10 vellen
Foto Glans Papier <GP-701> ^{*2}	KG/10x15cm(4x6), L(89x127mm), Hagaki: 20 vellen
Glossy Foto Papier Extra II <PP-201/PP-208/PP-301> ^{*2}	
Professioneel Fotopapier Luster <LU-101> ^{*2}	
Photo Paper Plus Halfglans <SG-201> ^{*2}	
Matglans Foto Papier <MP-101>	

Papier voor het maken van originele producten:

Mediumnaam <Modelnummer>	Cassette
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>	

Ander papier dan origineel Canon-papier

Normale naam	Cassette
Normaal papier (inclusief gerecycled papier)*1	Ongeveer 100 vellen
Enveloppen	10 enveloppen
Japans papier Wenskaart	1 vel

*1 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.

*2 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.

Maximum aantal vellen van papieruitvoerlade

Origineel Canon-papier

Papier voor het afdrukken van documenten:

Mediumnaam <Modelnummer>	Papieruitvoerlade
Canon Red Label Superior <WOP111> Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	Ongeveer 50 vellen
High Resolution Paper <HR-101N>	Ongeveer 50 vellen

Ander papier dan origineel Canon-papier

Normale naam	Papieruitvoerlade
Normaal papier (inclusief gerecycled papier)	Ongeveer 50 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.

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.

➔ [Ondersteunde papierformaten en -dikten](#)

➔ [Niet-ondersteunde mediumtypen](#)

Opmerking

- Raadpleeg voor gebruikt [Omgaan met papier](#).
- 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.

Aanbevolen origineel Canon-papier afhankelijk van het doel

Papier voor het afdrukken van documenten:

- **Canon Red Label Superior** <WOP111>
- **Canon Océ Office Colour Paper** <SAT213>
- **High Resolution Paper** <HR-101N>

Papier voor het afdrukken van foto's:

- **Glanzend Fotopapier 'voor frequent gebruik' (Glossy Photo Paper "Everyday Use")** <GP-501/GP-508>
- **Foto Glans Papier (Photo Paper Glossy)** <GP-701>
- **Glossy Foto Papier Extra II (Photo Paper Plus Glossy II)** <PP-201/PP-208/PP-301>
- **Professioneel Fotopapier Luster (Photo Paper Pro Luster)** <LU-101>
- **Photo Paper Plus Halfglans (Photo Paper Plus Semi-gloss)** <SG-201>
- **Matglans Foto Papier (Matte Photo Paper)** <MP-101>

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 (Restickable Photo Paper)** <RP-101>
- **Removable Photo Stickers** <PS-308R>

Andere bruikbare mediumtypen dan origineel Canon-papier

- Normaal papier (inclusief gerecycled papier)

- Enveloppen
 - Japans papier
 - Wenskaart
- ➔ [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(mediumtype\)](#) (Windows)

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 met randen die niet recht zijn, zoals handmatig gesneden papier
- Briefkaarten
- Kaarten waarop foto's of stickers zijn geplakt
- Enveloppen met een dubbele klep
- Enveloppen met een reliëf of een behandeld oppervlak
- Enveloppen waarvan de lijmkleppen al vochtig zijn gemaakt en plakken
- 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

- Raadpleeg de gebruiksgegevens van elk product voor waarschuwingen over het gebruik van de niet-afdrukbare zijde.
- 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 afdrukoppervlak niet aan te raken. De afdrukkwaliteit kan achteruit gaan als het afdrukoppervlak wordt besmeurd met zweet of vet afkomstig van uw handen.
- Raak het afdrukoppervlak niet aan totdat de inkt is opgedroogd. Zelfs als de inkt droog is, moet u proberen om het afdrukoppervlak 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

- Foto's en documenten afdrukken
- Hagaki en enveloppen afdrukken
- Andere verschillende afdrukfuncties

Foto's en documenten afdrukken

- **Afdrukken vanaf een computer**
- **Afdrukken vanaf een smartphone/tablet**
- **Cloudintegratieservice gebruiken**

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

Basisinstellingen voor afdrukken

Op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)** kunt u op verschillende manieren afdrukken, afhankelijk van het gewenste resultaat.

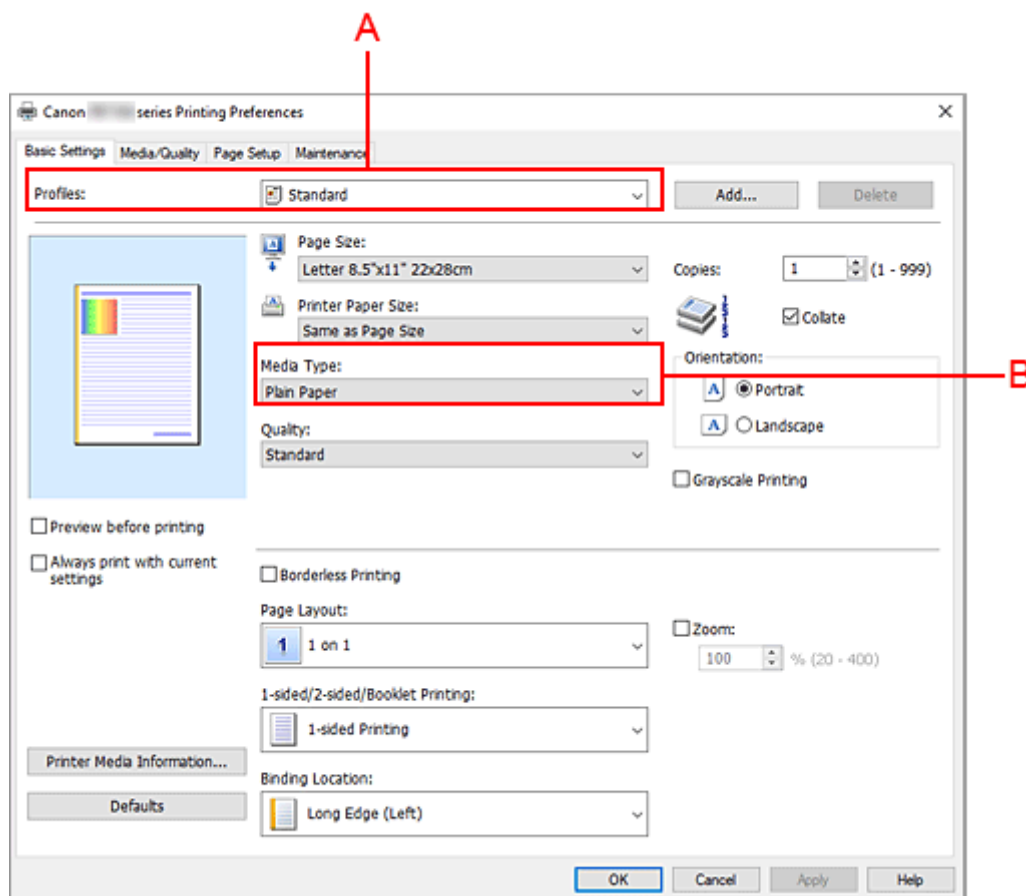
1. [Controleren of de printer is ingeschakeld](#)
2. Open het [instelvenster van het printerstuurprogramma](#)
3. Selecteer Profiel (A)

Selecteer de afdrুকinstellingen volgens het door u gewenste resultaat in **Profielen (Profiles)** op het tabblad [Algemene instellingen](#).

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

»»» Opmerking

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



4. Mediumtype (B) selecteren volgens vereisten

5. [Papier instellen](#)

6. Klik op **OK**

»» Opmerking

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

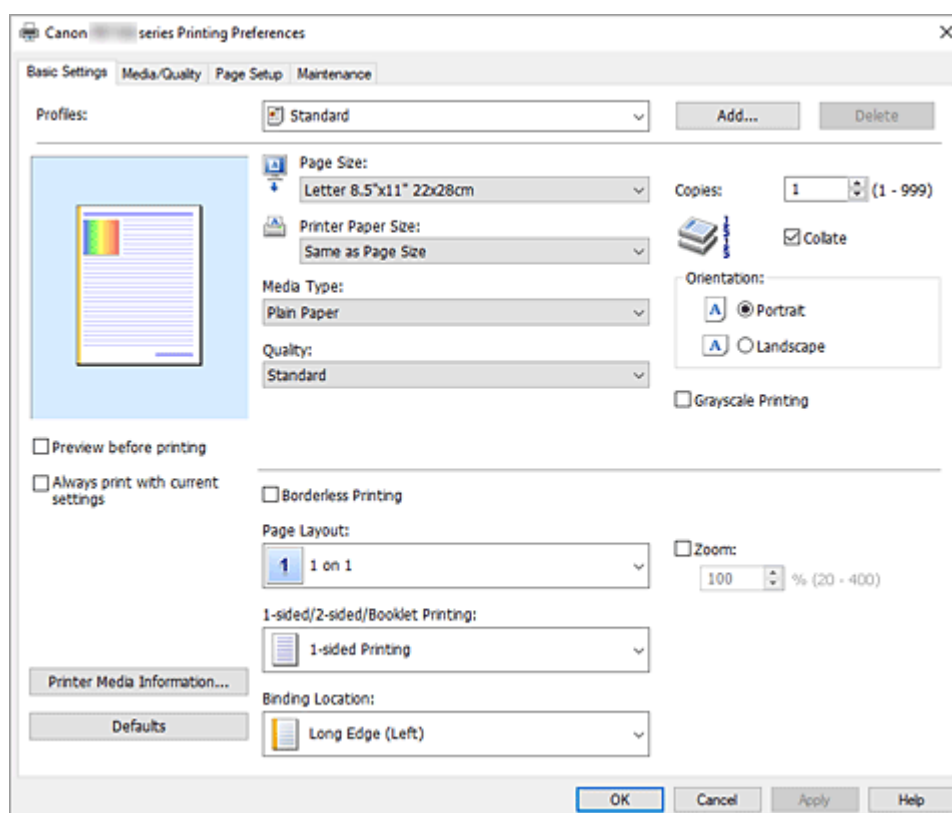
Hoofdinstellingen (tabblad Basisinstellingen)

- **Beschrijving van het tabblad Algemene instellingen**
- **Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer (mediumtype)**
- **Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer (papierformaat)**

Beschrijving van het tabblad Algemene instellingen

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

- [Profielen](#)
- [Voorbeeld van instellingen](#)
- [Afdrukvoorbeeld](#)
- [Altijd afdrukken met huidige instellingen](#)
- [Paginaformaat](#)
- [Papierformaat printer](#)
- [Mediumtype](#)
- [Kwaliteit](#)
- [Aantal](#)
- [Sorteren](#)
- [Afdrukstand](#)
- [Afdrukken in grijs tinten](#)
- [Afdrukken zonder marges](#)
- [Pagina-indeling](#)
- [In-/uitzoomen](#)
- [1-zijdig/2-zijdig/Boekje afdrukken](#)
- [Inbindlocatie](#)



Profielen (Profiles)

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

overeenkomen met het doel.

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

Standaard (Standard)

Dit zijn de fabrieksinstellingen.

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

Foto afdrukken (Photo Printing)

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

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

Papier besparen (Paper Saving)

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

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

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

Envelop (Envelope)

Als u deze instelling selecteert voor het afdrukken van een envelop, wordt **Mediumtype (Media Type)** automatisch ingesteld op **Envelop (Envelope)**. Selecteer het formaat van de gebruikte envelop in het dialoogvenster **Envelopformaat instellen (Envelope Size Setting)**.

Wenskaart (Greeting Card)

Als u een wenskaart afdruckt, wordt **Mediumtype (Media Type)** automatisch ingesteld op **Inkjetwenskaart (Inkjet Greeting Card)**. Daarnaast wordt **Kwaliteit (Quality)** ingesteld op **Hoog (High)** en wordt een vinkje toegevoegd aan **Afdrukken zonder marges (Borderless Printing)**.

»»» Opmerking

- U kunt de volgorde van afdrukinstellingen niet wijzigen.

Toevoegen... (Add...)

Hiermee geeft u het [Dialoogvenster Toevoegen aan Profielen](#)

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

Verwijderen (Delete)

Hiermee verwijdert u een geregistreerd afdrukprofiel.

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

»»» Opmerking

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

Voorbeeld van instellingen

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

Afdrukvoorbeeld (Preview before printing)

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

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

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

»»» Belangrijk

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

Paginaformaat (Page Size)

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

Papierformaat printer (Printer Paper Size)

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

Mediumtype (Media Type)

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

Kwaliteit (Quality)

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

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 testafdrukken.

Aantal (Copies)

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

»»» Belangrijk

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

Sorteren (Collate)

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

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

»»» Belangrijk

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

Afdrukstand (Orientation)

Hier selecteert u de afdrukstand.

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

Stand (Portrait)

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

Liggend (Landscape)

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

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

Als u het document tijdens het 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.

Afdrukken in grijstinten (Grayscale Printing)

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

Afdrukken zonder marges (Borderless Printing)

Hiermee wordt afgedrukt zonder marges.

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

Als u het deel van het document dat buiten het papier valt wilt aanpassen, klikt u op het tabblad

Pagina-instelling (Page Setup), voegt u een vinkje toe aan **Afdrukken zonder marges (Borderless Printing)** en voert u een waarde in bij **Hoeveelheid uitbreiding (Amount of Extension)**.

Pagina-indeling (Page Layout)

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

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

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

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

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

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

Voorkeuren... (Preferences...)

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

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

In-/uitzoomen (Zoom)

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

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

Enkelzijdig afdrukken (1-sided Printing)

Selecteer bij enkelzijdig afdrukken.

Dubbelzijdig afdrukken (2-sided Printing)

Selecteer bij dubbelzijdig afdrukken.

Hm. dub.z. afdr. (Manual 2-sided Printing)

Hiermee selecteert u of dubbelzijdig afdrukken automatisch of handmatig wordt uitgevoerd.

Schakel dit selectievakje in als u handmatig dubbelzijdig wilt afdrukken.

Boekje afdrukken (Booklet Printing)

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.

Hm. dub.z. afdr. (Manual 2-sided Printing)

Hiermee selecteert u of dubbelzijdig afdrukken automatisch of handmatig wordt uitgevoerd.

Schakel dit selectievakje in als u handmatig dubbelzijdig wilt afdrukken.

Voorkeuren... (Preferences...)

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

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

Inbindlocatie (Binding Location)

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

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

Info over printermedia... (Printer Media Information...)

Hiermee geeft u het [Dialogvenster Gegevens over printermedia](#)

U kunt de printerinstellingen controleren en de gecontroleerde instellingen toepassen op het printerstuurprogramma.

Standaard (Defaults)

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

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

Dialogvenster Toevoegen aan Profielen (Add to Profiles)

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

Naam (Name)

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

U kunt maximaal 255 tekens invoeren.

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

Opties... (Options...)

Hiermee opent u het [Dialogvenster Toevoegen aan Profielen](#)

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

Dialogvenster Toevoegen aan Profielen (Add to Profiles)

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

Pictogram (Icon)

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

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

Papierformaat opslaan (Save the paper size setting)

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

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

Als dit selectievakje is uitgeschakeld, wordt het papierformaat niet opgeslagen en wordt de instelling voor papierformaat daarom niet toegepast wanneer het afdrukprofiel wordt geselecteerd.

In plaats daarvan drukt de printer af met het papierformaat dat is opgegeven met de toepassing.

Afdrukstand opslaan (Save the orientation setting)

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

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

Als dit selectievakje is uitgeschakeld, wordt de afdrukstand niet opgeslagen en wordt de

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

Aantal opslaan (Save the copies setting)

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

Als u de opgeslagen instelling voor aantal 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 dialoogvenster kunt u het formaat (breedte en hoogte) van het aangepaste papier opgeven.

Eenheden (Units)

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

Papierformaat (Paper Size)

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

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

Dialogvenster Pagina-indeling afdrukken (Page Layout Printing)

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

Paginavolgorde (Page Order)

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

Paginarand (Page Border)

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

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

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

Dialogvenster Poster afdrukken (Poster Printing)

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

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

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

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

»»» Opmerking

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

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

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

Paginabereik afdrukken (Print page range)

Hiermee geeft u het 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 Gegevens over printermedia (Printer Media Information)

In dit dialoogvenster kunt u de printerinstellingen controleren en de gecontroleerde instellingen toepassen op het printerstuurprogramma.

Papierbron (Paper Source)

De papierbron van het medium wordt weergegeven.

Mediumtype (Media Type)

Hier wordt het **Mediumtype (Media Type)** weergegeven dat momenteel in de printer is geplaatst.
Als u de weergegeven instelling wilt toepassen op het printerstuurprogramma, klikt u op **Instellen (Set)**.

Papierformaat printer (Printer Paper Size)

Hier wordt het **Papierformaat printer (Printer Paper Size)** weergegeven dat momenteel is ingesteld op de printer.
Als u de weergegeven instelling wilt toepassen op het printerstuurprogramma, klikt u op **Instellen (Set)**.

Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer (mediumtype)

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

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

Origineel Canon-papier (documenten afdrukken)

Mediumnaam <Modelnummer>	Mediumtype (Media Type) in het printerstuurprogramma	Papierinformatie die is geregistreerd op de printer
Canon Red Label Superior <WOP111>	Normaal papier (Plain Paper)	Norm. papier (Plain paper)
Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	Normaal papier (Plain Paper)	Norm. papier (Plain paper)
High Resolution Paper <HR-101N>	High Resolution Paper	High-Res

Origineel Canon-papier (foto's afdrukken)

Mediumnaam <Modelnummer>	Mediumtype (Media Type) in het printerstuurprogramma	Papierinformatie die is geregistreerd op de printer
Glossy Foto Papier Extra II <PP-201/PP-208/PP-301>	Glossy Foto Papier Extra II (Photo Paper Plus Glossy II)	Glos Extra II (PlusGlossyll)
Professioneel Fotopapier Luster <LU-101>	Professioneel Fotopapier Luster (Photo Paper Pro Luster)	Pro Luster
Photo Paper Plus Halfglans <SG-201>	Photo Paper Plus Halfglans (Photo Paper Plus Semi-gloss)	Halfglans (Semi-gloss)
Glanzend Fotopapier 'voor frequent gebruik' <GP-501/GP-508>	Foto Glans Papier (Glossy Photo Paper)	Foto Glans (Glossy)
Foto Glans Papier <GP-701>	Foto Glans Papier (Glossy Photo Paper)	Foto Glans (Glossy)
Matglans Foto Papier <MP-101>	Matglans Foto Papier (Matte Photo Paper)	Matglans (Matte)

Origineel Canon-papier (origineel product)

Mediumnaam <Modelnummer>	Mediumtype (Media Type) in het printerstuurprogramma	Papierinformatie die is geregistreerd op de printer
Herplakbaar fotopapier <RP-101>	Foto Glans Papier (Glossy Photo Paper)	Foto Glans (Glossy)

Removable Photo Stickers <PS-308R>	Foto Glans Papier (Glossy Photo Paper)	Foto Glans (Glossy)
---------------------------------------	---	----------------------------

Verkrijgbare papiersoorten

Mediumnaam	Mediumtype (Media Type) in het printer-stuurprogramma	Papierinformatie die is geregistreerd op de printer
Normaal papier (inclusief gerecycled papier)	Normaal papier (Plain Paper)	Norm. papier (Plain paper)
Enveloppen	Envelop (Envelope)	Envelop (Envelope)
Washi	Washi	Washi
Ander fotopapier van hoge kwaliteit	Overig papier van Hoge kwaliteit (Other High Quality Photo Paper)	Overig (Others)
Wenskaarten	Inkjetwenskaart (Inkjet Greeting Card)	Wenskaart (Greeting card)

»»» Opmerking

- Voor informatie over Washi die kan worden gebruikt met de printer, raadpleegt u 'Afdrukken met Washi'.

Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer (papierformaat)

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

U kunt de volgende papierformaten gebruiken met deze printer.

Papierformaat printer (Printer Paper Size) in het printerstuurprogramma	Papierinformatie die is geregistreerd op de printer
Letter 22x28cm 8.5"x11" (Letter 8.5"x11" 22x28cm)	Letter
A5	A5
A4	A4
B5	B5
10x15cm 4"x6" (4"x6" 10x15cm)	10x15cm (4"x6" (10x15))
13x18cm 5"x7" (5"x7" 13x18cm)	2L/13x18cm (5"x7" (13x18))
18x25cm 7"x10" (7"x10" 18x25cm)	18x25cm (7"x10")
20x25cm 8"x10" (8"x10" 20x25cm)	20x25cm (8"x10")
L 89x127mm	L(89x127) (L 89x127mm)
2L 127x178mm	2L/13x18cm (5"x7" (13x18))
Vierkant 13x13cm 5"x5" (Square 5"x5" 13x13cm)	Vierk. 13cm (Square 5")
Hagaki 100x148mm	Hagaki (form.) (Hagaki (size))
Hagaki 2 200x148mm	Hagaki 2
Com 10-envelop (Envelope Com 10)	Com 10-env. (Env. Com 10)
DL-envelop (Envelope DL)	DL-envelop (Envelope DL)
Nagagata 3 120x235mm (Nagagata 3 4.72"x9.25")	Nagagata 3
Nagagata 4 90x205mm (Nagagata 4 3.54"x8.07")	Nagagata 4
Yougata 4 105x235mm (Yougata 4 4.13"x9.25")	Yougata 4
Yougata 6 98x190mm (Yougata 6 3.86"x7.48")	Yougata 6
Aangepast papierformaat	Elk formaat (Any size)

Afdrukken op briefkaarten

1. [Ansichtkaart plaatsen](#) in de printer

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

3. Selecteer veelgebruikte instellingen

Geef het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)** weer en selecteer **Profielen (Profiles)** bij **Standaard (Standard)**.

4. Selecteer het papierformaat

Selecteer **Hagaki 100x148mm** of **Hagaki 2 200x148mm** voor **Papierformaat printer (Printer Paper Size)**.

»»» Belangrijk

- Antwoordkaarten kunnen alleen worden gebruikt wanneer u ze afdrukt vanaf een computer.
- Wanneer u een antwoordkaart afdrukt, dient u het papierformaat altijd in te stellen op **Hagaki 2 200x148mm** via de toepassing of het printerstuurprogramma.
- Vouw de antwoordkaart niet. Als de kaart een vouw heeft, kan de printer de kaart niet correct invoeren wat leidt tot verschuivingen of papierstoringen.
- Bij antwoordkaarten kan afdrukken zonder marges niet worden gebruikt.

5. Selecteer het mediumtype

Selecteer de Hagaki die u wilt gebruiken bij **Hagaki** onder **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 adreszijde afdrukt en vervolgens de berichtzijde.
- De papierinstellingen in het printerstuurprogramma hangen af van het feit of u afdrukt op de adreszijde of de berichtzijde.

Voor informatie over de papiergegevens die in het printerstuurprogramma en op de printer moeten worden geregistreerd, raadpleegt u het volgende:

- [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(mediumtype\)](#)
- [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(papierformaat\)](#)

6. Stel de afdrukstand in

Als u het adres horizontaal wilt afdrukken, stelt u **Afdrukstand (Orientation)** op **Liggend (Landscape)**.

7. Selecteer de afdrukkwaliteit

Selecteer de kwaliteit voor **Kwaliteit (Quality)**, afhankelijk van het gewenste afdrukresultaat.

8. Klik op **OK**

Wanneer u het afdrukken start, worden de gegevens op de briefkaart afgedrukt.

Instellingen voor het afdrukken van enveloppen

1. [Envelop plaatsen](#) in de printer

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

3. Selecteer het mediumtype

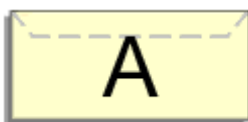
Selecteer **Envelop (Envelope)** bij **Profielen (Profiles)** op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)**.

4. Selecteer het papierformaat

Wanneer het dialoogvenster **Envelopformaat instellen (Envelope Size Setting)** wordt weergegevens, selecteert u het envelopformaat dat u wilt gebruiken en klikt u op **OK**.

5. Stel de afdrukstand in

Selecteer **Liggend (Landscape)** voor **Afdrukstand (Orientation)** om het adres horizontaal af te drukken.



»»» Opmerking

- Als **Com 10-envelop (Envelope Com 10)**, **DL-envelop (Envelope DL)**, **Yougata 4 105x235mm (Yougata 4 4.13"x9.25")** of **Yougata 6 98x190mm (Yougata 6 3.86"x7.48")** is geselecteerd bij **Papierformaat printer (Printer Paper Size)**, draait de printer het papier 90 graden naar links bij het afdrukken, ongeacht de instelling **90 graden naar links roteren als afdrukstand [Liggend] is (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])** bij **Aangepaste instellingen (Custom Settings)** op het [tabblad Onderhoud](#).

6. Selecteer de afdrukkwaliteit

Selecteer de kwaliteit voor **Kwaliteit (Quality)**, afhankelijk van het gewenste afdrukresultaat.

7. Klik op **OK**

Wanneer u de afdruk uitvoert, worden de gegevens afgedrukt op de envelop.

»»» Belangrijk

- Wanneer u de afdruk op de envelop uitvoert, worden ondersteunende berichten weergegeven. Als u de berichten wilt verbergen, schakelt u het selectievakje **Dit bericht niet meer weergeven (Do not show this message again)** in. Als u de berichten opnieuw wilt weergeven, klikt u op de knop **Printerstatus weergeven (View Printer Status)** op het tabblad **Onderhoud (Maintenance)** en start u de Canon IJ-statusmonitor.

Klik vervolgens op **Envelop afdrukken (Envelope Printing)** vanuit **Gidsbericht weergeven (Display Guide Message)** in het menu **Optie (Option)** om de instelling in te schakelen.

Een veelgebruikt afdrukprofiel registreren

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

Een afdrukprofiel registreren

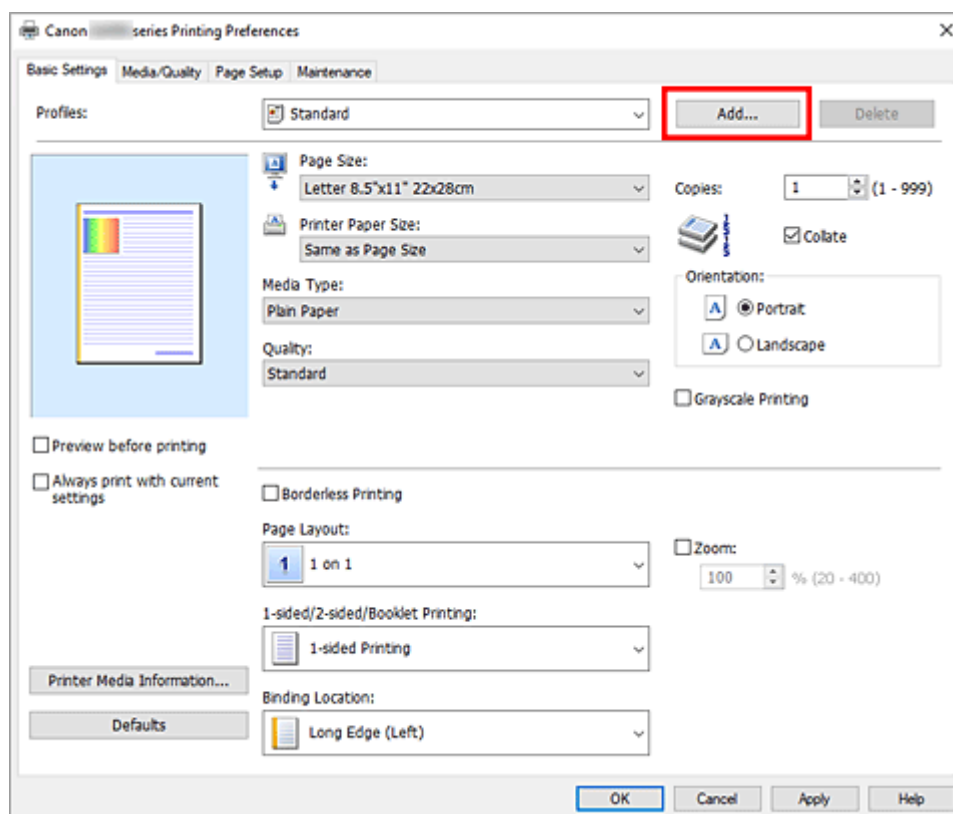
1. Open het eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma

2. Stel de benodigde items in

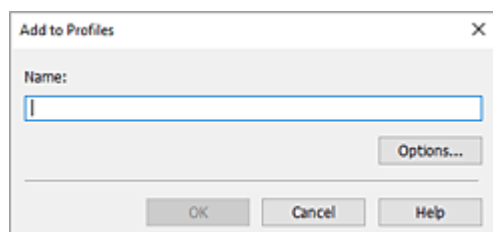
Selecteer het afdrukprofiel dat u wilt gebruiken bij **Profielen (Profiles)** op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)** en wijzig zo nodig de instellingen.

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

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



Het dialogvenster **Toevoegen aan Profielen (Add to Profiles)** wordt geopend.



4. Sla de instellingen op

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

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

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

»» Belangrijk

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

»» Opmerking

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

Een afdrukprofiel verwijderen

1. Selecteer het afdrukprofiel dat u wilt verwijderen

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

2. Verwijder het afdrukprofiel

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

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

»» Opmerking

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

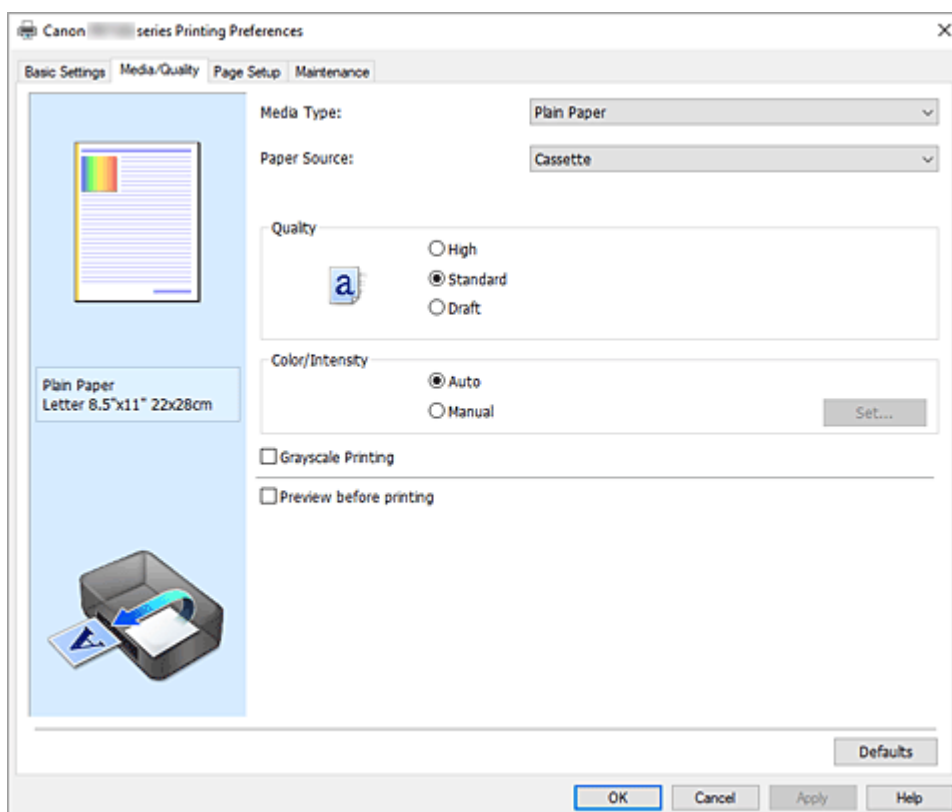
Mediumtype, kwaliteit enz. instellen (tabblad Media/kwaliteit)

- **Beschrijving van het tabblad Medium/kwaliteit**
- **Kleuren aanpassen**
- **Kleurcorrectie opgeven**
 - Een optimale foto van afbeeldingsgegevens afdrukken
 - De kleuren aanpassen met het printerstuurprogramma
 - Afdrukken met ICC-profielen

Beschrijving van het tabblad Medium/kwaliteit

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

- [Voorbeeld van instellingen](#)
- [Mediumtype](#)
- [Papierbron](#)
- [Kwaliteit](#)
- [Kleur/Intensiteit](#)
- [Afdrukken in grijstinten](#)
- [Afdrukvoorbeeld](#)



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 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.

Papierbron (Paper Source)

De bron waarvan het papier wordt ingevoerd wordt weergegeven.

Cassette

Papier wordt altijd ingevoerd vanuit de cassette.

Kwaliteit (Quality)

Hier selecteert u de gewenste afdrukkwaliteit.

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

»» Belangrijk

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

Hoog (High)

Hiermee krijgt afdrukkwaliteit prioriteit over afdruksnelheid.

Standaard (Standard)

Hiermee kunt u afdrukken met gemiddelde snelheid en kwaliteit.

Klad (Draft)

Deze instelling is geschikt voor testafdrukken.

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.

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.

Helderheid (Brightness)

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

Contrast

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

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

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

Tabblad Afstemming (Matching)

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

Kleurcorrectie (Color Correction)

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

Driververgelijking (Driver Matching)

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

ICM

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

»»» 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.

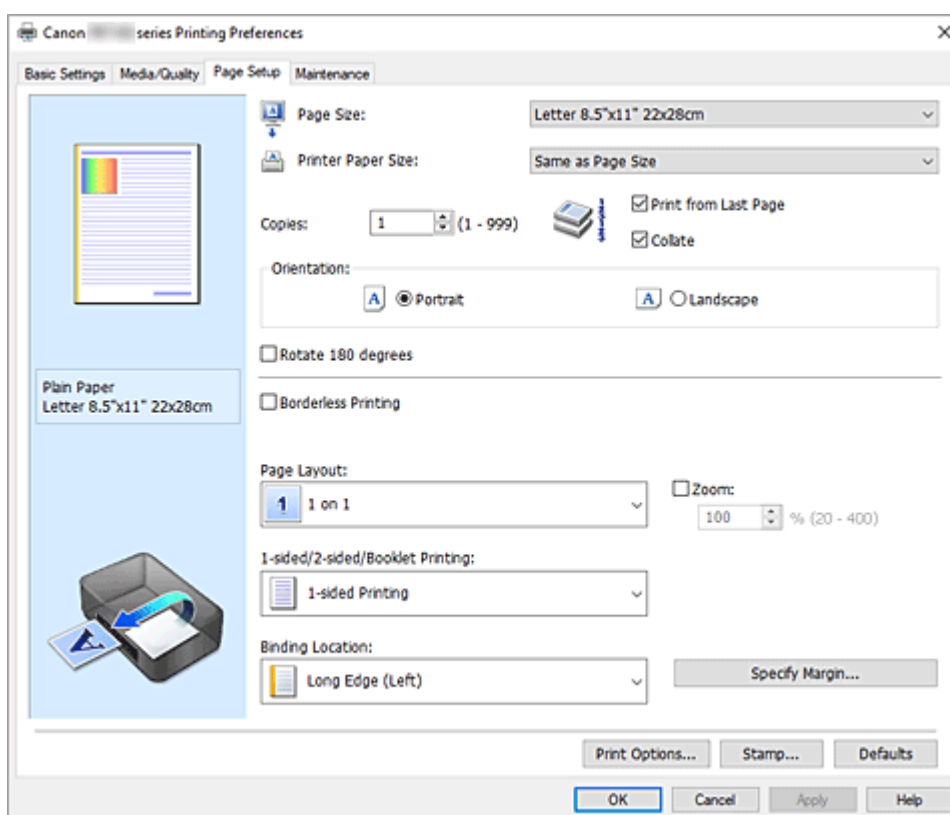
De indeling van afgedrukte documenten instellen (tabblad Pagina-instelling)

- **Beschrijving van het tabblad Pagina-instelling**
- **Instellingen voor aantal en afdrukvolgorde opgeven**
- **Afdrukken zonder marges uitvoeren**

Beschrijving van het tabblad Pagina-instelling

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

- [Voorbeeld van instellingen](#)
- [Paginaformaat](#)
- [Papierformaat printer](#)
- [Aantal](#)
- [Vanaf de laatste pagina afdrucken](#)
- [Sorteren](#)
- [Afdrukstand](#)
- [180 graden roteren](#)
- [Afdrukken zonder marges](#)
- [Pagina-indeling](#)
- [In-/uitzoomen](#)
- [1-zijdig/2-zijdig/Boekje afdrucken](#)
- [Inbindlocatie](#)
- [Marge instellen](#)
- [Afdrukopties](#)
- [Stempel](#)



Voorbeeld van instellingen

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

Paginaformaat (Page Size)

Hier selecteert u een paginaformaat.

Zorg dat u hetzelfde paginaformaat selecteert als in de toepassing.

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

Papierformaat printer (Printer Paper Size)

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

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

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

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

Aantal (Copies)

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

»»» Belangrijk

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

Vanaf de laatste pagina afdrukken (Print from Last Page)

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

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

Sorteren (Collate)

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

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

»»» Belangrijk

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

Afdrukstand (Orientation)

Hier selecteert u de afdrukstand.

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

Stand (Portrait)

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

Liggend (Landscape)

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

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

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

180 graden roteren (Rotate 180 degrees)

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

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

Afdrukken zonder marges (Borderless Printing)

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

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

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

Hoeveelheid uitbreiding (Amount of Extension)

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

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

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

Pagina-indeling (Page Layout)

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

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

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

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

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

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

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

Voorkeuren... (Preferences...)

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

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

In-/uitzoomen (Zoom)

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

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

Enkelzijdig afdrukken (1-sided Printing)

Selecteer bij enkelzijdig afdrukken.

Dubbelzijdig afdrukken (2-sided Printing)

Selecteer bij dubbelzijdig afdrukken.

Hm. dub.z. afdr. (Manual 2-sided Printing)

Hiermee selecteert u of dubbelzijdig afdrukken automatisch of handmatig wordt uitgevoerd.

Schakel dit selectievakje in als u handmatig dubbelzijdig wilt afdrukken.

Boekje afdrukken (Booklet Printing)

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.

Hm. dub.z. afdr. (Manual 2-sided Printing)

Hiermee selecteert u of dubbelzijdig afdrukken automatisch of handmatig wordt uitgevoerd.

Schakel dit selectievakje in als u handmatig dubbelzijdig wilt afdrukken.

Voorkeuren... (Preferences...)

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

Inbindlocatie (Binding Location)

Hier selecteert u de positie van de nietmarge.

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

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

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

Afdrukopties... (Print Options...)

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

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

Stempel... (Stamp...)

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

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.

»»» Opmerking

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

Standaard (Defaults)

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

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

Dialoogvenster Aangepast papierformaat (Custom Paper Size)

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

Eenheden (Units)

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

Papierformaat (Paper Size)

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

Dialogvenster Pagina-indeling afdrukken (Page Layout Printing)

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

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

Paginavolgorde (Page Order)

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

Paginarand (Page Border)

Hiermee drukt u een paginarand af rond elke documentpagina.

Schakel dit selectievakje in om de paginarand af te drukken.

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

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

Dialogvenster Poster afdrukken (Poster Printing)

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

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

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

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

Schakel dit selectievakje in om de woorden af te drukken.

►►► Opmerking

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

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

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

Schakel dit selectievakje in om de kniplijnen af te drukken.

Paginabereik afdrukken (Print page range)

Hiermee geeft u het 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 **Inbindlocatie (Binding Location)** wordt de nietmarge.

Dialogvenster Afdrukopties (Print Options)

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

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

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

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

»»» Belangrijk

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

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

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

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

»»» Belangrijk

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

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.

Streepjescodes en 2D-streepjescodes duidelijk afdrukken (Print barcodes and 2D barcodes clearly)

Als u een vinkje toevoegt, worden leesbaarheidsproblemen met streepjescodes of 2D-streepjescodes (QR-codes) mogelijk opgelost.

»»» Belangrijk

- De afdruksnelheid kan lager worden.
- Mogelijk wordt de gewenste effectiviteit niet bereikt.

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)**, **Envelop (Envelope)**, **Ink Jet Hagaki (A)**, **Hagaki K (A)**, **Hagaki (A)** of **Hagaki** is geselecteerd voor **Mediumtype (Media Type)** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**
 - Er is een vinkje toegevoegd aan **Afdrukken zonder marges (Borderless Printing)** 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.

Grafieken en diagrammen beter afdrukken (normaal papier) (Print charts and diagrams in documents more vividly (plain paper))

Als u **Gebr. printerinstel. (Use Printer Settings)** selecteert, wordt er afgedrukt op basis van de instellingen op de printer.

Zie '[Afdrukinstell.](#)' als u de printerinstellingen wilt bekijken.

»» Opmerking

- Afhankelijk van de omgeving is deze functie mogelijk niet beschikbaar.

Dialogvenster Stempel (Stamp)

In het dialogvenster **Stempel (Stamp)** kunt u een stempel over of achter de documentpagina's afdrucken. Naast de kant-en-klare voorbeelden kunt u uw eigen stempel opslaan en gebruiken.

Stempel (Stamp)

De functie Stempel drukt een stempel af over een document.
Schakel dit selectievakje in en selecteer een titel in de lijst om een stempel af te drukken.

Stempel definiëren... (Define Stamp...)

Hiermee opent u het [dialogvenster Stempelinstellingen](#).
U kunt de details van een geselecteerde stempel controleren of een nieuwe stempel opslaan.

Stempel over tekst plaatsen (Place stamp over text)

Hier stelt u in hoe de stempel wordt afgedrukt op het document.
Schakel het selectievakje **Stempel (Stamp)** in om dit in te schakelen.
Schakel dit selectievakje in als u een stempel wilt afdrucken over de afgedrukte documentpagina. De afgedrukte gegevens worden mogelijk verborgen door de stempel.
Schakel dit selectievakje uit als u de documentgegevens wilt afdrucken 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 afdrucken op de eerste pagina.

Tabblad Stempel (Stamp)

Op het tabblad Stempel kunt u een tekst of bitmapbestand (.bmp) instellen dat u wilt gebruiken als stempel.

Voorbeeldvenster

Hier wordt de status getoond van de stempel die op elk tabblad is geconfigureerd.

Stempeltype (Stamp Type)

Hier geeft u het type stempel op.
Selecteer **Tekst (Text)** om een stempel met tekens te maken. Selecteer **Bitmap** om een stempel van een bitmapbestand te maken. Selecteer **Datum/tijd/gebruikersnaam (Date/Time/User Name)** als u de aanmaakdatum en -tijd en de gebruikersnaam van het afgedrukte document wilt weergeven.
De instellingsitems op het tabblad **Stempel (Stamp)** kunnen veranderen, afhankelijk van het geselecteerde type.

- Als u **Tekst (Text)** registreert, moeten de tekens al zijn ingevoerd in **Stempeltekst (Stamp Text)**. Wijzig zo nodig de instellingen voor **TrueType-lettertype (TrueType Font)**, **Stijl (Style)**,

Grootte (Size) en **Contour (Outline)**. U kunt de kleur van de stempel selecteren door op **Kleur selecteren... (Select Color...)** te klikken.

- Klik voor **Bitmap** op **Bestand selecteren... (Select File...)** en selecteer het te gebruiken bitmapbestand (.bmp). Wijzig zo nodig de instellingen voor **Grootte (Size)** en **Transparant wit gebied (Transparent white area)**.
- Voor **Datum/tijd/gebruikersnaam (Date/Time/User Name)** worden de aanmaaktijd en -datum en de gebruikersnaam van het afgedrukte object weergegeven in **Stempeltekst (Stamp Text)**. Wijzig zo nodig de instellingen voor **TrueType-lettertype (TrueType Font)**, **Stijl (Style)**, **Grootte (Size)** en **Contour (Outline)**. U kunt de kleur van de stempel selecteren door op **Kleur selecteren... (Select Color...)** te klikken.

Wanneer u **Tekst (Text)** of **Datum/tijd/gebruikersnaam (Date/Time/User Name)** onder **Stempeltype (Stamp Type)** selecteert, worden de volgende opties weergegeven.

Stempeltekst (Stamp Text)

Hier geeft u de tekst van de stempel op.

U kunt maximaal 64 tekens invoeren.

Voor **Datum/tijd/gebruikersnaam (Date/Time/User Name)** worden de aanmaaktijd en -datum en de gebruikersnaam van het afgedrukte object weergegeven in **Stempeltekst (Stamp Text)**.

TrueType-lettertype (TrueType Font)

Hier selecteert u het lettertype voor de tekst van de stempel.

Stijl (Style)

Hier selecteert u de tekenstijl voor de tekst van de stempel.

Grootte (Size)

Hier selecteert u de tekengrootte voor de tekst van de stempel.

Contour (Outline)

Hier selecteert u een kader rond de tekst van de stempel.

Als een grote tekengrootte is geselecteerd voor **Grootte (Size)**, vallen tekens mogelijk buiten de rand van de stempel.

Kleur (Color)/Kleur selecteren... (Select Color...)

Hier wordt de huidige kleur voor de stempel weergegeven.

Als u een andere kleur wilt selecteren, klikt u op **Kleur selecteren... (Select Color...)** om het dialoogvenster **Kleur (Color)** te openen en selecteert of maakt u de kleur die u als stempel wilt gebruiken.

Wanneer u **Bitmap** onder **Stempeltype (Stamp Type)** selecteert, worden de volgende opties weergegeven.

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.

»» Opmerking

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

Instellingen voor aantal en afdrukvolgorde opgeven

U kunt ook het aantal exemplaren instellen op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)**.

1. Open het eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma

2. Geef het aantal exemplaren op dat u wilt afdrucken

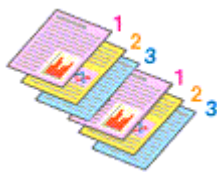
Geef bij **Aantal (Copies)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** het aantal af te drukken exemplaren op.

3. Geef de afdrukvolgorde op

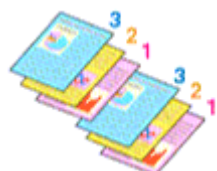
Schakel het selectievakje **Vanaf de laatste pagina afdrucken (Print from Last Page)** in wanneer u vanaf de laatste pagina op volgorde wilt afdrucken en schakel het selectievakje uit wanneer u vanaf de eerste pagina wilt afdrucken.

Schakel het selectievakje **Sorteren (Collate)** in wanneer u meerdere exemplaren van een document afdruckt en alle pagina's van elk exemplaar samen wilt afdrucken. Schakel dit selectievakje uit wanneer u wilt dat alle pagina's met hetzelfde nummer bij elkaar worden gegroepeerd.

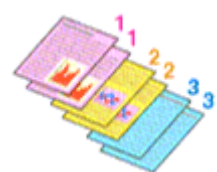
- **Vanaf de laatste pagina afdrucken (Print from Last Page):** / **Sorteren (Collate):**



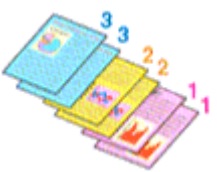
- **Vanaf de laatste pagina afdrucken (Print from Last Page):** / **Sorteren (Collate):**



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



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



4. Klik op **OK**

Het opgegeven aantal exemplaren wordt in de gekozen volgorde afgedrukt.

»»» **Belangrijk**

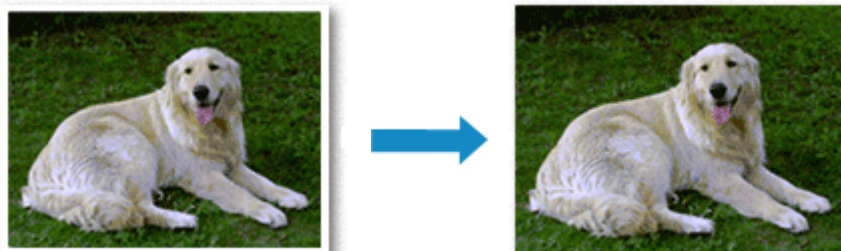
- Als de toepassing waarmee het document is gemaakt dezelfde functie heeft, geeft u de instellingen op in het printerstuurprogramma. Als de afdrukresultaten echter niet naar wens zijn, geeft u de functie-instellingen op in de toepassing. Als u het aantal exemplaren en de afdrukvolgorde in zowel de toepassing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

»»» **Opmerking**

- Als u zowel **Vanaf de laatste pagina afdrukken (Print from Last Page)** als **Sorteren (Collate)** inschakelt, worden de exemplaren van een document vanaf de laatste pagina en per exemplaar afgedrukt.

Afdrukken zonder marges uitvoeren

Met de functie voor afdrukken zonder marges kunt u gegevens randloos afdrukken door de gegevens te vergroten, zodat ze net buiten de randen van het papier vallen. Standaard blijven de randen rondom het document leeg. Wanneer u echter de functie voor afdrukken zonder marges gebruikt, wordt het document zonder marges afgedrukt. Als u gegevens, zoals een foto, zonder lege rand eromheen wilt afdrukken, kiest u Afdrukken zonder marges.



U kunt afdrukken zonder marges ook instellen op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)**.

►► Opmerking

- U kunt **Grootte van rand (Amount of extension)** ook instellen op het bedieningspaneel van de printer, maar de instellingen van het printerstuurprogramma krijgen prioriteit.

Afdrukken zonder marges instellen

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

2. Stel afdrukken zonder marges in

Voeg een vinkje toe aan **Afdrukken zonder marges (Borderless Printing)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.

Klik op **OK** in het bevestigingsbericht.

Wanneer een bericht verschijnt dat aangeeft dat u het mediumtype moet wijzigen, selecteert u een mediumtype in de lijst en klikt u op **OK**.

3. Controleer het papierformaat

Controleer de lijst **Paginaformaat (Page Size)**. Als u het papierformaat wilt wijzigen, selecteert u een ander formaat in de lijst. In de lijst worden alleen formaten weergegeven die kunnen worden gebruikt voor afdrukken zonder marge.

4. Pas de hoeveelheid uitbreiding van het papier aan

Pas indien nodig met de schuifregelaar **Hoeveelheid uitbreiding (Amount of Extension)** de hoeveelheid uitbreiding aan.

Wanneer u de schuifregelaar naar rechts schuift, wordt de hoeveelheid die buiten het papier valt groter en wanneer u hem naar links schuift wordt de hoeveelheid kleiner.

De tweede positie van rechts is geschikt voor de meeste situaties.



»»» Belangrijk

- Als u de schuifregelaar **Hoeveelheid uitbreiding (Amount of Extension)** helemaal naar rechts verplaatst, komen er mogelijk vegen op de achterzijde van het papier terecht.

5. Klik op OK

De gegevens worden zonder marges op het papier afgedrukt.

»»» Belangrijk

- Als een paginaformaat is geselecteerd dat niet kan worden gebruikt voor het afdrukken zonder marges, wordt het formaat automatisch gewijzigd in een formaat dat geschikt is voor het afdrukken zonder marges.
- Afhankelijk van het mediumtype dat wordt gebruikt bij het afdrukken zonder marges, kan de kwaliteit van de afdruk aan de boven- en onderkant afnemen of kunnen vlekken ontstaan.
- Wanneer de hoogte-breedteverhouding afwijkt van de afbeeldingsgegevens, is het mogelijk dat een gedeelte niet wordt afgedrukt, afhankelijk van het formaat van het medium.
In dit geval verkleint u de afbeeldingsgegevens in de toepassingssoftware, zodat deze op het papierformaat passen.

»»» Opmerking

- Als **Normaal papier (Plain Paper)** is geselecteerd voor **Mediumtype (Media Type)** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**, kunt u het beste niet afdrukken zonder marges. Daarom verschijnt in dit geval een bericht voor het selecteren van een mediumtype.
Als u gewoon papier gebruikt voor testafdrukken, selecteert u **Normaal papier (Plain Paper)** en klikt u op **OK**.

Het bereik van het af te drukken document vergroten

Als u een grote hoeveelheid uitbreiding opgeeft, kunt u probleemloos afdrukken zonder marges. Het gedeelte van het document dat echter van het papier afloopt, wordt niet afgedrukt en daarom wordt een foto mogelijk niet volledig afgedrukt.

Als u niet tevreden bent met het resultaat, vermindert u de hoeveelheid uitbreiding. De hoeveelheid uitbreiding wordt kleiner wanneer u de schuifregelaar **Hoeveelheid uitbreiding (Amount of Extension)** naar links schuift.

»»» Belangrijk

- Als de hoeveelheid uitbreiding wordt verminderd, kan een onverwachte marge ontstaan, afhankelijk van het papierformaat.

»»» Opmerking

- Als de schuifregelaar **Hoeveelheid uitbreiding (Amount of Extension)** helemaal naar links is geschoven, worden de afbeeldingsgegevens volledig afgedrukt. Als u dit instelt wanneer u afdrukt op de adreszijde van een Ansichtkaart, wordt de postcode van de afzender afgedrukt op de juiste positie.

- Als u **Afdrukvoorbeeld (Preview before printing)** selecteert op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**, kunt u controleren of er zonder marges wordt afgedrukt voordat u daadwerkelijk afdrukt.

Pagina-indeling afdrukken

U kunt met de functie voor het afdrukken van een pagina-indeling meer dan een paginabeeld op een enkel vel papier afdrukken.



1. Open het eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma

2. Stel Pagina-indeling afdrukken in

Selecteer een getal voor pagina-indeling van **1 op 1 (1 on 1)** tot **16 op 1 (16 on 1)** in de lijst bij **Pagina-indeling (Page Layout)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.

De huidige instellingen worden weergegeven in het instellingenvoorbeeld aan de linkerkant van het printerstuurprogramma.

3. Selecteer het papierformaat

Selecteer in de lijst **Papierformaat printer (Printer Paper Size)** het formaat van het papier dat in de printer is geplaatst.

4. Stel het aantal af te drukken pagina's op één vel en de paginavolgorde in

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

Paginavolgorde (Page Order)

Selecteer een methode in de lijst om de volgorde van de pagina's te wijzigen.

Paginarand (Page Border)

Schakel dit selectievakje in als u een paginarand rond elke documentpagina wilt afdrukken.

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

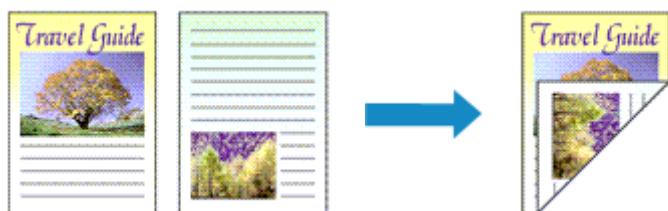
Als u een vinkje toevoegt, worden documenten van één pagina afgedrukt op één vel zonder Pagina-indeling afdrukken toe te passen.

5. Voltooi de configuratie

Klik op **OK** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.

Als u het afdrukken start, wordt het opgegeven aantal pagina's in de opgegeven volgorde op elk vel papier gerangschikt.

Dubbelzijdig afdrukken



U kunt dubbelzijdig afdrukken ook instellen op het tabblad **Algemene instellingen (Basic Settings)**.

Automatisch dubbelzijdig afdrukken

U kunt ook dubbelzijdig afdrukken zonder dat u het papier zelf hoeft om te draaien.

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

2. Automatisch dubbelzijdig afdrukken instellen

Selecteer **Dubbelzijdig afdrukken (2-sided Printing)** bij **1-zijdig/2-zijdig/Boekje afdrukken (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.

3. Selecteer de indeling

Selecteer de indeling die u wilt gebruiken in de lijst bij **Pagina-indeling (Page Layout)**.

4. Geef op aan welke zijde de nietjes moeten komen

De beste **Inbindlocatie (Binding Location)** wordt automatisch geselecteerd bij de instellingen voor **Afdrukstand (Orientation)** en **Pagina-indeling (Page Layout)**. Als u de instelling wilt wijzigen, selecteert u een andere nietmarge in de lijst bij **Inbindlocatie (Binding Location)**.

5. Stel de breedte van de marge in

Klik zo nodig op **Marge instellen... (Specify Margin...)** om de breedte van de marge in te stellen en klik vervolgens op **OK**.

6. Voltooi de configuratie

Klik op **OK** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.

Wanneer u het afdrukken start, wordt het dubbelzijdig afdrukken gestart.

Handmatig dubbelzijdig afdrukken

U kunt het dubbelzijdig afdrukken handmatig uitvoeren.

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

2. Stel dubbelzijdig afdrukken in

Selecteer **Dubbelzijdig afdrukken (2-sided Printing)** bij **1-zijdig/2-zijdig/Boekje afdrukken (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**. Schakel het selectievakje **Hm. dub.z. afdr. (Manual 2-sided Printing)** in.

3. Selecteer de indeling

Selecteer de indeling die u wilt gebruiken in de lijst bij **Pagina-indeling (Page Layout)**.

4. Geef op aan welke zijde de nietjes moeten komen

De beste **Inbindlocatie (Binding Location)** wordt automatisch geselecteerd bij de instellingen voor **Afdrukstand (Orientation)** en **Pagina-indeling (Page Layout)**. Als u de instelling wilt wijzigen, selecteert u een andere nietmarge in de lijst bij **Inbindlocatie (Binding Location)**.

5. Stel de breedte van de marge in

Klik zo nodig op **Marge instellen... (Specify Margin...)** om de breedte van de marge in te stellen en klik vervolgens op **OK**.

6. Voltooi de configuratie

Klik op **OK** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.

Wanneer u het document afdrukt, wordt dit eerst afgedrukt op één zijde van een vel papier. Nadat één zijde is bedrukt, plaatst u het papier opnieuw, zoals in het bericht wordt weergegeven.

Druk op de knop **OK** op de printer om op de andere zijde af te drukken.

»» Belangrijk

- Automatisch dubbelzijdig afdrukken kan alleen worden toegepast als een van de volgende papierformaten is geselecteerd bij **Paginaformaat (Page Size)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.
 - **Letter 22x28cm 8.5"x11" (Letter 8.5"x11" 22x28cm), A4**
- Nadat de voorzijde is afgedrukt, wordt gewacht met de achterzijde totdat de inkt droog is (het afdrukken wordt tijdelijk onderbroken). Raak het papier niet aan. U kunt de droogtijd van de inkt wijzigen via **Overige instell. (Other Settings)** in Canon IJ Printer Assistant Tool.

»» Opmerking

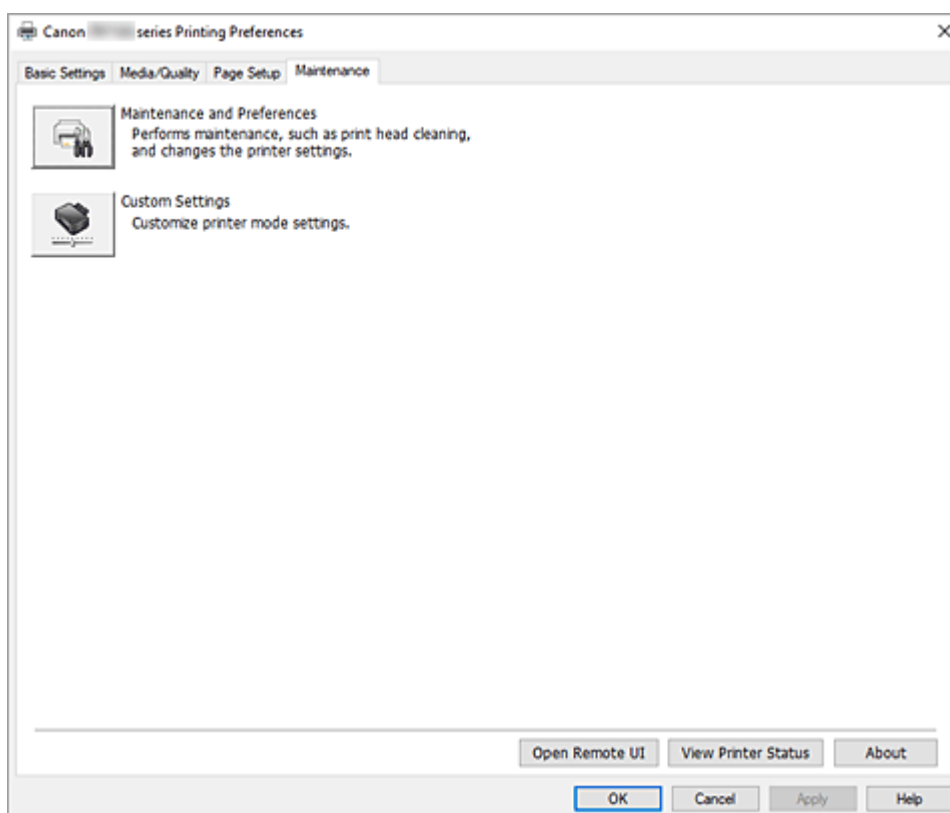
- Als tijdens dubbelzijdig afdrukken vegen op de achterzijde van het papier ontstaan, voert u **Reiniging onderste plaat (Bottom Plate Cleaning)** uit in de [Canon IJ Printer Assistant Tool](#).
- Tenzij de aanpassing van de printkoppositie wordt uitgevoerd nadat een inktcartridge is geplaatst of vervangen, worden de beoogde afdrukresultaten mogelijk niet behaald bij het automatisch dubbelzijdig afdrukken. Als het afdrukresultaat niet naar wens is, raadpleeg dan '[De positie van de printkop aanpassen](#)' en pas de positie van de printkop aan.

Verwant onderwerp

- ➔ De binnenkant van de printer reinigen

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.



Aangepaste instellingen (Custom Settings)

Hiermee opent u het [Dialogvenster Aangepaste instellingen](#).

Gebruik deze functie om de instellingen van deze printer te wijzigen.

Opmerking

- Als de printer is uitgeschakeld of als communicatie tussen de printer en de computer is uitgeschakeld, kan er een foutbericht worden weergegeven omdat de computer de printerstatus niet kan vaststellen.
Als dit gebeurt, klikt u op **OK** om de meest recente instellingen op de computer weer te geven.

Externe UI openen (Open Remote UI)

Menu voor het uitvoeren van printeronderhoud en het wijzigen van instellingen.

Printerstatus weergeven (View Printer Status)

Hiermee start u de Canon IJ-statusmonitor.

Gebruik deze functie als u de printerstatus en de voortgang van een afdruktaak wilt controleren.

Info (About)

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

U kunt de versie van het printerstuurprogramma en een copyrightmelding bekijken.

Daarnaast kunt u de gebruikte taal wijzigen.

Dialoogvenster Aangepaste instellingen (Custom Settings)

Wanneer u klikt op **Aangepaste instellingen (Custom Settings)**, wordt het dialoogvenster **Aangepaste instellingen (Custom Settings)** weergegeven.

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

90 graden naar links roteren als afdrukstand [Liggend] is (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])

Op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** kunt u de draairichting van de optie **Liggend (Landscape)** bij **Afdrukstand (Orientation)** wijzigen.

Als u de afdrukgegevens tijdens het afdrukken 90 graden naar links wilt draaien, schakelt u dit selectievakje in.

►►► Belangrijk

- Wijzig deze instelling niet terwijl de afdruktaak wordt weergegeven in de afdrukwachlijst. Als u dat wel doet, kunnen tekens wegvallen of kan de indeling beschadigd raken.

►►► Opmerking

- Als **Com 10-envelop (Envelope Com 10)**, **DL-envelop (Envelope DL)**, **Yougata 4 105x235mm (Yougata 4 4.13"x9.25")** of **Yougata 6 98x190mm (Yougata 6 3.86"x7.48")** is geselecteerd bij **Paginaformaat (Page Size)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**, draait de printer het papier 90 graden naar links bij het afdrukken, ongeacht de instelling bij **90 graden naar links roteren als afdrukstand [Liggend] is (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])**.

Niet-overeenkomende pap.instel. niet detect. bij afdr. vanaf comp. (Do not detect mismatched paper settings when printing from a computer)

Als u documenten afdrukt vanaf uw computer en de papierinstellingen in het printerstuurprogramma en de papiergegevens die op de printer zijn geregistreerd niet overeenkomen, schakelt deze instelling de berichtweergave uit en kunt u doorgaan met afdrukken.

Schakel dit selectievakje uit als u detectie van niet-overeenkomende papierinstellingen wilt inschakelen.

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.

Instellingen voor gegevensverzending (Settings for Data Sending)

Wanneer u op **Instellingen voor gegevensverzending (Settings for Data Sending)** klikt, wordt het dialoogvenster **Instellingen voor gegevensverzending (Settings for Data Sending)** weergegeven. Schakel dit selectievakje uit als het gegevens bevat die u niet wilt verzenden.

»»» **Opmerking**

- Sommige printerfuncties kunnen alleen worden ingesteld via het tabblad **Onderhoud (Maintenance)** van **Eigenschappen van printer (Printer properties)**.

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 afrukgegevens die in de toepassing zijn gemaakt, naar gegevens die de printer begrijpt en stuurt de geconverteerde gegevens naar de printer.

Aangezien de ondersteunde indeling van de afrukgegevens per model verschilt, moet u een printerstuurprogramma gebruiken dat geschikt is voor het model dat u gebruikt.

Het printerstuurprogramma installeren

Installeer het printerstuurprogramma met de installatie-cd-rom of vanaf onze website.

Het printerstuurprogramma opgeven

Als u het printerstuurprogramma wilt opgeven, opent u het dialoogvenster **Afdrukken (Print)** van de toepassing die u gebruikt en selecteert u 'Canon XXX' (waarbij 'XXX' de modelnaam is).

De handleiding van het printerstuurprogramma weergeven

Als u de beschrijving van een installatietabblad in het instelvenster van het printerstuurprogramma wilt weergeven, klikt u op **Help** op dat tabblad.

Verwant onderwerp

➔ [Het instelvenster van het printerstuurprogramma openen](#)

Het instelvenster van het printerstuurprogramma openen

U kunt het instelvenster van het printerstuurprogramma weergeven vanuit uw toepassing of door op het printerpictogram te klikken.

Het instelvenster van het printerstuurprogramma weergeven vanuit uw toepassing

Voer deze procedure uit als u tijdens het afdrukken de afdrukinstellingen wilt opgeven.

1. Selecteer de afdrukopdracht vanuit de toepassing

Meestal doet u dit door **Afdrukken (Print)** te kiezen in het menu **Bestand (File)**, waardoor het dialoogvenster **Afdrukken (Print)** wordt weergegeven.

2. Selecteer uw printermodel en klik op **Voorkeuren (Preferences)** (of **Eigenschappen (Properties)**)

Het instelvenster van het printerstuurprogramma wordt weergegeven.

»»» Opmerking

- Afhankelijk van de toepassing die u gebruikt, kunnen de namen van opdrachten en menu's, en het aantal te nemen stappen verschillen. Raadpleeg de bedieningsinstructies bij de toepassing voor meer informatie.

Het instelvenster van het printerstuurprogramma weergeven door op het printerpictogram te klikken

In het instelscherm kunt u onderhoud aan de printer plegen, zoals de printkop reinigen of afdrukinstellingen instellen die door alle toepassingen moeten worden gedeeld.

De volgende instructies worden weergegeven waarbij schermen uit Windows 11 als voorbeeld worden gebruikt.

1. Selecteer **Instellingen (Settings)** -> **Bluetooth en apparaten (Bluetooth & devices)** > **Printers en scanners (Printers & scanners)**.

2. Klik op het pictogram van uw model en selecteer **Voorkeursinstellingen voor afdrukken (Printing preferences)** in het menu dat wordt weergegeven.

Het eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma verschijnt.

»»» Opmerking

- Als u Windows 10 of eerder gebruikt, volgt u de onderstaande stappen om het instellingenscherm van het printerstuurprogramma weer te geven.
 1. Selecteer **Configuratiescherm (Control Panel)** -> **Hardware en geluiden (Hardware and Sound)** -> **Apparaten en printers (Devices and Printers)**.

2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van uw model en selecteer **Voorkeursinstellingen voor afdrukken (Printing preferences)** in het menu dat wordt weergegeven

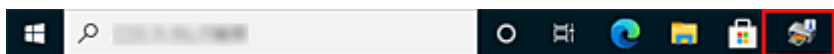
Wanneer u het eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma opent via **Eigenschappen van printer (Printer properties)**, worden tabbladen met Windows-functies weergegeven, zoals het tabblad **Poorten (Ports)** (of **Geavanceerd (Advanced)**). Deze tabbladen verschijnen niet wanneer u het printerstuurprogramma opent via **Voorkeursinstellingen voor afdrukken (Printing preferences)** of een toepassing. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij Windows voor meer informatie over de tabbladen met Windows-functies.

Canon IJ-statusmonitor

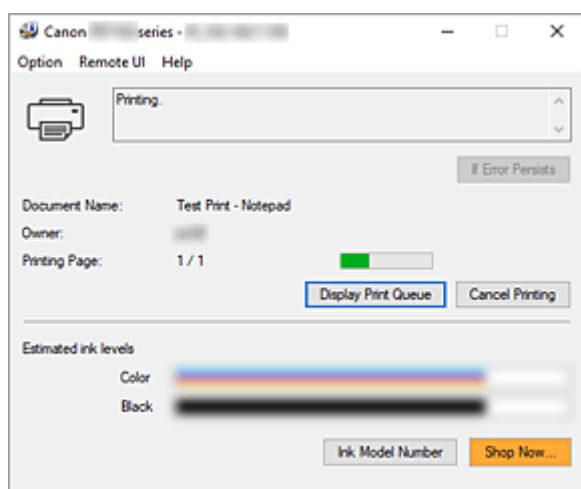
De Canon IJ-statusmonitor toont de status van de printer en de voortgang van de afdruktaak. De printerstatus wordt weergegeven met afbeeldingen, pictogrammen en berichten op de statusmonitor.

De Canon IJ-statusmonitor starten

De Canon IJ-statusmonitor wordt automatisch gestart wanneer afdrukgegevens naar de printer worden gestuurd. De Canon IJ-statusmonitor wordt weergegeven als een knop op de taakbalk.



Klik op de knop van de statusmonitor die op de taakbalk wordt weergegeven. De Canon IJ-statusmonitor wordt weergegeven.



Opmerking

- U kunt de Canon IJ-statusmonitor openen wanneer de printer niet afdrukt door het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#) te openen en te klikken op **Printerstatus weergeven (View Printer Status)** op het tabblad **Onderhoud (Maintenance)**.
- De informatie die in de Canon IJ-statusmonitor wordt weergegeven, kan afwijken naargelang het land of de regio waarin u de printer gebruikt.

Wanneer fouten optreden

De Canon IJ-statusmonitor wordt automatisch weergegeven wanneer er een fout optreedt (bijvoorbeeld wanneer het papier op is of de inkt van de printer op raakt).

Voer in dergelijke gevallen de beschreven maatregelen uit.

Verwant onderwerp

- ➔ [Beschrijving van Canon IJ-statusmonitor](#)

De inktstatus controleren vanaf uw computer

U kunt het resterende inktniveau en de typen FINE-cartridges voor uw model bekijken.

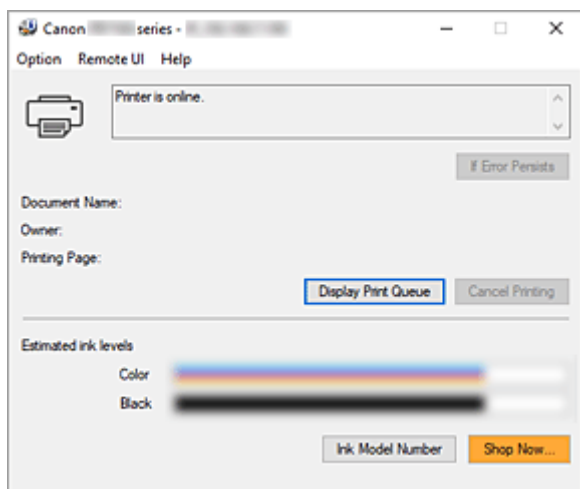
1. Open het [eigenschapsvenster van het printerstuurprogramma](#)

2. De Canon IJ-statusmonitor starten

Klik op **Onderhoud (Maintenance)** op het tabblad **Printerstatus weergeven (View Printer Status)**.

3. **Geschatte inktniveaus (Estimated ink levels)** weergeven

De inktstatus wordt weergegeven als afbeelding.



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)** dat wordt weergegeven op het tabblad **Onderhoud (Maintenance)** van **Eigenschappen van printer (Printer properties)** niet overeenkomt met de taal van het besturingssysteem, wordt het eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma mogelijk niet goed weergegeven.
- Wijzig geen instellingen van de items op het tabblad **Geavanceerd (Advanced)** van de printereigenschappen. Als u deze wijzigt, werken de volgende functies niet goed. Als **Afdrukken naar bestand (Print to file)** in het dialoogvenster **Afdrukken (Print)** van de toepassing is geselecteerd en EMF-spooling met deze toepassing niet mogelijk is, werken de volgende functies ook niet.
 - **Afdrukvoorbeeld (Preview before printing)** op het tabblad **Medium/kwaliteit (Media/Quality)**
 - **Verlies van afdrukgegevens voorkomen (Prevention of Print Data Loss)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** van het dialoogvenster **Afdrukopties (Print Options)**
 - **Hm. dub.z. afdr. (Manual 2-sided Printing)** wanneer **Dubbelzijdig afdrukken (2-sided Printing)** is geselecteerd in de lijst **1-zijdig/2-zijdig/Boekje afdrukken (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**
 - **Boekje afdrukken (Booklet Printing)** in **1-zijdig/2-zijdig/Boekje afdrukken (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**
 - **Vanaf de laatste pagina afdrukken (Print from Last Page)**, **Sorteren (Collate)**, **Marge instellen... (Specify Margin...)** en **Stempel... (Stamp...)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**
- Aangezien de resolutie in het voorbeeld afwijkt van de resolutie in de afdruk, kunnen tekst en lijnen in het voorbeeld er anders uitzien dan in de uiteindelijke afdruk.
- In sommige toepassingen wordt het afdrukken in meerdere afdruktaken onderverdeeld. Verwijder al deze taken als u het afdrukken wilt annuleren.
- Als afbeeldingsgegevens niet correct worden weergegeven, opent u het dialoogvenster **Afdrukopties (Print Options)** via het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** en wijzigt u de instelling van **ICM uitschakelen in de toepassingssoftware vereist (Disable ICM required from the application software)**. Hiermee kunt u het probleem mogelijk verhelpen.
- Als u een model met een kaartsleuf gebruikt, kan de kaartsleuf van de printer ontoegankelijk worden. Zet in dat geval de printer opnieuw aan of schakel hem uit en sluit de USB-kabel opnieuw aan.

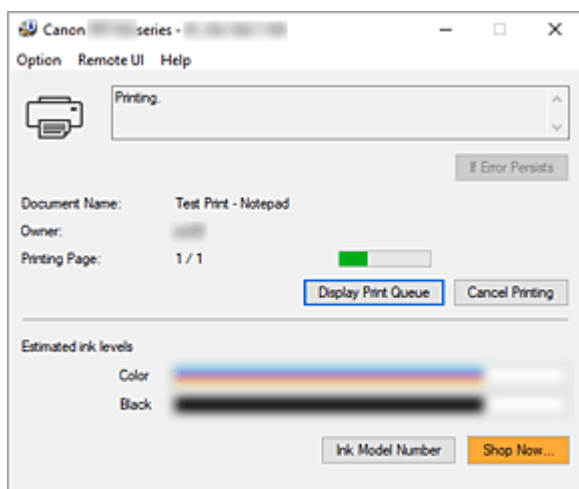
Opmerkingen over toepassingen met beperkingen

- Voor Microsoft Word (Microsoft Corporation) gelden de volgende beperkingen.

- Als Microsoft Word dezelfde afdrukfuncties heeft als het printerstuurprogramma, stelt u deze in Word in.
- Als een instelling van **2 op 1 (2 on 1)** tot **16 op 1 (16 on 1)** of **In-/uitzoomen (Zoom)** wordt gebruikt voor **Pagina-indeling (Page Layout)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** van het printerstuurprogramma, wordt het document in bepaalde versies van Word mogelijk niet normaal afgedrukt.
- Als **Paginaformaat (Page Size)** in Word is ingesteld op 'XXX vergroten/verkleinen', wordt het document mogelijk niet correct afgedrukt in bepaalde versies van Word.
Als dit gebeurt, volgt u onderstaande procedure.
 1. Open in Word het dialoogvenster **Afdrukken (Print)**.
 2. Open het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#) en stel **Paginaformaat (Page Size)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** in op het papierformaat dat u hebt geselecteerd in Word.
 3. Stel **Boekje afdrukken (Booklet Printing)** in **Pagina-indeling (Page Layout)** of **1-zijdig/2-zijdig/Boekje afdrukken (1-sided/2-sided/Booklet Printing)** in volgens uw vereisten.
 4. Klik op **OK** om het venster te sluiten.
 5. Sluit het dialoogvenster **Afdrukken (Print)** zonder het afdrukken te starten.
 6. Open in Word opnieuw het dialoogvenster **Afdrukken (Print)**.
 7. Open het eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma opnieuw en klik op **OK**.
 8. Start het afdrukken.
- Als bitmaps afdrukken is ingeschakeld in Adobe Illustrator (Adobe Incorporated), kan het afdrukken lang duren of worden bepaalde gegevens mogelijk niet afgedrukt. Start het afdrukken pas nadat u het selectievakje **Bitmap afdrukken (Bitmap Printing)** in het dialoogvenster **Afdrukken (Print)** hebt uitgeschakeld.

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 inkniveaus bevestigen.

Overzicht van de Canon IJ-statusmonitor

De Canon IJ-statusmonitor maakt gebruik van afbeeldingen, pictogrammen en berichten om de printerstatus en de inktstatus weer te geven.

Tijdens het afdrukken kunt u informatie controleren over het document dat wordt afgedrukt, en de voortgang van de afdruktaak.

Als een fout optreedt, toont de statusmonitor de foutinhoud en instructies over hoe u de fout kunt corrigeren. Volg de instructies in het bericht.

Printer

De Canon IJ-statusmonitor toont een pictogram als zich een waarschuwing of fout voordoet met betrekking tot de printer.



: Er is een waarschuwing.



: Er is een gebruikersfout opgetreden.



: Er is een melding over iets anders dan een waarschuwing of fout.



: er is een fout opgetreden die service vereist.

Als het probleem zich blijft voordoen (If Error Persists)

Als zich een waarschuwing of fout voordoet, kunt u op de knop klikken.

Er wordt een beschrijving van de waarschuwing of fout weergegeven.

Documentnaam (Document Name)

Naam van het document dat wordt afgedrukt.

Eigenaar (Owner)

Naam van de eigenaar van het document dat wordt afgedrukt.

Afdrukpagina (Printing Page)

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 inkniveaus (Estimated ink levels)

Hier worden de soorten FINE-cartridges en geschatte inkniveaus als afbeeldingen weergegeven.

Als de resterende inkt (bijna) op is, wordt ook een pictogram of bericht weergegeven (waarschuwing over inkniveau/fout dat inkt op is).

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.

Gidsbericht weergeven (Display Guide Message)

Hiermee worden gidsberichten weergegeven voor ingewikkelde papierinstellingsbewerkingen.

Envelop afdrukken (Envelope Printing)

Hiermee worden een gidsbericht weergegeven wanneer het afdrukken van de envelop wordt gestart.

U verbergt dit bericht door het selectievakje **Dit bericht niet meer weergeven (Do not**

show this message again) in te schakelen.

Als u het bericht opnieuw wilt weergeven, opent u het menu **Optie (Option)**, selecteert u **Gidsbericht weergeven (Display Guide Message)**, klikt u op **Envelop afdrukken (Envelope Printing)** en schakelt u deze instelling in.

Papier plaatsen (How to load paper)

Er wordt een bericht met aanwijzingen weergegeven als het andere bericht niet wordt weergegeven wanneer de printer begint met afdrukken op andere mediumtypen dan normaal papier.

U verbergt dit bericht door het selectievakje **Dit bericht niet meer weergeven (Do not show this message again)** in te schakelen.

Als u het bericht opnieuw wilt weergeven, klikt u op Papier plaatsen bij **Gidsbericht weergeven (Display Guide Message)** in het menu **Optie (Option)** en schakelt u deze instelling in.

Meldingen over firmware-updates weergeven (Display Firmware Update Notifications)

Geeft meldingen over firmware-updates weer.

Als er een firmware-update beschikbaar is, wordt een dialoogvenster weergegeven wanneer u begint met afdrukken.

Als u een vinkje toevoegt aan **Dit bericht niet meer weergeven (Do not show this message again)** in dit dialoogvenster, kunt u voorkomen dat het opnieuw wordt weergegeven.

Starten bij het starten van Windows (Start when Windows is Started)

Hiermee wordt automatisch de Canon IJ-statusmonitor gestart wanneer Windows wordt gestart.

Het menu Externe UI (Remote UI)

U kunt de externe gebruikersinterface van de printer openen.

Wanneer u via een netwerk bent verbonden met de printer, kunt u de printerstatus controleren en onderhoudsfuncties voor de printer uitvoeren.

»» Opmerking

- De **Externe UI (Remote UI)** wordt niet weergegeven als u een USB-verbinding met de printer hebt.

Printerinformatie (Printer Information)

Hier kunt u uitvoerige gegevens bekijken, zoals de printerstatus, de voortgang van de afdruktaak en resterende inkniveaus.

Onderhoud (Maintenance)

Hiermee kunt u printeronderhoud uitvoeren en printerinstellingen wijzigen.

Beveiligingscertificaat downloaden (Download Security Certificate)

Hiermee geeft u het venster **Voor veilige communicatie (For secure communication)** weer.

In dit venster kunt u het basiscertificaat downloaden en registreren bij de browser, en waarschuwingmeldingen uitschakelen.

Menu Help

Selecteer dit menu om de Help-informatie voor de Canon IJ-statusmonitor, inclusief de versie en auteursrechtgegevens, weer te geven.

Verwant onderwerp

➔ [Canon IJ-statusmonitor](#)

Het stuurprogramma bijwerken

Stuurprogramma's omvatten een printerstuurprogramma en MP Drivers. MP Drivers omvat een printerstuurprogramma, ScanGear (een scannerstuurprogramma) en een faxstuurprogramma. Door het stuurprogramma bij te werken naar de nieuwste versie, kunt u onopgeloste problemen mogelijk verhelpen.

»»» Belangrijk

- Schakel het volgende in als u stuurprogramma's wilt installeren of verwijderen.
 - Meld u aan als een gebruiker met de beheerdersaccount.
 - Sluit alle actieve toepassingen.
- [Het stuurprogramma installeren](#)
- [Het onnodige stuurprogramma verwijderen](#)

Het stuurprogramma installeren

1. De printer inschakelen

2. Start het installatieprogramma

Dubbelklik op het pictogram van het bestand dat u hebt gedownload.
Het installatieprogramma wordt gestart.

3. Installeer het stuurprogramma

Voer de op het scherm beschreven maatregelen uit.

Als er tijdens de installatie een bevestigingsscherm verschijnt, vinkt u **Software van Canon Inc. altijd vertrouwen (Always trust software from "Canon Inc.")** aan en klikt u op **Installeren (Install)**.

4. Voltooi de installatie

Klik op **Afsluiten (Exit)**.

Afhankelijk van de omgeving die u gebruikt, wordt wellicht een bericht weergegeven dat u de computer opnieuw moet opstarten. Start de computer opnieuw op om de installatie te voltooien.

»»» Belangrijk

- U kunt het stuurprogramma gratis downloaden, maar de kosten van de internetverbinding zijn voor uw eigen rekening.

Het onnodige stuurprogramma verwijderen

Wanneer u een printerstuurprogramma niet meer nodig hebt, kunt u dit verwijderen.

1. Start het verwijderprogramma

Selecteer **Configuratiescherm (Control Panel) -> Programma's (Programs) -> Programma's en onderdelen (Programs and Features)**.

Selecteer 'Canon XXX-stuurprogramma' in de lijst met programma's (waarbij 'XXX' de naam van uw model is) en klik daarna op **Verwijderen (Uninstall)**.

Het bevestigingsvenster voor het verwijderen van het model wordt weergegeven.

2. Het verwijderprogramma uitvoeren

Klik op **Starten (Start)**. Klik op **Ja (Yes)** in het bevestigingsbericht.

Klik op **Voltooien (Complete)** wanneer alle bestanden zijn verwijderd.

Het stuurprogramma is verwijderd.

Afdrukken vanuit toepassingssoftware (macOS AirPrint)

- Afdrukken **Basis**
- Afdrukken zonder marges uitvoeren
- Afdrukken op briefkaarten
- Printer toevoegen
- Het instellingenscherm 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.

- Gebruiksumgeving 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**
 - Direct verbonden zonder een draadloze router (Directe verbinding)
 - Verbonden via USB

Afdrukken vanaf een Mac

1. [Controleren 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. Selecteer het papierformaat en papiersoort op de printer

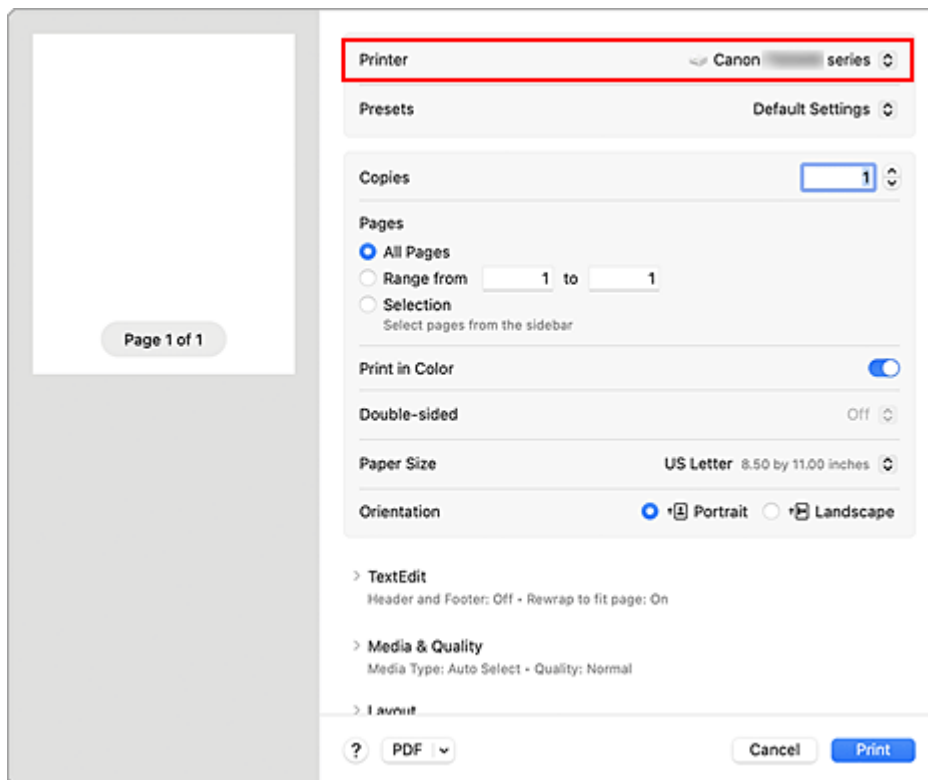
Registreer het ingestelde papierformaat en papiersoort op het bedieningspaneel van de printer. Zie '[Papierinstellingen](#)' voor instructies.

4. Afdrukken vanuit uw toepassingssoftware

Het afdrukdialogvenster wordt geopend.

5. Selecteer de printer

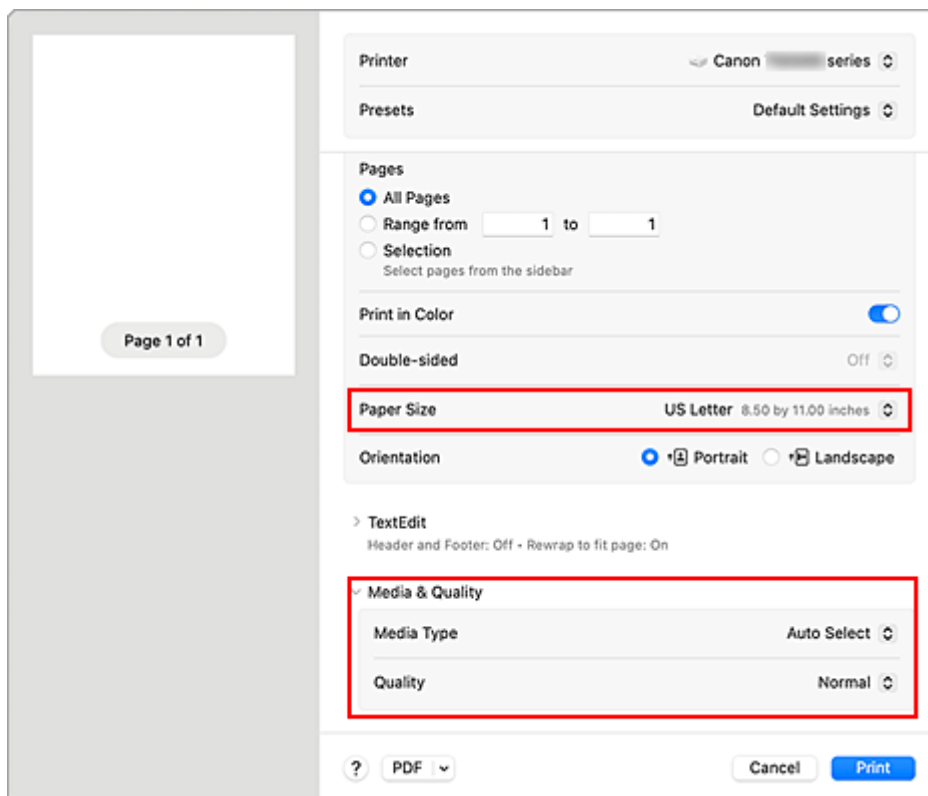
Selecteer uw model in de lijst **Printer** in het afdrukdialogvenster.



6. Controleer de afdrukinstellingen.

Configureer items, zoals **Papierformaat (Paper Size)** en **Mediumtype (Media Type)** in **Media en kwaliteit (Media & Quality)**.

Stel **Dubbelzijdig (Double-sided)** in op **Uit (Off)** als u niet op beide zijden van het papier afdrukt.



»»» Belangrijk

- Er kan een fout optreden als het papierformaat in het afdrukdialogvenster verschilt van het papierformaat dat is geregistreerd op de printer. Selecteer de juiste items in het afdrukdialogvenster en op de printer die overeenkomen met het papier dat wordt afgedrukt.
- Als u afdrukt op speciaal papier, zoals fotopapier en ansichtkaarten waarbij niet op beide kanten kan worden afgedrukt, stelt u **Dubbelzijdig (Double-sided)** in op **Uit (Off)**.

»»» Opmerking

- Gebruik het afdrukdialogvenster om algemene afdrukinstellingen te configureren, zoals de indeling en afdrukvolgorde.
Raadpleeg macOS Help voor informatie over afdrukinstellingen.

7. 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 instellingenschermbild kan verschillen, afhankelijk van de toepassingssoftware die u gebruikt.

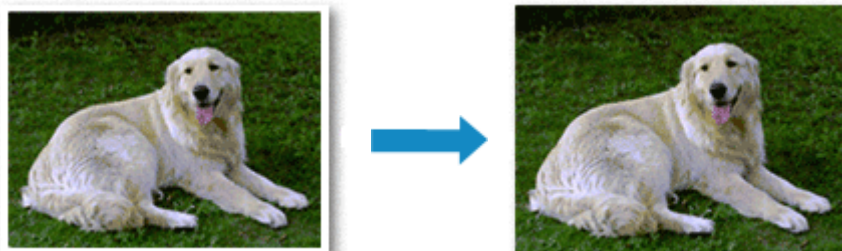
Enveloppen afdrukken

Als u wilt afdrukken op enveloppen vanaf een Mac, [plaatst u de envelop](#) in de juiste afdrukstand en raadpleegt u het volgende.

Afdrukresultaat	Stand van afdrukgegevens
	 <p data-bbox="395 1671 1422 1731">De afdrukgegevens worden 180 graden gedraaid ten opzichte van de afbeelding van het afdrukresultaat.</p>

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.



De procedure voor het afdrukken zonder marges is als volgt:

Afdrukken zonder marges instellen

1. Stel de **Grootte van rand (Amount of extension)** van de printer in op het bedieningspaneel

Raadpleeg '[Afdrukinstell.](#)' voor informatie over het instellen van de grootte van de rand.

»»» Belangrijk

- Als **Hoeveelheid uitbr.: groot (Extended amount: Large)** is ingesteld, komen er mogelijk vegen op de achterzijde van het papier.

2. Selecteer een velformaat voor afdrukken zonder marges

Selecteer "XXX Zonder marges" voor **Papierformaat (Paper Size)** in het dialoogvenster Afdrukken.

3. Klik op **Druk af (Print)**.

De gegevens worden zonder marges op het papier afgedrukt.

»»» Belangrijk

- Voor Afdrukken zonder marges worden alleen bepaalde papierformaten ondersteund. Selecteer een papierformaat met de toevoeging "Zonder marges" bij **Papierformaat (Paper Size)**.
- Het is mogelijk dat de kwaliteit van de afdruk afneemt of het papier aan de boven- en onderkant vlekken bevat, afhankelijk van het gebruikte soort papier.
- 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.
- Wanneer afdrukken op schaal of pagina-indeling afdrukken is ingeschakeld, kunt u niet zonder marges afdrukken.

»» Opmerking

- Het gebruik van afdrukken zonder marges kunt u beter niet gebruiken wanneer **Normaal papier (Plain Paper)** is geselecteerd bij **Mediumtype (Media Type)** in **Media en kwaliteit (Media & Quality)**.

■ 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 over de resultaten van het afdrukken zonder marges, vermindert u de mate van uitbreiding op het bedieningspaneel van de printer.

»» Belangrijk

- Als de hoeveelheid uitbreiding wordt vermindert, kan een onverwachte marge ontstaan, afhankelijk van het papierformaat.

»» Opmerking

- Als **Hoeveelheid uitbr.: minimum (Amount: Minimum)** is ingesteld, worden de afbeeldingsgegevens op volledige grootte 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.

Afdrukken op briefkaarten

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u kunt afdrukken op ansichtkaarten.

1. [Briefkaarten plaatsen](#) in de printer

2. Selecteer het papierformaat en papiersoort op de printer

Registreer **Hagaki (form.) (Hagaki (size))** bij papierformaat via het bedieningspaneel van de printer. Registreer ook **IJ Hagaki**, **Hagaki K** of **Hagaki (type)** voor papiertype, afhankelijk van het gewenste afdrukresultaat. Wanneer u afdrukt op de adreszijde, registreert u **Hagaki (type)**.

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 in het afdrukdialogvenster bij **Media en kwaliteit (Media & Quality)** de Hagaki die u voor **Mediumtype (Media Type)** wilt gebruiken.

»»» Belangrijk

- Deze printer kan niet afdrukken op briefkaarten waarop foto's of stickers zijn geplakt.

4. Stel **Dubbelzijdig (Double-sided)** in op **Uit (Off)**

»»» Belangrijk

- Dubbelzijdig afdrukken is niet mogelijk voor ansichtkaarten. Stel **Dubbelzijdig (Double-sided)** daarom in op **Uit (Off)**. Als u afdrukt terwijl **Dubbelzijdig (Double-sided)** is ingesteld op **Aan (On)**, kan het afdrukresultaat afwijken.
- U krijgt betere afdrukken als u eerst de adreszijde afdrukt en vervolgens de berichtzijde.

5. Klik op **Druk af (Print)**.

De printer drukt af volgens de opgegeven instellingen.

Printer toevoegen

In dit gedeelte wordt de procedure beschreven voor het toevoegen van een printer aan uw Mac-computer.

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 aangeduid als **Bonjour Multifunction** of **Bonjour**.

»» Opmerking

- Controleer het volgende als de printer niet wordt weergegeven.
 - Printer is ingeschakeld
 - Firewallfunctie van de beveiligingssoftware is uit
 - In geval van een Wi-Fi-verbinding: De printer is verbonden met de draadloze router of is rechtstreeks met de pc verbonden (Directe verbinding)
 - In geval van een bedrade LAN-verbinding: De printer is met de LAN-kabel aangesloten op het netwerkapparaat.

3. Selecteer uw printer of **Secure AirPrint** bij **Gebruik (Use)**.

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

De printer wordt toegevoegd aan uw Mac.

Het instellingenschermb van de printer openen

Het instellingenschermb 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 afdrukdialogvenster 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.
- Wanneer u [Externe UI](#) opent, kunt u ondersteuningsnummers (foutidentificatienummers) en gedetailleerde foutinformatie bekijken.

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 (Remove Printer)** wanneer het bevestigingsbericht wordt weergegeven.

Kopiëren

- **Kopieën maken**
- **Kopieën verkleinen/vergroten**
- **Dubbelzijdig kopiëren**
- **Het menu Speciale kopie**

Kopieën maken

In dit gedeelte worden de basishandelingen voor normaal kopiëren beschreven.

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)
2. [Plaats papier.](#)
 - ➔ [Ondersteunde papierformaten en -dikten](#)
3. Selecteer **Kopieëren (Copy)** op het HOME-scherm.
 - ➔ [LCD en bedieningspaneel](#)

Het stand-byscherm voor kopiëren wordt weergegeven.

4. [Plaats een origineel op de plaat.](#)
5. Geef het aantal op met de knop ▲▼.



6. Geef de gewenste instellingen op.

Het scherm met afdrukinstellingen wordt weergegeven wanneer u op de knop **OK** drukt.



➔ [Items voor kopiëren instellen](#)

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

De printer begint met kopiëren.

Verwijder het origineel van de plaat wanneer het kopiëren is voltooid.


»»» **Belangrijk**

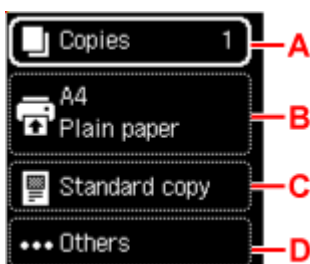
- Open de documentklep niet en laat het origineel op de plaat liggen totdat het scannen is voltooid.

Items voor kopiëren instellen

U kunt de kopieerinstellingen, zoals vergroting en intensiteit, wijzigen.

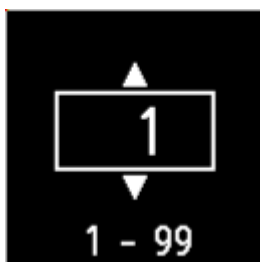
»» Opmerking

- De momenteel opgegeven instelling wordt weergegeven met de geselecteerde status.
- Sommige instellingsitems kunnen mogelijk niet worden opgegeven in combinatie met de instelling van andere instellingsitems.  wordt weergegeven voor het instellingsitem als een instelling is geselecteerd die niet kan worden opgegeven met deze combinatie. Selecteer het instellingsitem, controleer het weergegeven bericht en wijzig de instelling.



A: Aantal kopieën

Geef het aantal exemplaren op.



B: Papierinstellingen

U kunt het formaat en type controleren van het papier dat momenteel is ingesteld.

C: Menu Kopie

- **Standaardkopie (Standard copy)**

U kunt afbeeldingen met de basisbewerkingen kopiëren.

➔ [Kopieën maken](#)
- **ID-krt kopiëren (ID card copy)**

U kunt beide zijden van een officieel document, zoals een identiteitskaart, op één vel papier kopiëren.

➔ Een identiteitskaart kopiëren op één pagina
- **Kopie z. marge (Brdless copy)**

U kunt afbeeldingen zo kopiëren dat deze de hele pagina vullen zonder marges.

➔ Kopiëren zonder marges
- **Kader wissen (Frame erase)**

Wanneer u een dik origineel zoals een boek kopieert, kunt u kopiëren zonder zwarte marges rondom het beeld en schaduwen van rugmarges.

- ➔ Dikke originelen, zoals boeken, kopiëren

D: Overige

- Dubbelzijdig

Selecteer of u dubbelzijdig kopiëren wilt uitvoeren.

- ➔ Dubbelzijdig kopiëren

- Indeling

Selecteer de indeling.

- ➔ Twee pagina's kopiëren op één pagina

- ➔ Vier pagina's kopiëren op één pagina

- Kopieerintensiteit

Wijzig de intensiteit (helderheid).

- Vergroten/verkleinen

Selecteer de methode voor vergroten/verkleinen.

- ➔ Kopieën verkleinen/vergroten

- Afdrukkwaliteit

Geef de afdrukkwaliteit op.

▶▶▶ Opmerking

- De **Kwaliteit: Klad (Quality: Draft)** kan worden ingesteld wanneer de papiersoort normaal papier is.

Scannen

- **Scannen en opslaan op een computer**
- **Scannen en opslaan naar een smartphone/tablet**
- **Gescande afbeeldingen toevoegen aan te verzenden e-mail**

Scannen en opslaan op een computer

Voor Windows

- **Eenvoudig scannen**
- **Scannen volgens itemtype of doel**

Voor macOS

- **Eenvoudig scannen**
- **Scannen volgens itemtype of doel**

Andere

- **Scannen met een Chromebook**
- **Scannen via het bedieningspaneel**

Gescande afbeeldingen toevoegen aan te verzenden e-mail

- ▶ **Gescande gegevens verzenden als e-mail vanaf een computer**

Veelgestelde vragen

Top 6

Papier plaatsen >

Installatiehandleiding voor netwerkverbinding

Er trad een fout op

Problemen met netwerkcommunicatie >

Er komt geen inkt uit >

Scanproblemen (Windows)

Zoeken op categorie



Fout

- ➔ Lijst met ondersteuningscodes voor printerfouten
- ➔ [Er wordt een bericht weergegeven](#)
- ➔ '1003' wordt weergegeven
- ➔ '1300' wordt weergegeven



Netwerk

- ➔ Verbinding maken met een printer
- ➔ [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](#)
- ➔ [Verbinding maken via Draadloos direct](#)
- ➔ [Overschakelen naar offline \(Windows\)/Kan niet communiceren \(Windows\)/Kan niet afdrukken \(Windows\)](#)
- ➔ De SSID en coderingsleutel controleren voor de draadloze router die is verbonden met uw computer of smartphone



Afdrukken

- ➔ Wat u moet doen als het papier is vastgelopen
- ➔ [De printer drukt niet af](#)
- ➔ [Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen](#)
- ➔ [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

- ➔ Beveiliging instellen/beheren
- ➔ 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](#)

Vragen die hierboven niet worden vermeld

Fout

- ➔ Kan vorige app niet gebruiken
- ➔ Software werkt niet in macOS 15 of later

Netwerk

- ➔ [Informatie over de netwerkinstellingen afdrukken](#)
- ➔ 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](#)
- ➔ [Standaardwaarden van LAN-instellingen van Printer herstellen](#)
- ➔ [Problemen met de USB-verbinding](#)
- ➔ Firmware van de printer bijwerken
- ➔ Handm. verbinden
- ➔ Netwerkoplossing 1-2-3

Afdrukken

- ➔ Kan niet afdrukken met AirPrint
- ➔ Het afdrukken (kopiëren) stopt
- ➔ [De printer kan het papier niet laden/Fout vanwege 'geen papier'](#)
- ➔ Problemen met automatisch dubbelzijdig afdrukken
- ➔ [Zwarte strepen](#)

Scannen

- ➔ Scanproblemen (macOS)
- ➔ Scanresultaten zijn niet naar behoren (Windows)
- ➔ Scanresultaten zijn niet naar behoren (macOS)

Beveiliging / overig

- ➔ [De printer wordt niet ingeschakeld](#)
- ➔ Instellingen/onderhoud
- ➔ [De printer wordt onverwacht of herhaaldelijk uitgeschakeld](#)
- ➔ [Verkeerde taal weergegeven op het bedieningspaneel](#)
- ➔ Kan de installatie-app in Microsoft Store niet gebruiken

Werkingsproblemen

Veelgestelde vragen over netwerk

Hier volgen enkele veelgestelde vragen over netwerken. Selecteer de verbindingsmethode die u gebruikt of wilt gebruiken.



Wi-Fi

Kan de printer niet vinden

- ➔ [Kan de printer niet vinden in het netwerk](#) (Windows/macOS)
- ➔ [U komt niet verder dan het scherm Printeraansluiting \(kan de via USB aangesloten printer niet vinden\)](#)
- ➔ De printer tijdens de configuratie zoeken op IP-adres of hostnaam
- ➔ Dezelfde printernaam wordt gedetecteerd
- ➔ De printerverbinding omschakelen naar netwerk of apparaten

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](#)
- ➔ Kan smartphone/tablet niet verbinden met draadloze router
- ➔ WPS-verbinding (routerknop)
- ➔ De printerverbinding omschakelen naar netwerk of apparaten
- ➔ [Kan de printer niet vinden in het netwerk](#) (Windows/macOS)

Tips voor het instellen van LAN/LAN-instellingen wijzigen

- ➔ [Onbekende netwerksleutel \(wachtwoord\)](#)
- ➔ Kan het wachtwoord van de printer niet herinneren
- ➔ [Netwerkgegevens van printer controleren](#)
- ➔ [Standaardwaarden van LAN-instellingen van Printer herstellen](#)
- ➔ SSID/sleutel van draadloze router controleren
- ➔ Netwerknnaam (SSID) van draadloze router controleren voor smartphone/tablet
- ➔ Functie voor privacyscheidingsteken/SSID-scheidingsteken/netwerkscheidingsteken
- ➔ [Standaardnetwerkinstellingen](#)
- ➔ De printerverbinding omschakelen naar netwerk of apparaten
- ➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)
- ➔ De statuscode controleren

Afdrukken (scannen) vanaf een smartphone/tablet

- ➔ Kan smartphone/tablet niet verbinden met draadloze router
- ➔ Netwerknnaam (SSID) van draadloze router controleren voor smartphone/tablet

- ➔ [Kan niet afdrukken \(scannen\) vanaf een smartphone/tablet](#)

Problemen tijdens het gebruik van de printer

- ➔ Er verschijnt een bericht op de computer tijdens de installatie
- ➔ [Kan de printer niet vinden in het netwerk](#) (Windows/macOS)

Directe verbinding (Wireless Direct)

Kan niet afdrukken of verbinding maken

- ➔ [Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer](#)
- ➔ [Kan de printer niet vinden in het netwerk](#) (Windows/macOS)

Tips voor het instellen van LAN/LAN-instellingen wijzigen

- ➔ [Onbekende netwerksleutel \(wachtwoord\)](#)
- ➔ Kan het wachtwoord van de printer niet herinneren
- ➔ [Netwerkgegevens van printer controleren](#)
- ➔ [Standaardwaarden van LAN-instellingen van Printer herstellen](#)
- ➔ [Standaardnetwerkinstellingen](#)
- ➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)
- ➔ De printerverbinding omschakelen naar netwerk of apparaten
- ➔ De statuscode controleren

Afdrukken (scannen) vanaf een smartphone/tablet

- ➔ [Kan niet afdrukken \(scannen\) vanaf een smartphone/tablet](#)

Problemen tijdens het gebruik van de printer

- ➔ Er verschijnt een bericht op de computer tijdens de installatie
- ➔ [Kan de printer niet vinden in het netwerk](#) (Windows/macOS)

Problemen met netwerkcommunicatie

- **Kan de printer niet vinden in het netwerk (Windows/macOS)**
- **Problemen met draadloze router**
- **Printerinstellingen/Smartphone-/tabletproblemen voor netwerk**

Kan de printer niet vinden in het netwerk (Windows/macOS)

»» Opmerking

- Als u macOS 15 of hoger gebruikt, moet u elk programma configureren om apparaatdetectie in het lokale netwerk toe te staan. Als u apparaatdetectie niet inschakelt, kan de softwarefunctionaliteit beperkt zijn of niet goed worden opgestart.
Raadpleeg "Apparaatdetectie in lokaal netwerk instellen" voor gedetailleerde instructies.

- **Kan de printer niet vinden in het netwerk**
- **U komt niet verder dan het scherm Printeraansluiting (kan de via USB aangesloten printer niet vinden)**
- **De printer tijdens de configuratie zoeken op IP-adres of hostnaam**



Kan 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 is toegewezen aan 2,4 GHz en 5 GHz, kan het probleem mogelijk worden opgelost door een andere SSID 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.

Stel in de volgende gevallen de printer nog een keer in.

- Wanneer u een nieuwe computer of draadloze router koopt
- Wanneer u de instellingen op uw draadloze router wijzigt
- Wanneer de verbindingmethode (Wi-Fi/USB) van de printer is gewijzigd

Voor meer informatie over de installatieprocedure:

- ➔ Installatie

In andere gevallen dan de bovenstaande:

Als de printer plotseling stopt met werken, ook al hebt u de instellingen van het apparaat of netwerk waarmee het is verbonden, niet gewijzigd, of als u de printer niet kunt vinden tijdens de instelprocedure, kunt u het probleem controleren en oplossen met behulp van Wi-Fi Connection Assistant. Nadat de situatie is verbeterd, voert u de installatie van de printer opnieuw uit.

Wi-Fi Connection Assistant is een krachtig hulpmiddel voor het oplossen van netwerkproblemen.

|| Stap 1 | [De basisitems voor het netwerk controleren.](#)

|| Stap 2 | [Los problemen op met behulp van Wi-Fi Connection Assistant.](#)

|| Stap 3 | [Als het probleem niet kan worden opgelost met het hulpmiddel.](#)

Stap 1: De basisitems voor het netwerk controleren.

Controle 1 Controleer de voedingsstatus.

Controleer of uw printer en het netwerkapparaat (draadloze router en dergelijke) zijn ingeschakeld.

Als u bezig bent met een installatie, moet u deze onderbreken en controleren of de draadloze router (modem) is ingeschakeld en vervolgens controleren of de printer is ingeschakeld.

1. Controleer of het netwerkapparaat, zoals een router, is ingeschakeld.

Als de netwerkapparaten niet zijn ingeschakeld, schakelt u ze in. Als de netwerkapparaten zijn ingeschakeld, schakelt u deze uit en weer in.

Het kan enige tijd duren voordat netwerkapparaten gereed zijn voor gebruik nadat ze zijn ingeschakeld.

Ga verder zodra het netwerkapparaat, zoals een router, klaar is voor gebruik.

2. Controleer of de printer is ingeschakeld.

Als de printer niet is ingeschakeld, schakelt u deze in. Als de printer is ingeschakeld, schakelt u deze uit en weer in.

Ga door zodra de controle van de voedingsstatus hierboven is voltooid.

Controle 2 Controleer de netwerkverbinding van de pc.

Als uw computer en het netwerkapparaat (draadloze router en dergelijke) volledig zijn geconfigureerd, is uw computer klaar om te worden verbonden met het netwerk.

1. Controleer de omgeving van het netwerkapparaat (draadloze router en dergelijke).

Maak verbinding met internet en kijk of u kunt browsen op een webpagina. Als u geen webpagina's kunt weergeven op uw computer, controleert u de instellingen voor de netwerkverbinding van de draadloze router, zoals IP-adresfiltering, MAC-adresfiltering en DHCP-functie.

Als u de netwerknaam (SSID) van de draadloze router waar de printer mee is verbonden wilt controleren, drukt u de netwerkinstellingen af.

➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

»» Opmerking

- Afhankelijk van de draadloze router worden verschillende netwerknamen (SSID's) toegewezen voor de bandbreedte (2,4 GHz of 5 GHz) of het gebruik (voor pc of gameapparaat) met alfanumerieke tekens aan het eind van de netwerknaam (SSID).
- Voor meer informatie over het controleren van de instellingen van de draadloze router raadpleegt u de instructiehandleiding van de draadloze router of neemt u contact op met de fabrikant.

Als u een coderingssleutel gebruikt, geeft u deze op voor de netwerknaam (SSID) die u gebruikt. Raadpleeg [Een coderingssleutel instellen](#) voor meer informatie.

2. Controleer de netwerkverbinding van de pc.

Raadpleeg de instructiehandleiding van de computer of neem contact op met de fabrikant voor de procedures.

Zodra u de draadloze router en uw computer hebt ingesteld, configureert u de instellingen op uw computer zodanig dat u webpagina's kunt bekijken, waarbij u de informatie van de draadloze router gebruikt.

Ga door zodra de controle van de netwerkverbinding hierboven is voltooid.


Controle 3 Controleer de netwerkinstellingen van de printer.

➔ [Voor Wi-Fi](#)

Voor Wi-Fi



Controleer of het pictogram  wordt weergegeven in de linkerbenedenhoek van het **HOME**-scherm.

Als het pictogram  wordt weergegeven.

Het pictogram  geeft aan dat de draadloze router en de printer niet zijn verbonden. Controleer de instelling van de printer. Let op de locatie van de draadloze router en de printer bij de volgende controle.

Als de knop **Eenvoudig draadloos verbinden**  (**Eenvoudig draadloos verbinden**) is ingeschakeld.

'Eenvoudig draadloos verbinden' wacht op installatie. Verbind een apparaat met de printer via een toepassing op een computer, smartphone of tablet.

Als het pictogram  of  wordt weergegeven.

De printer is niet ingesteld voor het gebruik van Wi-Fi.

Selecteer **Instellingen (Settings)** op het **HOME**-scherm > **LAN-instellingen (LAN settings)** > **Wi-Fi** in deze volgorde en selecteer **Inschakelen (Enable)** voor **Geavanceerde modus (Advanced mode)**.

Als **Geavanceerde modus (Advanced mode)** niet wordt weergegeven, moet u de printer opnieuw instellen.

➔ [Installatie](#)

Controle 4 Controleer de locatie van de draadloze router.

Zorg dat de printer niet te ver van de draadloze router is geplaatst.

De printer mag binnenshuis maximaal 50 meter (164 ft.) van de draadloze router staan, zonder obstakels. Zorg dat de printer dicht genoeg bij de gebruikte draadloze router is geplaatst.

Plaats de printer en de draadloze router zodanig dat er zich geen obstakels tussen beide bevinden. Draadloze communicatie tussen verschillende kamers of verschillende verdiepingen is over het algemeen gebrekkig. De draadloze communicatie kan worden verhinderd door bouwmaterialen die metaal of beton bevatten. Als de printer 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.

Stap 2: Problemen oplossen met Wi-Fi Connection Assistant.

Onderzoek en herstel de netwerkverbindingen met behulp van Wi-Fi Connection Assistant.

Download Wi-Fi Connection Assistant via de onderstaande pagina en installeer het op uw computer.

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

Raadpleeg het onderstaande voor het opstarten van Wi-Fi Connection Assistant.

- **Voor Windows:**

- ➔ Wi-Fi Connection Assistant starten

- **Voor macOS:**

- ➔ Wi-Fi Connection Assistant starten

Stap 3: Als het probleem niet kan worden opgelost met het hulpprogramma.

Controle 1 Zorg dat de firewall van de software is uitgeschakeld.

Als de firewall van de beveiligingssoftware is ingeschakeld, wordt mogelijk het bericht weergegeven dat Canon-software probeert toegang te krijgen tot het netwerk. Als deze waarschuwing wordt weergegeven, stelt u de beveiligingssoftware zo in dat toegang altijd wordt toegestaan.

Als u programma's gebruikt die schakelen tussen netwerkomgevingen, controleert u de instellingen ervan.

Controle 2 Als de printer via een LAN is verbonden met een AirPort-basisstation, moet u alleen alfanumerieke tekens voor de netwerknaam (SSID) gebruiken. (macOS)

Als uw netwerknaam (SSID) andere tekens dan enkel-byte alfanumerieke tekens bevat, wordt de verbinding niet correct tot stand gebracht. Wijzig de netwerknaam (SSID) om alleen alfanumerieke tekens van één byte te gebruiken.

Controle 3 Los netwerkproblemen op met de diagnostische functies van de printer.

Zie hieronder.

- ➔ [Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer](#)

Controle 4 Controleer of **Bi-directionele ondersteuning inschakelen (Enable bidirectional support)** is geselecteerd op het tabblad **Poorten (Ports)** van het dialoogvenster **Eigenschappen van printer (Printer properties)** (Windows).

Als dit niet het geval is, schakelt u bi-directionele ondersteuning in.

Verwante onderwerpen

- ➔ [Problemen met netwerkcommunicatie](#)

Problemen met draadloze router

- **Onbekende netwerksleutel (wachtwoord)**
- **SSID/sleutel van draadloze router controleren**
- **De printer kan niet worden gebruikt nadat een draadloze router is vervangen of routerinstellingen zijn gewijzigd**
- **WPS-verbinding (routerknop)**
- **Functie voor privacyscheidingsteken/SSID-scheidingsteken/
netwerkscheidingsteken**

➤➤➤ **Opmerking**

- Deze webpagina bevat informatie over verschillende modellen. Afhankelijk van de specificaties van de printer die u gebruikt, zijn sommige van de beschreven functies (apparaatfuncties, verbindingsmethode, werkwijze, enz.) mogelijk niet van toepassing. Zie Productspecificaties voor meer informatie over de functies van uw printer.

Onbekende netwerksleutel (wachtwoord)

Onderzoek en herstel de netwerkverbindingen met behulp van Wi-Fi Connection Assistant.

Download Wi-Fi Connection Assistant via de onderstaande pagina en installeer het op uw computer.

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

Raadpleeg het onderstaande voor het opstarten van Wi-Fi Connection Assistant.

- **Voor Windows:**

- ➔ Wi-Fi Connection Assistant starten

- **Voor macOS:**

- ➔ Wi-Fi Connection Assistant starten

Als het probleem na onderzoek en herstel met Wi-Fi Connection Assistant aanhoudt, controleert u de volgende items.

- ➔ [Ingestelde WPA/WPA2/WPA3-sleutel voor draadloze router is onbekend, kan geen verbinding maken](#)
- ➔ [Een coderingssleutel instellen](#)



Ingestelde WPA/WPA2/WPA3-sleutel voor draadloze router is onbekend, kan geen verbinding maken



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 De SSID en coderingssleutel controleren voor de draadloze router die is verbonden met uw computer of smartphone 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 (apparaatfuncties, verbindingsmethode, werkwijze, 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 Start het printernetwerk opnieuw op.

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:
 - ➔ Wi-Fi Connection Assistant starten
 - Voor macOS:
 - ➔ Wi-Fi Connection Assistant starten

Zie hieronder als het probleem hiermee niet is verholpen.

- ➔ [Kan niet communiceren met de printer nadat MAC-/IP-adresfiltering of een coderingssleutel op de draadloze router is ingeschakeld](#)
- ➔ [Kan niet communiceren met de printer nadat het coderingstype op de draadloze router is gewijzigd terwijl codering is ingeschakeld](#)
- ➔ Functie voor privacyscheidingsteken/SSID-scheidingsteken/netwerkscheidingsteken

Q Kan niet communiceren met de printer nadat MAC-/IP-adresfiltering of een coderingssleutel op de draadloze router is ingeschakeld



Controle 1 Controleer de instelling van de draadloze router.

Raadpleeg de instructiehandleiding bij de draadloze router of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie over het instellen van de draadloze router. Controleer of de computer kan communiceren met de draadloze router.

Controle 2 Als MAC-adressen of IP -adressen worden gefilterd op de draadloze router, controleert u of het MAC-adres of het IP -adres van de computer, het netwerkapparaat en de printer zijn 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.

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](#)

►► Opmerking

- Deze webpagina bevat informatie over verschillende modellen. Afhankelijk van de specificaties van de printer die u gebruikt, zijn sommige van de beschreven functies (apparaatfuncties, verbindingsmethode, werkwijze, enz.) mogelijk niet van toepassing. Zie Productspecificaties voor meer informatie over de functies van uw printer.

Printerinstellingen/Smartphone-/tabletproblemen voor netwerk

- **Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer**
- **Netwerkgegevens van printer controleren**
- **De statuscode controleren**
- **Netwerkinstellingen afdrukken**
- **Standaardwaarden van LAN-instellingen van Printer herstellen**
- **Standaardnetwerkinstellingen**
- **Verbinding maken via Draadloos direct**

Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer

- Als de printer en de draadloze router zijn verbonden of als de printer met een USB-kabel op de computer is aangesloten, maar u niet kunt afdrukken:
 - ➔ [Overschakelen naar offline \(Windows\)/Kan niet communiceren \(Windows\)](#)
- In andere gevallen dan de bovenstaande:
 - ➔ [Kan de printer niet vinden in het netwerk/Kan niet afdrukken](#)
 - ➔ [Kan geen verbinding maken met printer via Draadloos direct](#)



Kan de printer niet vinden in het netwerk/Kan niet afdrukken



Info over netwerkinstellingen afdrukken

Volg de onderstaande procedure om de informatie over netwerkinstellingen af te drukken.

|| Stap 1 Controleer of de printer en draadloze router zijn ingeschakeld.

Schakel de draadloze router weer in.

Wacht ongeveer vijf minuten en schakel vervolgens de printer weer in.

|| Stap 2 Controleer of uw apparaten (bijv. computer/smartphone/tablet) zijn verbonden met internet.

Zorg dat apparaten en de draadloze router zijn verbonden via Wi-Fi en dat internet zonder problemen kan worden gebruikt.

|| Stap 3 Controleer of de Wi-Fi-instelling van de printer is ingeschakeld en het pictogram

 of  wordt weergegeven.

|| Stap 4 Plaats de printer en het apparaat (computer/smartphone/tablet) dichterbij de draadloze router.

Als de afstand tussen de printer of apparaten en de draadloze router te groot is, kan de draadloze communicatie verslechteren. Plaats de printer en het apparaat dichterbij de draadloze router.

|| Stap 5 Druk de netwerkinstellingen af.

Druk de informatie over de netwerkinstellingen af op uw printer.

➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

Afgedrukte informatie over netwerkinstellingen controleren:

Controleer de vermeldingen in item '2-2' aan de hand van de afgedrukte informatie over de netwerkinstellingen.

C-0

Het is correct verbonden. Als de printer desondanks niet wordt gevonden in het netwerk of afdrukken niet mogelijk is, controleert u de volgende punten.

»»» Opmerking

- Als andere codes dan 'C-0' tegelijkertijd worden weergegeven in het item '2-2', raadpleegt u ook de informatie van de andere codes.

Controle 1 Controleer of de firewall van de software is uitgeschakeld.

Er wordt mogelijk een bericht weergegeven dat Canon-software probeert toegang te krijgen tot het netwerk. Als deze waarschuwing wordt weergegeven, stelt u de beveiligingssoftware zo in dat toegang altijd wordt toegestaan.

Sluit de beveiligingssoftware af en zorg dat de printer wordt herkend en klaar is voor gebruik. Als dit het geval is, is de firewallinstelling de oorzaak. Wijzig de firewallinstellingen zodat de printer wordt herkend en klaar is voor gebruik. Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de beveiligingssoftware.

Als u programma's gebruikt die schakelen tussen netwerkomgevingen, controleert u de instellingen ervan.

Controle 2 Komt de netwerknaam SSID van de printer overeen met de instelling van de netwerknaam (SSID) van de draadloze router die communiceert?

Controleer het item "3-2-6" in de afgedrukte netwerkinstellingen en de netwerknaam (SSID) van de draadloze router waarmee u verbinding wilt maken. Als deze niet overeenkomen, controleert u de SSID en het wachtwoord van de draadloze router waarmee u verbinding wilt maken en stelt u deze handmatig in.

Controle 3 Is een privacyseparator, SSID-separator of netwerkseparator is ingeschakeld op uw draadloze router?


Als deze is ingeschakeld, schakelt u deze functies uit voordat u de installatie uitvoert. Controleer de functies van de draadloze router in de bijgeleverde instructiehandleiding of neem hiervoor contact op met de fabrikant ervan.

Controle 4 Is MP Drivers (printerstuurprogramma) geïnstalleerd? (Windows)

Als u Windows gebruikt en MP Drivers (printerstuurprogramma) niet is geïnstalleerd, installeert u het.

➡ Installatie

C-1

De Wi-Fi-instelling van de printer is uitgeschakeld. (U kunt ook controleren of het Wi-Fi-pictogram  niet wordt weergegeven op het printerscherm.)

Schakel de Wi-Fi-instelling in het instellingenscherf van de printer in.

C-3

Er is geen IP-adres toegewezen. (U kunt ook controleren of het item '3-2-12' in de afgedrukte informatie over netwerkinstellingen leeg is.)

Controleer de volgende items.

Controle 1 Is de printer ingesteld om automatisch een IP-adres te verkrijgen of vraagt de draadloze router om handmatige adressering?

Raadpleeg de handleiding van de draadloze router om de DHCP-instellingen (automatisch ophalen) op de draadloze router in te schakelen of om een geldig IP-adres op de printer in te stellen.

Controle 2 Als u het IP-adres van de printer handmatig instelt, is mogelijk niet het juiste IP-adres ingesteld.

Controleer de netwerknaam (SSID) en het wachtwoord van de draadloze router waarmee u verbinding wilt maken, het IP-adresbereik dat van toepassing is, en voer vervolgens het juiste IP-adres in op de printerzijde. Als u het niet zeker weet, stelt u het IP-adres van de printer in op automatisch (DHCP).

C-5

Kan geen verbinding maken met het opgegeven netwerk. Controleer de volgende items.

Controle 1 Controleer de voedingsstatus van de printer, netwerkapparaten (bijv. draadloze router) en uw pc/smartphone/tablet.

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.

»» Opmerking

- Afhankelijk van de draadloze router worden verschillende netwerknamen (SSID's) toegewezen voor de bandbreedte (2,4 GHz of 5 GHz) of het gebruik (voor pc of gameapparaat) met alfanumerieke tekens aan het eind van de netwerknaam.

Controle 2 Het wachtwoord op uw draadloze router komt mogelijk niet overeen met het wachtwoord dat u hebt ingevoerd.

Wachtwoorden zijn hoofdlettergevoelig.

Voer het wachtwoord juist in.

Controle 3 Bewaak de signaalstatus en verplaats de printer en de draadloze router zo nodig.

- Plaats de printer en de draadloze router zodanig dat er zich geen obstakels tussen beide bevinden. Draadloze communicatie tussen verschillende kamers of verschillende verdiepingen is over het algemeen gebrekkig.
- De draadloze communicatie kan worden verhinderd door bouwmaterialen die metaal of beton bevatten. Als de printer ten gevolge van een muur niet via Wi-Fi kan communiceren met de computer, zet u de printer en de computer in dezelfde ruimte.
- Nadat u de installatielocatie hebt gewijzigd, drukt u de informatie over de netwerkinstellingen opnieuw af en controleert u de status van het signaal. Vergelijk met de waarde in sectie '3-2-1' in de afgedrukte informatie over netwerkinstellingen om de installatielocatie te bepalen.

Controle 4 Controleer het nummer van het draadloze Wi-Fi-kanaal dat u op de computer gebruikt.

Zorg dat het nummer van het draadloze kanaal op de draadloze router is opgenomen in het nummer van het draadloze kanaal dat u hebt gecontroleerd. Als het nummer van het draadloze kanaal voor de draadloze router niet is opgenomen, wijzigt u het nummer van het draadloze kanaal van de draadloze router.

Controle 5 In het geval van een Wi-Fi-verbinding controleert u of de computer waartoe de draadloze router toegang heeft, beperkt is.

Het aantal apparaten dat tegelijkertijd kan worden verbonden, wordt mogelijk beperkt door de instellingen van de draadloze router. Verwijder of versoepel de beperkingen.

Controleer de instellingen van de draadloze router in de bijgeleverde instructiehandleiding of neem hiervoor contact op met de fabrikant ervan.

»» Opmerking

- 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](#).

Controle 6 Als het probleem zich alleen voordoet als de draadloze router zich in de energiebesparende modus bevindt, schakelt u de energiebesparende modus van de draadloze router uit.

Als de problemen plotseling lijken op te treden, kan het mogelijk worden opgelost door de firmware van de draadloze router bij te werken (bijv. bijwerkinterval van een sleutel, problemen met DHCP-bijwerkinterval enz.). Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de draadloze router.

Controle 7 Als de printer via een LAN is verbonden met een AirPort-basisstation, moet u alleen alfanumerieke tekens voor de netwerknaam (SSID) gebruiken. (macOS)

Als uw netwerknaam SSID andere tekens dan enkel-byte alfanumerieke tekens bevat, wordt de verbinding niet correct tot stand gebracht. Wijzig de netwerknaam (SSID) om alleen alfanumerieke tekens van één byte te gebruiken.

C-4

Er is geen standaardgateway ingesteld.

Wanneer u het IP-adres van de printer instelt, moet u handmatig het IP-adres van een geldige standaardgateway invoeren. Als u de standaardgateway niet weet, stelt u het IP-adres in op automatisch.

C-7

Er is mogelijk een probleem met het signaal.

Controleer de volgende items.

Bewaak de signaalstatus en verplaats de printer en de draadloze router zo nodig.

- Plaats de printer en de draadloze router zodanig dat er zich geen obstakels tussen beide bevinden. Draadloze communicatie tussen verschillende kamers of verschillende verdiepingen is over het algemeen gebrekkig.

- De draadloze communicatie kan worden verhinderd door bouwmaterialen die metaal of beton bevatten. Als de printer ten gevolge van een muur niet via Wi-Fi kan communiceren met de computer, zet u de printer en de computer in dezelfde ruimte.
- Nadat u de installatielocatie hebt gewijzigd, drukt u de informatie over de netwerkinstellingen opnieuw af en controleert u de status van het signaal. Vergelijk met de waarde in sectie '3-2-1' in de afgedrukte informatie over netwerkinstellingen en plaats de printer op de locatie met een hogere waarde.

»» Opmerking

- In sommige gevallen worden 'C-7' en 'C-9' tegelijkertijd weergegeven. Raadpleeg in dat geval beide items.

C-8

Er zijn te veel clients verbonden.

Bij Draadloos direct kunnen maximaal 5 apparaten worden verbonden.

Als u extra apparaten wilt verbinden met de printer, koppelt u alle apparaten los die niet worden gebruikt, voordat u nieuwe apparaten toevoegt.

C-9

Het ruisniveau is hoog en verschilt niet van het signaalniveau vanwege verschillende andere apparaten dan de printer.

- Als apparaten (magnetron, externe vaste schijf en andere USB 3.0-apparaten) die radiogolven van dezelfde frequentie uitzenden als een draadloze router in de buurt staan, kan dat storingen veroorzaken. Plaats de printer en draadloze router zo ver mogelijk van de storingsbronnen.
- Nadat u de locatie van de printer hebt gewijzigd, controleert u de signaalkwaliteit. Vergelijk de waarde van '3-2-2' in de informatie over netwerkinstellingen en plaats de printer op de locatie met een hogere waarde.

»» Opmerking

- In sommige gevallen worden 'C-7' en 'C-9' tegelijkertijd weergegeven. Raadpleeg in dat geval beide items.

C-10

Er is geen IP-adres toegewezen door de draadloze router.

Controleer de volgende items.

Controle 1 Het wachtwoord op uw draadloze router komt mogelijk niet overeen met het wachtwoord dat u hebt ingevoerd.

Wachtwoorden zijn hoofdlettergevoelig.

Voer het wachtwoord juist in.

Controle 2 Stel de printer opnieuw in en maak opnieuw verbinding met Wi-Fi.

Controle 3 Controleer DHCP op de draadloze router. Als DHCP is uitgeschakeld, moet u dit inschakelen.

Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de draadloze router.

De netwerknaam (SSID) blijft de standaardwaarde (de netwerknaam (SSID) is niet ingesteld). Controleer de netwerknaam (SSID) van de draadloze router.

Controleer de netwerknaam (SSID) en het wachtwoord van de draadloze router waarmee u verbinding wilt maken en stel deze vervolgens handmatig in.

»»» Opmerking

- Met Wi-Fi Connection Assistant kunt u de netwerkstatus diagnosticeren en herstellen.
Selecteer de koppeling hieronder om Wi-Fi Connection Assistant te downloaden en te installeren.
 - ➔ De verbindingstatus van de printer controleren met Wi-Fi Connection Assistant
 Raadpleeg het onderstaande voor het opstarten van Wi-Fi Connection Assistant.
 - **Voor Windows:**
 - ➔ Wi-Fi Connection Assistant starten
 - **Voor macOS:**
 - ➔ Wi-Fi Connection Assistant starten

Kan niet communiceren met de printer wanneer deze Draadloos direct gebruikt

Controleer de volgende items

Controle 1 Controleer de voedingsstatus van de printer en andere apparaten (bijv. computer/smartphone/tablet).

Schakel de printer of apparaten in.

Als de router al is ingeschakeld, zet u deze uit en weer aan.

Controle 2 Controleer de instellingen van uw apparaat (bijv. computer/smartphone/tablet).

Zorg dat Wi-Fi op uw apparaat is ingeschakeld.

Raadpleeg voor meer informatie de instructiehandleiding bij het apparaat.

Controle 3 Druk de informatie over netwerkinstellingen af.

Zie "stap 1" tot en met "stap 5" in [Kan de printer niet vinden in het netwerk/Kan niet afdrukken](#).

Controleer in de afgedrukte informatie over de netwerkinstellingen of het item '2-2' niet 'C-8' is. Als dit het geval is, is het aantal verbonden printers te hoog.

Bij Draadloos direct kunnen maximaal 5 apparaten worden verbonden.

Wanneer u extra apparaten wilt verbinden, koppelt u alle apparaten los die niet worden gebruikt, voordat u nieuwe apparaten toevoegt.

Controle 4 Controleer of de printer is geselecteerd als verbinding voor verschillende apparaten (bijv. computer/smartphone/tablet).

Selecteer de netwerknaam (SSID) voor Draadloos direct die voor de printer is opgegeven als de 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.

Om de netwerknaam (SSID) voor Draadloos direct te controleren die is gespecificeerd voor de printer, geeft u dit weer op het bedieningspaneel van de printer of drukt u de informatie over de netwerkinstellingen van de printer af.

- Weergave op het bedieningspaneel van de printer.

➔ [LAN-instellingen](#)

- Druk de netwerkinstellingen af.

➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

Controle 5 Controleer of het wachtwoord voor Draadloos direct dat is ingesteld voor de printer, juist is ingevoerd.

Als u het wachtwoord voor de printer wilt controleren, geeft u dit weer op het bedieningspaneel van de printer of drukt u de informatie over de netwerkinstellingen af.

- Weergave op het bedieningspaneel van de printer.

➔ [LAN-instellingen](#)

- Druk de netwerkinstellingen af.

➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

Controle 6 Controleer of de printer niet te ver van het apparaat is geplaatst.

Als de afstand tussen de printer en het apparaat te groot is, kan de draadloze communicatie verslechteren. Plaats de printer en het apparaat dicht bij elkaar.

►►► **Opmerking**

- Draadloos direct is uitgeschakeld wanneer u verbinding maakt met een EAP-router en deze gebruikt. Als u Draadloos direct in dit geval inschakelt, wordt het draadloze LAN (Wi-Fi) ook uitgeschakeld.
- Wanneer IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise) wordt gebruikt, schakelt u **Beheerdersmodus (Administrator mode)** in, zodat de Draadloos direct-instellingen niet kunnen worden gewijzigd.

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 en de printer of de computer en de draadloze router controleren](#)
- ➔ [Informatie over de netwerkinstellingen controleren](#)

Het IP-adres of MAC-adres van de printer controleren

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

- Druk de netwerkinstellingen af.
 - ➔ Netwerkinstellingen afdrukken

U kunt voor Windows de netwerkinstellingen controleren op het computerscherm.

- ➔ Canon Wi-Fi Connection Assistant-scherm

Opmerking

- Afhankelijk van het model kan dit worden weergegeven op het bedieningspaneel van de printer.

Het IP-adres of MAC-adres van de computer controleren

Volg de onderstaande instructies als u het IP-adres of MAC-adres van de computer wilt controleren.

- **Voor Windows:**

1. Selecteer **Opdrachtprompt (Command Prompt)** via **Start**.
2. Voer 'ipconfig/all' in en druk op **Enter**.

Het IP-adres en MAC-adres van de computer worden weergegeven. Als de computer niet is verbonden met een netwerk, wordt het IP-adres niet weergegeven.

- **Voor macOS:**

1. Selecteer **Systeeminstellingen (System Settings)** in het Apple-menu en klik op **Netwerk (Network)**.
2. Zorg dat de netwerkinterface die door de computer wordt gebruikt, is geselecteerd.
Zorg ervoor dat **Wi-Fi Verbonden (Connected)** is wanneer u verbinding maakt via **Wi-Fi** of dat **Ethernet Verbonden (Connected)** is voor een bedrade LAN-verbinding en klik.

3. Klik op **Details** om het IP-adres te controleren.

Het IP-adres van de computer wordt weergegeven. Klik op **Hardware** om het MAC-adres te controleren.

De communicatie tussen de computer en de printer of de computer en de draadloze router controleren.

A

Voer een ping-test uit om te controleren of communicatie plaatsvindt.

• Voor Windows:

1. Selecteer **Opdrachtprompt (Command Prompt)** via **Start**.

2. Typ 'ping XXX.XXX.XXX.XXX' en druk op **Enter**.

"XXX.XXX.XXX.XXX" is het IP-adres van het doelapparaat.

Als er communicatie plaatsvindt, wordt een bericht zoals het onderstaande weergegeven.

```
Reply from XXX.XXX.XXX.XXX: bytes=32 time=10ms TTL=255
```

Als **Time-out van verzoek (Request timed out)** wordt weergegeven, vindt er geen communicatie plaats.

• Voor macOS:

1. Start **Terminal** zoals hieronder aangegeven.

Selecteer **Computer** in het menu **Ga (Go)** van de **Finder**, dubbelklik op **Macintosh HD > Programma's (Applications) > Hulpprogramma's (Utilities) > Terminal**.

2. Typ 'ping -c3 XXX.XXX.XXX.XXX' en druk op **Enter**.

"XXX.XXX.XXX.XXX" is het IP-adres van het doelapparaat.

Als er communicatie plaatsvindt, wordt een bericht zoals het onderstaande weergegeven.

```
64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=0 ttl=64 time=3.394 ms
```

```
64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=1 ttl=64 time=1.786 ms
```

```
64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=2 ttl=64 time=1.739 ms
```

```
--- XXX.XXX.XXX.XXX ping statistics ---
```

```
3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet loss
```

Als het volgende bericht wordt weergegeven, werkt de communicatie niet goed.

```
PING XXX.XXX.XXX.XXX (XXX.XXX.XXX.XXX) : 56 data bytes
```

```
---XXX.XXX.XXX.XXX ping statistics ---
```

```
3 packets transmitted, 0 packets received, 100% packet loss
```

Informatie over de netwerkinstellingen controleren

A

Als u de netwerkinstellingen van de printer wilt controleren, drukt u de netwerkinstellingen af.

- Druk de netwerkinstellingen af.
 - ➔ Netwerkinstellingen afdrukken

Opmerking

- Afhankelijk van het model kan dit worden weergegeven op het bedieningspaneel van de printer.

Opmerking

- Deze webpagina bevat informatie over verschillende modellen. Afhankelijk van de specificaties van de printer die u gebruikt, zijn sommige van de beschreven functies (apparaatfuncties, verbindingsmethode, werkwijze, enz.) mogelijk niet van toepassing. Zie Productspecificaties voor meer informatie over de functies van uw printer.



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 of meer vellen **Normaal papier (Plain Paper)** van **A4-** of **Letter-**formaat.
➔ [Papier plaatsen](#)
3. Selecteer **Instellingen (Settings)** op het **HOME**-scherm en druk op de knop **OK**.
4. Selecteer **LAN-instellingen (LAN settings)** en druk op de knop **OK**.
5. Selecteer **Details afdrukken (Print details)** en druk op de knop **OK**.
6. Selecteer **Ja (Yes)** en druk op de knop **OK**.
7. Controleer het weergegeven bericht en druk op de knop **OK**.
8. Wanneer het bevestigingsscherm voor het afdrukken van wachtwoorden wordt weergegeven, selecteert u **AAN (ON)** of **UIT (OFF)** en drukt u op de knop **OK**.

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

1-4	Default Password	Oorspronkelijk beheerderswachtwoord	XXXXXXXX
2	Network Diagnostics	Diagnostische netwerkinfo	-
2-1	Diagnostic Result	Diagnostisch resultaat	XXXXXXXX
2-2	Result Codes	Resultaatcodes	XXXXXXXX
2-3	Result Code Details	Details resultaatcode	Zie Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer om details te bekijken over het diagnostische resultaat en de resultaatcodes.
3	Wireless LAN	Draadloos LAN	Enable/Disable
3-2	Infrastructure	Infrastructuur	Enable/Disable
3-2-1	Signal Strength	Signaalsterkte	0 tot 100 [%]
3-2-2	Link Quality	Verbindingskwaliteit	0 tot 100 [%]
3-2-3	Frequency	Frequentie	2.4/5 [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	Netwerknnaam (SSID) van het draadloos LAN
3-2-7	Channel	Kanaal	XXX (1 tot 13, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 149, 153, 157, 161, 165)
3-2-8	Encryption	Coderingsmethode	none/AES
3-2-10	Authentication	Verificatiemethode	none/auto/WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-SAE/WPA-EAP/WPA2-EAP/WPA3-EAP
3-2-11	TCP/IPv4	TCP/IPv4	Enable
3-2-12	IP Address	IP-adres	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/Leeg (niet geselecteerd)
3-2-35	Wireless LAN DRX	Niet-continue ontvangst (draadloos LAN)	Enable/Disable
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	3,6,36,40
3-3-6	Encryption	Coderingsmethode	AES
3-3-7	Authentication	Verificatiemethode	WPA2-PSK
3-3-8	TCP/IPv4	TCP/IPv4	Enable
3-3-9	IP Address	IP-adres	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	2.4/5 [GHz]
5	Other Settings	Overige instellingen	-
5-1	Printer Name	Printernaam	Printernaam
5-2	Wireless Direct DevName	Apparaatnaam voor Draadloos direct	Apparaatnaam voor Draadloos direct
5-4	WSD Printing	Instelling voor WSD afdrukken	Enable/Disable
5-5	WSD Timeout	Time-out	1/5/10/15/20 [min]
5-6	LPD Printing	Instelling voor LPD afdrukken	Enable/Disable
5-7	RAW Printing	Instelling voor RAW afdrukken	Enable/Disable
5-9	Bonjour	Bonjour-instelling	Enable/Disable
5-10	Bonjour Service Name	Bonjour-servicenaam	Bonjour-servicenaam
5-11	LLMNR	LLMNR-instelling	Enable/Disable
5-12	SNMP	SNMP-instelling	Enable/Disable
5-14	DNS Server	DNS-serveradres automatisch 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 xxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxx
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 Information	Informatie over abonnement	
7-5-1	Subscription Status	Abonnementsstatus	Not Available/Active/Inactive
7-5-2	Remaining Offline Prints	Aantal resterende pagina's dat offline kan worden afgedrukt	xxx
7-5-3	Installed Cartridge Type	Type cartridge voor abonnement	Subscription/Setup/Normal
7-5-4	Online Support	URL van online ondersteuning voor abonnement	xxxxxxxxxxxxxxxxxx (54 characters)

('XX' staat voor alfanumerieke tekens.)



Standaardwaarden van LAN-instellingen van Printer herstellen



»»» Belangrijk

- Tijdens de initialisatie worden alle netwerkinstellingen op de printer gewist, waardoor afdrukken/scannen/faxen vanaf een computer via een netwerk niet meer mogelijk is. Als u de printer opnieuw via een netwerk wilt gebruiken nadat u de fabrieksinstellingen hebt hersteld, raadpleegt u de Installatiehandleiding en voert u de installatie opnieuw uit.
- Als **Instellingen gebruikersbeheer (User management settings)** is ingeschakeld of als **LCD, Externe UI of andere tools (LCD, Remote UI, and other tools)** is ingesteld als het bereik voor **Wachtwoord beheerder instellen (Administrator password settings)**, moet het beheerderswachtwoord worden ingevoerd.

Initialiseer de netwerkinstelling via het bedieningspaneel van de printer.

- ➔ Instellingen herstellen

»»» Opmerking

- Deze webpagina bevat informatie over verschillende modellen. Afhankelijk van de specificaties van de printer die u gebruikt, zijn sommige van de beschreven functies (apparaatfuncties, verbindingsmethode, werkwijze, enz.) mogelijk niet van toepassing. Zie Productspecificaties voor meer informatie over de functies van uw printer.



Standaardnetwerkinstellingen



Standaardinstellingen voor LAN-verbinding

Item	Standaard
Netwerknaam (SSID) (Network name(SSID))	BJNPSETUP
Wi-Fi-beveiliging	Uitschakelen
IP-adres (IP address) (IPv4)	Automatische instelling (Auto setup)
IP-adres (IP-address) (IPv6)	Automatisch instellen
Printernaam inst. (Set printer name)*	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
IPv6 in-/uitschakelen (Enable/disable IPv6)	Inschakelen (Enable)
WSD in-/uitschakelen (Enable/disable WSD)	Inschakelen (Enable)
Time-outinstelling (Timeout setting) (WSD)	15 min.
Bonjour in-/uitschakelen (Enable/disable Bonjour)	Inschakelen (Enable)
Bonjour-servicenaam*	Canon ModelName
LPD-instellingen (LPD settings)	Inschakelen (Enable)
RAW-instellingen (RAW settings)	Inschakelen (Enable)
LLMNR-instellingen (LLMNR settings)	Inschakelen (Enable)
DRX-instelling voor Wi-Fi (Wi-Fi DRX setting)	Inschakelen (Enable)

('XX' staat voor alfanumerieke tekens.)

* Standaardwaarde hangt af van de printer. Afhankelijk van het model gebruikt u het bedieningspaneel om de waarde van de printer te controleren.

➔ [LAN-instellingen](#)

Standaarden voor Draadloos direct

Item	Standaard
Netwerknaam (SSID) (Network name(SSID))	DIRECT-abXX-ModelName *1 *2

Wachtwoord (Password)	YYYYYYYYYYY *3
Wi-Fi-beveiliging (Wi-Fi security)	WPA2-PSK (AES)
Verbindingsverzoek bevestigen (Confirm connection request)	Weergegeven
2.4GHz/5GHz-switch (2.4GHz/5GHz switch)	2.4 GHz

*1 Standaardwaarde hangt af van de printer. Afhankelijk van het model gebruikt u het bedieningspaneel om de waarde van de printer te controleren.

*2 'ab' wordt willekeurig toegewezen en 'XX' staat voor de laatste twee cijfers van het MAC-adres van de printer. (De waarde wordt opgegeven wanneer de printer de eerste keer wordt ingeschakeld.)

*3 Het wachtwoord wordt automatisch opgegeven wanneer de printer de eerste keer wordt ingeschakeld.



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 afdrucken door de apparaten rechtstreeks met de printer te verbinden.

»»» Belangrijk

- U kunt maximaal 5 apparaten tegelijk met de printer verbinden via Draadloos direct.
- Controleer de gebruiksbependingen en verbind de printer met Draadloos direct.
 - ➔ Beperkingen
- Sommige printers ondersteunen IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise). Als u Draadloos direct inschakelt terwijl IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise) is ingeschakeld, wordt IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise) uitgeschakeld.

Wanneer IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise) is ingeschakeld, schakelt u **Beheerdersmodus (Administrator mode)** in, zodat de Draadloos direct-instellingen niet kunnen worden gewijzigd.

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 **Instellingen (Settings)** op het **HOME**-scherm en druk op de knop **OK**.
3. Selecteer **LAN-instellingen (LAN settings)** en druk op de knop **OK**.

4. Selecteer **Draadloos direct (Wireless Direct)** en druk op de knop **OK**.
5. Selecteer **Verbinden met smartphone (Connect to smartphone)** en druk op de knop **OK**.
6. Selecteer **iPhone/iPad** om verbinding te maken met een iPhone/iPad, **Android-apparaat (Android device)** om verbinding te maken met een Android-apparaat en **Overig (Others)** om verbinding te maken met een ander apparaat.

- **iPhone/iPad**

1. Selecteer **QR-code (QR code)** en druk op de knop **OK**.
2. Scan de weergegeven QR-code met de standaard camera-app van iPhone/iPad of de app



op de smartphone/tablet.

De iPhone/iPad is verbonden met de printer.

»»» Opmerking

- Als de QR-code niet kan worden gelezen, drukt u op de knop **Terug (Back)** in het scherm met de QR-code en verbind u de printer via **Verbinden met smartphone (Connect to smartphone) > Overig (Others)**.

- **Android-apparaat (Android device)**

1. Selecteer **QR-code (QR code)** en druk op de knop **OK**.
2. Scan de weergegeven QR-code met het Android-apparaat op een van de volgende manieren.
 - Selecteer het netwerk en Wi-Fi bij de instellingen op het Android-apparaat. Selecteer het pictogram **QR-codes scannen (Scan QR Codes)** rechts van **Netwerk toevoegen (Add network)** onderaan de lijst met Wi-Fi-verbindingen en lees de QR-code.
 - Scan de weergegeven QR-code met de standaard camera-app van Android of de app



op de smartphone/tablet.

- Scan de weergegeven QR-code met een app die QR-codes kan lezen.

Het Android-apparaat is verbonden met de printer.

»»» Opmerking

- Draadloos direct met QR-code kan worden gebruikt met Android 5.0 of hoger.
- In Android 10 of hoger kunt u een QR-code scannen via de instellingen en de QR-code lezen met de standaard Android-camera.
- Afhankelijk van de smartphone/tablet kan de QR-code mogelijk niet worden gelezen.
- Als de QR-code niet kan worden gelezen, drukt u op de knop **Terug (Back)** in het scherm met de QR-code en verbind u de printer via **Verbinden met smartphone (Connect to smartphone) > Overig (Others)**.

- **Overig (Others)**

1. Selecteer **Volgende (Next)** en druk op de knop **OK**.

Netwerkn­naam (SSID) (Network name(SSID)) en **Wachtwoord (Password)** worden weergegeven.

»»» **Opmerking**

- Als u het wachtwoord wilt weergeven, selecteert u **AAN (ON)**. Als u het wachtwoord wilt verbergen, selecteert u **UIT (OFF)** en drukt u op de knop **OK**.
- Het wachtwoord is vereist wanneer u de smartphone/tablet/computer met de printer verbindt.

2. Selecteer 'DIRECT-XXXX-Modelnaam' ('X' staat voor een alfanumeriek teken) op uw smartphone/tablet/computer.

3. Voer het **Wachtwoord (Password)** in op een smartphone/tablet/computer.

De computer/smartphone/tablet is verbonden met de printer.

»»» **Opmerking**

- Als de printer zo is ingesteld dat er een bevestigingsscherm wordt weergegeven in **Verbindingsverzoek bevestigen (Confirm connection request)** van [Instelling voor Draadloos direct wijzigen](#) en het Draadloos direct-compatibele apparaat verbinding maakt met de printer, wordt er op het bedieningspaneel van de printer een bevestigingsscherm weergegeven waarin toestemming wordt gevraagd om verbinding te maken.

Controleer of de naam op het bedieningspaneel overeenkomt met die van het draadloze communicatieapparaat en selecteer **Ja (Yes)**.

U kunt afdrucken vanaf een smartphone of tablet door de app te installeren. U kunt dit downloaden in de App Store en op Google Play.

➔ Voor iOS-apparaat

➔ Voor Android-apparaat

Instelling voor Draadloos direct wijzigen



Wijzig de instellingen voor Draadloos direct volgens de onderstaande procedure.

1. Controleer of de printer is ingeschakeld.
2. Selecteer **Instellingen (Settings)** op het **HOME**-scherm en druk op de knop **OK**.
3. Selecteer **LAN-instellingen (LAN settings)** en druk op de knop **OK**.
4. Selecteer **Draadloos direct (Wireless Direct)** en druk op de knop **OK**.

»» Opmerking

- Voor het wijzigen van de instellingen van Draadloos direct moet u Draadloos direct vooraf inschakelen.

Selecteer **Geavanceerde modus (Advanced mode)** op het menuscherm dat wordt weergegeven wanneer u **Draadloos direct (Wireless Direct)** selecteert en schakel Draadloos direct in.

5. Selecteer een instellingsitem.

Druk zo nodig op de knop ▲▼ en scrol omlaag.

- **Info over instellingen tonen (Show setting info)**

De instellingswaarden voor het gebruik van de printer met Draadloos direct worden weergegeven.

- **Netwerknnaam (SSID) wijzigen (Change network name (SSID))**

Wijzig de id (SSID) voor Draadloos direct.

De ID (SSID) is de printernaam (apparaatnaam) die wordt weergegeven op een Draadloos direct-compatibel apparaat.

Volg de onderstaande procedure om de id (SSID) te wijzigen.

- Handmatig installeren
 1. Selecteer **Handm. wijzigen (Change manually)** en druk op de knop **OK**.
 2. Selecteer **Volgende (Next)** en druk op de knop **OK**.
 3. Wijzig deze met het toetsenbord dat wordt weergegeven.
 4. Nadat u de wijzigingen hebt aangebracht, selecteert u **OK** en drukt u op de knop **OK**.
- Automatisch installeren
 1. Selecteer **Automat. bijwerken (Auto update)** en druk op de knop **OK**.
 2. Selecteer **Ja (Yes)** en druk op de knop **OK**.

U kunt de bijgewerkte instelling controleren.

»» Opmerking

- Als u het wachtwoord wilt weergeven, selecteert u **AAN (ON)**. Als u het wachtwoord wilt verbergen, selecteert u **UIT (OFF)** en drukt u op de knop **OK**.

- **Wachtwoord wijzigen (Change password)**

Wijzig het wachtwoord voor Draadloos direct.

- Handmatig installeren
 1. Selecteer **Handm. wijzigen (Change manually)** en druk op de knop **OK**.
 2. Selecteer **Volgende (Next)** en druk op de knop **OK**.
 3. Voer het nieuwe wachtwoord in (10 tekens).

Wijzig deze met het toetsenbord dat wordt weergegeven.
 4. Nadat u de wijzigingen hebt aangebracht, selecteert u **OK** en drukt u op de knop **OK**.

- Automatisch installeren
 1. Selecteer **Automat. bijwerken (Auto update)** en druk op de knop **OK**.
 2. Selecteer **Ja (Yes)** en druk op de knop **OK**.

U kunt de bijgewerkte instelling controleren.

»» Opmerking

- Als u het wachtwoord wilt weergeven, selecteert u **AAN (ON)**. Als u het wachtwoord wilt verbergen, selecteert u **UIT (OFF)** en drukt u op de knop **OK**.

• **Verbindingsverzoek bevestigen (Confirm connection request)**

Wijzig de instelling voor het bevestigingsvenster wanneer een Draadloos direct-compatibel apparaat verbinding maakt met de printer.

Als u wilt dat op de printer een scherm wordt weergegeven om u te informeren dat een Draadloos direct-compatibel apparaat verbinding maakt met de printer, selecteert u **AAN (ON)**.

»» Belangrijk

- Om toegang door onbevoegden te voorkomen, raden we u aan de instelling te selecteren om het bevestigingsscherm weer te geven.

• **2.4GHz/5GHz-switch (2.4GHz/5GHz switch)**

Wijzig de frequentie die wordt gebruikt voor Draadloos direct.

Bij gebruik van Draadloos direct (2,4 GHz) kan de verbinding worden verbroken als er een Bluetooth-luidspreker in de buurt is. Als de printer 5 GHz ondersteunt, schakelt u deze over naar 5 GHz om de problemen te verminderen.

»» Opmerking

- Als u de instelling voor Draadloos direct van de printer wijzigt, dient u ook de instelling voor de draadloze router van het apparaat te wijzigen.

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 Wi-Fi](#)
- ➔ [Kan geen verbinding maken met printer via Draadloos direct](#)

Opmerking

- Voor problemen bij het afdrukken met andere verbindingmethoden of informatie over het selecteren van instellingen voor elke verbindingmethode:
 - ➔ De cloudservice gebruiken
 - ➔ Afdrukken vanaf een iOS-apparaat (AirPrint)



Kan niet communiceren met de printer via Wi-Fi



Als uw smartphone/tablet niet kan communiceren met de printer, controleert u het volgende.

Controle 1 Controleer de voedingsstatus van de printer, netwerkapparaten (bijv. draadloze router) en uw smartphone/tablet.

- Schakel de printer of apparaten in.
- Als de router al is ingeschakeld, zet u deze uit en weer aan.
- Het kan nodig zijn om problemen met de draadloze router (zoals het bijwerkinterval van een sleutel, problemen met het DHCP-bijwerkinterval, modus voor energiebesparing) op te lossen of om de firmware van de draadloze router bij te werken.

Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de draadloze router.


Controle 2 Controleer de instellingen van uw smartphone/tablet.

Zorg dat Wi-Fi op uw apparaat is ingeschakeld.

Raadpleeg voor meer informatie de instructiehandleiding bij het apparaat.

Controle 3 Is de printer verbonden met de draadloze router?

- Controleer het pictogram linksonder op het aanraakscherm 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 naam van de netwerknaam (SSID) of netwerksleutel (wachtwoord) etc.) overeenkomen met die van de draadloze router.

Controleer de instellingen van de draadloze router in de bijgeleverde instructiehandleiding of neem hiervoor contact op met de fabrikant ervan.

Als u de huidige netwerkinstellingen van de printer wilt controleren, drukt u de informatie over de netwerkinstellingen af of geeft u deze weer op het bedieningspaneel.

- Weergave op het LCD-scherm van de printer.

- ➔ [LAN-instellingen](#)

- Druk de netwerkinstellingen af.

- ➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

▶▶▶ Opmerking

- Als u een computer hebt, kunt u met Wi-Fi Connection Assistant de netwerkstatus onderzoeken en herstellen.

Selecteer de koppeling hieronder om Wi-Fi Connection Assistant te downloaden en te installeren.

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

Raadpleeg het onderstaande voor het opstarten van Wi-Fi Connection Assistant.

- Voor Windows:

- ➔ Wi-Fi Connection Assistant starten

- Voor macOS:

- ➔ Wi-Fi Connection Assistant starten

Controle 4 Komen de netwerkinstellingen van de smartphone/tablet overeen met die van de draadloze router?

Zorg dat de netwerkinstellingen van de printer (zoals netwerknaam (SSID) of netwerksleutel (wachtwoord) etc.) overeenkomen met die van de draadloze router.

Controleer de instellingen van de smartphone/tablet in de bijgeleverde instructiehandleiding.

Als de netwerkinstellingen van de smartphone/tablet niet overeenkomen met die van de draadloze router, wijzigt u de netwerkinstellingen ervan zodat ze overeenkomen met die van de draadloze router.

Controle 5 Zorg dat de printer niet te ver van de draadloze router is geplaatst.

Als de afstand tussen de printer en de draadloze router te groot is, kan de draadloze communicatie verslechteren. Plaats de printer en de draadloze router dicht bij elkaar.

Controle 6 Er is mogelijk een probleem met het signaal. Bewaak de signaalstatus en verplaats de printer en de draadloze router zo nodig.

Plaats de printer en de draadloze router zodanig dat er zich geen obstakels tussen beide bevinden. Draadloze communicatie tussen verschillende kamers of verschillende verdiepingen is over het algemeen gebrekkig. De draadloze communicatie kan worden verhinderd door bouwmaterialen die metaal of beton bevatten. Als de printer ten gevolge van een muur niet via Wi-Fi kan communiceren met de computer, zet u de printer en de computer in dezelfde ruimte.

Als een apparaat zoals een magnetron dat radiogolven van dezelfde frequentie uitzendt als een draadloze router in de buurt staat, kan dat storingen veroorzaken. Plaats de draadloze router zo ver mogelijk van de storingsbronnen.

Controleer de signaalsterkte op het LCD-scherm.

➔ [LCD en bedieningspaneel](#)

»»» **Opmerking**

- Als de webpagina niet kan worden afgedrukt met een Android-apparaat, kan deze mogelijk worden afgedrukt als u de Wireless Direct-verbinding wijzigt.
 - ➔ [Verbinding maken via Draadloos direct](#)

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 het apparaat (bijv. smartphone/tablet).

Schakel de printer of apparaten in.

Als de router al is ingeschakeld, zet u deze uit en weer aan.

Controle 2 Controleer of het pictogram  bovenaan het bedieningspaneel van de printer wordt weergegeven.

Als dit niet wordt weergegeven, is Draadloos direct uitgeschakeld. Schakel Draadloos direct in.

Controle 3 Controleer de instellingen van uw smartphone/tablet.

Zorg dat Wi-Fi op uw apparaat is ingeschakeld.

Raadpleeg voor meer informatie de instructiehandleiding bij het apparaat.

Controle 4 Controleer of de printer is geselecteerd als verbinding op apparaten (bijv. smartphone/tablet).

Selecteer de netwerknaam (SSID) voor Draadloos direct die voor de printer is opgegeven als de bestemming van de verbinding voor apparaten.

Controleer de bestemming op uw apparaat.

Raadpleeg voor meer informatie de instructiehandleiding van het apparaat of ga naar de website van de fabrikant.

Als u de netwerknaam (SSID) voor Draadloos direct voor de printer wilt controleren, drukt u de informatie over de netwerkinstellingen af of geeft u deze weer op het bedieningspaneel.

- Weergave op het LCD-scherm van de printer.

➔ [LAN-instellingen](#)

- Druk de netwerkinstellingen af.
 - ➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

Controle 5 Controleer of het wachtwoord voor Draadloos direct dat is ingesteld voor de printer, juist is ingevoerd.

Als u het wachtwoord voor de printer wilt controleren, drukt u de informatie over de netwerkinstellingen af of geeft u deze weer op het bedieningspaneel.

- Weergave op het LCD-scherm van de printer.
 - ➔ [LAN-instellingen](#)
- Druk de netwerkinstellingen af.
 - ➔ [Netwerkinstellingen afdrukken](#)

Controle 6 Controleer of de printer niet te ver van het apparaat is geplaatst.

Als de afstand tussen de printer en het apparaat te groot is, kan de draadloze communicatie verslechteren. Plaats de printer en het apparaat dicht bij elkaar.

Controle 7 Controleer of er al 5 apparaten zijn verbonden.

Bij Draadloos direct kunnen maximaal 5 apparaten worden verbonden.

»» Opmerking

- Sommige printers ondersteunen IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise). Houd er rekening mee dat als IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2/WPA3 Enterprise) is ingesteld op **Inschakelen (Enable)**, Draadloos direct wordt ingesteld op **Uitschakelen (Disable)**.

Er wordt een bericht weergegeven

In dit gedeelte worden enkele berichten beschreven.

Zie hieronder als er een bericht wordt weergegeven op het LCD-scherm van de printer.

➔ [Bericht wordt weergegeven op het LCD-scherm van de printer](#)

Zie hieronder als er een bericht wordt weergegeven op de computer.

➔ [Er wordt een fout over automatisch dubbelzijdig afdrukken weergegeven](#)

➔ [Er wordt een foutbericht weergegeven over het netsnoer dat wordt losgekoppeld \(Windows\)](#)

➔ [Schrijffout/Uitvoerfout/Communicatiefout \(Windows\)](#)

➔ [Andere foutberichten \(Windows\)](#)

Bericht wordt weergegeven op het LCD-scherm van de printer

Controleer het bericht en voer de juiste handelingen uit.

- **Apparaat is de laatste keer niet correct uitgeschakeld. Druk op de knop  wanneer u het apparaat uitschakelt.**

Mogelijk is de stekker uit het stopcontact gehaald terwijl de printer nog was ingeschakeld.

Selecteer **OK** op het LCD-scherm van de printer om de fout te annuleren.

Raadpleeg [De printer in- en uitschakelen](#) voor de juiste manier om de printer uit te schakelen.

- **Kan geen verbinding maken met de server. Wacht even en probeer het opnieuw.**

De printer kan geen verbinding met de server maken wegens een communicatiefout.

Selecteer **OK** op het LCD-scherm van de printer om de fout te annuleren en probeer het na enige tijd opnieuw.

Er wordt een fout over automatisch dubbelzijdig afdrukken weergegeven

Zie Problemen met automatisch dubbelzijdig afdrukken en voer de juiste handelingen uit.

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 in- en uitschakelen](#) 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 netwerkverbinding gebruikt, controleert u of de printer correct is ingesteld voor gebruik via het netwerk.

Controle 3 Controleer of MP Drivers correct is geïnstalleerd.

Raadpleeg [Het stuurprogramma bijwerken](#) om onnodige stuurprogramma's te verwijderen en de nieuwste stuurprogramma's 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. Apparaatbeheer (Device Manager) openen

Voor Windows 10 of Windows 11:

Klik met de rechtermuisknop op de knop **Start** en selecteer **Apparaatbeheer (Device Manager)**.

Voor andere Windows-versies dan bovenstaande:

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 **Ja (Yes)**.

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-afdrucken (USB Printing Support Properties)** niet wordt weergegeven, controleert u of de printer via USB goed op de computer is aangesloten.

➔ **Controle 2** [Controleer of de printer correct op de computer is aangesloten.](#)

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)

Controleer het volgende als een foutbericht ergens anders dan in 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)**

Raadpleeg [Het stuurprogramma bijwerken](#) om onnodige stuurprogramma's te verwijderen en de nieuwste stuurprogramma's te installeren.

- **Afdrukken naam toepassing – bestandsnaam mislukt (Could not print Application name - File name)**

Probeer nogmaals af te drukken nadat de huidige taak is voltooid.

Afdrukproblemen

- **De printer drukt niet af**
- **De printer kan het papier niet laden/Fout vanwege 'geen papier'**
- **Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen**
- **Overschakelen naar offline (Windows)/Kan niet communiceren (Windows)/Kan niet afdrukken (Windows)**
- **Er wordt geen inktniveau weergegeven in Canon IJ Status Monitor (Windows)**



De printer drukt niet af



Controle 1 Zorg dat de printer is ingeschakeld.

Wacht tot het **HOME**-scherm wordt weergegeven op het aanraakscherm. Na een bepaalde tijd gaat het scherm in de slaapstand. Raak in dat geval het aanraakscherm aan.

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.

Het **AAN (ON)**-lampje knippert terwijl de printer wordt geïnitieerd. Wacht totdat het **AAN (ON)**-lampje stopt met knipperen en blijft branden.

Opmerking

- Als u omvangrijke gegevens afdrukt, zoals foto's of andere afbeeldingen, kan het langer duren voordat het afdrukken wordt gestart. Het **AAN (ON)**-lampje knippert terwijl de computer de gegevens verwerkt en naar de printer stuurt. Wacht totdat het afdrukken wordt gestart.

Controle 2 Zorg dat de cassette juist is geplaatst.

Als zich een voorwerp onder de printer bevindt, kan de cassette niet correct worden geplaatst en wordt het papier mogelijk niet goed ingevoerd.

Zorg dat er geen voorwerpen onder de printer zijn en druk de cassette horizontaal in de printer totdat deze stopt.

➔ [Normaal papier plaatsen](#)

Controle 3 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 netwerkverbinding gebruikt, controleert u of de printer correct is ingesteld voor gebruik via het netwerk.

➔ [Kan de printer niet vinden in het netwerk](#) (Windows/macOS)

Opmerking

- Met Wi-Fi Connection Assistant kunt u de netwerkstatus diagnosticeren en herstellen.
Selecteer de koppeling hieronder om Wi-Fi Connection Assistant te downloaden en te installeren.

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

Raadpleeg het onderstaande voor het opstarten van Wi-Fi Connection Assistant.

– **Voor Windows:**

➔ Wi-Fi Connection Assistant starten

– **Voor macOS:**

➔ Wi-Fi Connection Assistant starten

Controle 4 Zorg dat de papierinstellingen overeenkomen met de gegevens die zijn ingesteld voor de cassette.

Als de papierinstellingen niet overeenkomen met de gegevens die zijn ingesteld voor de cassette, wordt er een foutbericht weergegeven op het bedieningspaneel. Volg de instructies op het bedieningspaneel om het probleem op te lossen.

▶▶▶ **Opmerking**

- U kunt selecteren of het bericht dat onjuist afdrukken voorkomt wordt weergegeven.
 - De instelling voor berichtenweergave wijzigen tijdens het afdrukken met het bedieningspaneel van de printer:
 - ➔ [Invoerinstellingen](#)
 - De instelling voor berichtweergave wijzigen tijdens het afdrukken met het printerstuurprogramma:
 - ➔ [De bedieningsmodus van de Printer aanpassen](#) (Windows)
 - ➔ [De bedieningsmodus van de Printer aanpassen](#) (macOS)

Controle 5 Als u afdrukt vanaf een computer, verwijdert u onnodige afdruktaken.

• **Voor Windows:**

➔ Een ongewenste afdruktaak verwijderen

• **Voor macOS:**

➔ [Een ongewenste afdruktaak verwijderen](#)

Controle 6 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-modelnaam' is geselecteerd in het dialoogvenster **Afdrukken (Print)**.

▶▶▶ **Opmerking**

- Als meerdere printers op de computer zijn geregistreerd, stelt u uw printer in als **Mijn standaardprinter door Windows laten beheren (Let Windows manage my default printer)**, zodat deze standaard wordt geselecteerd.
 - ➔ Standaardprinter blijft veranderen (Windows)

• Voor macOS:

Controleer of de naam van uw printer is geselecteerd bij **Printer** in het dialoogvenster Druk af.

»» Opmerking

- Als meerdere printers op de computer zijn geregistreerd, selecteert u **Als standaardprinter instellen (Set as Default Printer)** bij **Systeeminstellingen (System Settings) > Printers en scanners (Printers & Scanners)** voor een printer om deze als standaardprinter in te stellen.

Controle 7 Wilt u een groot gegevensbestand afdrukken? (Windows)

Als u een groot gegevensbestand wilt afdrukken, duurt het lange tijd voordat het afdrukken wordt gestart.

Selecteer **Aan (On)** bij **Verlies van afdrukgegevens voorkomen (Prevention of Print Data Loss)** in het dialoogvenster **Afdrukopties (Print Options)** als de printer niet met afdrukken begint nadat u een bepaalde tijd hebt gewacht.

Raadpleeg [Beschrijving van het tabblad Pagina-instelling](#) voor meer informatie.

»» Belangrijk

- Als u **Aan (On)** selecteert bij **Verlies van afdrukgegevens voorkomen (Prevention of Print Data Loss)**, kan de afdrukkwaliteit afnemen.
- Nadat het afdrukken is voltooid, selecteert u **Uit (Off)** bij **Verlies van afdrukgegevens voorkomen (Prevention of Print Data Loss)**.

Controle 8 WSD-printerstuurprogramma is ingeschakeld. U kunt mogelijk niet afdrukken.

Selecteer **Instellingen (Settings)** op het **HOME**-scherm > **Apparaatinstellingen (Device settings) > LAN-instellingen (LAN settings) > Geavanceerd (Advanced) > WSD-instelling (WSD setting)** in deze volgorde en selecteer **Uitschakelen (Disable)** voor **WSD in/uitschakelen (Enable/disable WSD)**.

Installeer daarnaast MP Drivers (printerstuurprogramma) opnieuw.

➔ Installatie

Controle 9 Start de computer opnieuw op als u afdrukt vanaf de computer.

Start de computer opnieuw op en probeer nogmaals af te drukken.

»» Belangrijk

- Voor Windows:
Kies **Opnieuw opstarten (Restart)** in plaats van **Uitschakelen (Shut down)**.



De printer kan het papier niet laden/Fout vanwege 'geen papier'



Controle 1 Controleer of de printer op de juiste plek staat.

Plaats de printer op een vlakke tafel of iets dergelijks.

Controle 2 Controleer of er papier is geplaatst in de opgegeven cassette.

➔ [Papier plaatsen](#)

Controle 3 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 in de cassette plaatst, plaatst u het met de afdrukzijde OMLAAG en lijnt u de rechter-/linker-/voorste papiergeleiders uit met de papierstapel.

➔ [Papier plaatsen](#)

Controle 4 Is het papier dik of gekruld?

➔ [Niet-ondersteunde mediumtypen](#)

Controle 5 Let op het volgende wanneer u enveloppen of Hagaki plaatst.

- Als u wilt afdrukken op enveloppen, raadpleegt u [Enveloppen plaatsen](#) en bereidt u de enveloppen voor.

Plaats de enveloppen nadat u deze hebt voorbereid in de lengterichting in de printer. Als u de enveloppen in de breedterichting plaatst, worden ze niet goed ingevoerd.

Controle 6 Zorg dat de instellingen voor het mediumtype en het papierformaat overeenkomen met het geplaatste papier.

Controle 7 Reinig de papierinvoerrol.

➔ [Papierinvoerrollen reinigen](#)

»» Opmerking

- Als u de papierinvoerrol reinigt, slijt deze. Reinig de rol daarom alleen als dat nodig is.

Controle 8 Als er twee of meer vellen tegelijk worden ingevoerd vanuit de cassette moet u de binnenzijde van de cassette reinigen.

- ➔ Cassettekussentjes reinigen

Controle 9 Is de transporteenheid correct bevestigd?

Zie [Achteraanzicht](#) voor de locatie van de transporteenheid.

Als de bovenstaande maatregelen het probleem niet verhelpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.



Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen



Als de afdrukresultaten niet naar behoren zijn omdat ze witte of zwarte strepen, onjuist uitgelijnde/ vervormde lijnen of ongelijkmatige 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.

De methode waarmee u de instellingen voor het papier en de afdrukkwaliteit controleert, hangt af van het apparaat.

- **Kopiëren vanaf de printer:**

Controleer de instellingen via het bedieningspaneel van de printer.

➔ [Items voor kopiëren instellen](#)

- **Afdrukken vanaf de computer**

Controleer de instellingen via het printerstuurprogramma.

➔ [Basisinstellingen voor afdrukken](#)

- **Afdrukken vanaf een smartphone/tablet met**



Controleer de instellingen in de app.

➔ Foto's afdrukken vanaf uw smartphone

Controle 2 Controleer of de juiste afdrukkwaliteit is geselecteerd.

Selecteer een afdrukkwaliteit die geschikt is voor het papier en hetgeen u afdrukt. Als de afdruk vlekken of ongelijkmatige kleuren vertoont, verhoogt u de instelling voor de afdrukkwaliteit en drukt u opnieuw af.

▶▶▶ Opmerking

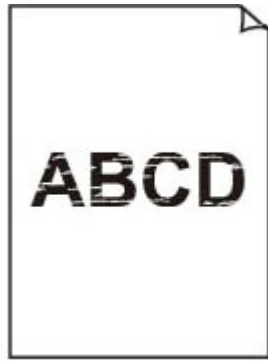
- Als de afgedrukte tekst of lijnen dun zijn, verwijdert u het vinkje bij **Streepjescodes en 2D-streepjescodes duidelijk afdrukken (Print barcodes and 2D barcodes clearly)**.

➔ [Beschrijving van het tabblad Pagina-instelling](#)

Controle 3 Als het probleem niet is opgelost, klikt u op de afbeelding die overeenkomt met het probleem.



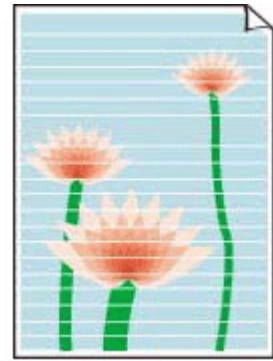
[Er komt geen inkt uit](#)



[Onscherp of vaag](#)



[Onjuiste of
uitgelopen kleuren](#)



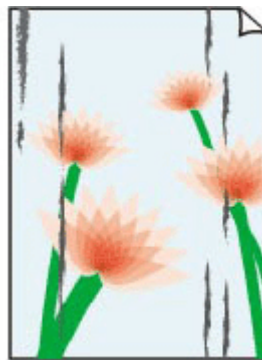
[Witte strepen](#)



[Zwarte strepen](#)



[Lijnen worden
onjuist uitgelijnd/
vervormd](#)

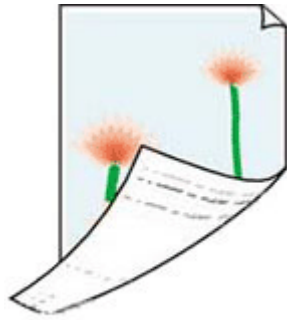


[Papier
vertoont vlekken/
Papieroppervlak
vertoont krasen](#)



[Inktvlekken/Gekruld
papier](#)

	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

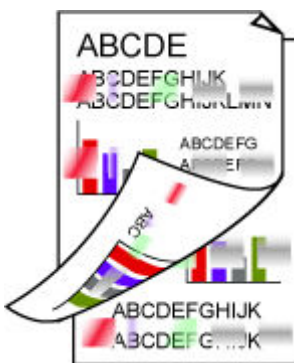


[Lijnen zijn onvolledig of ontbreken \(Windows\)](#)

[Vegen op de achterzijde van het papier](#)

[Kleuren zijn ongelijkmatig](#)

[Kleuren vertonen strepen](#)



[Papier vertoont vlekken tijdens automatisch dubbelzijdig afdrukken](#)

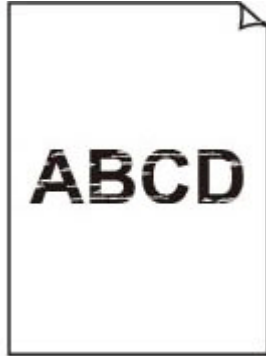
Afgedrukte streepjescodes worden niet herkend



Er komt geen inkt uit/onscherp of vaag/onjuiste of uitgelopen kleuren/strepen



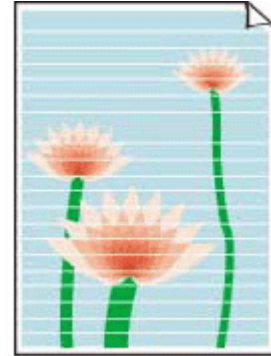
Er komt geen inkt uit



Onscherp of vaag



Onjuiste of uitgelopen
kleuren



Witte strepen



Zwarte 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.

➔ [Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen](#)



Controle 2 Controleer de geschatte inktniveaus van de FINE-cartridges. Vervang een eventuele lege FINE-cartridge door een nieuwe.

➔ [Een FINE-cartridge vervangen](#)

Controle 3 Is de FINE-cartridge correct geplaatst?

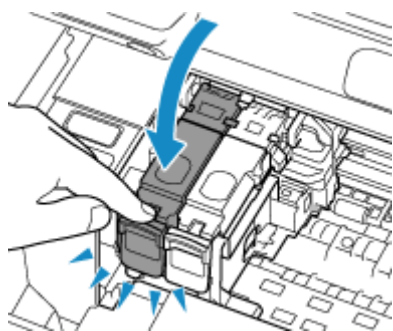
Controleer of er geen oranje tape is achtergebleven op de FINE-cartridge.

Als er oranje tape achterblijft op de FINE-cartridge, verwijdert u deze.

- Als de FINE-cartridge niet goed is geplaatst, wordt de inkt mogelijk niet goed uitgespoten.

Sluit de scaneenheid / klep en open deze opnieuw zodat de FINE-cartridgehouder naar de positie voor vervanging beweegt.

- Druk stevig op het sluitklepje van de printkop totdat het vastklikt.



Nadat u hebt gecontroleerd of de FINE-cartridge correct is geplaatst, sluit u de scaneenheid / klep.

Controle 4 Druk een controleraster voor de spuitopeningen af en reinig zo nodig de printkop.

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

Stap 1 Druk een controleraster voor de spuitopeningen af.

Controleer het raster na het afdrucken van het controleraster voor spuitopeningen.

- **Voor Windows:**
 - ➔ Een controleraster voor de spuitopeningen afdrucken
- **Voor macOS:**
 - ➔ Een controleraster voor de spuitopeningen afdrucken

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:**
 - ➔ [De printkop reinigen](#)

- **Voor macOS:**

- ➔ [De printkop reinigen](#)

Als het resultaat hierdoor nog steeds 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 het reinigen van de printkop het controleraster voor spuitopeningen af en controleer het resultaat.

- **Voor Windows:**

- ➔ [Dieptereiniging van de printkop](#)

- **Voor macOS:**

- ➔ [Dieptereiniging van de printkop](#)

Als dit niet is verbeterd, schakelt u de printer uit, wacht u minstens 24 uur 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 het reinigen 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 papier plaatst, plaatst u het papier met de afdrukzijde naar beneden.

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 Is de glasplaat en/of de binnenzijde van de documentklep vuil?

Reinig de glasplaat en/of de binnenzijde van de documentklep en plaats het document daarna opnieuw.

➔ De plaat en documentklep reinigen



Controle 8 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 9 Zorg dat u niet kopieert wat door de printer is afgedrukt.

Wanneer u een afdruk van de printer kopieert als brondocument, wordt deze mogelijk niet netjes afgedrukt, afhankelijk van de originele foto of het originele document.

In plaats van de afdruk te kopiëren, drukt u de originele gegevens rechtstreeks af.



Lijnen worden onjuist uitgelijnd/vervormd



Opmerking

- Raadpleeg deze webpagina in geval van een verkeerde uitlijning of vervorming.

Controle 1 Controleer de instellingen voor papier en afdrukkwaliteit.

➔ [Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen](#)

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 na het uitlijnen van de printkop niet is opgelost, lijnt u de printkop handmatig uit.

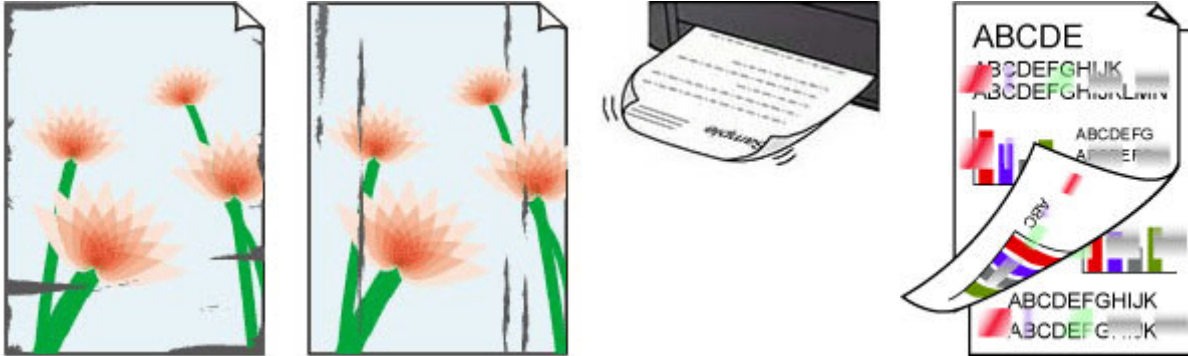
➔ [De printkop handmatig uitlijnen](#)

Controle 3 Verhoog de afdrukkwaliteit en probeer opnieuw af te drukken.

Stel de afdrukkwaliteit hoger in met het bedieningspaneel van de printer of via de computer. Hierdoor kunnen de afdrukresultaten verbeteren.



Papier vertoont vlekken/krassen/inktvlekken/Gekruld papier/Papier vertoont vlekken tijdens automatisch dubbelzijdig afdrukken



Controle 1 Controleer de instellingen voor papier en afdrukkwaliteit.

➔ [Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen](#)

Controle 2 Controleer het papiertype.

Zorg dat u het juiste papier gebruikt voor datgene wat u afdrukt. Als u gegevens afdrukt met een hoge kleurverzadiging, zoals foto's of afbeeldingen met donkere kleuren, raden we aan **Glossy Foto Papier Extra II (Photo Paper Plus Glossy II)** of ander speciaal papier van Canon te gebruiken.

➔ [Ondersteunde mediumtypen](#)

Controle 3 Herstel het gekrulde papier voordat u het papier plaatst.

Als u **Photo Paper Plus Halfglans (Photo Paper Plus Semi-gloss)** gebruikt, plaatst u telkens één vel papier ook al is het gekruld. Als u dit papier oprolt in de tegenovergestelde richting om het plat te maken, kan het papieroppervlak scheuren en de afdrukkwaliteit afnemen.

Het is raadzaam ongebruikt papier weer in het pak te doen en liggend op te bergen.

- **Normaal papier (Plain Paper):**

Draai het papier om en plaats het zodanig dat het aan de andere kant bedrukt wordt.

- **Ander papier, zoals enveloppen of Hagaki:**

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.

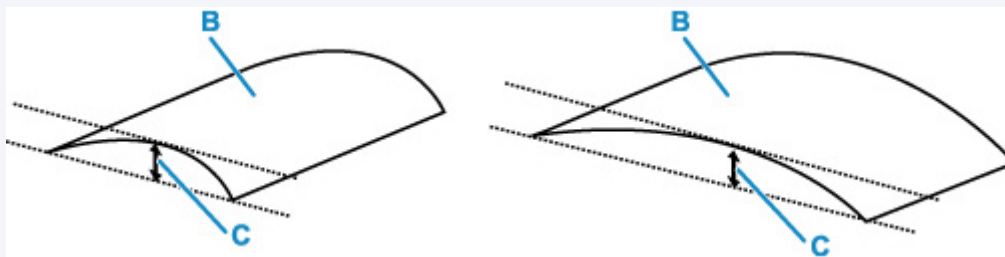


2. Controleer of het papier nu vlak is.

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 Pas de hoeveelheid inkt aan.

Als u het bedrukte oppervlak direct na het afdrukken aanraakt, kunnen er krassen op de afdruk ontstaan of kan zich inkt hechten aan het voorwerp dat u hebt aangeraakt, afhankelijk van het papertype. Verminder in dat geval de hoeveelheid inkt.

➔ [Afdrukinstell.](#)

Controle 5 Stel de printer zo in dat papierschuring wordt voorkomen.

Als u de instelling voor het voorkomen van papierschuring aanpast, wordt de afstand tussen de printkop en het papier groter gemaakt. Als u merkt dat de printkop over het papier schuurt, zelfs wanneer het mediumtype juist is ingesteld voor het papier, stelt u de printer via het bedieningspaneel of de computer in op het voorkomen van papierschuring.

Hierdoor kan de afdruksnelheid afnemen.

* Maak deze instelling ongedaan nadat u klaar bent met afdrukken. Zo niet, dan wordt dit toegepast op volgende afdruktaken.

Selecteer **Instellingen (Settings)** op het **HOME**-scherm en stel **Apparaatinstellingen (Device settings)** > **Afdrukinstellingen (Print settings)** > **Papierschuring voorkomen (Prevent paper abrasion)** > **AAN (ON)** in.

➔ [Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel](#)

Controle 6 Stel voor normaal papier de inktveegreductie in.

Als u het bedrukte oppervlak direct na het afdrukken aanraakt, kunnen er krassen op de afdruk ontstaan of kan zich inkt hechten aan het voorwerp dat u hebt aangeraakt, afhankelijk van het papiertype. Controleer de instellingen via het bedieningspaneel van de printer.

➔ [Afdrukinstell.](#)

Selecteer **Instellingen (Settings)** op het **HOME**-scherm en stel achtereenvolgens **Apparaatinstellingen (Device settings)** > **Afdrukinstellingen (Print settings)** in. Selecteer de juiste instelling voor **Inktvl. op normaal papier verm. (Reduce plain paper ink smudges)**.

➔ [Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel](#)

»»» Opmerking

- De afdruksnelheid kan afnemen en de beeldkwaliteit kan verslechteren.

Controle 7 Als de helderheid laag is ingesteld, verhoogt u de instelling voor de helderheid en probeert u opnieuw af te drukken.

Als u met een lage helderheid afdrukt op **Normaal papier (Plain paper)**, absorbeert het papier mogelijk te veel inkt. Hierdoor kan het gaan golven en kan er papierschuring ontstaan.

- Afdrukken vanaf de computer (Windows)

Controleer de helderheidsinstelling in het printerstuurprogramma.

➔ [De helderheid aanpassen](#)

Controle 8 Is de glasplaat vuil?

Reinig de glasplaat.

➔ De plaat en documentklep reinigen

Controle 9 Is de papierinvoerrol vuil?

Reinig de papierinvoerrol.

➔ [Papierinvoerrollen reinigen](#)

»»» Opmerking

- Als u de papierinvoerrol reinigt, slijt deze. Reinig de rol daarom alleen als dat nodig is.

Controle 10 Is de printer van binnen vuil?

Bij dubbelzijdig 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 11 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](#)



Lijnen zijn onvolledig of ontbreken (Windows)

	Tokyo	London
Jan.	12,000	10,500
Feb.	11,500	10,800
Mar.	13,800	12,800
Apr.	12,000	10,500
May.	11,500	10,800
June	13,800	12,800



Controle 1 Gebruikt u de functie Pagina-indeling afdrukken of Bindmarge?

Als de functie Pagina-indeling afdrukken of Bindmarge wordt gebruikt, worden dunne lijnen mogelijk niet afgedrukt. Probeer de lijnen in het document dikker te maken.

Controle 2 Wilt u een groot gegevensbestand afdrukken? (Windows)

Als u een groot gegevensbestand probeert af te drukken, wordt dit mogelijk niet correct afgedrukt omdat er afdrukgegevens ontbreken.

Selecteer **Aan (On)** voor **Verlies van afdrukgegevens voorkomen (Prevention of Print Data Loss)** in het dialoogvenster **Afdrukopties (Print Options)** van het printerstuurprogramma.

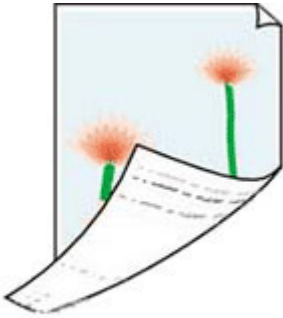
Raadpleeg [Beschrijving van het tabblad Pagina-instelling](#) voor meer informatie.

»»» 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)**.



Vegen op de achterzijde van het papier



Controle 1 Controleer de instellingen voor papier en afdrukkwaliteit.

➔ [Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen](#)

Controle 2 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**

- Als u dubbelzijdig afdrukt of te veel afdrukt, kan er inkt in het binnenste van de printer terechtkomen.



Kleuren zijn ongelijkmatig of vertonen strepen



Controle 1 Verhoog de afdrukkwaliteit en probeer opnieuw af te drukken.

Stel de afdrukkwaliteit hoger in met het bedieningspaneel van de printer of via de computer. Hierdoor kunnen de afdrukresultaten verbeteren.

Controle 2 Lijn de printkop uit.

➔ [De printkop uitlijnen](#)

▶▶▶ **Opmerking**

- Als het probleem na het uitlijnen van de printkop niet is opgelost, lijnt u de printkop handmatig uit.

➔ [De printkop handmatig uitlijnen](#)

Controle 3 Zorg dat u niet kopieert wat door de printer is afgedrukt.

Wanneer u een afdruk van de printer kopieert als brondocument, wordt deze mogelijk niet netjes afgedrukt, afhankelijk van de originele foto of het originele document.

In plaats van de afdruk te kopiëren, drukt u de originele gegevens rechtstreeks af.



Overschakelen naar offline (Windows)/Kan niet communiceren (Windows)/Kan niet afdrukken (Windows)



Als de printer niet kan communiceren met de computer, wordt het foutbericht 'Offline' weergegeven wanneer u afdrukt. Probeer het volgende om de printer weer online te krijgen.

1. Controleer de naam van MP Drivers (printerstuurprogramma).

Controleer of de namen van de printer en MP Drivers (printerstuurprogramma) overeenkomen. Als de offline status niet is opgelost nadat u de juiste naam van MP Drivers (printerstuurprogramma) hebt geselecteerd, gaat u verder met de volgende stap.

▶▶▶ Opmerking

- Vanaf Windows 10 is de beheermethode van de printer die normaal wordt gebruikt, gewijzigd. Stel MP Drivers (printerstuurprogramma) van de printer die u gebruikt in als **standaard (default)**.

➡ Standaardprinter blijft veranderen (Windows)

Bevestig of de offline modus is uitgeschakeld. Als de printer nog steeds offline is, gaat u verder met de volgende stap.

2. Controleer de verbinding (USB/Wi-Fi).

Voor USB-verbinding:

Controleer of de USB-kabel stevig is aangesloten op de USB-poort van de printer en de computer.

➡ [Problemen met de USB-verbinding](#)

Voor Wi-Fi-verbindingen:

Controleer of het pictogram  wordt weergegeven op het LCD-scherm van de printer.

3. Schakel de printer uit en daarna weer in.

Bevestig of de offline modus is uitgeschakeld. Als de printer nog steeds offline is, gaat u verder met de volgende stap.

4. Controleer of de beveiligde afdrukmodus van Windows is ingeschakeld

Als de beveiligde afdrukmodus van Windows is ingeschakeld, is de MP Drivers (printerstuurprogramma) niet beschikbaar. Probeer een van de volgende manieren.

- **De printer gebruiken wanneer de beveiligde afdrukmodus van Windows is ingeschakeld**

Wanneer u Windows 11 gebruikt, is mogelijk de beveiligde afdrukmodus van Windows ingeschakeld vanwege het beveiligingsbeleid in uw omgeving. Neem contact op met uw systeembeheerder of volg de onderstaande stappen om verbinding te maken met de printer.

Wanneer de printer via USB is aangesloten, wordt de verbinding automatisch gemaakt wanneer de computer en de printer met de USB-kabel met elkaar zijn verbonden. De computer downloadt de juiste stuurprogramma's en is klaar voor gebruik. Volg de onderstaande stappen om een draadloze printer te verbinden.

1. Open **Printers en scanners (Set Printers & scanners)**.
2. Selecteer **Apparaat toevoegen (Add Device)**.
3. Wacht tot een printer in de buurt wordt weergegeven, selecteer de printer die u wilt gebruiken en selecteer **Apparaat toevoegen (Add Device)**.
Als u de printer later wilt verwijderen, selecteert u de printer en kiest u vervolgens **Verwijderen (Remove)**.
4. Als de printer niet wordt weergegeven, raadpleegt u 'Problemen met de printerverbinding en het afdrukken in Windows oplossen' om het probleem op te lossen op de startpagina van Microsoft.

»» Opmerking

- Wanneer u de printer gebruikt terwijl de beveiligde afdrukmodus van Windows is ingeschakeld, zijn de printerfuncties beperkt omdat het standaardprinterstuurprogramma van het besturingssysteem wordt gebruikt. Om optimaal gebruik te maken van de printerfuncties, schakelt u de beveiligde afdrukmodus van Windows uit en gebruikt u de MP Drivers (printerstuurprogramma).

- **Schakel de beveiligde afdrukmodus van Windows uit en installeer MP Drivers (printerstuurprogramma)**

Als u Windows 11 gebruikt en de beveiligde afdrukmodus van Windows wilt uitschakelen, volgt u de instructies op de onderstaande koppelingpagina. Verwijder het printerpictogram en installeer vervolgens de MP Drivers (printerstuurprogramma).

- ➔ De beveiligde afdrukmodus van Windows uitschakelen

5. Controleer of de printer niet is ingesteld op de modus **Printer offline gebruiken (Use Printer Offline)**.

Voor Windows 11:

1. Open Printers en scanners.
2. Klik op de naam van de printer die u wilt configureren.
3. Klik op **Afdrukinstellingen (Print settings)**.
Het scherm Afdrukinstellingen wordt geopend.
4. Klik op het tabblad **Onderhoud (Maintenance)**.

5. Klik op **Printerstatus weergeven (View Printer Status).**

Het venster Canon IJ Status Monitor wordt weergegeven.

6. Klik op **Afdrukrij weergeven (Display Print Queue) in het venster CanonIJStatus Monitor.**

Het venster Afdrukwachtrij wordt weergegeven.

7. Klik op het menu **Printer in het weergegeven venster.**

Zorg dat **Printer offline gebruiken (Use Printer Offline)** niet is geselecteerd.

Als deze optie wel is geselecteerd, klikt u op **Printer offline gebruiken (Use Printer Offline)** om deze te deselecteren.

Bevestig of de offline modus is uitgeschakeld. Als de printer nog steeds offline is, gaat u verder met de volgende stap.

Voor Windows 10:

1. Open Printers en scanners.

2. Klik op de naam van de printer die u wilt configureren en selecteer **Wachtrij openen (Open queue).**

Het venster Afdrukwachtrij wordt weergegeven.

3. Klik op het menu **Printer in het weergegeven venster.**

Zorg dat **Printer offline gebruiken (Use Printer Offline)** niet is geselecteerd.

Als deze optie wel is geselecteerd, klikt u op **Printer offline gebruiken (Use Printer Offline)** om deze te deselecteren.

Bevestig of de offline modus is uitgeschakeld. Als de printer nog steeds offline is, gaat u verder met de volgende stap.

6. Voor Wi-Fi-verbindingen gebruikt u Wi-Fi Connection Assistant om de instellingen te wijzigen.

Onderzoek en herstel de netwerkverbindingen met behulp van Wi-Fi Connection Assistant.

Download Wi-Fi Connection Assistant via de onderstaande pagina en installeer het op uw computer.

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

Raadpleeg het onderstaande voor het opstarten van Wi-Fi Connection Assistant.

- ➡ Wi-Fi Connection Assistant starten

Bevestig of de offline modus is uitgeschakeld. Als de printer nog steeds offline is, gaat u verder met de volgende stap.

7. Verwijder MP Drivers (printerstuurprogramma) en installeer MP Drivers (printerstuurprogramma) opnieuw.

Als uw versie van MP Drivers (printerstuurprogramma) verouderd is of niet correct is geïnstalleerd, kunt u mogelijk niet afdrukken.

Bevestig of de offline modus is uitgeschakeld. Als de printer nog steeds offline is, gaat u verder met de volgende stap.

8. Start de computer opnieuw op.

De computer kan om de een of andere reden instabiel zijn. Start de computer opnieuw op en probeer opnieuw af te drukken.

»» Belangrijk

- Kies **Opnieuw opstarten (Restart)** in plaats van **Uitschakelen (Shut down)**.

Mechanische problemen

- **De printer wordt niet ingeschakeld**
- **De printer wordt onverwacht of herhaaldelijk uitgeschakeld**
- **Problemen met de USB-verbinding**
- **De printerverbinding omschakelen naar netwerk of apparaten**
- **Verkeerde taal weergegeven op het bedieningspaneel**



De printer wordt niet ingeschakeld



Controle 1 Druk op de knop **AAN (ON)**.

➔ De printer in- en uitschakelen

Controle 2 Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op de printer en zet deze vervolgens weer aan.

Controle 3 Haal de stekker van de printer uit het stopcontact. Wacht ten minste 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.

»»» **Opmerking**

- Deze webpagina bevat informatie over verschillende modellen. Afhankelijk van de specificaties van de printer die u gebruikt, zijn sommige van de beschreven functies (apparaatfuncties, verbindingmethode, werkwijze, enz.) mogelijk niet van toepassing. Zie Productspecificaties voor meer informatie over de functies van uw printer.



De printer wordt onverwacht of herhaaldelijk uitgeschakeld



Als de printer zodanig is ingesteld dat deze na een bepaalde tijd wordt uitgeschakeld, schakelt u die instelling uit.

Als u de printer zodanig hebt ingesteld dat deze na een bepaalde periode automatisch wordt uitgeschakeld, wordt de stroom aan het einde van die periode automatisch uitgeschakeld.

1. Controleer of de printer is ingeschakeld.
2. Selecteer **Instellingen (Settings)** op het **HOME**-scherm en druk op de knop **OK**.
3. Selecteer **Apparaatinstellingen (Device settings)** en druk op de knop **OK**.
4. Selecteer **Instell. v. stroomreg. (PwrControl settings)** en druk op de knop **OK**.
5. Controleer het weergegeven bericht en druk op de knop **OK**.
6. Selecteer **Automatisch uit - instellingen (Auto power off settings)** en druk op de knop **OK**.
7. Selecteer **LAN/USB-verbinding (LAN/USB connection)** of **Geen LAN/USB-verbinding (No LAN/USB connection)** en druk op de toets **OK**.
8. Selecteer **UIT (OFF)** en druk op de knop **OK**.

»»» Opmerking

- Als Printer automatisch uit is ingesteld op **UIT (OFF)**, zal het stroomverbruik toenemen.

9. Druk op de knop **HOME**.

De instelling om de printer automatisch uit te schakelen, wordt uitgeschakeld en u keert terug naar het **HOME**-scherm.



Problemen met de USB-verbinding



Als de printer die met de computer is verbonden via USB, niet wordt herkend, controleert u de volgende items.

➔ [USB-verbinding niet herkend](#)

De volgende problemen kunnen optreden, zelfs als de USB-verbinding wordt herkend.

- Afdruk-(scan)snelheid is laag.
- Hi-Speed USB-verbinding werkt niet.
- Een bericht zoals '**Dit apparaat kan sneller werken (This device can perform faster)**' wordt weergegeven (Windows).

Als het bovenstaande het geval is, controleert u het volgende.

➔ [USB-verbinding werkt niet correct](#)

»»» Opmerking

- Als uw systeemomgeving Hi-Speed USB niet ondersteunt, werkt de printer op de lagere snelheid van Full-Speed of Low-Speed. In dit geval werkt de printer goed, maar kan de afdruk- of scansnelheid afnemen door de lagere communicatiesnelheid.

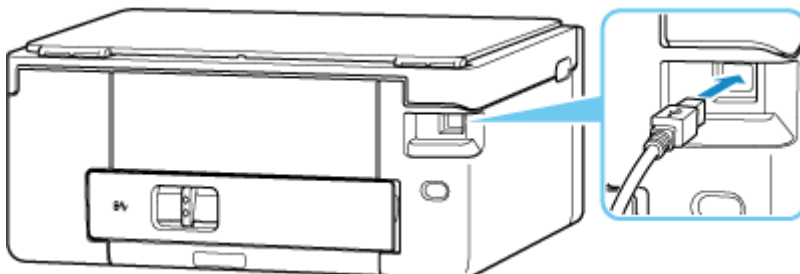
USB-verbinding niet herkend

Controle 1 Zorg dat de printer is ingeschakeld.

➔ [De printer in- en uitschakelen](#)

Controle 2 Koppel de USB-kabel los van de printer en de computer, en sluit de kabel vervolgens weer aan.

Zoals u ziet in de onderstaande afbeelding, bevindt de USB-poort zich aan de 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 dialoogvenster **Eigenschappen van printer (Printer properties)** (Windows).

Als dit niet het geval is, schakelt u bi-directionele ondersteuning in.

➔ [Het instelvenster van het printerstuurprogramma openen](#)

Controle 4 Initialiseer de printerinstellingen.

Selecteer **Instellingen (Settings)** op het **HOME**-scherm > **Apparaatinstellingen (Device settings)** > **Instelling herstellen (Reset settings)** > **Alles herstellen (Reset all)**.

➔ [Instellingen herstellen](#)

Voer de installatie opnieuw uit nadat u de printerinstellingen hebt geïntialiseerd.

Raadpleeg de Installatiehandleiding en voer de installatie opnieuw uit.

USB-verbinding werkt niet correct

Volg onderstaande items om na te gaan of uw systeemomgeving een Hi-Speed USB-verbinding ondersteunt.

- Welke soorten USB-kabels kunnen worden gebruikt, hangt af van de printer. Controleer de vorm van de USB-poort van de printer.

➔ [Wat is een USB-kabel?](#)

- Ondersteunt de USB-poort op uw computer Hi-Speed USB-verbindingen?
- Ondersteunt de USB-kabel of de USB-hub Hi-Speed USB-verbindingen?

Gebruik een voor Hi-Speed USB goedgekeurde kabel. Het wordt aanbevolen een USB-kabel van maximaal 3 meter / 10 feet te gebruiken.

- Werkt het Hi-Speed USB-stuurprogramma correct op uw computer?

Zorg dat het nieuwste Hi-Speed USB-stuurprogramma correct werkt en installeer zo nodig de nieuwste versie van het Hi-Speed USB-stuurprogramma voor uw computer.

»»» Belangrijk

- Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van uw computer, USB-kabel of USB-hub.



Verkeerde taal weergegeven op het bedieningspaneel



Volg de onderstaande aanwijzingen om uw taal te selecteren.

1. Druk tweemaal op de knop **HOME**.
2. Druk driemaal op de knop ▼ op het **HOME**-scherm en druk daarna op de knop **OK**.
➔ [LCD en bedieningspaneel](#)
3. Druk eenmaal op de knop ▼ en druk daarna op de knop **OK**.
4. Druk zesmaal op de knop ▼ en druk daarna op de knop **OK**.
5. Druk op de knop ▲▼ om de gewenste taal te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.
6. Druk op de knop **OK**.

De gewenste taal wordt weergegeven.

Problemen met installeren en downloaden

- **Installatie van MP Drivers (printerstuurprogramma) mislukt (Windows)**
- **U komt niet verder dan het scherm Printeraansluiting (kan de via USB aangesloten printer niet vinden)**
- **MP Drivers (printerstuurprogramma) bijwerken in een netwerkomgeving (Windows)**
- **Functie Gebruiksgegevens van printer verzenden uitschakelen**



Installatie van MP Drivers (printerstuurprogramma) mislukt (Windows)



Als MP Drivers (printerstuurprogramma) 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 de MP Drivers (printerstuurprogramma) te installeren.

1. Controleer of de beveiligde afdrukmodus van Windows is ingeschakeld.

Wanneer u Windows 11 gebruikt, is mogelijk de beveiligde afdrukmodus van Windows ingeschakeld vanwege het beveiligingsbeleid in uw omgeving. Neem contact op met uw systeembeheerder of raadpleeg 'De printer gebruiken wanneer de beveiligde afdrukmodus van Windows is ingeschakeld' hieronder.

- **De printer gebruiken wanneer de beveiligde afdrukmodus van Windows is ingeschakeld**

Wanneer de printer via USB is aangesloten, wordt de verbinding automatisch gemaakt wanneer de computer en de printer met de USB-kabel met elkaar zijn verbonden. De computer downloadt de juiste stuurprogramma's en is klaar voor gebruik. Volg de onderstaande stappen om een draadloze printer te verbinden.

1. Open **Printers en scanners (Set Printers & scanners)**.
2. Selecteer **Apparaat toevoegen (Add Device)**.
3. Wacht tot een printer in de buurt wordt weergegeven, selecteer de printer die u wilt gebruiken en selecteer **Apparaat toevoegen (Add Device)**.
Als u de printer later wilt verwijderen, selecteert u de printer en kiest u vervolgens **Verwijderen (Remove)**.
4. Als de printer niet wordt weergegeven, raadpleegt u 'Problemen met de printerverbinding en het afdrukken in Windows oplossen' om het probleem op te lossen op de startpagina van Microsoft.

»»» Opmerking

- Wanneer u de printer gebruikt terwijl de beveiligde afdrukmodus van Windows is ingeschakeld, zijn de printerfuncties beperkt omdat het standaardprinterstuurprogramma van het besturingssysteem wordt gebruikt. Om optimaal gebruik te maken van de printerfuncties, schakelt u de beveiligde afdrukmodus van Windows uit en gebruikt u de MP Drivers (printerstuurprogramma).

- **De beveiligde afdrukmodus van Windows uitschakelen**

Volg de procedure op de volgende pagina om de beveiligde afdrukmodus van Windows uit te schakelen voordat u de MP Drivers (printerstuurprogramma) installeert.

➡ De beveiligde afdrukmodus van Windows uitschakelen

2. Open het scherm om de MP Drivers (printerstuurprogramma) te verwijderen.

Voor Windows 11:

Open Geïnstalleerde apps.

Voor Windows 10:

Open Apps en onderdelen.

Voor Windows 8.1 / Windows 7:

Selecteer **Configuratiescherm (Control Panel) > Programma's en onderdelen (Programs and Features)**.

3. Controleer of de 'Canon XXX series Driver' die u wilt installeren, in de lijst staat.

XXX' is de modelnaam van de printer.

4. 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.

5. 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)**.



U komt niet verder dan het scherm **Printeraansluiting** (kan de via USB aangesloten printer niet vinden)



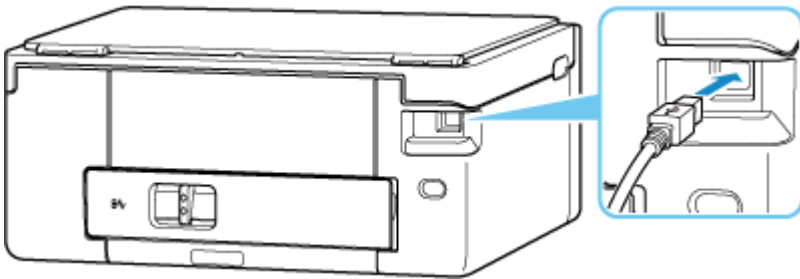
Opmerking

- Raadpleeg deze webpagina bij verbinding via een USB-kabel.

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 en hoek van de Type-B-stekker wanneer u deze aansluit op de printer. Raadpleeg de instructiehandleiding van de USB-kabel voor meer informatie.

Controle 2 Volg de onderstaande procedure om de printer opnieuw op de computer aan te sluiten.

1. Trek de USB-kabel uit de printer en de computer en sluit de kabel opnieuw aan.
2. Zorg dat er geen printerbewerking wordt uitgevoerd en schakel de printer uit.
3. Schakel de printer in.

Controle 3 Volg de onderstaande stappen om MP Drivers (printerstuurprogramma) opnieuw te installeren.

1. Download de meest recente MP Drivers (printerstuurprogramma).

2. Schakel de printer uit.

3. Start de computer opnieuw op.

Installeer nadat u opnieuw bent opgestart, de nieuwste MP Drivers (printerstuurprogramma) 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)**.



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**

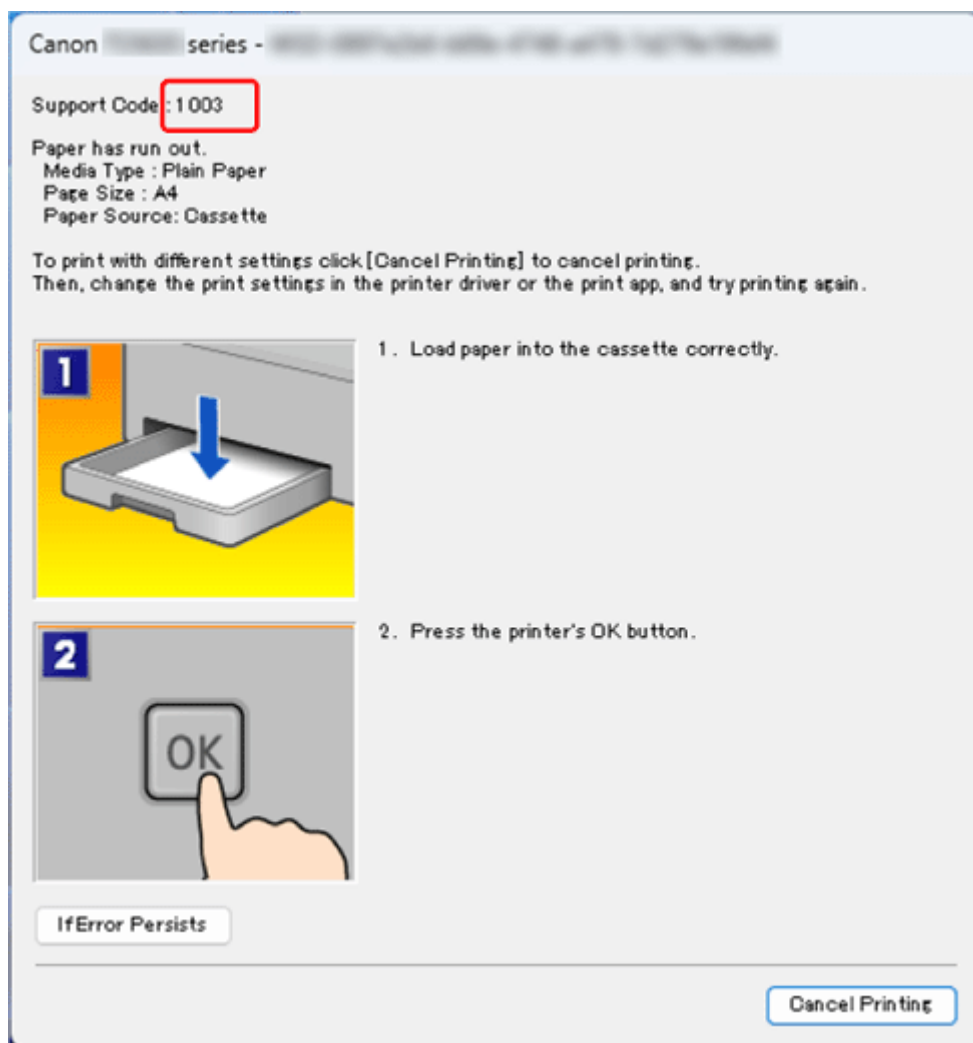
- Dit is niet van invloed op de netwerkinstellingen op de printer, zodat de printer in het netwerk kan worden gebruikt zonder dat u de instellingen opnieuw configureert.
- Deze webpagina bevat informatie over verschillende modellen. Afhankelijk van de specificaties van de printer die u gebruikt, zijn sommige van de beschreven functies (apparaatfuncties, verbindingsmethode, werkwijze, enz.) mogelijk niet van toepassing. Zie Productspecificaties voor meer informatie over de functies van uw printer.

Wanneer er een fout is opgetreden

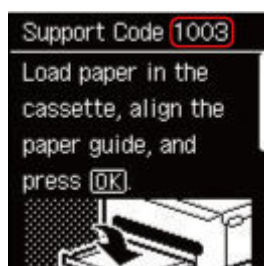
Als er een fout optreedt tijdens het afdrukken, bijvoorbeeld als het papier op is of is vastgelopen, wordt automatisch een probleemoplossingsbericht weergegeven. Voor sommige fouten wordt ook een ondersteuningscode (foutnummer) weergegeven.

Neem de maatregelen die in het bericht worden beschreven.

Als een ondersteuningscode en een bericht worden weergegeven op het computerscherm (Windows):



Weergave op het LCD-scherm van de printer.



Zie de Lijst met ondersteuningscodes voor printerfouten voor meer informatie over het oplossen van fouten met een ondersteuningscode.

Zie [Er wordt een bericht weergegeven](#) voor meer informatie over het oplossen van fouten zonder ondersteuningscode.

Lijst met ondersteuningscodes voor printerfouten

Als zich fouten voordoen, worden ondersteuningscodes weergegeven op het LCD-scherm van de printer en het computerscherm.

Een "ondersteuningscode" is een foutnummer dat wordt weergegeven bij een foutbericht.

Als er een fout optreedt, controleert u de ondersteuningscode en voert u de benodigde stappen uit.

Er worden ondersteuningscodes weergegeven op het LCD-scherm van de printer en het computerscherm

• 1000 tot 1ZZZ

[1003](#) [1200](#) 1300 1303 1304 1309 1310 1313 [1401](#) 1403 [1430](#) [1485](#)
15A1 15A2 15B1 [1650](#) 1654 1655 1656 [1682](#) 1684 [1686](#) [1687](#) [1688](#)
169A 169B [1700](#) 1701 1712 1713 1714 1715 1871 [1876](#)

• 2000 tot 2ZZZ

[2110](#) 2500 2700

• 3000 tot 3ZZZ

3002 3007 3008 3009 300A 300B 300C 300D 300E 300F 3405 3407
3412 3413 3434 3435 3436 3437 3438 3440 3441 3446 3447 3449
3454 3455 3456

• 4000 tot 4ZZZ

[4103](#) 4104 495A

• 5000 tot 5ZZZ

5011 5012 5050 [5100](#) [5200](#) 5205 5206 5207 5400 [5B00](#) 5B01 5B12
5B13 5B14 5B15

• **6000 tot 6ZZZ**

[6000](#) 6500 6503 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 C100 C101

»» Opmerking

- Zie Wat u moet doen als het papier niet normaal wordt ingevoerd/uitgevoerd als er geen ondersteuningscode wordt weergegeven, maar als het papier niet normaal wordt ingevoerd of uitgevoerd.

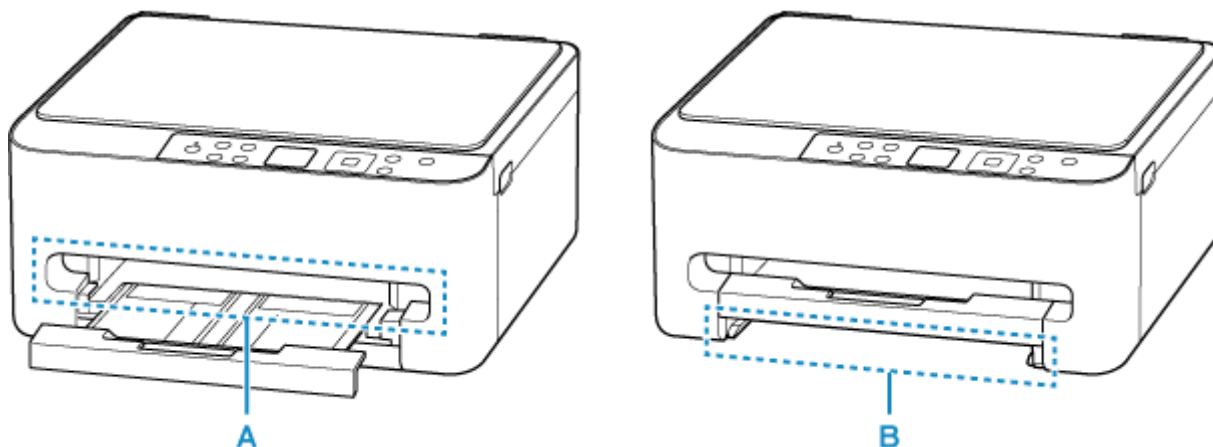
Wat u moet doen als het papier is vastgelopen

Oorzaak

Papierstoring.

Wat te doen

Als er tijdens het afdrukken een papierstoring optreedt (de ondersteuningscode 1300/1303/1304/1313 wordt weergegeven), volgt de u onderstaande procedure.



Opmerking

- Zie Wat u moet doen als het papier niet normaal wordt ingevoerd/uitgevoerd als het papier niet is vastgelopen (er wordt geen ondersteuningscode weergegeven), maar het papier niet normaal wordt ingevoerd of uitgevoerd.

1. Hebt u geprobeerd af te drukken op een klein papierformaat zoals **10x15cm 4"x6"** (**4"x6" 10x15cm**)?

- ➔ Wat u moet doen als kleine papierformaten zijn vastgelopen

2. Controleer of het vastgelopen papier zichtbaar is in de papieruitvoersleuf (A).

Als het vastgelopen papier zichtbaar is, verwijdert u het vastgelopen papier door de volgende pagina's te raadplegen.

- ➔ Het vastgelopen papier verwijderen via de papieruitvoersleuf

3. Trek de papieruitvoerslade uit.

4. Verwijder de cassette en controleer vervolgens of het vastgelopen papier zichtbaar is in de invoersleuf (B) van de cassette.

Als het vastgelopen papier zichtbaar is, verwijdert u het vastgelopen papier door de volgende pagina's te raadplegen.

- ➔ Vastgelopen papier verwijderen via de invoersleuf van de cassette

5. Als het vastgelopen papier niet zichtbaar is in de papieruitvoersleuf of de invoersleuf, verwijdert u het vastgelopen papier aan de binnenkant van de printer.

➡ [Vastgelopen papier in de printer verwijderen](#)

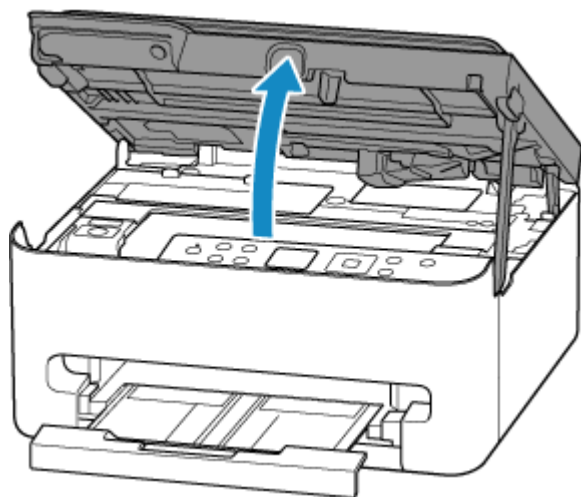
Vastgelopen papier in de printer verwijderen

Oorzaak

Papierstoring.

Wat te doen

1. Druk op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer.
2. Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.
3. Open de scaneenheid / klep.



»»» Belangrijk

- Raak de transparante film (A) en de witte band (B) niet aan.

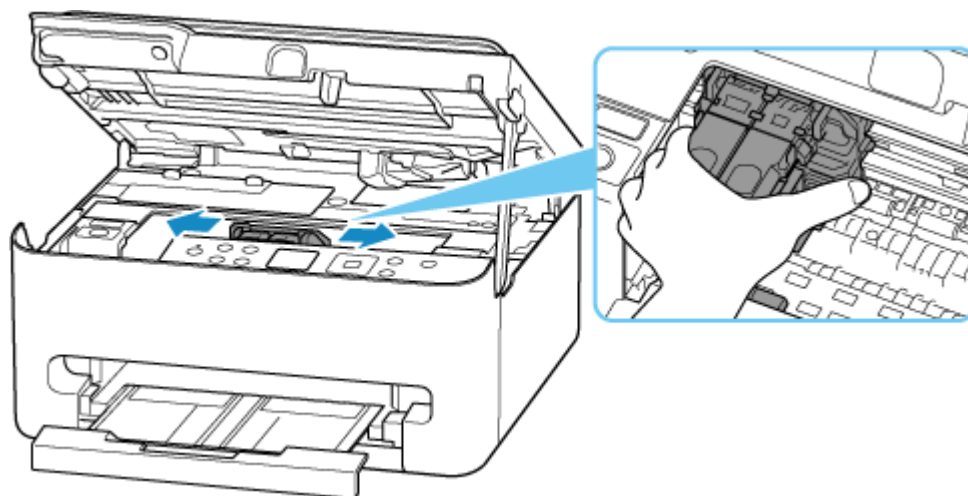


Als dit onderdeel vuil of bekrast raakt doordat u het met papier of uw hand aanraakt, kan dat de printer beschadigen.

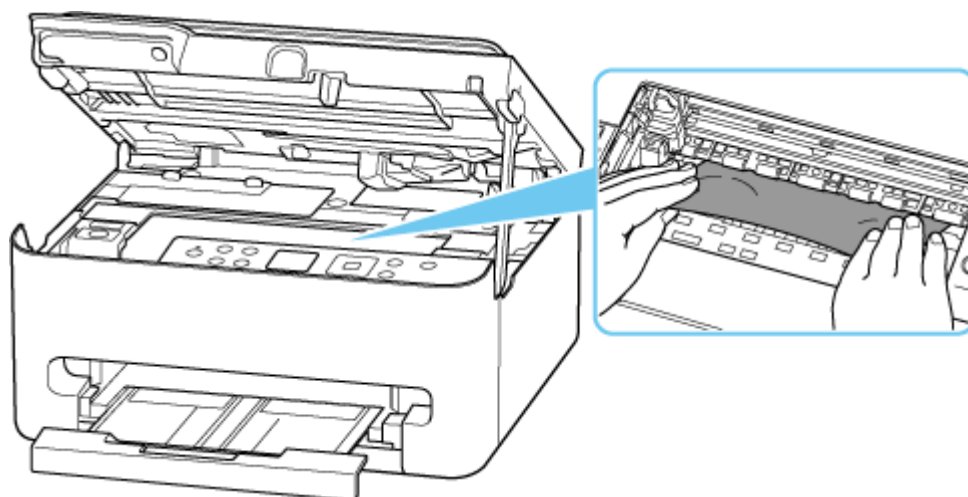
4. Controleer of het vastgelopen papier zich niet onder de FINE-cartridgehouder bevindt.

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.

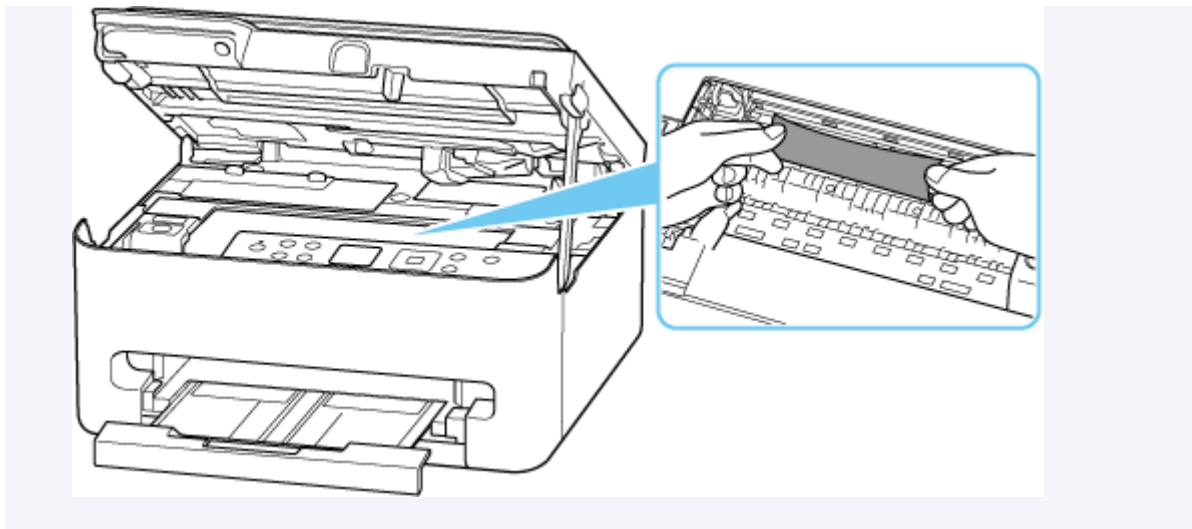


5. Houd het vastgelopen papier goed vast met beide handen.

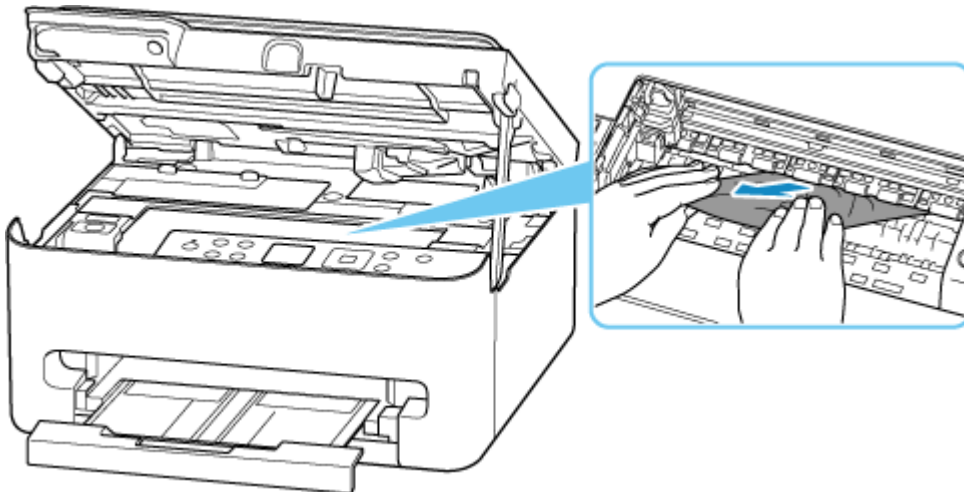


»» Opmerking

- Als het papier is opgerold, trekt u het eruit en pakt u de randen van het papier vast.



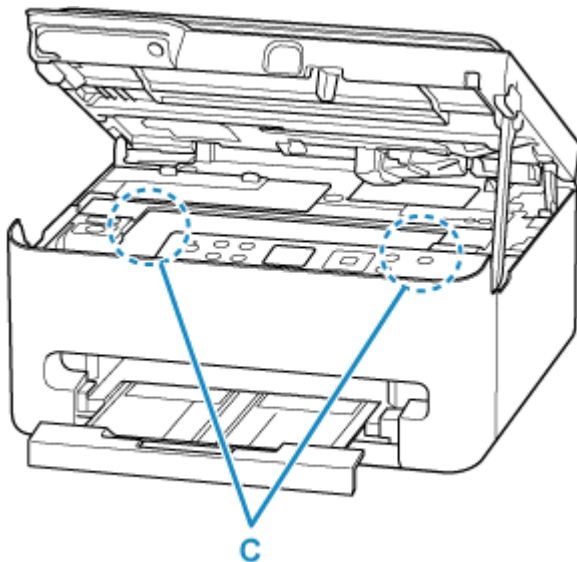
6. Trek het vastgelopen papier er langzaam uit, zodat dit niet scheurt.



7. 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 (C) van de printer?



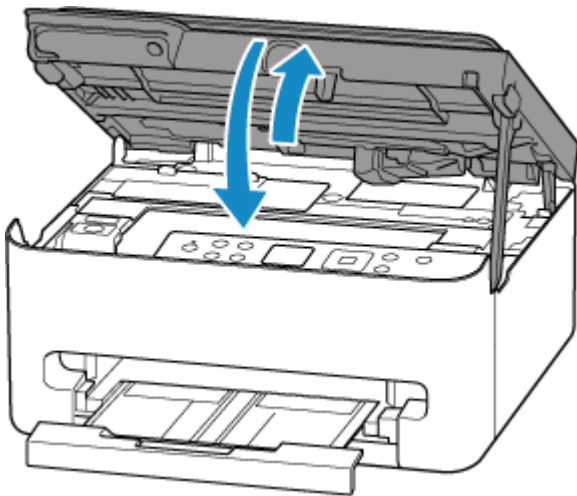
»»» Opmerking

- Als u het vastgelopen papier niet kunt verwijderen, maakt u de achterklep los en verwijdert u het vastgelopen papier via de achterkant.

➔ [Vastgelopen papier vanaf de achterkant verwijderen](#)

8. Sluit de scaneenheid / klep.

Sluit de scaneenheid / klep door deze iets op te tillen en daarna voorzichtig te laten zakken.



9. Steek de stekker van de printer weer in het stopcontact en zet de printer weer aan.

10. Plaats papier.

- ➔ [Normaal papier plaatsen](#)
- ➔ [Fotopapier plaatsen](#)
- ➔ [Enveloppen plaatsen](#)

»»» Opmerking

- Zorg dat u geschikt papier gebruikt en het papier correct plaatst.

- Het wordt aanbevolen een ander papierformaat dan A5 te gebruiken om documenten met foto's of afbeeldingen af te drukken. A5-papier kan omkrullen en vastlopen als het uit de printer komt.

11. Druk opnieuw af.

Alle taken in de afdrukwachtrij worden geannuleerd. Druk opnieuw af.

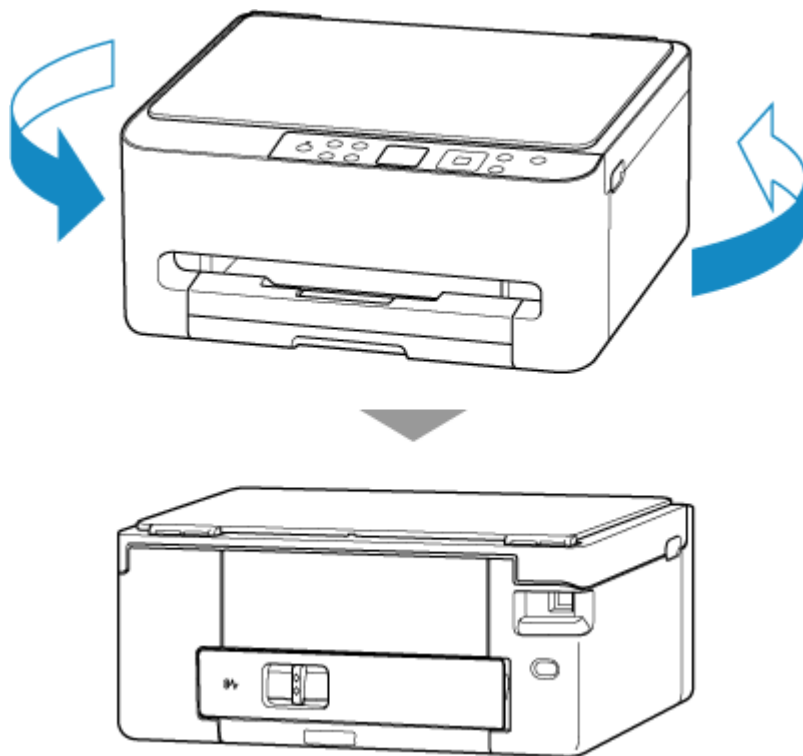
Vastgelopen papier vanaf de achterkant verwijderen

Oorzaak

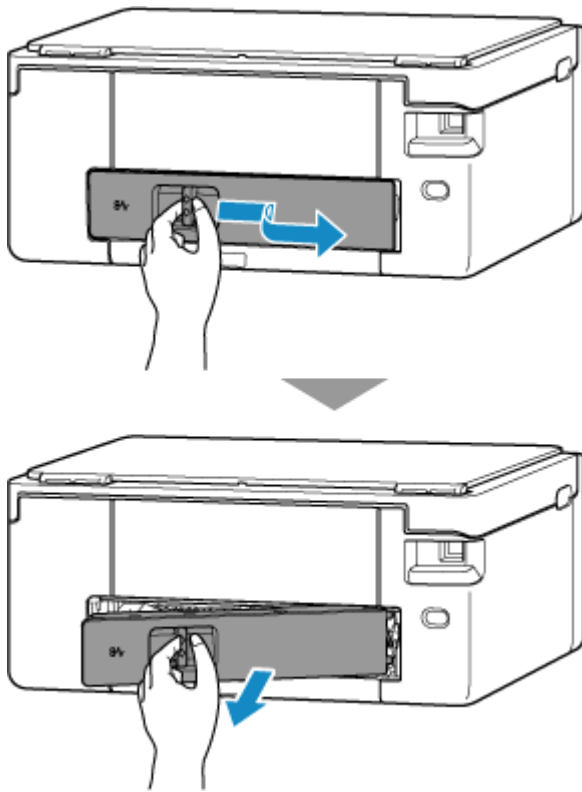
Papierstoring.

Wat te doen

1. Druk op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer.
2. Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.
3. Trek de papieruitvoerlade uit.
4. Draai de printer zo dat de achterzijde van de printer naar u toe is gericht.



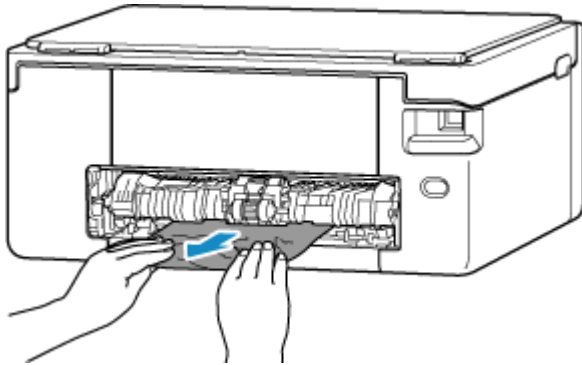
5. Verwijder de achterklep.



6. Houd het vastgelopen papier stevig met beide handen vast en trek het er langzaam uit.

Als het papier is opgerold, trekt u het eruit en pakt u de randen van het papier vast.

Als u het papier kunt verwijderen, gaat u verder met stap 8.

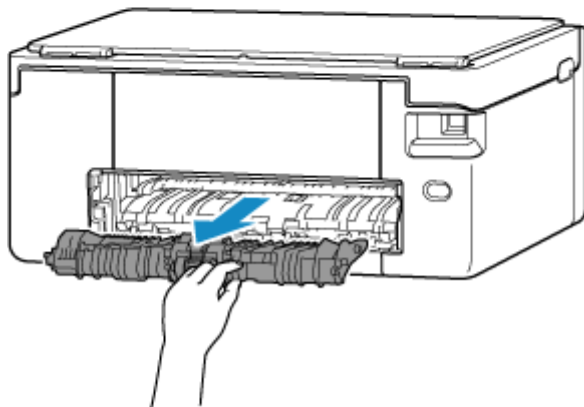
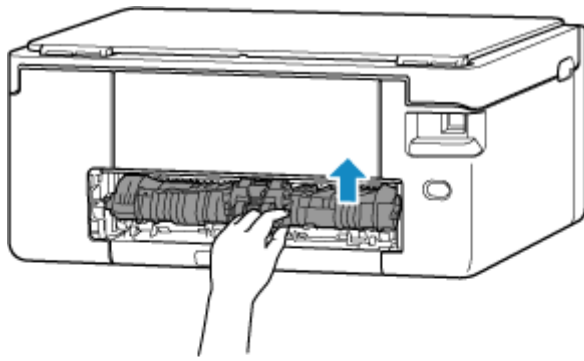


►► Opmerking

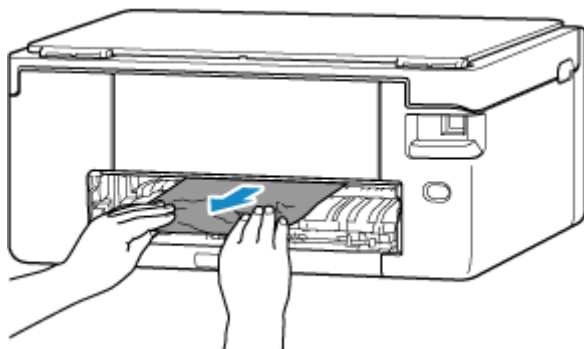
- Raak de binnenste delen van de printer niet aan.

7. Als het vastgelopen papier niet wordt uitgeworpen, koppelt u de transporteenheid los en verwijdert u het papier.

- Til de transporteenheid omhoog en trek deze eruit.

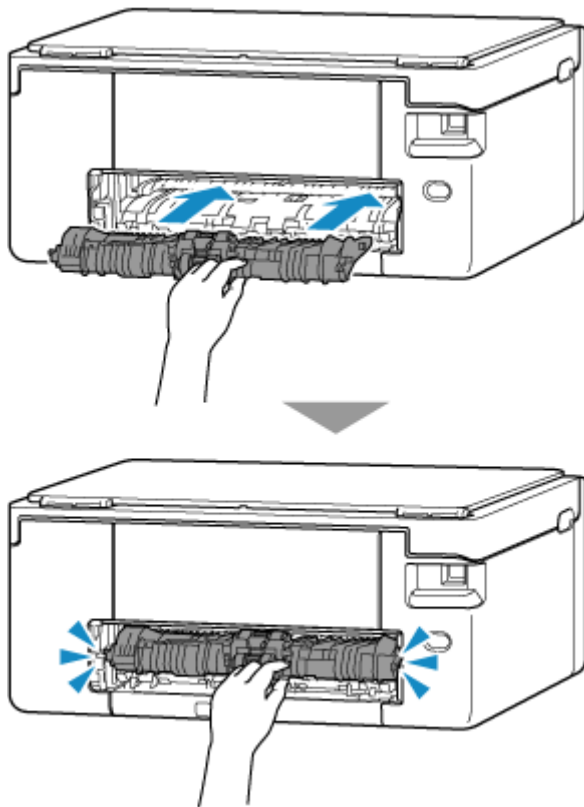


- Trek het vastgelopen papier er langzaam uit.



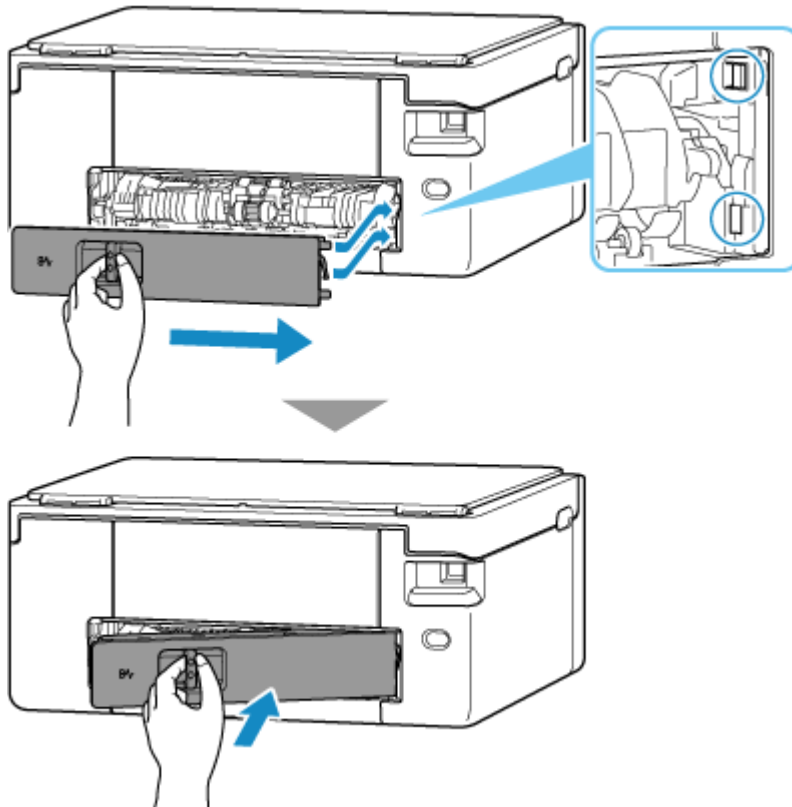
»» Opmerking

- Raak de binnenste delen van de printer niet aan.
- Controleer of al het vastgelopen papier is verwijderd.
- Duw de transporteenheid erin totdat deze de achterkant van de printer bereikt.



8. Bevestig de achterklep.

Plaats de projecties van de rechterzijde van de achterklep in de printer en druk vervolgens de linkerzijde van de achterklep totdat deze volledig is gesloten.



9. Steek de stekker van de printer weer in het stopcontact en zet de printer weer aan.

10. Plaats papier en druk opnieuw af.

Alle taken in de afdrukwachtrij worden geannuleerd. Druk opnieuw af.

➡ [Normaal papier plaatsen](#)

➡ [Fotopapier plaatsen](#)

➡ [Enveloppen plaatsen](#)

▶▶ Opmerking

- Zorg dat u geschikt papier gebruikt en het papier correct plaatst.
- Het wordt aanbevolen een ander papierformaat dan A5 te gebruiken om documenten met foto's of afbeeldingen af te drukken. 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.

Oorzaak

Mogelijke oorzaken zijn:

- Het papier in de cassette is op.
- Het papier is niet goed geplaatst in de cassette.

Wat te doen

Nadat u het papier correct in de cassette hebt geplaatst, volgt u de berichten die worden weergegeven op het LCD-scherm van de printer.

- ➔ [Normaal papier plaatsen](#)
- ➔ [Fotopapier plaatsen](#)
- ➔ [Enveloppen plaatsen](#)

Opmerking

- Druk op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer als u het afdrucken wilt annuleren.
- Deze fout kan optreden als de transporteenheid niet correct is geïnstalleerd. Raadpleeg de volgende pagina om de transporteenheid te controleren.
 - ➔ [Vastgelopen papier vanaf de achterkant verwijderen](#)

1200

Oorzaak

Scaneenheid / klep is open.

Wat te doen

Sluit de scaneenheid / klep en wacht enkele ogenblikken.

Sluit altijd de scaneenheid / klep nadat u deze hebt geopend om FINE-cartridges bij te vullen of om een andere reden.

1401

Oorzaak

De ondersteuningscode 1401 geeft aan dat de inktcartridge niet is geïnstalleerd.

Wat te doen

Welke actie u moet ondernemen om het gebruik van de printer te hervatten, hangt af van de functie die u wilt gebruiken.

1. AFDRUKKEN of KOPIËREN

Installeer de inktcartridge volgens de procedures in de handleiding.

➔ [Een FINE-cartridge vervangen](#)

2. SCANNEN

Voer een van de volgende stappen uit:

- Druk op de knop Stoppen op de printer als u wilt scannen met behulp van het bedieningspaneel op de printer. U kunt dan scannen.

OF

- Scan vanaf een extern apparaat zoals een computer, smartphone of tablet met behulp van de bijbehorende toepassingssoftware.

Oorzaak

FINE-cartridge wordt niet herkend.

Wat te doen

Verwijder de FINE-cartridge en installeer deze opnieuw.

Als de fout niet is opgelost, is de FINE-cartridge mogelijk beschadigd. Vervang de FINE-cartridge door een nieuwe.

➔ [Een FINE-cartridge vervangen](#)

Als het probleem hiermee nog steeds niet is verholpen, 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 afdrukken kan niet worden uitgevoerd omdat de inktcartridge niet compatibel is met deze printer.

Installeer de juiste inktcartridge.

Als u het afdrukken wilt annuleren, drukt u op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer.

Oorzaak

De inktcartridge wordt niet herkend.

Wat te doen

Het afdrucken kan niet worden uitgevoerd omdat de inktcartridge niet correct is geïnstalleerd of omdat er een inktcartridge met abonnement is geïnstalleerd.

Verwijder de inktcartridge en installeer de cartridge die bij uw printer is geleverd.

Als u het afdrucken wilt annuleren, drukt u op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer.

Oorzaak

FINE-cartridge wordt niet herkend.

Wat te doen

Vervang de FINE-cartridge.

➔ [Een FINE-cartridge vervangen](#)

Als het probleem hiermee niet is verholpen, is de printer 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

Welke actie u moet ondernemen om het gebruik van de printer te hervatten, hangt af van de functie die u wilt gebruiken.

1. AFDRUKKEN of KOPIËREN

Voer een van de volgende stappen uit:

- 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 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.

2. SCANNEN

Voer een van de volgende stappen uit:

- Druk op de knop Stoppen op de printer als u wilt scannen met behulp van het bedieningspaneel op de printer.

OF

- Scan vanaf een extern apparaat zoals een computer, smartphone of tablet met behulp van de bijbehorende toepassingssoftware.

Oorzaak

De juiste FINE-cartridge is niet geïnstalleerd of er is een andere FINE-cartridge geïnstalleerd.

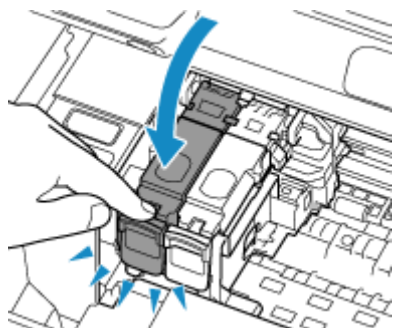
Wat te doen

Controleer of de FINE-cartridge compatibel is met uw printer.

Open de scaneenheid / klep, open het sluitklepje van de inktcartridge en verwijder daarna de FINE-cartridges.

Controleer of de FINE-cartridges compatibel zijn met deze printer en installeer ze opnieuw.

Druk het sluitklepje van de inktcartridge naar beneden totdat het vastklikt.



Sluit daarna de scaneenheid / klep.

Oorzaak

De ondersteuningscode 1688 geeft aan dat de printer een probleem met een of meer inktcartridges heeft gedetecteerd.

Wat te doen

Welke actie u moet ondernemen om het gebruik van de printer te hervatten, hangt af van de functie die u wilt gebruiken.

1. AFDRUKKEN of KOPIËREN

Voer een van de volgende stappen uit:

- Schakel de functie voor detectie van het resterende inktniveau uit door de knop Stoppen 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.

2. SCANNEN

Voer een van de volgende stappen uit:

- Druk op de knop Stoppen op de printer als u wilt scannen met behulp van het bedieningspaneel op de printer. U kunt dan scannen.

OF

- Scan vanaf een extern apparaat zoals een computer, smartphone of tablet met behulp van de bijbehorende toepassingssoftware.

1700

Oorzaak

Absorptiekussen voor inkt is bijna vol.

Wat te doen

Druk op de knop **OK** op de printer om door te gaan met afdrukken. Neem contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

Cassette is niet geïnstalleerd (1876)

Oorzaak

Mogelijke oorzaken zijn:

- De cassette is niet geïnstalleerd.
- De cassette is niet helemaal in de printer geduwd.

Wat te doen

Nadat u het papier in de cassette hebt geplaatst en de cassette in de printer hebt geïnstalleerd, volgt u de berichten die worden weergegeven op het LCD-scherm van de printer.

»» Belangrijk

- Schuif de papiergeleiders van de cassette tegen beide zijkanten van het papier.

Druk de cassette helemaal in de printer.

Plaats het papier correct en installeer de cassette correct, waarbij u [Normaal papier plaatsen](#) raadpleegt.

Oorzaak

Er is een incompatibele combinatie van afdrukinstellingen opgegeven voor het papier dat in de cassette is geplaatst.

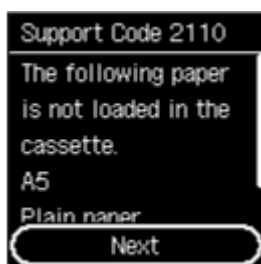
Wat te doen

Voer de onderstaande stappen uit om de juiste afdrukinstellingen op te geven voor het papier dat in de cassette is geplaatst en opnieuw af te drukken.

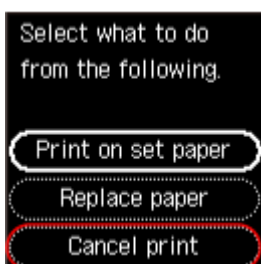
Opmerking

- Raadpleeg de volgende pagina's voor andere manieren om dit probleem op te lossen.
 - ➔ Papier plaatsen dat is opgegeven in de afdrukinstellingen (2110)
 - ➔ Afdrukken zonder papier- en afdrukinstellingen te wijzigen (2110)
- Als u meldingen voor deze fout wilt uitschakelen, schakelt u de functie om een onjuiste papierinstelling te detecteren uit.
 - ➔ Meldingen uitschakelen voor de fout 2110

1. Druk op de knop **OK** op de printer.



2. Selecteer **Afdruk annuleren (Cancel print)** met de knoppen ▲▼ op de printer en druk op de knop **OK**.



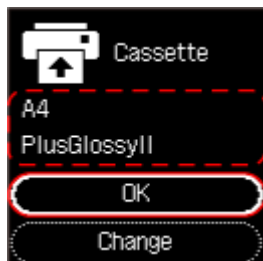
3. Plaats opnieuw papier in de cassette.

- ➔ [Normaal papier plaatsen](#)
- ➔ [Fotopapier plaatsen](#)
- ➔ [Enveloppen plaatsen](#)

4. Controleer de papierinformatie (papierformaat en mediumtype).

De papierinformatie wordt gebruikt in de afdrukinstellingen die u opgeeft wanneer u opnieuw afdruk in stap 5.

Nadat u de papierinformatie (papierformaat en mediumtype) hebt gecontroleerd, selecteert u **OK** met de knoppen ▲▼ op de printer en drukt u op de knop **OK**.



5. Druk opnieuw af.

▶▶▶ Opmerking

- Kijk hieronder voor de juiste combinatie van papierformaat en mediumtype.
 - ➔ [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(papierformaat\)](#)
 - ➔ [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(mediumtype\)](#)

4103

Oorzaak

Kan niet afdrukken met de huidige afdrুকinstellingen.

Wat te doen

Druk op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer om het afdrukken te annuleren.

Wijzig de afdrুকinstellingen die zijn opgegeven bij het afdrukken en probeer opnieuw af te drukken.

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

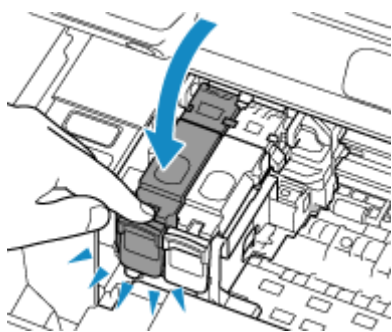
Wat te doen

Annuleer het afdrucken en schakel de printer uit.

Controleer het volgende:

- Zorg dat de FINE-cartridges correct zijn geïnstalleerd.

Druk het sluitklepje van de inktcartridge naar beneden totdat het vastklikt.



- Controleer of de beweging van de FINE-cartridgehouder niet wordt belemmerd door beschermend materiaal, vastgelopen papier enz.

Verwijder een eventuele belemmering.

»»» Belangrijk

- Raak de transparante film (A) en de witte band (B) niet aan.



Als dit onderdeel vuil of bekrast raakt doordat u het met papier of uw hand aanraakt, kan dat de printer beschadigen.

Zet de printer weer aan.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

5200

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

5B00

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

6000

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.