



G2020 series
Online handleiding

Inhoud

| | |
|---|----|
| Online handleiding gebruiken. | 8 |
| Symbolen in dit document. | 9 |
| Gebruikers van aanraakgevoelige apparaten (Windows). | 10 |
| Handelsmerken en licenties. | 11 |
| Omgaan met papier, originelen, inktanks, enz.. | 29 |
| Papier plaatsen. | 30 |
| Normaal papier/fotopapier plaatsen. | 31 |
| Enveloppen plaatsen. | 37 |
| Originelen plaatsen. | 42 |
| Originelen op de plaat plaatsen. | 43 |
| Plaatsing op basis van gebruik. | 45 |
| Ondersteunde originelen. | 48 |
| De documentklep loskoppelen/bevestigen. | 49 |
| Inktanks opnieuw vullen. | 51 |
| Inktanks opnieuw vullen. | 52 |
| Het inktniveau controleren. | 58 |
| Inkttips. | 59 |
| Als afdrukken vaag of ongelijkmatig zijn. | 60 |
| Onderhoudsprocedure. | 61 |
| Controleraster voor de spuitopeningen afdrukken. | 64 |
| Controleraster voor de spuitopeningen onderzoeken. | 65 |
| De printkop reinigen. | 66 |
| Dieptereiniging van de printkop. | 67 |
| De Printkop uitlijnen. | 68 |
| Reiniging. | 71 |
| Papierinvoerrollen reinigen. | 72 |
| Binnenkant van de printer reinigen (reiniging onderste plaat). | 74 |
| Onderhoudscartridge vervangen. | 77 |
| De status van de onderhoudscartridge controleren op het LCD-scherm. | 81 |
| Overzicht. | 82 |
| Veiligheid. | 83 |

| | |
|--|------------|
| Veiligheidsvoorschriften. | 84 |
| Informatie over regelgeving. | 88 |
| WEEE (EU&EEA). | 89 |
| Vorzorgsmaatregelen voor gebruik. | 100 |
| Juridische beperkingen bij scannen/kopiëren. | 101 |
| Vorzorgsmaatregelen voor gebruik van de printer. | 102 |
| De printer vervoeren. | 103 |
| De printer repareren, lenen of wegdoen. | 107 |
| Een hoge afdrukwaliteit handhaven. | 108 |
| Hoofdonderdelen en hun gebruik. | 109 |
| Hoofdonderdelen. | 110 |
| Vooraanzicht. | 111 |
| Achteraanzicht. | 113 |
| Binnenaanzicht. | 114 |
| Bedieningspaneel. | 116 |
| Stroomvoorziening. | 118 |
| Controleren of de printer is ingeschakeld. | 119 |
| De printer in- en uitschakelen. | 120 |
| De stekker/het netsnoer controleren. | 122 |
| De printer loskoppelen. | 123 |
| LCD en bedieningspaneel. | 124 |
| Instellingen wijzigen. | 125 |
| Printerinstellingen vanaf de computer wijzigen (Windows). | 126 |
| Afdrukopties wijzigen. | 127 |
| Een veelgebruikt afdrukprofiel registreren. | 128 |
| De te gebruiken inkt instellen. | 130 |
| De stroomvoorziening van de Printer beheren. | 131 |
| De bedieningsmodus van de Printer aanpassen. | 133 |
| Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel. | 135 |
| Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel. | 136 |
| Items instellen op het bedieningspaneel. | 137 |
| Afdrukinstell. | 138 |
| Andere appar.instell. | 139 |
| Taal kiezen. | 140 |
| Instelling herstellen. | 141 |

| | |
|---|------------|
| Invoerinstellingen. | 142 |
| Controle inktniveau. | 143 |
| ECO-instellingen. | 144 |
| Stille instelling. | 145 |
| Systeeminformatie. | 146 |
| Specificaties. | 147 |
| Informatie over papier. | 149 |
| Ondersteunde mediumtypen. | 150 |
| Maximaal aantal vellen. | 153 |
| Niet-ondersteunde mediumtypen. | 155 |
| Omgaan met papier. | 156 |
| Zuinigeodus. | 157 |
| Afdrukken. | 158 |
| Afdrukken vanaf een computer. | 159 |
| Afdrukken vanuit toepassingssoftware (Windows-printerstuurprogramma). | 160 |
| Basisinstellingen voor afdrukken. | 161 |
| Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer (mediumtype). | 165 |
| Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer (papierformaat). | 167 |
| Verschillende afdrukmethoden. | 169 |
| Een Paginaformaat en Afdrukstand opgeven. | 170 |
| Instellingen voor aantal afdrukken en afdrukvolgorde opgeven. | 172 |
| Afdrukken zonder marges uitvoeren. | 174 |
| Afdrukken op schaal. | 177 |
| Pagina-indeling afdrukken. | 179 |
| Dubbelzijdig afdrukken. | 181 |
| Instellingen voor het afdrukken van enveloppen. | 183 |
| Afdrukken op briefkaarten. | 185 |
| Overzicht van het printerstuurprogramma. | 187 |
| Canon IJ-printerstuurprogramma. | 188 |
| Het instelvenster van het printerstuurprogramma openen. | 189 |
| Canon IJ-statusmonitor. | 190 |
| Instructies voor gebruik (printerstuurprogramma). | 192 |
| Beschrijving van het printerstuurprogramma. | 194 |

| | |
|---|------------|
| Beschrijving van het tabblad Snel instellen. | 195 |
| Beschrijving van het tabblad Afdruk. | 203 |
| Beschrijving van het tabblad Pagina-instelling. | 208 |
| Beschrijving van het tabblad Onderhoud. | 221 |
| Beschrijving van Canon IJ-statusmonitor. | 223 |
| MP Drivers installeren. | 226 |
| Afdrukken met Canon-toepassingen. | 227 |
| Papierinstellingen. | 228 |
| Kopiëren. | 231 |
| Kopieën maken. | 232 |
| Items voor kopiëren instellen. | 234 |
| Scannen. | 236 |
| Scannen vanaf een computer (Windows). | 237 |
| Scannen volgens itemtype of doel (IJ Scan Utility). | 238 |
| Functies van IJ Scan Utility. | 239 |
| Eenvoudig scannen (Automatisch scannen). | 241 |
| Documenten en foto's scannen. | 242 |
| PDF-bestanden maken/bewerken. | 243 |
| Scannen met toepassingssoftware (ScanGear). | 246 |
| Wat is ScanGear (scannerstuurprogramma)?. | 247 |
| ScanGear (scannerstuurprogramma) starten. | 249 |
| Scannen in de Basismodus. | 250 |
| Schermen van ScanGear (scannerstuurprogramma). | 253 |
| Tabblad Basismodus. | 254 |
| Tabblad Geavanceerde modus. | 263 |
| Algemene opmerkingen (scannerstuurprogramma). | 270 |
| Scantips. | 272 |
| Originelen plaatsen (scannen vanaf een computer). | 273 |
| Veelgestelde vragen. | 275 |
| Afdrukproblemen. | 277 |
| De printer drukt niet af. | 278 |
| Er komt geen inkt uit. | 280 |
| De inkt raakt snel op. | 283 |

| | |
|--|-----|
| De printer kan het papier niet laden/Fout vanwege 'geen papier' | 284 |
| Afdrukresultaten zijn niet naar behoren. | 287 |
| Afdrukken zijn leeg/onscherp of vaag/onjuiste of uitgelopen kleuren/strepen of lijnen. | 289 |
| Kleuren zijn onduidelijk. | 294 |
| Lijnen worden onjuist uitgelijnd/vervormd. | 297 |
| Papier vertoont vlekken / Papieroppervlak vertoont krassen. | 298 |
| Verticale lijn naast afbeelding. | 302 |
| Scanproblemen (Windows). | 303 |
| Scanproblemen. | 304 |
| De scanner werkt niet. | 305 |
| ScanGear (scannerstuurprogramma) start niet. | 306 |
| Mechanische problemen. | 307 |
| De printer wordt niet ingeschakeld. | 308 |
| De printer wordt onverwacht of herhaaldelijk uitgeschakeld. | 309 |
| Problemen met de USB-verbinding. | 311 |
| Kan niet communiceren met de printer via USB. | 312 |
| Verkeerde taal weergegeven op het LCD-scherm. | 313 |
| Problemen met installeren en downloaden. | 314 |
| Installatie van MP Drivers mislukt (Windows). | 315 |
| U komt niet verder dan het scherm Printeraansluiting (kan de via USB aangesloten printer niet vinden). | 316 |
| Fouten en berichten. | 318 |
| Er worden vier alfanumerieke tekens weergegeven op het LCD-scherm. | 319 |
| Wanneer er een fout is opgetreden. | 320 |
| Bericht (ondersteuningscode) wordt weergegeven. | 321 |
| Lijst met ondersteuningscodes voor fouten. | 324 |
| Wat u moet doen als het papier is vastgelopen. | 326 |
| 1300. | 327 |
| Er is papier vastgelopen in de printer. | 329 |
| 1000. | 333 |
| 1070. | 335 |
| 1200. | 336 |
| 1368. | 337 |

| | |
|---|-----|
| 1496..... | 338 |
| 1640..... | 339 |
| 1723..... | 340 |
| 1724..... | 341 |
| 1725..... | 342 |
| 1726..... | 343 |
| 1727..... | 344 |
| Verzendtape enz. nog steeds bevestigd (1890)..... | 345 |
| 2114..... | 346 |
| 2200..... | 348 |
| 2900..... | 349 |
| 2901..... | 350 |
| 3252..... | 351 |
| 4103..... | 352 |
| 5011..... | 353 |
| 5012..... | 354 |
| 5100..... | 355 |
| 5200..... | 356 |
| 6000..... | 358 |

Online handleiding gebruiken

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

Symbolen in dit document

Waarschuwing

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

Let op

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

Belangrijk

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

Opmerking

Instructies inclusief opmerkingen bij handelingen en extra toelichtingen.

Basisbeginselen

Instructies betreffende de basishandelingen van uw product.

Opmerking

- De pictogrammen hangen af van uw product.

Gebruikers van aanraakgevoelige apparaten (Windows)

Voor handelingen via aanraking vervangt u 'klikken met de rechtermuisknop' in dit document door de handeling die is ingesteld in het besturingssysteem. Als de handeling voor uw besturingssysteem bijvoorbeeld is ingesteld op 'aanraken en vasthouden', vervangt u 'klikken met de rechtermuisknop' door 'aanraken en vasthouden'.

Handelsmerken en licenties

- Microsoft is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation.
- Windows is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Windows Vista is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Microsoft Edge is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Internet Explorer is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- 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 V.S. en andere landen.
- IOS is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Cisco in de Verenigde Staten en/of andere landen, en wordt gebruikt onder licentie.
- Google Cloud Print, Google Chrome, Chrome OS, Chromebook, Android, Google Drive, Google Apps en Google Analytics zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Google Inc. Google Play en het Google Play-logo zijn handelsmerken van Google LLC.
- Adobe, Acrobat, Flash, Photoshop, Photoshop Elements, Lightroom, Adobe RGB en Adobe RGB (1998) zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Bluetooth is een handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc., V.S. en gebruiksrecht van dit product is verleend aan Canon 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.
- USB Type-C™ is een handelsmerk van USB Implementers Forum.
- 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.

»» Opmerking

- De officiële naam van Windows Vista is Microsoft Windows Vista-besturingssysteem.

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.

LEADTOOLS

Copyright (C) 1991-2009 LEAD Technologies, Inc.

CMap Resources

Copyright 1990-2009 Adobe Systems Incorporated.

All rights reserved.

Copyright 1990-2010 Adobe Systems Incorporated.

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 Adobe Systems Incorporated 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.

MIT License

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

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

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

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

Copyright 2000 Computing Research Labs, New Mexico State University

Copyright 2001-2015 Francesco Zappa Nardelli

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

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

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

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

COPYRIGHT (c) 1989-2000.

On-Line Applications Research Corporation (OAR).

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

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

(1) Red Hat Incorporated

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

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

(2) University of California, Berkeley

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

All rights reserved.

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

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

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

The FreeType Project LICENSE

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by

David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

=====

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Legal Terms

=====

0. Definitions

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

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

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

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

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

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

1. No Warranty

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

2. Redistribution

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

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

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

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

3. Advertising

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

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

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

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

4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

o freetype@nongnu.org

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

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

o freetype-devel@nongnu.org

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

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>

--- end of FTL.TXT ---

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

JSON for Modern C++

Copyright (c) 2013-2017 Niels Lohmann

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

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

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

Copyright (c) 2011 - 2015 ARM LIMITED

All rights reserved.

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

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

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

Copyright (c) 2014, Kenneth MacKay

All rights reserved.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ISC License

Copyright (c) 2013-2017

Frank Denis <j at pureftpd dot org>

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

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

Copyright (c) 2008 The NetBSD Foundation, Inc.

All rights reserved.

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

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

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

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

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

Copyright (c) 2000 Intel Corporation

All rights reserved.

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

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

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

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.

Omgaan met papier, originelen, inktanks, enz.

- **Papier plaatsen**
- **Originelen plaatsen**
- **Inktanks opnieuw vullen**

Papier plaatsen

- **Normaal papier/fotopapier plaatsen**
- **Enveloppen plaatsen**

Normaal papier/fotopapier plaatsen

U kunt normaal papier of fotopapier plaatsen.

»»» Belangrijk

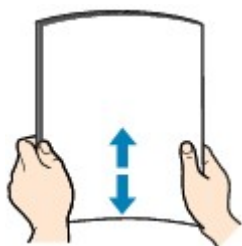
- Als u normaal papier voor een proefafdruk in een formaat van 13 x 18 cm (5 x 7 inch) of kleiner knipt, kan dit papierstoringen veroorzaken.

»»» Opmerking

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

1. Bereid het papier voor.

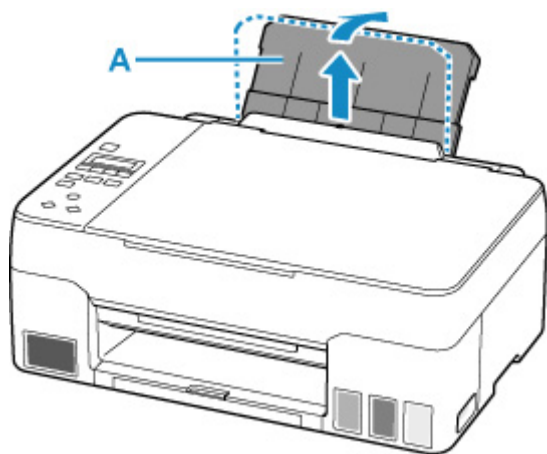
Lijn de randen van het papier uit. Als de randen van het papier zijn omgekruld, maakt u deze plat.



»»» Opmerking

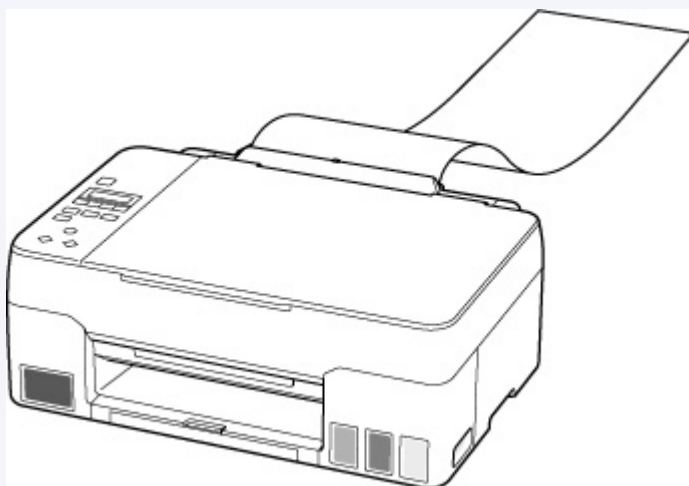
- Lijn de randen van het papier netjes uit voordat u het papier plaatst. Als u dit niet doet, kan het papier vastlopen.
- Als het papier gekruld is, buigt u de gekrulde hoeken in de tegenovergestelde richting naar elkaar toe totdat het papier plat is.
Zie **Controle 3** in [Papier vertoont vlekken / Papieroppervlak vertoont krassen](#) voor meer informatie over het herstellen van gekruld papier.
- 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 papiersteun (A) recht omhoog en vouw deze naar achteren.

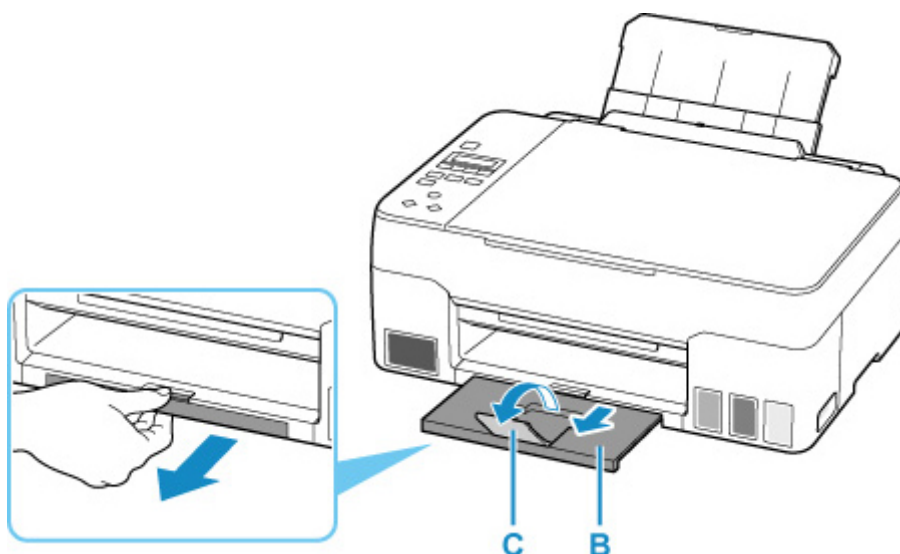


»»» Opmerking

- Plaats lang papier zonder de papiersteun te openen. Afhankelijk van de dikte van het papier kan de bovenrand omhoog komen en kan de afdruk verschuiven. Zorg dat de bovenrand van het papier niet omhoog komt, bijvoorbeeld door het deel dat uit de achterste lade steekt, vast te houden.

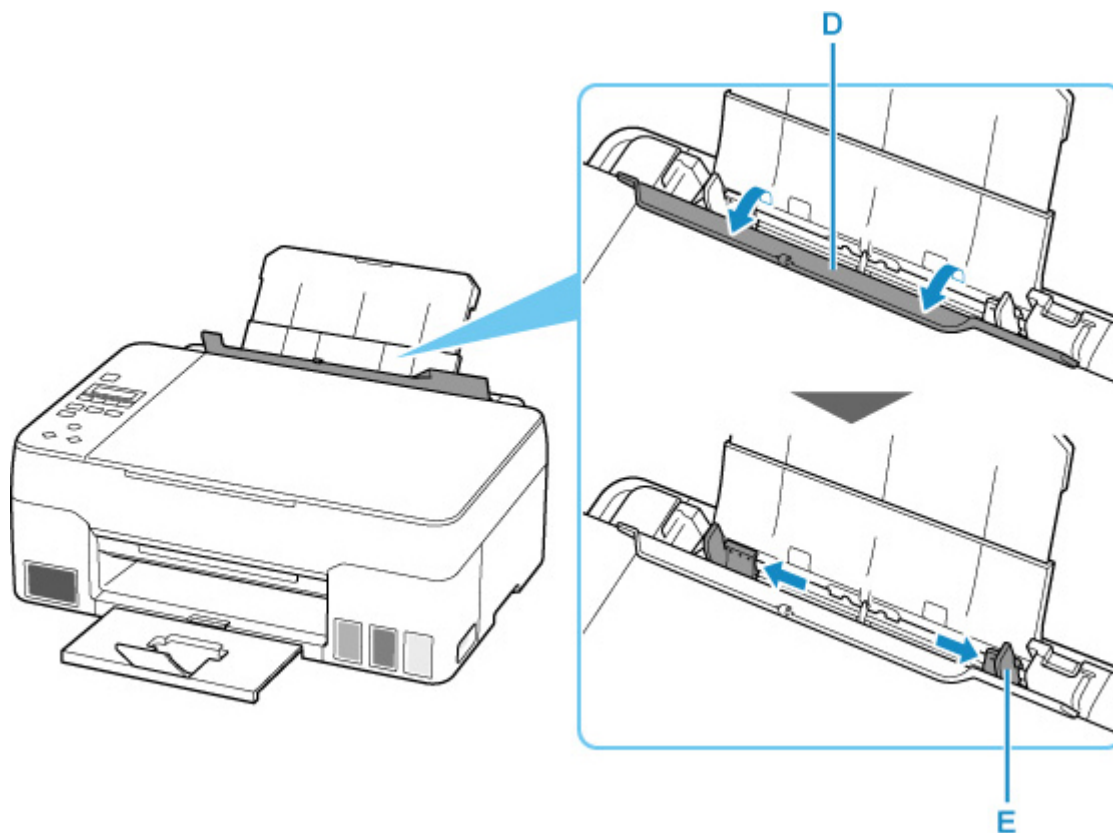


3. Trek de papieruitvoerlade (B) en het verlengstuk van de uitvoerlade (C) uit.



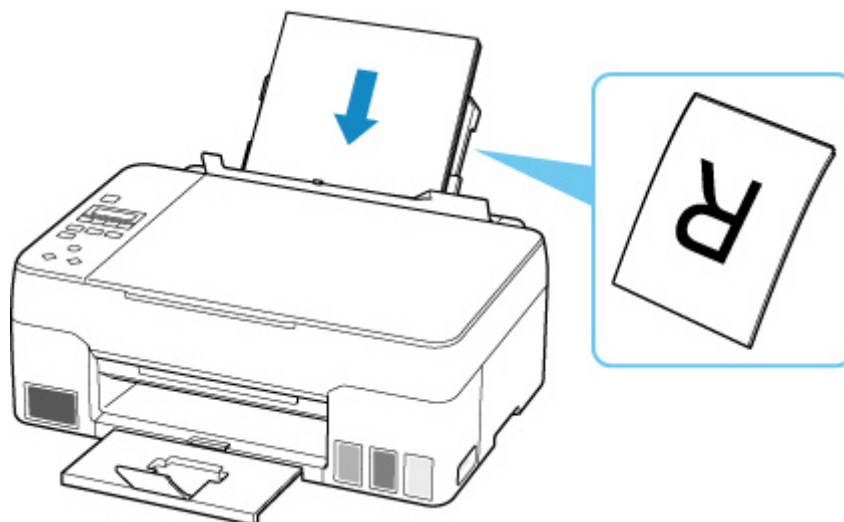
4. Open het klepje over de invoersleuf (D).

5. Verschuif de rechterpapiergeleider (E) om beide papiergeleiders te openen.



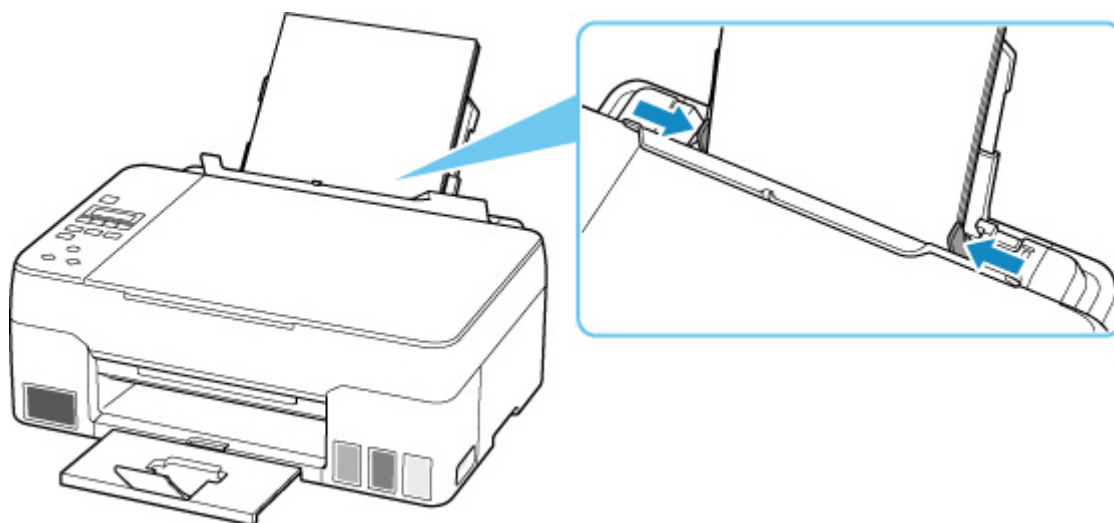
6. Plaats de papierstapel in de lengterichting MET DE AFDRUKZIJDE OMHOOG GERICHT.

Nadat u papier in de achterste lade hebt geplaatst, wordt het registratiescherm voor papiergegevens voor de achterste lade weergegeven op het LCD-scherm.



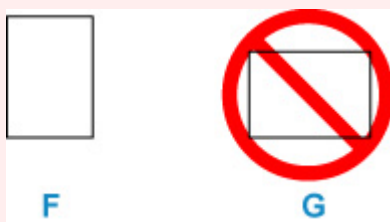
7. Schuif de rechterpapiergeleider tegen de zijkanten van de papierstapel.

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



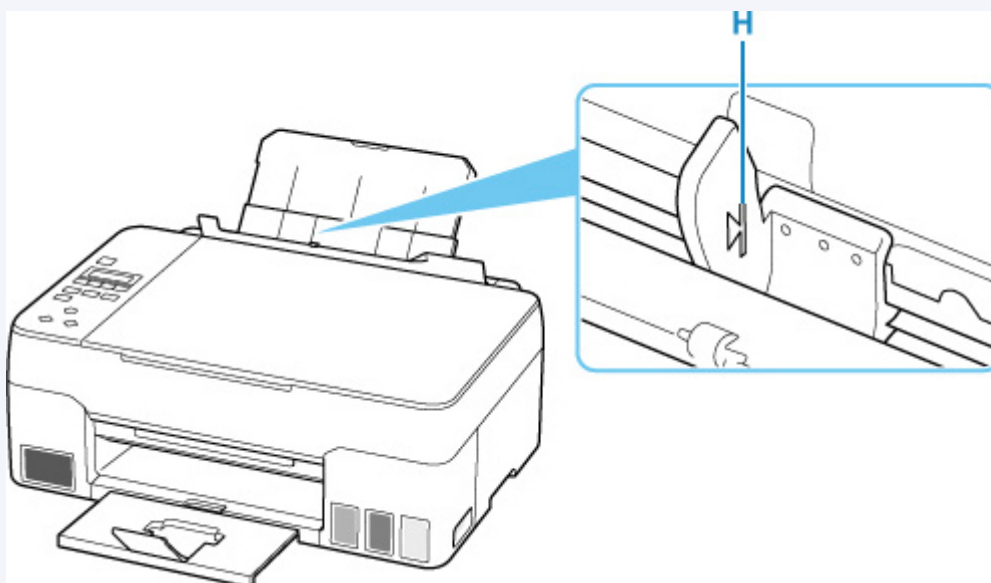
»»» Belangrijk

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

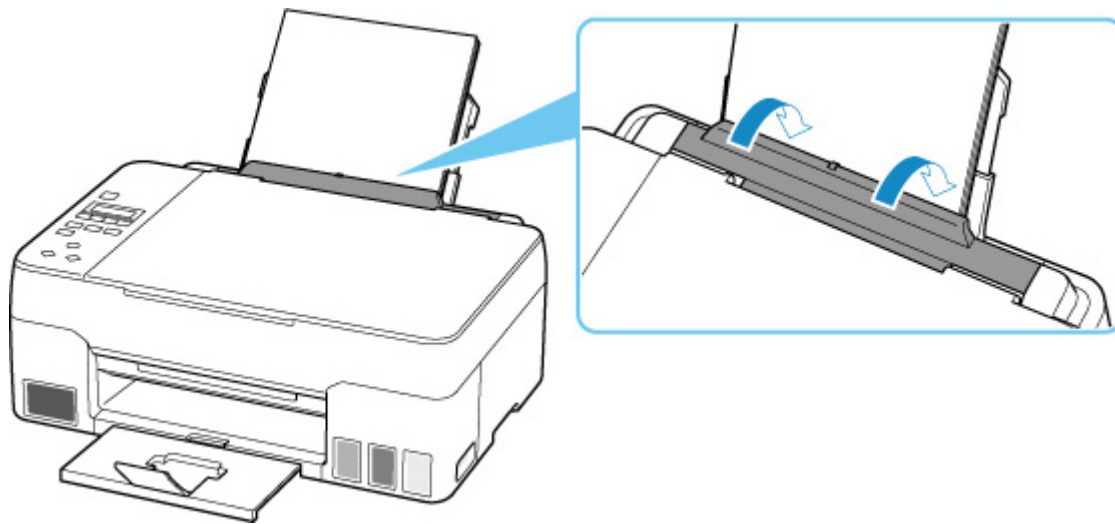


»»» Opmerking

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



8. Sluit het klepje over de invoersleuf zachtjes.



9. Druk op de knop **OK**.

Save the rear tray paper
[OK]Next

10. Gebruik de knop ◀ ▶ om het formaat van het geplaatste papier te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.

Size: ◀ *A4 ▶
Type: *Plain paper

▶▶▶ Opmerking

- Een * (sterretje) op het LCD-scherm geeft de huidige instelling aan.

11. Gebruik de knop ◀ ▶ om het type van het geplaatste papier te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.

Size: *A4
Type: ◀ PlusGlossyII ▶

Volg de aanwijzingen van meldingen op het scherm om de papiergegevens op te slaan.

▶▶▶ 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 krasen 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 achterste lade, overeenkomen met de papierinstellingen. Selecteer de afdrukkinstellingen in overeenstemming met de papierinstellingen voordat u gaat afdrucken. Als deze

functie is ingeschakeld, wordt een foutbericht weergegeven als deze instellingen niet overeenkomen om zo onjuiste afdrukken te voorkomen. Als dit foutbericht wordt weergegeven, controleert en corrigeert u de papierinstellingen.

- Ondersteun het uitvoerpapier met uw handen wanneer u afdrukt op lang papier of gebruik de printer op een plek waar het papier niet valt. Als het papier valt, kan de bedrukte zijde vuil worden of bekrast raken. Als u het papier met uw handen ondersteunt, zorg er dan voor dat u tijdens het afdrukken niet hard aan het papier trekt.

Enveloppen plaatsen

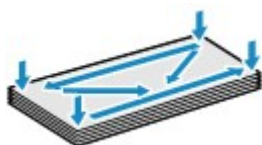
Het adres wordt automatisch geroteerd en afgedrukt aan de hand van de richting van de envelop, zoals opgegeven in het printerstuurprogramma.

»»» 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.

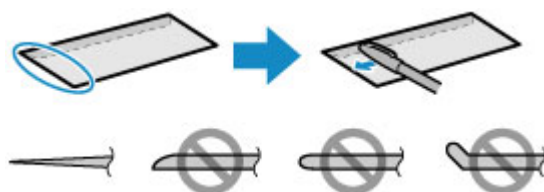
- Druk de hoeken en randen van de enveloppen omlaag om deze zo plat mogelijk te maken.



- 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.

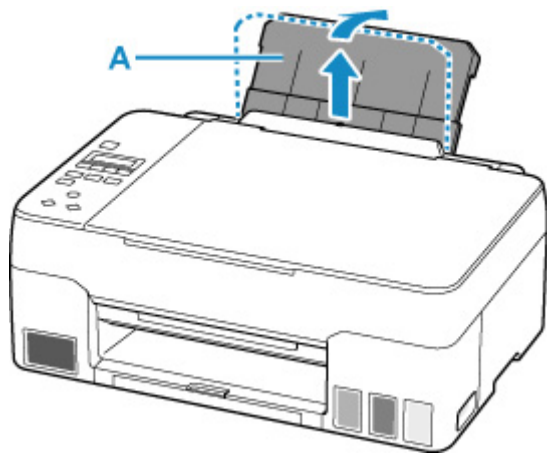


Hierboven ziet u een zijaanzicht van de bovenrand van de envelop.

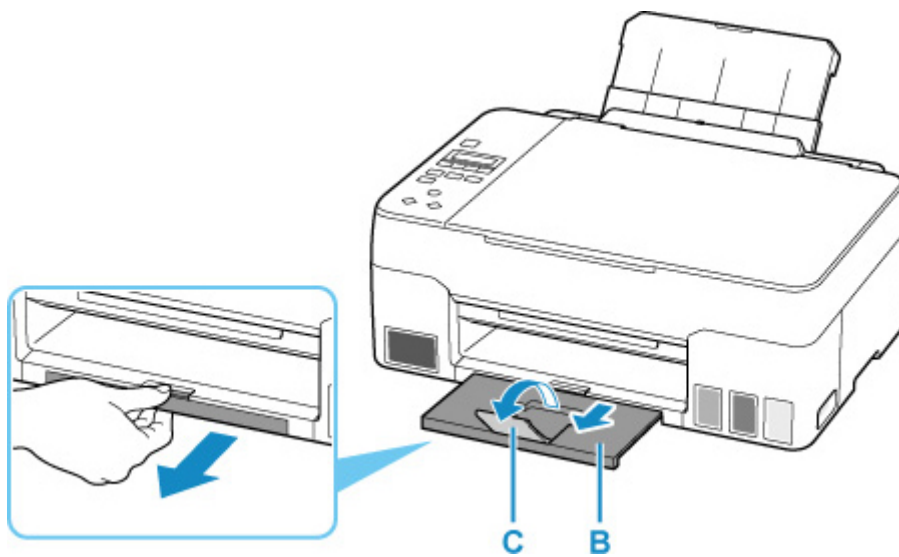
»»» Belangrijk

- 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 papiersteun (A) recht omhoog en vouw deze naar achteren.

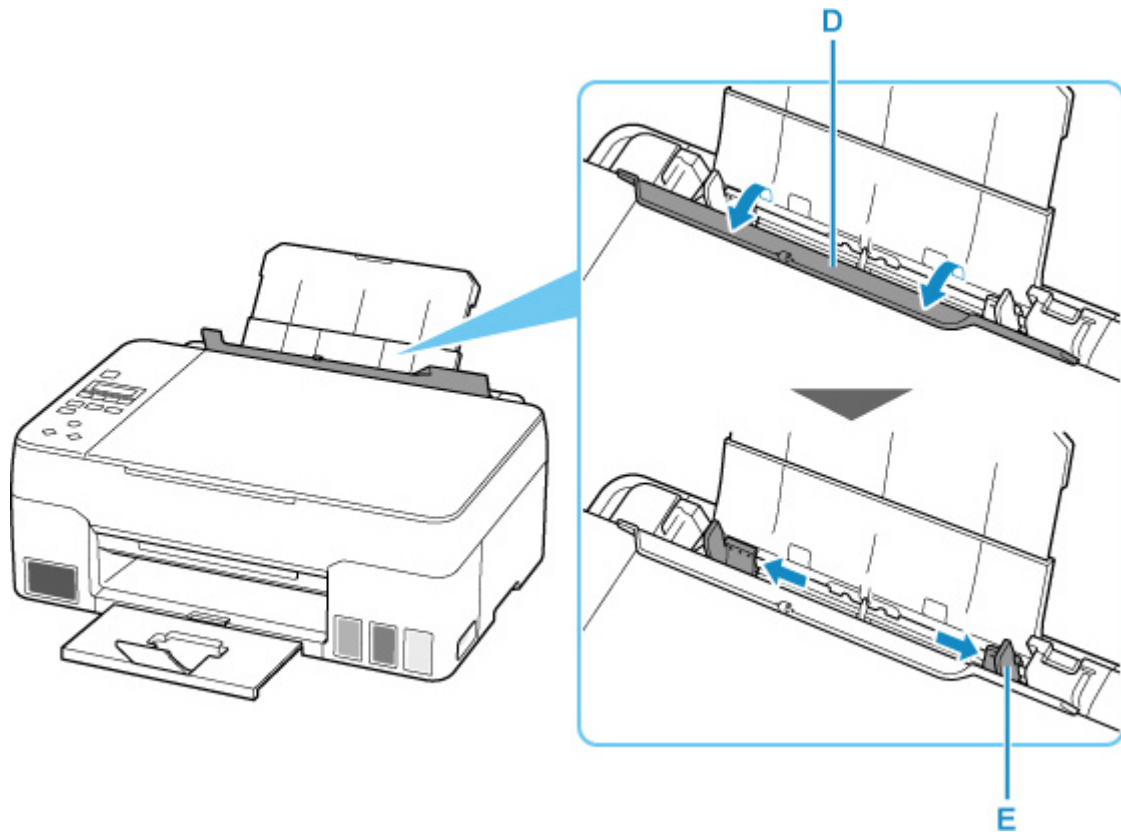


3. Trek de papieruitvoerlade (B) en het verlengstuk van de uitvoerlade (C) uit.



4. Open het klepje over de invoersleuf (D).

5. Verschuif de rechterpapiergeleider (E) om beide papiergeleiders te openen.



6. Plaats de enveloppen in de lengterichting MET DE AFDRUKZIJDE OMHOOG GERICHT.

Er kunnen maximaal 10 enveloppen tegelijk worden geplaatst.

Nadat u enveloppen in de achterste lade hebt geplaatst, wordt het registratiescherm voor papiergegevens voor de achterste lade weergegeven op het LCD-scherm.

Vouw de klep van de envelop en plaats de envelop in de lengterichting met de adreszijde omhoog gericht.



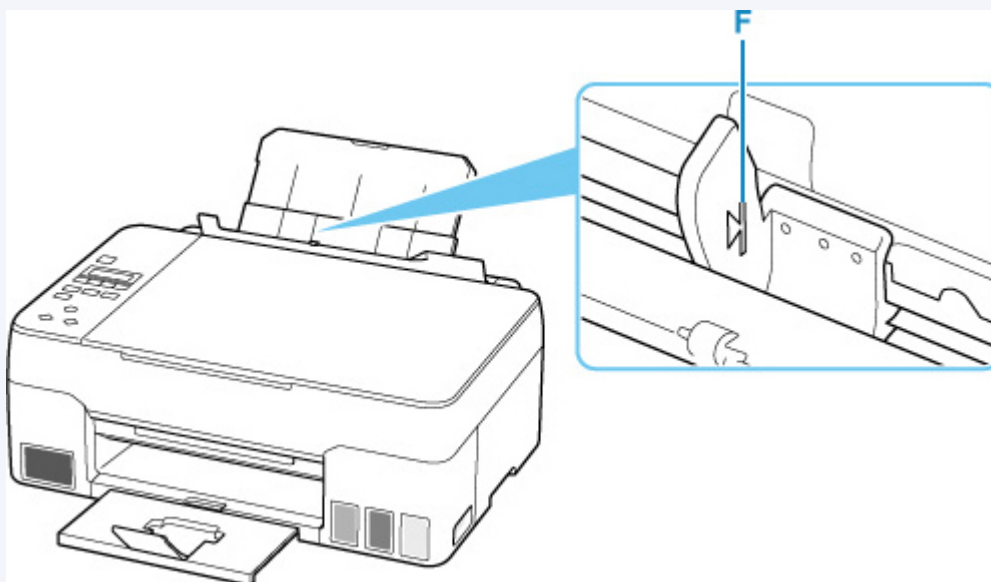
7. Schuif de rechterpapiergeleider tegen de zijkanten van de enveloppen.

Schuif de papiergeleiders niet te hard tegen de enveloppen. De enveloppen worden dan misschien niet goed ingevoerd.

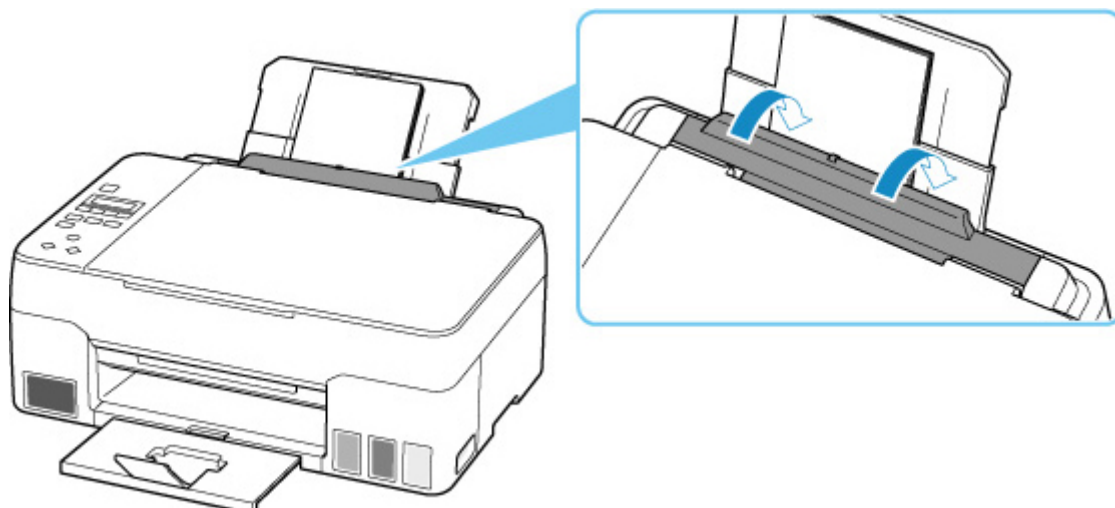


»» Opmerking

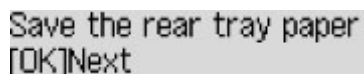
- Plaats de enveloppen niet hoger dan de markering voor de maximumcapaciteit (F).



8. Sluit het klepje over de invoersleuf zachtjes.




9. Druk op de knop **OK**.



Save the rear tray paper
[OK]Next

10. Gebruik de knop ◀ of ▶ om het formaat van de geplaatste enveloppen in de achterste lade te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.

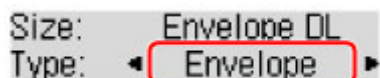


Size: ◀ Envelope DL ▶
Type: *Plain paper

▶▶▶ Opmerking

- Een * (sterretje) op het LCD-scherm geeft de huidige instelling aan.

11. Gebruik de knop ◀ ▶ om **Envelop (Envelope)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.



Size: Envelope DL
Type: ◀ Envelope ▶

Volg de aanwijzingen van meldingen op het scherm om de papiergegevens op te slaan.

▶▶▶ Opmerking

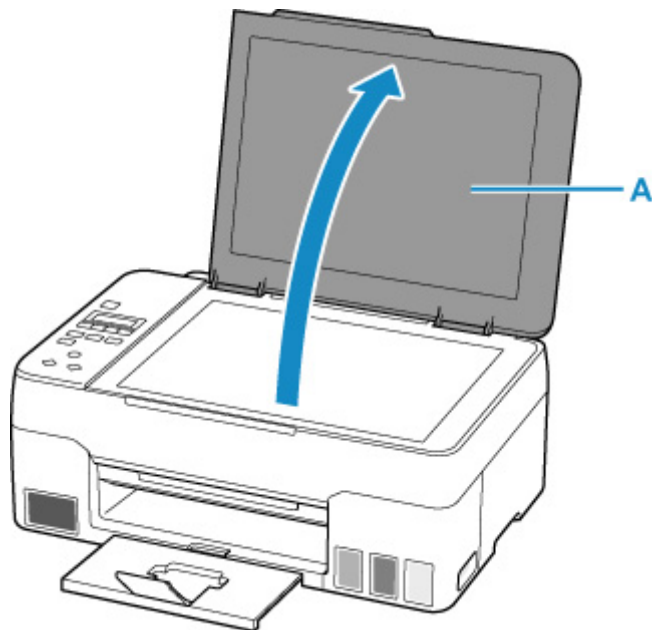
- Om onjuiste afdrucken te voorkomen, biedt deze printer een functie die detecteert of de instellingen voor het papier in de achterste lade, overeenkomen met de papierinstellingen. Selecteer de afdrukinstellingen in overeenstemming met de papierinstellingen voordat u gaat afdrucken. Als deze functie is ingeschakeld, wordt een foutbericht weergegeven als deze instellingen niet overeenkomen om zo onjuiste afdrucken te voorkomen. Als dit foutbericht wordt weergegeven, controleert en corrigeert u de papierinstellingen.

Originelen plaatsen

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

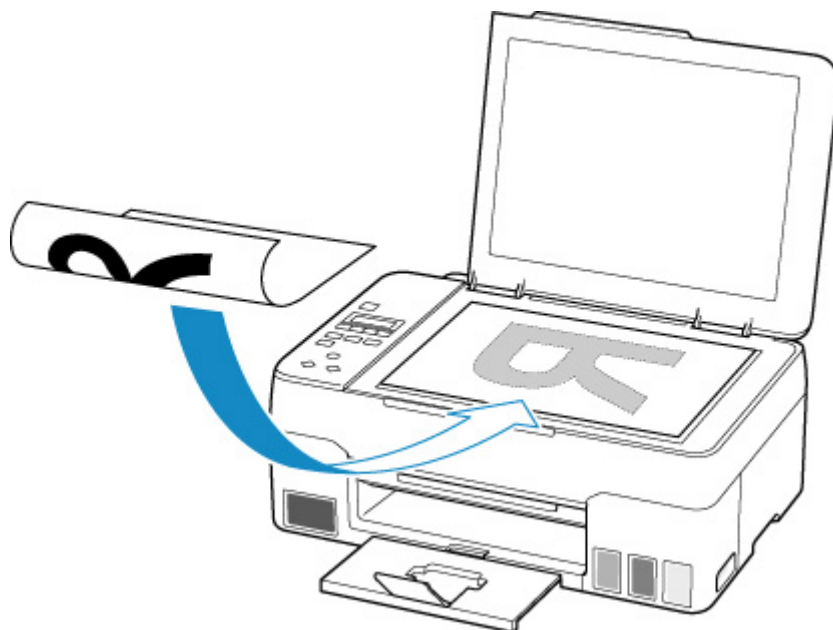
Originelen op de plaat plaatsen

1. Open de documentklep (A).



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

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



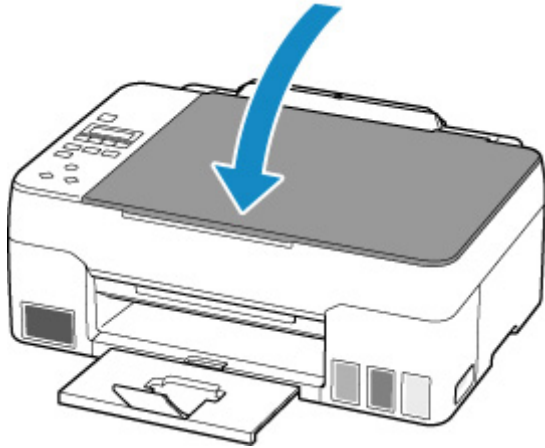
»»» Belangrijk

- 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 |  Het origineel uitgelijnd met de positiemarkering plaatsen |
| | Scannen door automatisch het type en formaat van het origineel te detecteren Als u scant via het bedieningspaneel, drukt u op de knop SCANNEN (SCAN) en selecteert u Automatische scan (Auto scan) bij Documenttype (Original type) . | |
| | Scannen door een standaardformaat (A4, Letter, enzovoort) op te geven Als u scant via het bedieningspaneel, drukt u op de knop SCANNEN (SCAN) , selecteert u Document of Foto (Photo) bij Documenttype (Original type) en geeft u een standaardformaat (A4, Letter, enzovoort) op voor Scanformaat (Scan size) . | |
| 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"> • Druk op de knop SCANNEN (SCAN) en selecteer Automatische scan (Auto scan) bij Documenttype (Original type). • Druk op de knop SCANNEN (SCAN), selecteer Foto (Photo) bij Documenttype (Original type) en geef vervolgens Auto scan(A) -Enkel (Auto scan(A) -Singl) op bij Scanformaat (Scan size). |  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"> • Druk op de knop SCANNEN (SCAN) en selecteer Automatische scan (Auto scan) bij Documenttype (Original type). • Druk op de knop SCANNEN (SCAN), selecteer Foto (Photo) bij Documenttype (Original type) en geef vervol- | |

gens **Auto scan(A) -Multi** op bij **Scan-
formaat (Scan size)**.

►► Opmerking

- Zie hieronder voor meer informatie over het scannen vanaf de computer en hoe u originelen moet plaatsen.


■ Voor Windows:

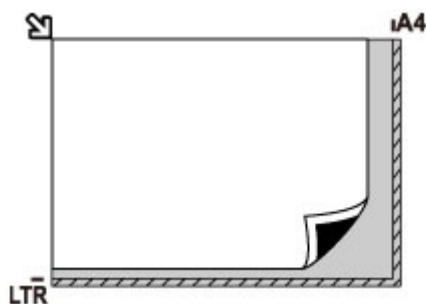
■ [Scannen vanaf een computer \(Windows\)](#)

■ Voor macOS:

■ [Scannen vanaf een computer \(macOS\)](#)

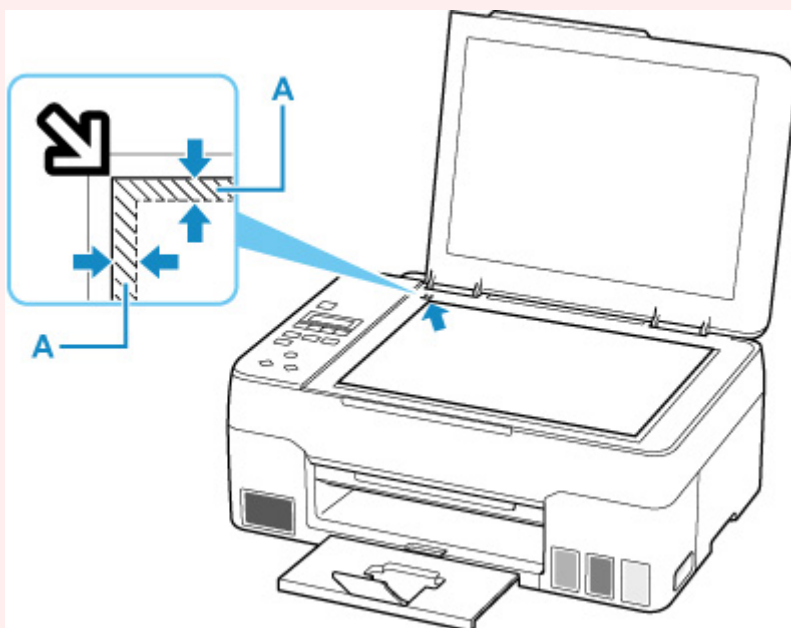
■ Het origineel uitgelijnd met de positiemarkering plaatsen

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



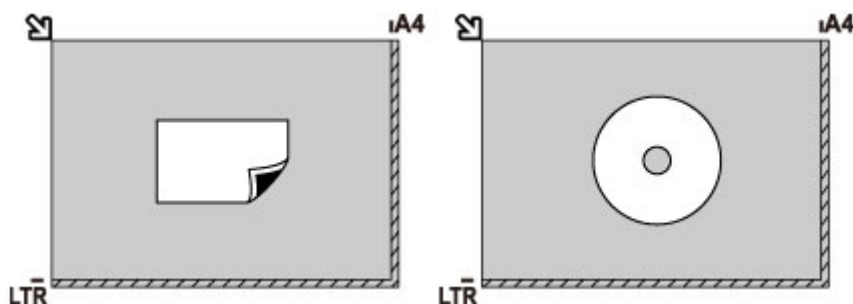
►► Belangrijk

- 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

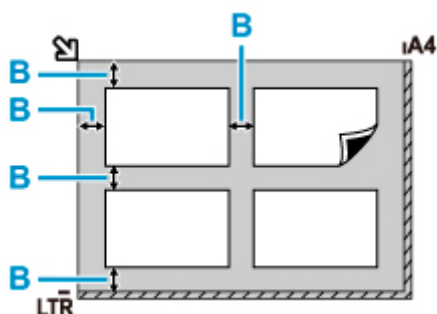
Plaats het origineel MET DE TE SCANNEN ZIJDE NAAR BENEDEN, waarbij u 1 cm (0,40 inch) of meer ruimte vrij laat tot de randen (schuin gestreept gebied) van de plaat. Delen die op het diagonaal gestreepte gebied zijn geplaatst kunnen niet worden gescand.



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 Afdrukte 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

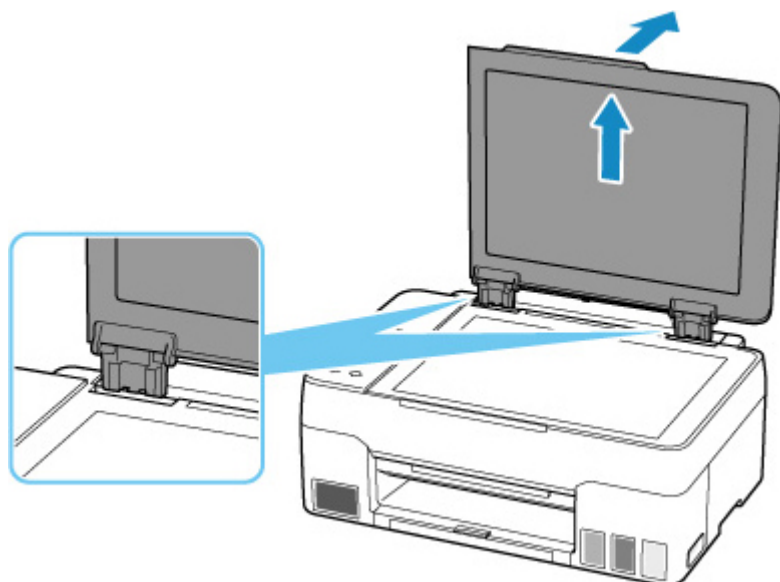
- Wanneer u een dik origineel zoals een boek op de plaat plaatst, kunt u de documentklep van de printer verwijderen.

■ [De documentklep loskoppelen/bevestigen](#)

De documentklep loskoppelen/bevestigen

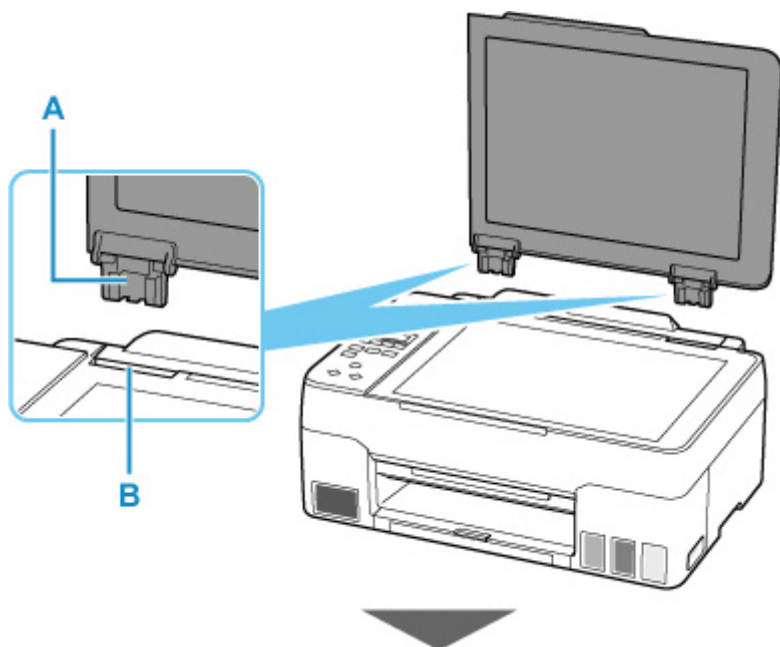
De documentklep loskoppelen:

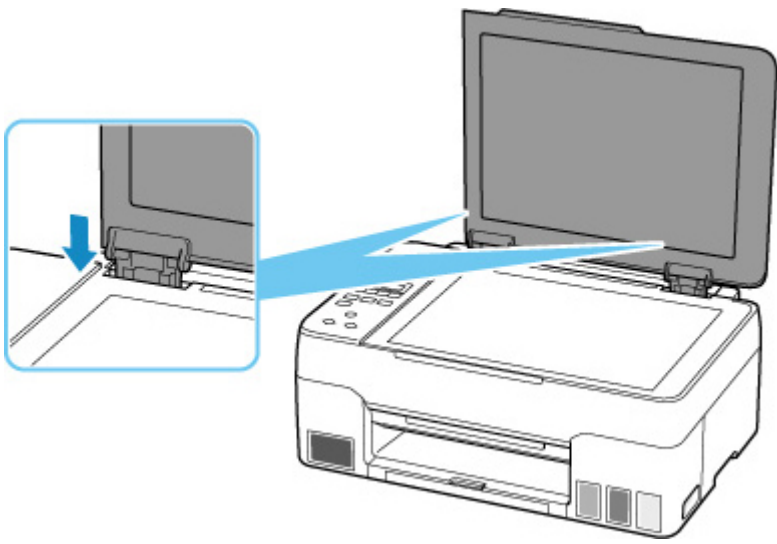
Houd de documentklep in de lengterichting en duw deze naar achteren.



De documentklep bevestigen:

Plaats beide scharnieren (A) van de documentklep op de houder (B) en schuif de scharnieren verticaal in de documentklep, zoals hieronder wordt aangegeven.





Inkttanks opnieuw vullen

- **Inkttanks opnieuw vullen**
- **Het inktniveau controleren**
- **Inkttips**

Inkttanks opnieuw vullen

Wanneer de inkt opraakt of zich fouten voordoen, wordt het bericht op het LCD weergegeven om u op de hoogte te brengen van het probleem. Op dit moment kan de printer niet afdrucken. Controleer het resterende inktniveau aan de hand van de inkttankaanwijzing op de voorzijde van de printer. Als het inktniveau in de buurt van de lijn van de ondergrens (A) komt, vult u de inkttank bij.



Belangrijk

- Als de functie voor het melden van het resterende inktniveau (meldingsfunctie voor resterend inktniveau) is ingeschakeld, moet de teller voor het resterende inktniveau opnieuw worden ingesteld voordat de inkttanks tot de lijn van de bovengrens worden bijgevuld.

Als de teller voor het resterende inktniveau opnieuw wordt ingesteld wanneer de inkttanks niet vol zijn, kan de printer het resterende inktniveau niet correct detecteren.

Vanaf de printer

- [Controle inktniveau](#)

Vanaf de computer

- De meldingsfunctie voor het resterende inktniveau wijzigen
- Als de meldingsfunctie voor het resterende inktniveau is uitgeschakeld, controleert u de resterende inkt en vult u de inkttanks zo nodig bij. Als u blijft afdrucken terwijl de inkt zich onder de ondergrenslijn van een inkttank bevindt, is de afdrukkwaliteit mogelijk niet naar wens.

Opmerking

- Zie [Onderhoudsprocedure](#) als de afdrucken vaag worden of als er witte strepen verschijnen terwijl de inkttanks toch voldoende inkt bevatten.
- Voor voorzorgsmaatregelen bij de omgang met inktflessen raadpleegt u [Opmerkingen over inktflessen](#).

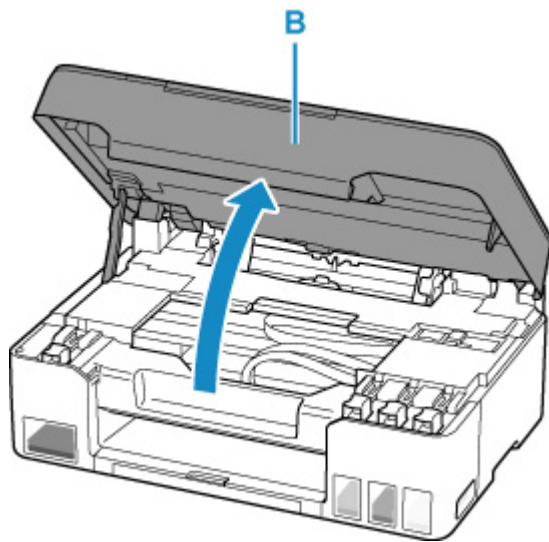
Vulprocedure

Volg de onderstaande stappen wanneer u inkttanks opnieuw moet vullen.

Belangrijk

- Zorg dat de printer na de eerste installatie horizontaal blijft staan en NIET ondersteboven of op zijn kant wordt gezet, aangezien in dat geval inkt in de printer kan lekken.

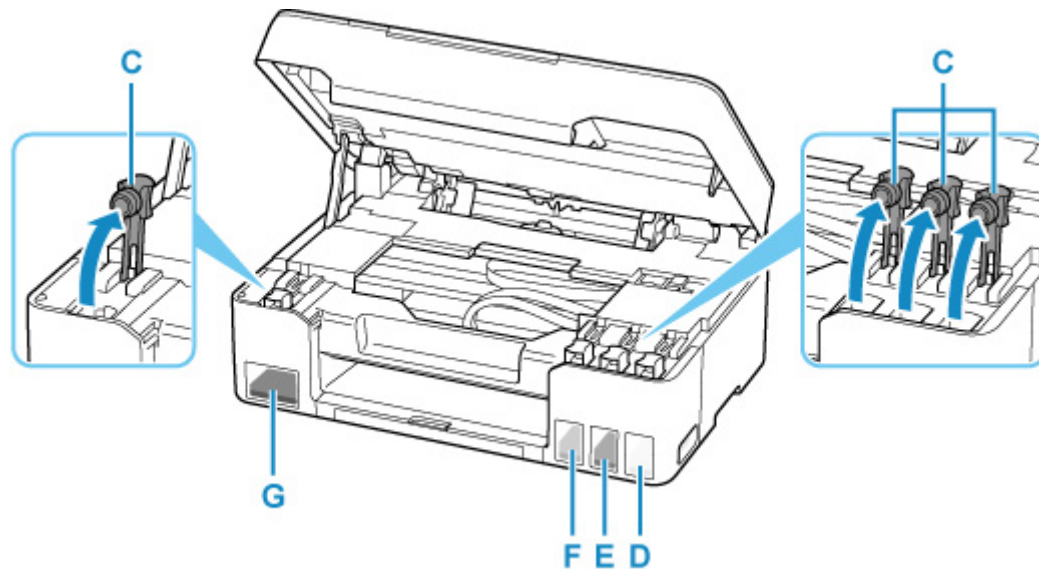
1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)
2. Open de scaneenheid / klep (B).



»»» Belangrijk

- Raak de slangetjes of andere onderdelen in de printer niet aan. Dit kan problemen met de printer veroorzaken.

3. Open het tankkapje (C) van de inkttank die u wilt bijvullen.

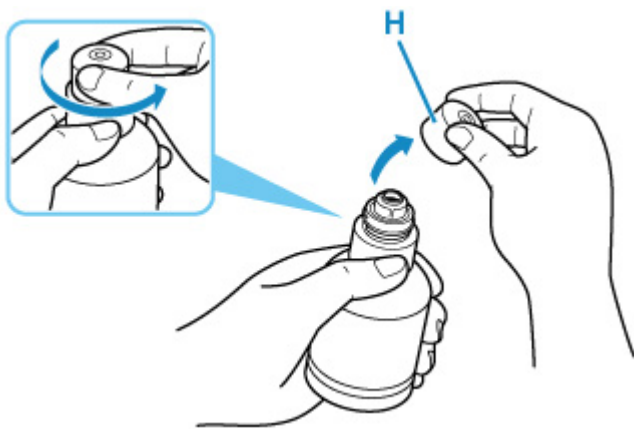


- D: Geel
- E: Magenta
- F: Cyaan
- G: Zwart

»»» Belangrijk

- Open voorzichtig het tankkapje van de inkttank. Inkt op de binnenkant van het tankkapje kan spatten wanneer u het kapje opent.

4. Houd de inktfles rechtop en draai voorzichtig aan het fleskapje (H) om dit te verwijderen.



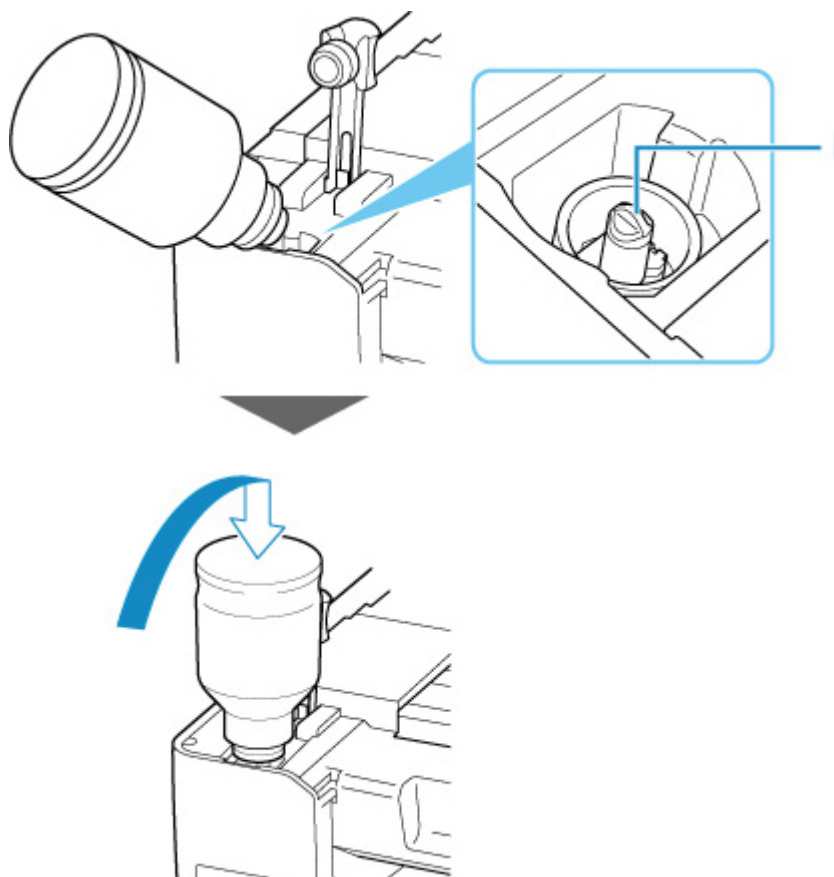
►► Belangrijk

- Schud niet met de inktfles. Er kan inkt spatten wanneer u het kapje opent.

5. Vul de inkttank opnieuw.

Lijn de punt van de inktfles uit met de inlaat van de inkttank (I), draai de inktfles langzaam ondersteboven en duw de fles in de inlaat.

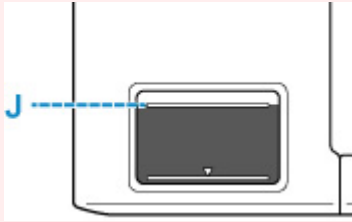
De inkttank wordt bijgevuld. Houd de fles met uw hand vast zodat deze niet valt.



►► Belangrijk

- Zorg dat u elke inkttank vult met inkt uit een inktfles met de juiste kleur inkt.
- Als de inkt niet in de inkttank wordt gespoten, verwijdert u langzaam de inktfles en plaatst u deze opnieuw.

- Zorg dat u de inkttank met inkt vult tot de lijn van de bovengrens (J) op de inkttank.



6. Verwijder de inktfles uit de inlaat wanneer de inkt de lijn van de bovengrens bereikt.

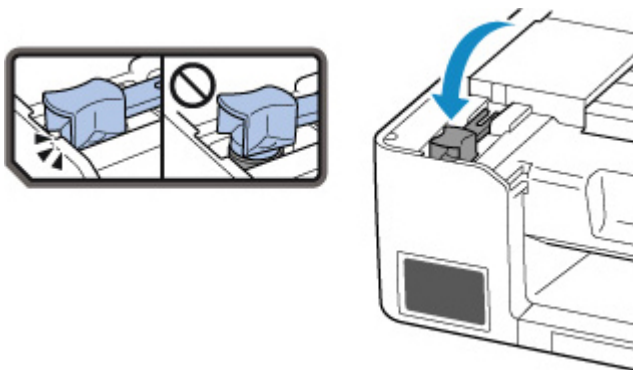
Houd de inktfles iets omhoog en verwijder de fles uit de inlaat terwijl u deze langzaam kantelt.

»» Belangrijk

- Laat geen inktflessen in inktanks zitten.
- Sluit het fleskapje van de inktfles goed en bewaar de inktfles rechtop.

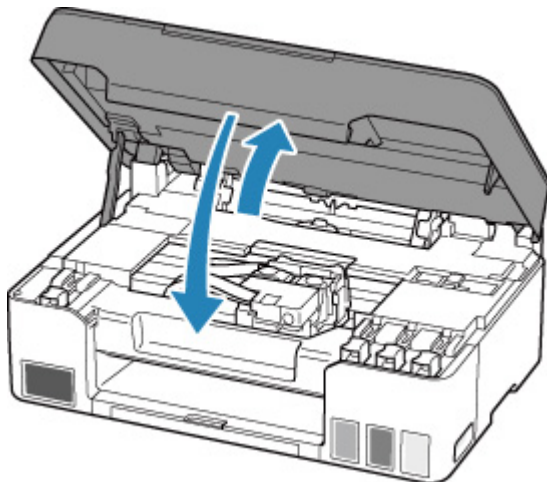
7. Sluit het tankkapje van de inkttank.

Zorg dat het tankkapje goed is geplaatst.



8. 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](#)

Opmerkingen over inktflessen

»» Belangrijk

- Houd buiten het bereik van kinderen.
- Drink geen inkt.
- Als er per ongeluk inkt wordt gelikt of ingeslikt, spoel dan uw mond of drink een of twee glazen water en raadpleeg onmiddellijk een arts. Als er inkt in uw ogen komt, spoel ze dan onmiddellijk met water en raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Als er inkt op uw huid komt, was dan de plek onmiddellijk met zeep en water. Als de irritatie van uw huid zich blijft voordoen, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
- Wanneer u inktflessen opbergt, sluit de fleskapjes dan helemaal en zet de flessen rechtop. Als de inktflessen worden neergelegd, kan er inkt lekken.
- Let er bij het vullen van inkttanks goed op dat er geen inkt spat op de omringende omgeving.
- De inkt kan permanente vlekken veroorzaken op kleding of andere eigendommen. De inktvlekken kunnen mogelijk niet worden uitgewassen.
- Gebruik inktflessen en de inkt erin alleen om tanks te vullen van door Canon opgegeven printers.
- Laat geen inktflessen achter op plaatsen waar ze worden blootgesteld aan hoge temperaturen, zoals in de buurt van vuur, een verwarming of in een auto. De flessen kunnen vervormen waardoor inkt kan lekken of de inktkwaliteit kan afnemen.
- Stel inktflessen niet bloot aan schokken. Hierdoor kunnen inktflessen beschadigd raken of de fleskapjes losraken, waardoor er inkt kan lekken.
- Breng inkt niet over in andere houders. Dit kan leiden tot onopzettelijk inslikken, ongeschikt gebruik of een slechte inktkwaliteit.
- Meng inkt niet met water of andere inkt. Hierdoor kan de printer beschadigd raken.
- Zodra een inktfles is geopend, mag u deze niet laten staan met het fleskapje eraf. De inkt droogt uit waardoor de printer mogelijk niet correct werkt wanneer een inkttank opnieuw wordt gevuld met deze fles.
- Voor een optimale afdrukkwaliteit raden we aan de inkttank ten minste één keer per jaar met inkt bij te vullen tot de lijn van de bovengrens. Als de functie voor het melden van het resterende inktniveau is ingeschakeld, stelt u de teller voor het resterende inktniveau opnieuw in nadat u de inkttanks tot de lijn van de bovengrens hebt bijgevuld.

Zie [Controle inktniveau](#) voor informatie over het opnieuw instellen van de teller.

»» Opmerking

- Mogelijk wordt toch kleureninkt verbruikt wanneer u een document in zwart-wit afdrukt of wanneer u hebt aangegeven een zwart-witafdruk te willen maken. Beide soorten inkt worden ook verbruikt bij reiniging en diepte-reiniging van de printkop, wat nodig kan zijn om ervoor te zorgen dat de printer goed werkt.

Wanneer de inkt bijna op is, vult deze dan direct bij.

Het inktniveau controleren

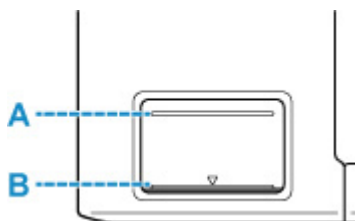
Controleer het inktniveau aan de hand van de inkttankaanwijzing op de voorzijde van de printer.

Wanneer de inkt de lijn van de bovengrens (A) bereikt, is de tank vol.

Wanneer de inkt zich in de buurt van de lijn van de ondergrens (B) bevindt, is de inkt bijna op. Vul de inkttank opnieuw.

Opmerking

- Als u het resterende inktniveau wilt controleren, bekijkt u zelf de resterende inkt in de inkttank.



Belangrijk

- Als u doorgaat met afdrucken terwijl het resterende inktniveau zich onder de lijn voor de ondergrens bevindt, kan de printer een bepaalde hoeveelheid inkt verbruiken om weer te kunnen afdrucken.

Opmerking

- Deze printer heeft een functie voor het melden van het resterende inktniveau, de meldingsfunctie voor resterend inktniveau genoemd. Als u de inkttank bijvult wanneer de meldingsfunctie voor het resterende inktniveau is ingeschakeld of wanneer een fout over resterende inkt optreedt, vult u de inkttank bij totdat de inkt de lijn van de bovengrens bereikt. Als de inkt de lijn van de bovengrens niet bereikt, wordt het resterende inktniveau niet correct gedetecteerd.

Zie hieronder voor meer informatie over de meldingsfunctie voor het resterende inktniveau.

■ [Controle inktniveau](#)

- Als een fout over resterende inkt optreedt, wordt het foutbericht weergegeven op het LCD-scherm.

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

- De functie voor melding van het resterende inktniveau werkt vanaf de eerste afdruk tot het moment dat een van de inkten de lijn voor de ondergrens op de inkttank heeft bereikt. De functie voor melding van het resterende inktniveau werkt alleen goed als elke inkttank voor het afdrucken is gevuld met de volledige inhoud van de overeenkomstige kleureninktfles die bij de printer is geleverd. Als na de eerste keer vullen een van de inkttanks wordt bijgevuld voordat het resterende inktniveau de lijn voor de ondergrens heeft bereikt, werkt de functie voor melding van het resterende inktniveau mogelijk niet nauwkeurig meer. Als u een inkttank wilt hervullen voordat het resterende inktniveau de lijn voor de ondergrens heeft bereikt, volgt u de procedure in de handleiding.
- Om er zeker van te zijn dat u een uitstekende afdrukkwaliteit krijgt en om de printkop te helpen beschermen, is er nog een bepaalde hoeveelheid inkt in de inkttank aanwezig wanneer de printer aangeeft dat de inkttank opnieuw moet worden gevuld. Deze hoeveelheid inkt wordt niet meegerekend bij de geschatte paginaopbrengst van de inktfles.
- De inkt stroomt van de inkttanks naar de binnenkant van de printer. Door deze procedure kan het lijken alsof de inkt snel opraakt wanneer u de printer voor het eerst gebruikt of nadat deze is vervoerd.

Inkttips

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

Inkt kan, naast afdrukken, voor verschillende toepassingen worden gebruikt.

Tijdens de eerste installatie wordt een deel van de inkt in de meegeleverde inktflessen gebruikt om de spuitopeningen van de printkop te vullen en er zo voor te zorgen dat de printer gereed is om af te drukken.

Daarom is de paginaopbrengst van de eerste meegeleverde set inktflessen lager dan die van de volgende sets flessen.

Om de printerprestaties op peil te houden, wordt er op basis van de printerconditie door de Canon-printer een automatische reiniging uitgevoerd. Tijdens deze automatische reiniging wordt een kleine hoeveelheid inkt verbruikt. In dit geval kunnen alle inktkleuren worden verbruikt.

[Reinigingsfunctie]

Via de reinigingsfunctie kan de printer luchtballen of inkt uit de opening zuigen, zodat de printkwaliteit niet terug loopt en de opening niet verstopt raakt.

►► Belangrijk

- De gebruikte inkt wordt naar de onderhoudscartridge gevoerd. Wanneer de onderhoudscartridge vol is, moet deze worden vervangen. Als er een bericht wordt weergegeven dat de onderhoudscartridge bijna vol is, dient u onmiddellijk een nieuwe aan te schaffen.

■ [Onderhoudscartridge vervangen](#)

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 afdruppapier en de instellingen van het printerstuurprogramma. Er kan dus kleureninkt worden gebruikt voor het maken van zwart-witte afdrukken.

Daarnaast worden er ook kleureninkten verbruikt, samen met zwarte inkt, tijdens het reinigen van de printkop als zwarte inkt is opgegeven voor de reiniging.

Als afdrukken vaag of ongelijkmatig zijn

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

Onderhoudsprocedure

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

»»» Belangrijk

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

»»» Opmerking

- Controleer of er nog inkt in de inktanks zit.
 - [Het inktniveau controleren](#)
- Stel voor Windows de afdrukkwaliteit hoger in via de instellingen van het printerstuurprogramma. Hierdoor kunnen de afdrukresultaten verbeteren.
 - De afdrukkwaliteit wijzigen en afbeeldingsgegevens corrigeren

Onduidelijke of ongelijkmatige afdrukresultaten:

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

Vanaf de printer

- [Controleraster voor de spuitopeningen afdrukken](#)

Vanaf de computer

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

|| Stap 2 [Bekijk het controleraster voor de spuitopeningen.](#)

Als er lijnen ontbreken of er horizontale witte strepen voorkomen in dit raster:



|| Stap 3 Reinig de printkop.

Vanaf de printer

- [De printkop reinigen](#)

Vanaf de computer

- Voor Windows:
 - De printkoppen reinigen
- Voor macOS:

■ De printkoppen reinigen

Druk na het reinigen van de printkop het controleraster voor spuitopeningen af en controleer dit: ➔ [Stap 1](#)

Als het probleem niet is opgelost nadat u stap 1 tot en met stap 3 tweemaal hebt uitgevoerd:



|| **Stap 4** Voer een diepte-reiniging van de printkop uit.

Vanaf de printer

■ [Dieptereiniging van de printkop](#)

Vanaf de computer

- Voor Windows:
 - De printkoppen reinigen
- Voor macOS:
 - De printkoppen reinigen

Druk na een dieptereiniging van de printkop het controleraster voor spuitopeningen af en controleer dit: ➔ [Stap 1](#)

Als u de procedure tot en met stap 4 hebt uitgevoerd en het probleem niet is opgelost, schakelt u de printer uit en voert u de diepte-reiniging van de printkop 24 uur later nogmaals uit.

Als het probleem nog steeds niet is opgelost, voert u een inktvervangning uit.

Een inktvervangning vraagt veel inkt. Als u vaak een inktvervangning uitvoert, vraagt dat veel inkt. Voer daarom alleen een inktvervangning uit als het nodig is.

▶▶▶ **Belangrijk**

- Als een inktvervangning wordt uitgevoerd wanneer het resterende inktniveau onvoldoende is, kan een fout optreden. Controleer het resterende inktniveau voordat u een inktvervangning uitvoert.

Vanaf de printer

■ Inktvervangning uitvoeren

Vanaf de computer

■ Inktvervangning (Ink Flush)

Als het controleraster voor spuitopeningen ook na het uitvoeren van een inktvervangning niet correct wordt afgedrukt, raadpleegt u Installatie van printkop bevestigen.

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

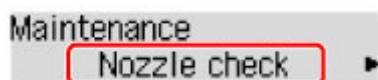
Druk het controleraster voor de spuitopeningen af om te bepalen of de inkt op de juiste wijze uit de spuitopening van printkop wordt gespoten.

»»» Opmerking

- Als de inkt bijna op is, wordt het controleraster niet goed afgedrukt. Als de inkt bijna op is, [vult u de inkttanks opnieuw](#).

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

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld](#).
2. Plaats een vel normaal papier van A4- of Letter-formaat in de achterste lade.
 - [Normaal papier/fotopapier plaatsen](#)
3. Druk op de knop **Instellingen (Setup)**, gebruik de knop ◀ ▶ om **Onderhoud (Maintenance)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.
 - [LCD en bedieningspaneel](#)
4. Gebruik de knop ◀ ▶ om **Contr. spuitopening (Nozzle check)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.



Het controleraster voor de spuitopening wordt afgedrukt.

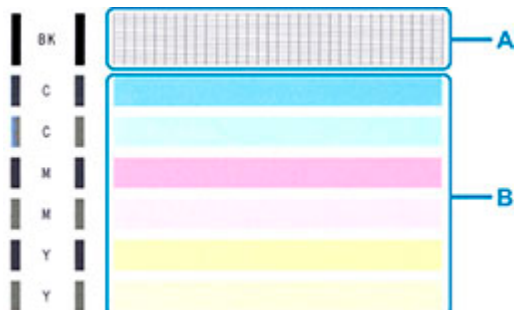
Voer geen andere handelingen taken uit totdat de printer het controleraster heeft afgedrukt.

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

Controleraster voor de spuitopeningen onderzoeken

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

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



Als er lijnen ontbreken in het raster A:



C: Goed

D: Niet goed (er ontbreken lijnen)

Als er horizontale witte strepen voorkomen in het raster B:



E: Goed

F: Niet goed (horizontale witte strepen aanwezig)

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




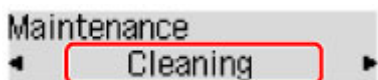
(Voorbeeld: Magenta raster wordt niet afgedrukt)

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

De printkop reinigen

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

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)
2. Druk op de knop **Instellingen (Setup)**, gebruik de knop ◀ ▶ om **Onderhoud (Maintenance)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.

3. Gebruik de knop ◀ ▶ om **Reinigen (Cleaning)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.



De printer start het reinigen van de printkop.

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

4. Controleer de conditie van de printkop.

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

»» Opmerking

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

Dieptereiniging van de printkop

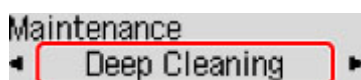
Als de afdrukkwaliteit niet is verbeterd door de normale reiniging van de printkop, moet u een diepte-reiniging van de printkop uitvoeren. Bij een diepte-reiniging van de printkop wordt meer inkt verbruikt dan bij een normale reiniging van de printkop. Het is daarom raadzaam de diepte-reiniging van de printkop alleen uit te voeren als het echt nodig is.

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

2. Druk op de knop **Instellingen (Setup)**, gebruik de knop ◀ ▶ om **Onderhoud (Maintenance)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.

■ [LCD en bedieningspaneel](#)

3. Gebruik de knop ◀ ▶ om **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.



De printer start de diepte-reiniging van de printkop.

Voer geen andere handelingen uit totdat de printer klaar is met de diepte-reiniging van de printkop. Dit duurt 2 tot 3 minuten.

4. Controleer de conditie van de printkop.

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

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

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, [vult u de inktanks opnieuw](#).

- 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](#).

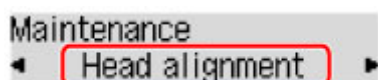
2. Plaats een vel normaal papier van A4- of Letter-formaat in de achterste lade.

■ [Normaal papier/fotopapier plaatsen](#)

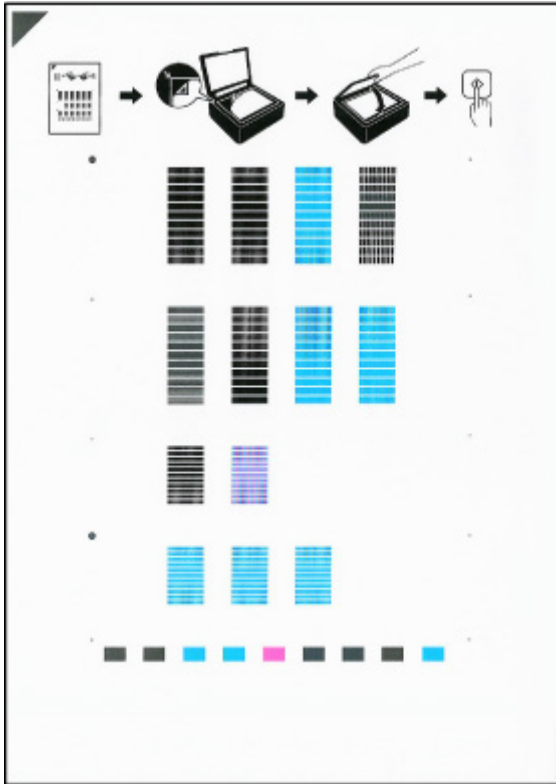
3. Druk op de knop **Instellingen (Setup)**, gebruik de knop ◀ ▶ om **Onderhoud (Maintenance)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.

■ [LCD en bedieningspaneel](#)

4. Gebruik de knop ◀ ▶ om **Uitlijning printkop (Head alignment)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.





Het uitlijningsblad wordt afgedrukt.

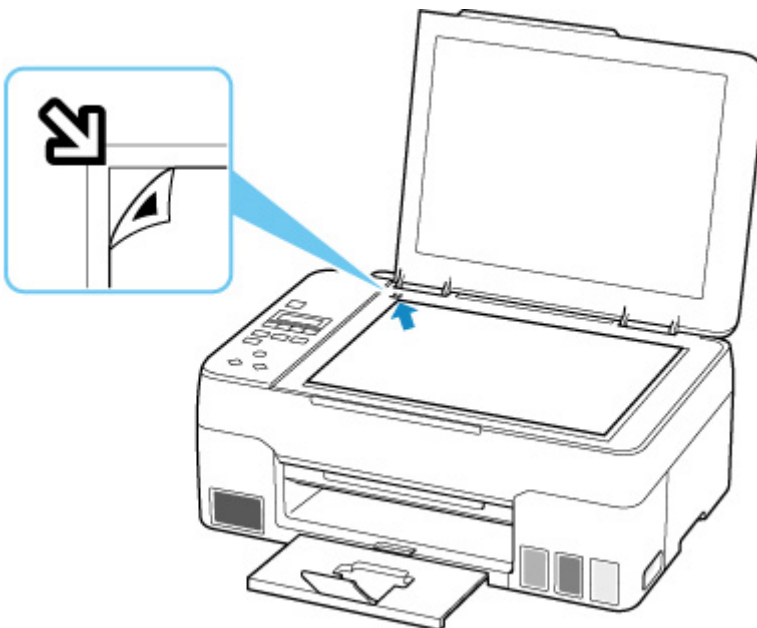


►►► **Belangrijk**

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

5. Bevestig het bericht en leg het uitlijningsblad voor de printkop op de plaat.

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



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

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

Nadat de positie van de printkoppen is aangepast, verwijdert u het uitlijningsblad voor de printkop van de plaat.

»»» Belangrijk

- Open de documentklep niet en verwijder het uitlijningsblad voor de printkop niet van de plaat voordat het aanpassen van de printkoppositie is voltooid.
- Als een foutbericht wordt weergegeven op het LCD-scherm, drukt u op de knop **OK** om de fout te wissen en neemt u de benodigde stappen.

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

»»» Opmerking

- Als u in Windows nog steeds niet tevreden bent over de afdrukresultaten nadat de printkoppositie is aangepast op de hiervoor omschreven wijze, kunt u de printkoppositie aanpassen vanaf de computer.
 - De positie van de printkop handmatig aanpassen
- Als u de huidige aanpassingswaarden voor de printkoppositie wilt afdrukken en controleren, selecteert u **Waarde kopuitl. afdr. (Print align value)** in het scherm **Onderhoud (Maintenance)**.

Reiniging

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

Papierinvoerrollen reinigen

Als de papierinvoerrol vuil is of als er papierstof op ligt, wordt het papier mogelijk niet goed ingevoerd. Reinig in dat geval de papierinvoerrol.

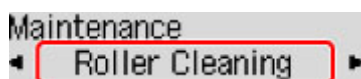
U moet het volgende voorbereiden: drie vellen gewoon papier van A4- of Letter-formaat

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)
2. Verwijder papier uit de achterste lade.
3. Druk op de knop **Instellingen (Setup)**, gebruik de knop ◀ ▶ om **Onderhoud (Maintenance)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.

■ [LCD en bedieningspaneel](#)

4. Reinig de papierinvoerrollen zonder papier.

Gebruik de knop ◀ ▶ om **Reiniging rollen (Roller Cleaning)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.



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

5. Reinig de papierinvoerrollen met papier.

1. Controleer of de papierinvoerrollen gestopt zijn met draaien en plaats daarna drie vellen normaal papier van A4- of Letter-formaat in de achterste lade.

■ [Normaal papier/fotopapier plaatsen](#)

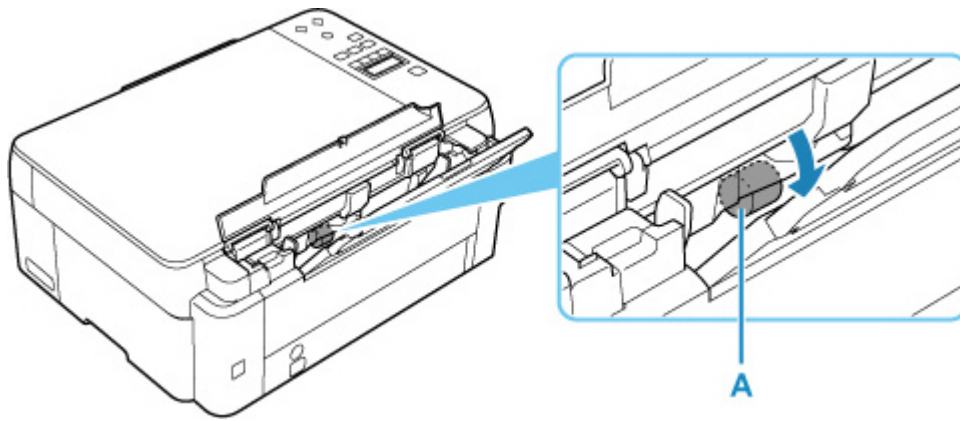
2. Druk op de knop **OK**.

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

Als het probleem nog steeds niet is verholpen na de hierboven beschreven bewerking, volgt u onderstaande procedure.

1. Schakel de printer uit en haal vervolgens de stekker uit het stopcontact.
2. Draai de papierinvoerrollen (A) in de achterste lade meer dan twee keer rond en veeg ze af met een doek die u stevig hebt uitgeknepen na het vochtig maken.

Raak de papierinvoerrollen niet aan met uw vingers. Mogelijk kan het papier minder goed worden ingevoerd.



3. Schakel het apparaat in en reinig nogmaals de papierinvoerrollen.

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

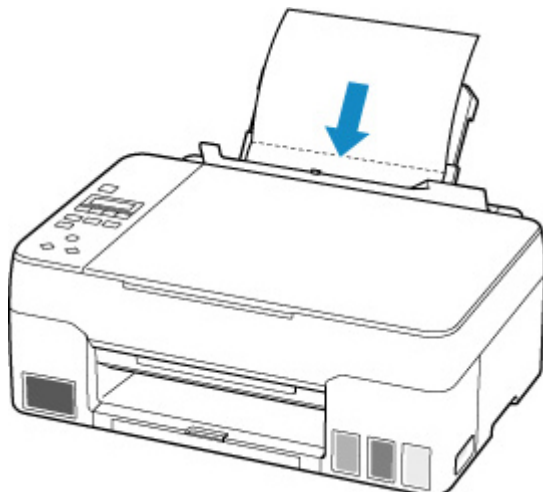
Binnenkant van de printer reinigen (reiniging onderste plaat)

Hiermee verwijdert u vlekken van de binnenkant van de printer. Als het binnenste van het printer vuil wordt, kan bedrukt papier ook vuil worden. Daarom raden we u aan de binnenkant van het apparaat regelmatig te reinigen.

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

* Zorg ervoor dat u een nieuw vel papier gebruikt.

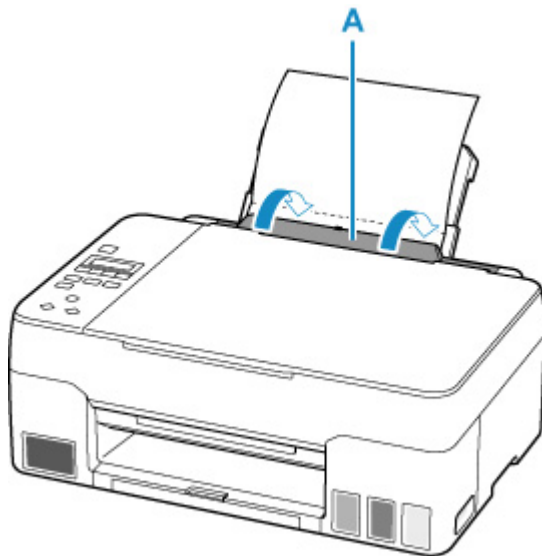
1. Zorg dat de printer is ingeschakeld en verwijder daarna het papier uit de achterste lade.
2. Bereid het papier voor.
 1. Vouw een vel gewoon papier van het formaat A4 of Letter in de breedte dubbel en vouw het papier weer open.
 2. Plaats alleen dit vel papier in de achterste lade met de geopende zijde naar boven.



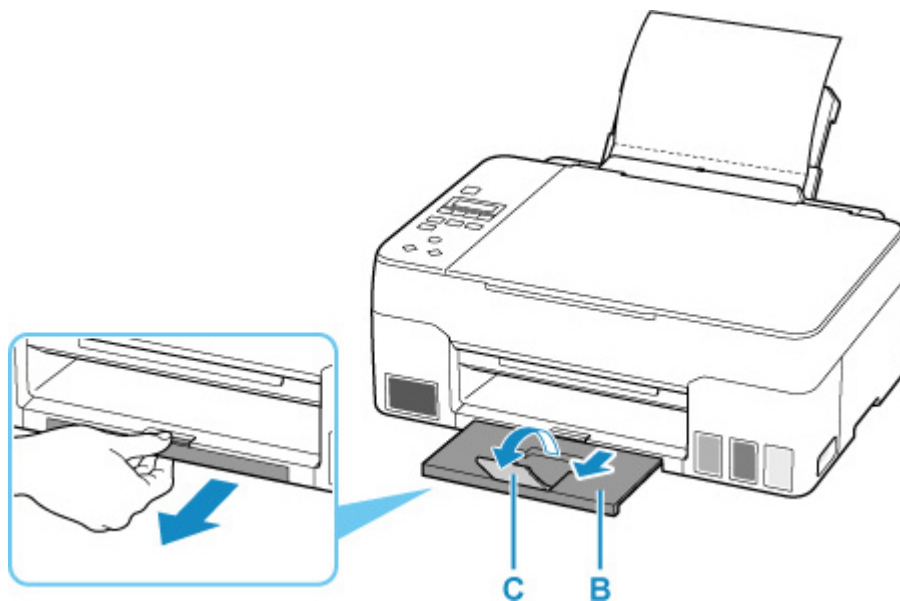
Nadat u papier in de achterste lade hebt geplaatst, wordt het registratiescherm voor papiergegevens voor de achterste lade weergegeven op het LCD-scherm. Selecteer **A4** of **Letter** voor **Form.:** (**Size:**)

Size: *A4
Type: *Plain paper

3. Sluit voorzichtig het klepje over de invoersleuf (A).



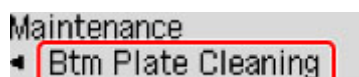
4. Trek de papieruitvoerlade (B) uit en open vervolgens het verlengstuk van de uitvoerlade (C).



3. Druk op de knop **Instellingen (Setup)**, gebruik de knop ◀ ▶ om **Onderhoud (Maintenance)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.

■ [LCD en bedieningspaneel](#)

4. Gebruik de knop ◀ ▶ om **Bodemplaat reinigen (Btm Plate Cleaning)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.



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

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

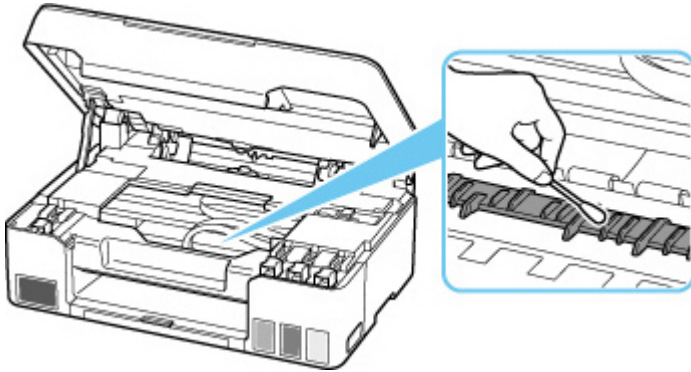
»» Opmerking

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

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

»» Belangrijk

- Schakel voor het reinigen de printer uit en weer in.



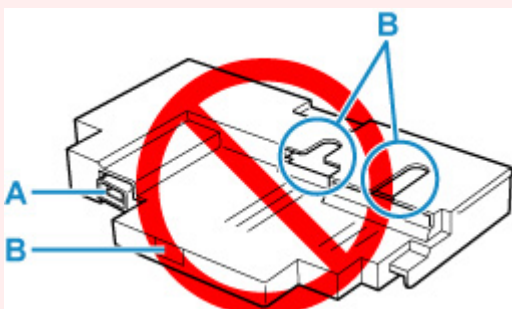
Onderhoudscartridge vervangen

Als er waarschuwingen of fouten in verband met de onderhoudscartridge optreden, verschijnt er een foutbericht met informatie over de fout op het LCD-scherm. Neem de maatregelen die in het bericht worden beschreven.

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

»» **Belangrijk**

- Als er een bericht wordt weergegeven dat de onderhoudscartridge bijna vol is, dient u onmiddellijk een nieuwe aan te schaffen. Als de onderhoudscartridge vol is, wordt er een foutbericht weergegeven en stopt de printer met werken totdat de cartridge is vervangen door een nieuwe.
- Raak de aansluitpunten (A) of opening (B) van de onderhoudscartridge niet aan.



»» **Opmerking**

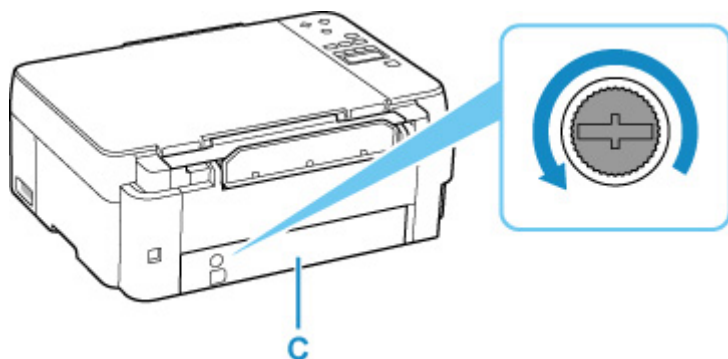
- Gebruik het volgende cartridgenummer wanneer u een nieuwe onderhoudscartridge bestelt.
Onderhoudscartridge MC-G02

1. Bereid een nieuwe onderhoudscartridge voor.

Haal de onderhoudscartridge en de bevestigde plastic zak uit de verpakking.

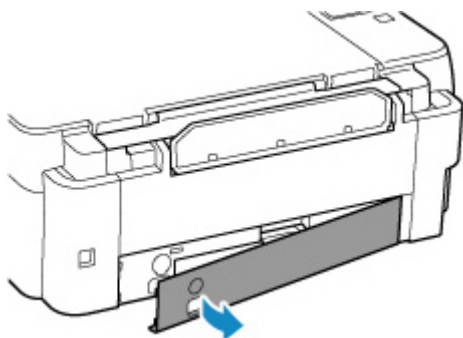
2. [Zet de printer uit.](#)

3. Draai de muntschroef van de onderhoudsklep (C) open.

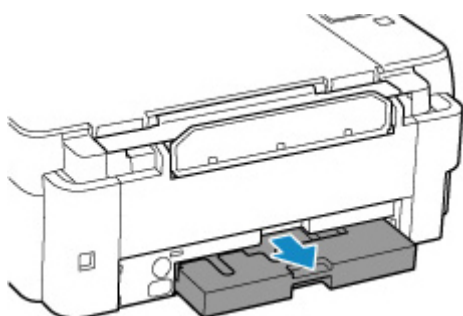


4. Verwijder de onderhoudsklep.

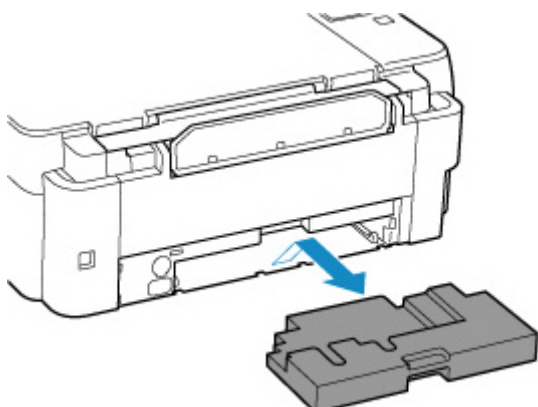
Steek uw vinger in de opening in de onderhoudsklep en verwijder deze.



5. Trek de onderhoudscartridge uit totdat deze stopt.

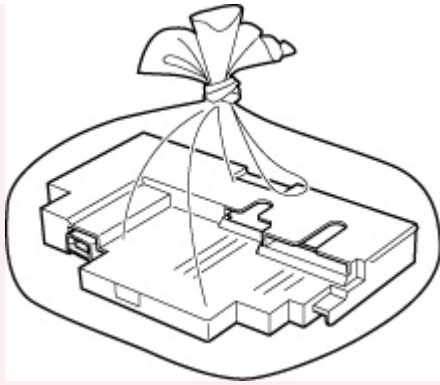


6. Til de onderhoudscartridge iets omhoog en trek hem eruit.



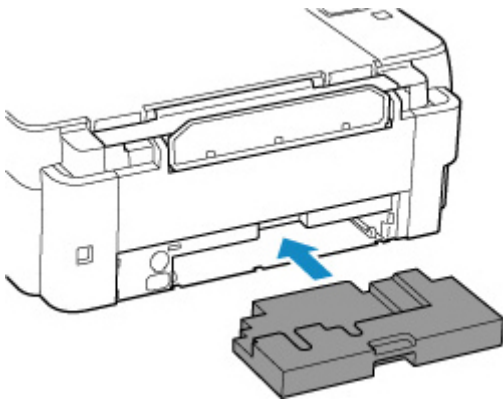
»»» **Belangrijk**

- Pas op dat u de verwijderde onderhoudscartridge niet op een bureau of andere ondergrond laat vallen of neerlegt. De onderkant kan vuil zijn of de inkt erin kan eruit spatten.
- Stop de gebruikte cartridge direct in de plastic zak die aan de nieuwe onderhoudscartridge is bevestigd en verzegel de zak door de opening stevig vast te binden om te voorkomen dat de inkt lekt.



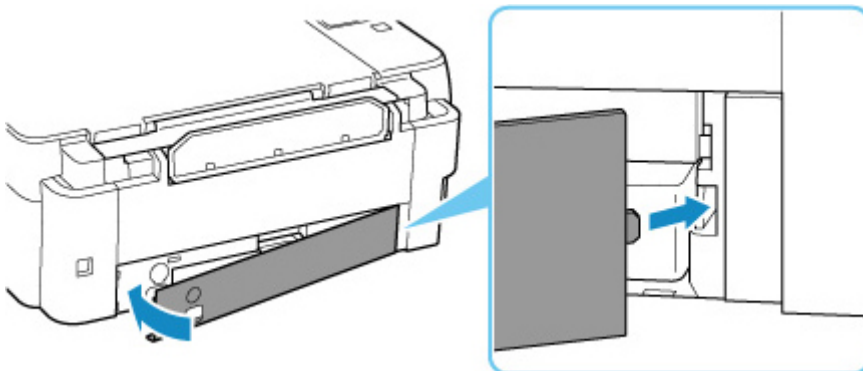
- Steek uw handen niet in de printer, aangezien er inkt op uw handen kan terechtkomen.
- Gooi de verwijderde onderhoudscartridge weg volgens de lokale voorschriften.

7. Plaats de nieuwe onderhoudscartridge recht in de printer totdat deze stopt.

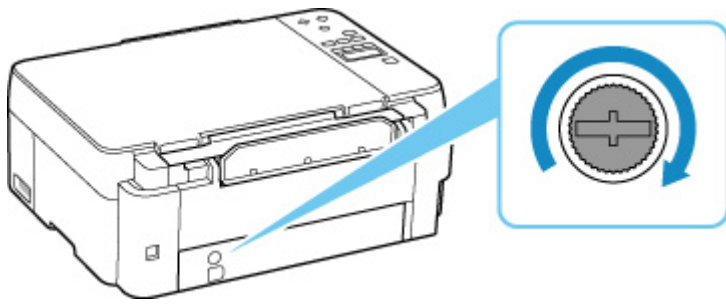


8. Bevestig de onderhoudsklep.

Lijn het lipje op de achterkant van de onderhoudsklep uit met de opening in de printer en sluit de klep.



9. Steek de muntschroef in het schroefgat en draai hem rechtsom vast.



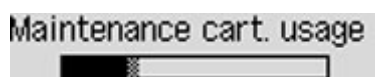
10. [Zet de printer aan.](#)

De status van de onderhoudscartridge controleren op het LCD-scherm

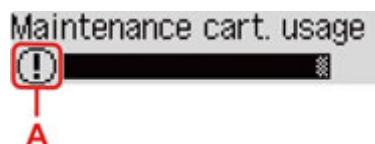
1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)
2. Druk op de knop **Instellingen (Setup)**, gebruik de knop ◀ ▶ om **Info onderhoudscart. (M'ntenance cart info)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.

■ [LCD en bedieningspaneel](#)

3. Controleer de status van de onderhoudscartridge.



Er wordt een symbool weergegeven in het gebied A als er informatie is over de gebruikte ruimte van de onderhoudscartridge.



- ⓘ De onderhoudscartridge is bijna vol. Bereid een nieuwe cartridge voor.
- ⊗ De onderhoudscartridge is bijna vol of is volgeraakt. Bevestig het foutbericht, bereid een nieuwe onderhoudscartridge voor en voer de juiste stappen uit.

▶▶▶ Opmerking

- Het bovenstaande scherm geeft een schatting van de gebruikte ruimte aan.

Overzicht

► Veiligheid

- Veiligheidsvoorschriften
- Informatie over regelgeving
- WEEE (EU EN EEA)

► Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

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

► Hoofdonderdelen en hun gebruik

- Hoofdonderdelen
- Stroomvoorziening
- LCD en bedieningspaneel

► Instellingen wijzigen

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

► Specificaties

Veiligheid

- **Veiligheidsvoorschriften**
- **Informatie over regelgeving**
- **WEEE (EU&EEA)**

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

- Gebruik de printer niet in de volgende gevallen:

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

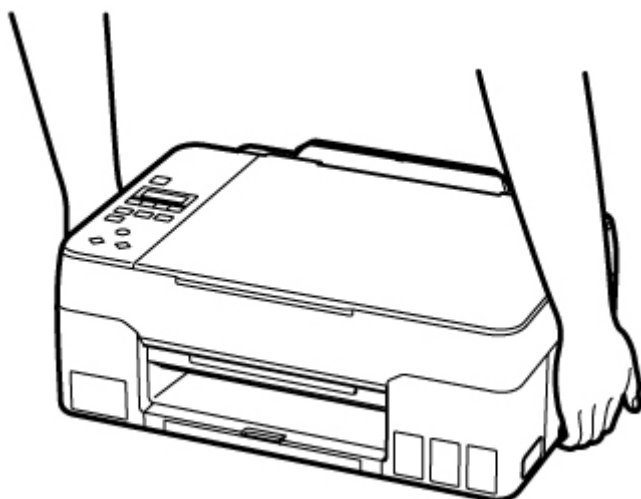
- Als metalen objecten of vloeistoffen binnenin de printer zijn gemorst.
 - Als de printer rook of een vreemde geur uitstoot of ongebruikelijke geluiden maakt.
 - Het netsnoer of de stekker oververhit of op enige wijze gebroken, verbogen of beschadigd zijn.
- Het niet naleven van het volgende kan leiden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

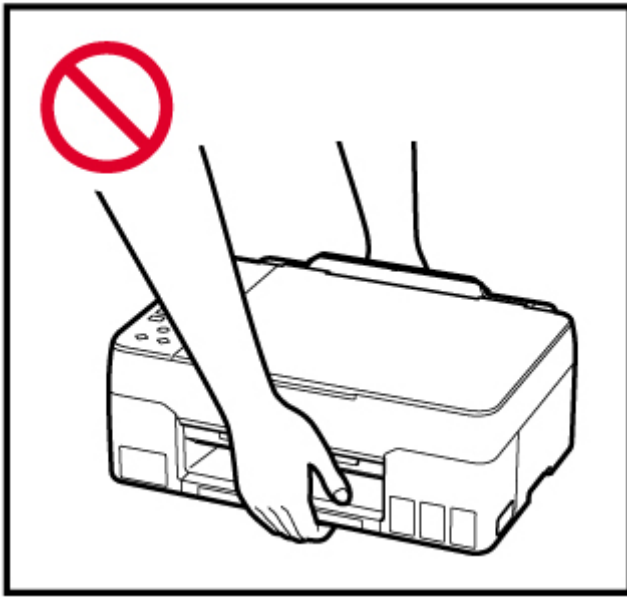
Let op

- Steek uw handen tijdens het afdrukken niet in de printer.
- Raak de metalen onderdelen van de printkop niet aan vlak na het afdrukken.
- Inktflessen
 - Houd buiten het bereik van kinderen.
 - Drink geen inkt.
Als er per ongeluk inkt wordt gelikt of ingeslikt, spoel dan uw mond of drink een of twee glazen water en raadpleeg onmiddellijk een arts.

Als er inkt in uw ogen komt, spoel ze dan onmiddellijk met water en raadpleeg onmiddellijk een arts.

- Als er inkt op uw huid komt, was dan de plek onmiddellijk met zeep en water. Als de irritatie van uw huid zich blijft voordoen, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 - Wanneer u inktflessen opbergt, sluit de fleskapjes dan helemaal en zet de flessen rechtop. Als de inktflessen worden neergelegd, kan er inkt lekken.
 - Let er bij het vullen van inkttanks goed op dat er geen inkt spat op de omringende omgeving.
 - De inkt kan permanente vlekken veroorzaken op kleding of andere eigendommen. De inktvlekken kunnen mogelijk niet worden uitgewassen.
 - Laat geen inktflessen achter op plaatsen waar ze worden blootgesteld aan hoge temperaturen, zoals in de buurt van vuur, een verwarming of in een auto. De flessen kunnen vervormen waardoor inkt kan lekken of de inktkwaliteit kan afnemen.
 - Stel inktflessen niet bloot aan schokken. Hierdoor kunnen inktflessen beschadigd raken of de fleskapjes losraken, waardoor er inkt kan lekken.
 - Breng inkt niet over in andere houders. Dit kan leiden tot onopzettelijk inslikken, ongeschikt gebruik of een slechte inktkwaliteit.
- 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.

- Het wijzigen of demonteren van de printkop of de inktflessen, zoals door er gaten in te maken, kan ervoor zorgen dat de inkt eruit lekt en een storing veroorzaken. Wij raden u aan om deze niet te wijzigen of te demonteren.
- Plaats de printkop of de inktflessen niet in een vuur.

Informatie over regelgeving

Interferentie

Gebruik de printer niet in de buurt van medische apparatuur of andere elektronische apparaten. De signalen van de printer kunnen interfereren met een goede werking van deze apparaten.

WEEE (EU&EEA)

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.

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

perigosas 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 renovasjonsselskap. 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 Lichtenštejnsko)



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) országaiiban



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 cserekeszülék 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 tudnivalóért forduljon a helyi önkormányzathoz, a közterület-fenntartó vállalatához, a háztartási hulladék begyűjtését végző vállalatához, 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.

Plati 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 využití přírodních zdrojů. Další informace o místní recyklaci opotřebovaných zařízení získáte od místního úřadu, úřadu životního prostředí, ze schváleného plánu OEEZ nebo od společnosti, která zajišťuje likvidaci komunálního odpadu. Více informací najdete aj na webové stránce: 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 buitinėmis atliekomis, kaip yra nustatyta Direktyvoje (2012/19/ES) ir nacionaliniuose teisė aktuose dėl EEI atliekų tvarkymo. Šį gaminį reikia atiduoti į tam skirtą surinkimo punktą, pvz., pagal patvirtintą keitimo sistemą, kai perkamas panašus gaminytis, arba į

elektros ir elektroninės įrangos (EEI) atliekų perdirbimo punktą. Netinkamas tokios rūšies atliekų tvarkymas dėl elektros ir elektroninėje įrangoje esančių pavojingų medžiagų gali pakenkti aplinkai ir žmonių sveikatai. Padėdami užtikrinti tinkamą šio gaminio šalinimo tvarką, kartu prisidėsite prie veiksmingo gamtos išteklių naudojimo. Jei reikia daugiau informacijos, kaip šalinti tokias atliekas, kad jos būtų toliau perdirbamos, kreipkitės į savo miesto valdžios institucijas, atliekų tvarkymo organizacijas, patvirtintų EEI atliekų sistemų arba jūsų buitinių atliekų tvarkymo įstaigų atstovus. Išsamesnės informacijos apie EEI 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 OEEO (2012/19/EU) in državno zakonodajo ne smete odvreči v gospodinjске odpadke. Ta izdelek morate odložiti na ustrezno zbiralno mesto, na primer pri pooblaščenem prodajalcu, ko kupite podoben nov izdelek ali na zbiralno mesto za recikliranje električne in elektronske opreme. Neprimerno ravnanje s takšnimi odpadki lahko negativno vpliva na okolje in človekovo zdravje zaradi nevarnih snovi, ki so povezane z električno in elektronsko opremo. S pravilno odstranitvijo izdelka hkrati prispevate tudi k učinkoviti porabi naravnih virov. Če želite več informacij o tem, kje lahko odložite odpadno opremo za recikliranje, pokličite občinski urad, komunalno podjetje ali službo, ki skrbi za odstranjevanje odpadkov, ali si oglejte načrt OEEO. Če želite več informacij o vračanju in recikliranju izdelkov v skladu z direktivo OEEO, obiščite www.canon-europe.com/weee.

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



Този символ показва, че този продукт не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци, съгласно Директивата за ИУЕЕО (2012/19/ЕС) и Вашето национално законодателство. Този продукт трябва да бъде предаден в предназначен за целта пункт за събиране, например на база размяна, когато купувате нов подобен продукт, или в одобрен събирателен пункт за рециклиране на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО). Неправилното третиране на този тип отпадъци може да доведе до евентуални отрицателни последствия за околната среда и човешкото здраве поради потенциално опасните вещества, които обикновено са свързани с ЕЕО. В същото време Вашето съдействие за правилното изхвърляне на този продукт ще допринесе за ефективното използване на природните ресурси. Повече информация относно местата, където може да предавате излязло от употреба оборудване за рециклиране, може да получите от местните власти, от органа, отговорен за отпадъците и от одобрена система за излязло от употреба ЕЕО или от Вашата местна служба за битови отпадъци. За повече информация относно връщането и рециклирането на продукти от излязло от употреба ЕЕО посетете www.canon-europe.com/weee.

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. Nepropropisno 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
- Voorzorgsmaatregelen voor gebruik van de printer
- De printer vervoeren
- De printer repareren, lenen of wegdoen
- Een hoge afdrukkwaliteit handhaven

Juridische beperkingen bij scannen/kopiëren

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

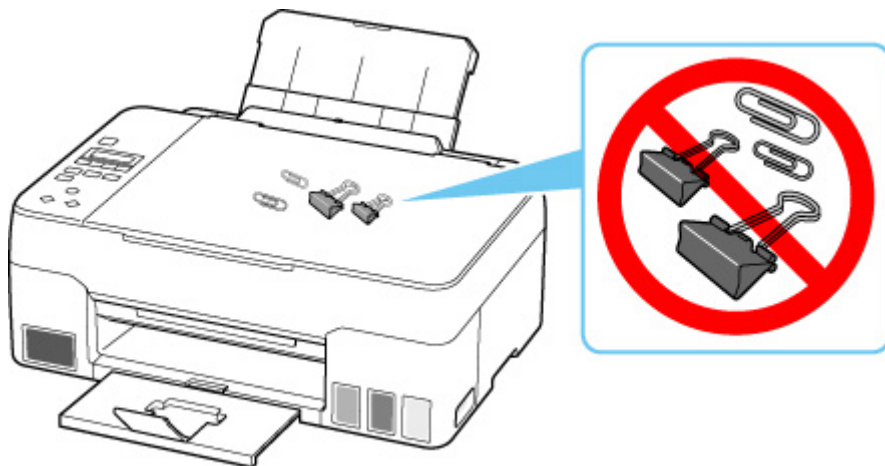
Deze lijst is niet volledig. Raadpleeg in geval van twijfel een plaatselijke jurist.

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

Vorzorgsmaatregelen voor gebruik van de printer

Leg geen voorwerpen op de documentklep!

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

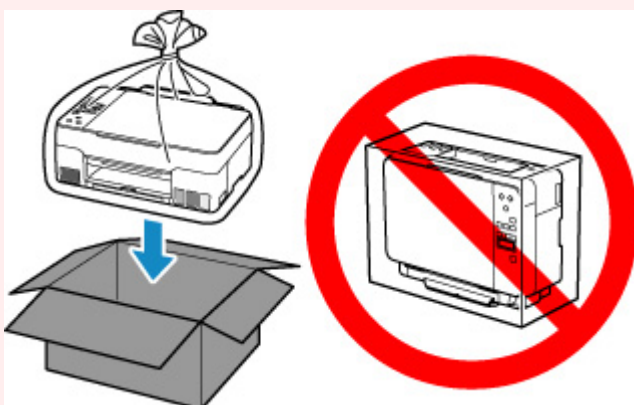


De printer vervoeren

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

»»» Belangrijk

- U kunt geen inkt uit inktanks halen.
- Controleer of het tankkapje goed is geplaatst.
- Voorbereiding voor vervoer van de printer terwijl de printkop is bevestigd. De printer kan de printkop dan automatisch bedekken om te voorkomen dat de inkt uitdroogt.
- Verwijder de printkop niet. Er kan inkt lekken.
- Als er inktvlekken aan de binnenkant van de printer ontstaan, veegt u deze af met een zachte doek die met water is bevochtigd.
- 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.
- Kantel de printer niet. Er kan inkt lekken.
- 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.

1. Druk op de knop **Instellingen (Setup)**, gebruik de knop ◀ ▶ om **Onderhoud (Maintenance)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.

■ [LCD en bedieningspaneel](#)

2. Gebruik de knop ◀ ▶ om **Transportmodus (Transport mode)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.

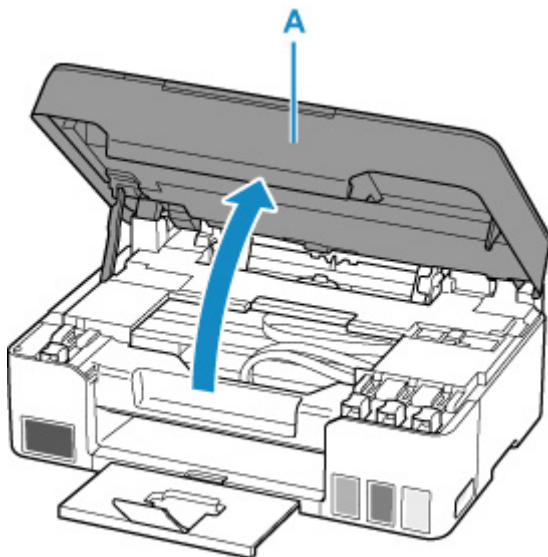
3. Gebruik de knop ◀ ▶ om **Ja (Yes)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.

Selecteer **Nee (No)** als u de transportmodus niet wilt openen.

►► Opmerking

- De printer wordt automatisch uitgeschakeld wanneer de transportmodus wordt geopend en de procedure wordt uitgevoerd.

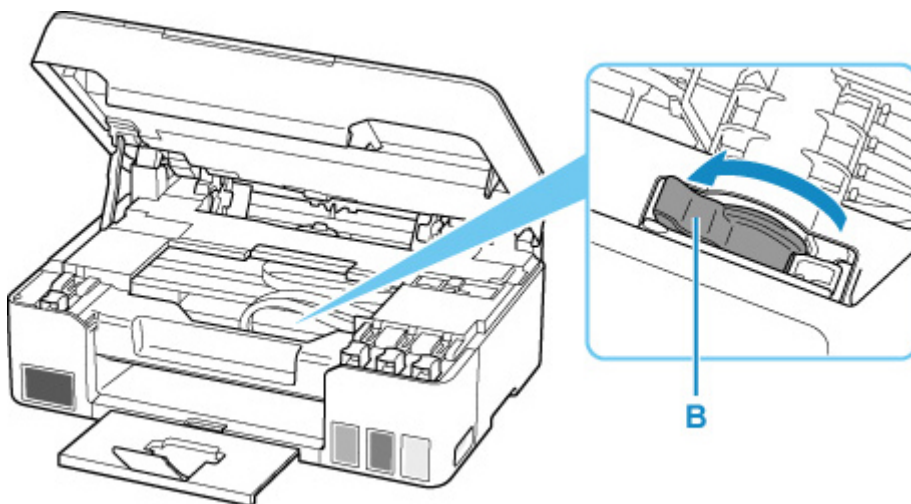
4. Open de scaneenheid / klep (A).



►► Belangrijk

- Raak de slangetjes of andere onderdelen in de printer niet aan. Dit kan problemen met de printer veroorzaken.

5. Draai de hendel van het inktklepje (B) naar links.



►► Belangrijk

- Er kunnen inktresten achterblijven aan de binnenkant van de printer. Zorg dat u geen inkt op uw kleren en handen krijgt.

6. Sluit de scaneenheid / klep.

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

De printer wordt uitgeschakeld.

7. Controleer of het **AAN (ON)**-lampje uit is en [haal de stekker uit het stopcontact](#).

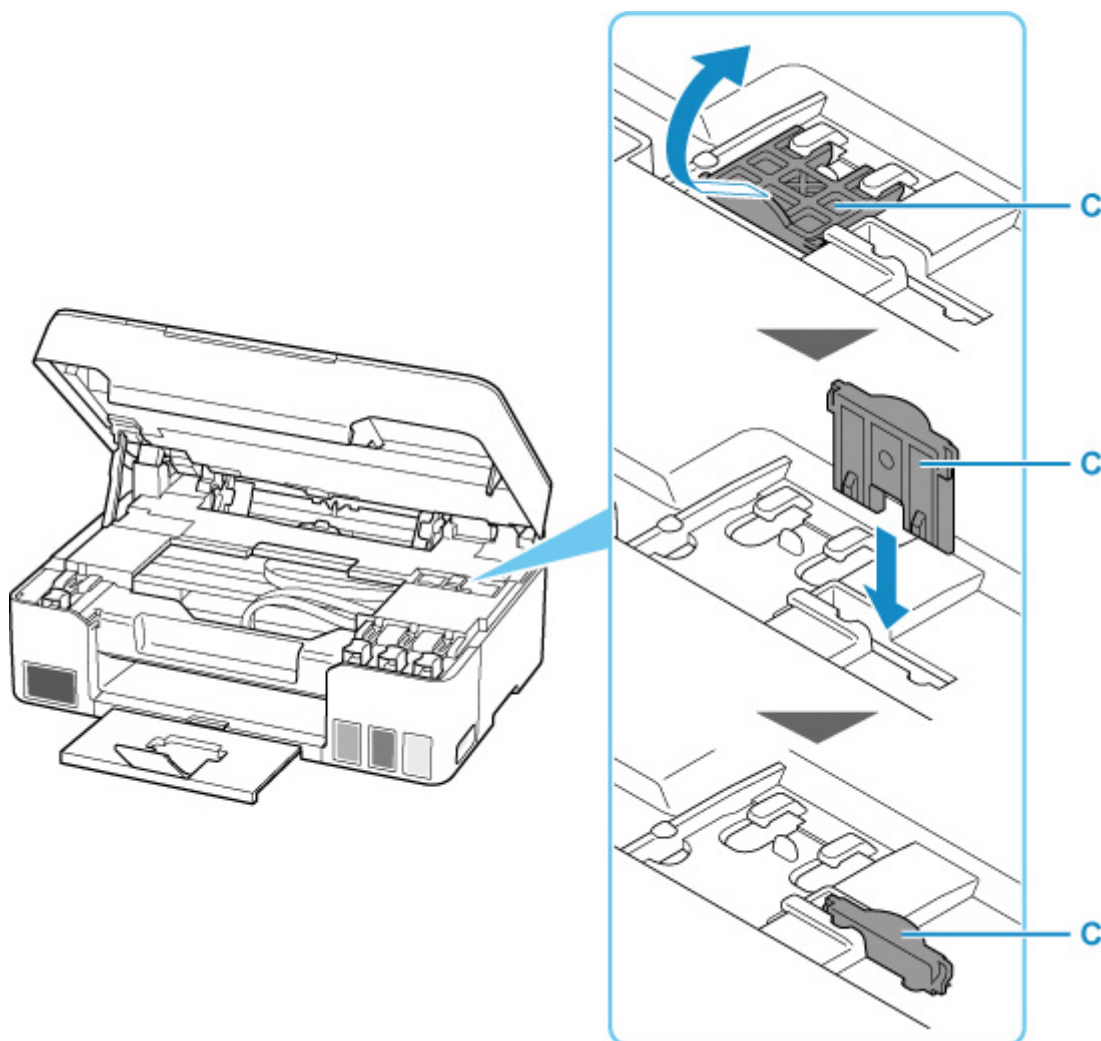
Belangrijk

- 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 afdrucken.

8. Open de scaneenheid / klep opnieuw.

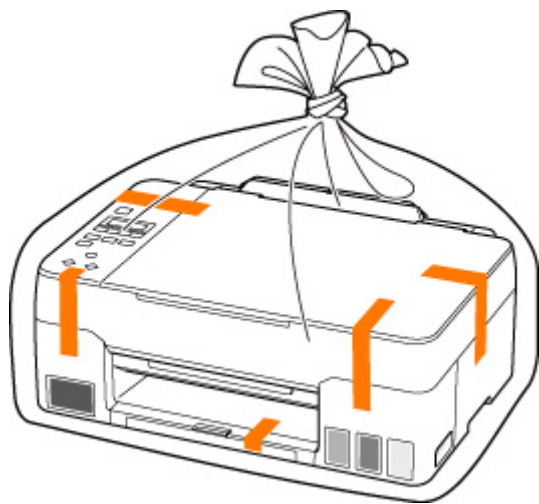
9. Verwijder de wagenstop (C) en duw deze helemaal in de opening in de zijkant van de printer.

Trek de wagenstop naar voren en omhoog en plaats deze in dezelfde afdrukstand.



10. Sluit de scaneenheid / klep.

11. Trek het verlengstuk van uitvoerlade en de papieruitvoerlade in.
12. Trek de papiersteun in.
13. Koppel de printerkabel los van de computer en de printer en haal vervolgens de stekker van de printer uit het stopcontact.
14. 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.



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

»» Belangrijk

- Verwijder na het vervoer van uw printer de wagenstop, plaats deze in de oorspronkelijke positie, druk de hendel van het inktklepje naar rechts en schakel vervolgens de printer in.

De printer repareren, lenen of wegdoen

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

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

- Druk op de knop **Instellingen (Setup)**, selecteer **Apparaatinstellingen (Device settings)** > **Instell. herstellen (Reset setting)** > **Alle gegevens (All data)** en selecteer daarna **Ja (Yes)**.

Een hoge afdrukkwaliteit handhaven

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

»» Opmerking

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

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

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

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

Druk regelmatig af!

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

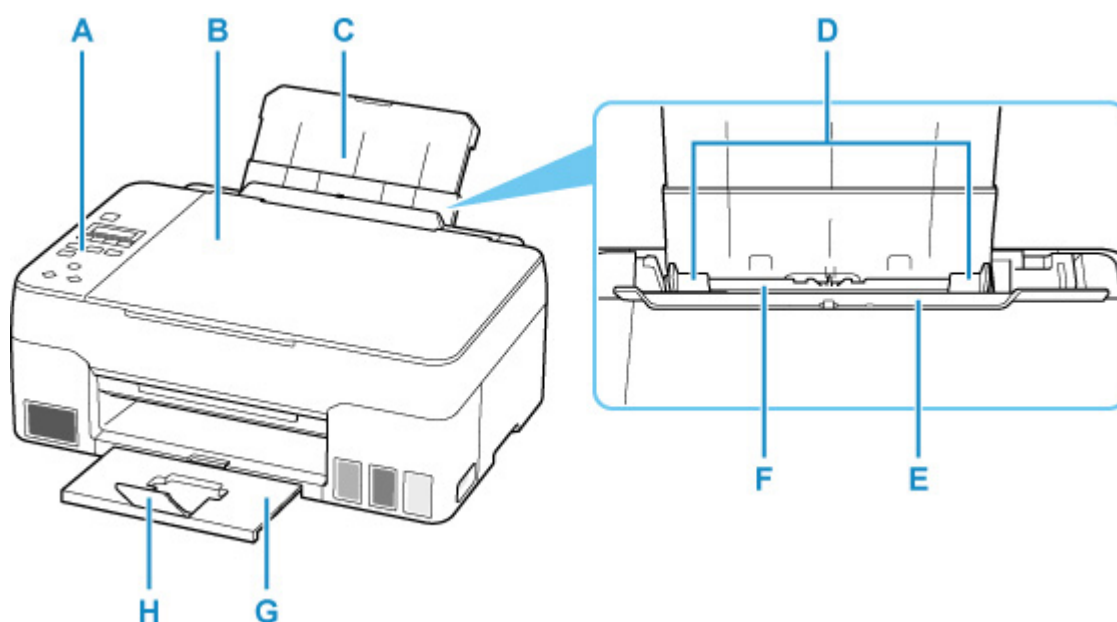
Hoofdonderdelen en hun gebruik

- **Hoofdonderdelen**
- **Stroomvoorziening**
- **LCD en bedieningspaneel**

Hoofdonderdelen

- **Voor aanzicht**
- **Achteraanzicht**
- **Binnenaanzicht**
- **Bedieningspaneel**

Vooraanzicht



A: Bedieningspaneel

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

■ [Bedieningspaneel](#)

B: Documentklep

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

C: Papiersteun

Trek deze steun uit als u papier in de achterste lade plaatst.

D: Papiergeleiders

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

E: Klepje over invoersleuf

Voorkomt dat er iets in de invoersleuf valt.

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

F: Achterste lade

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

■ [Normaal papier/fotopapier plaatsen](#)

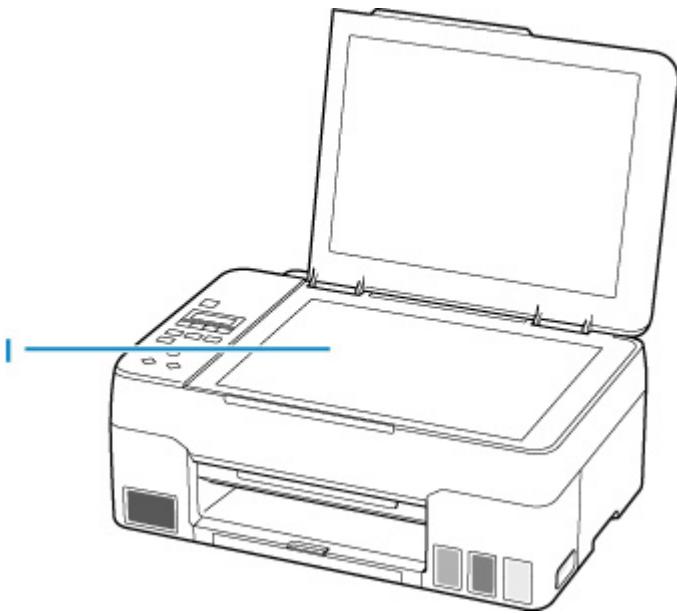
■ [Enveloppen plaatsen](#)

G: Papieruitvoerlade

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

H: Verlengstuk van uitvoerlade

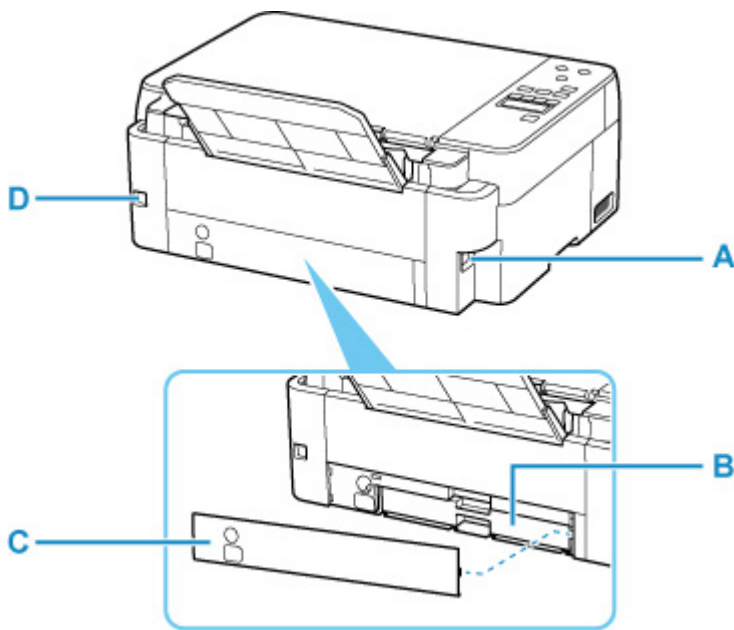
Open het verlengstuk ter ondersteuning van uitgeworpen papier.



I: Plaat

Plaats hier een origineel.

Achteraanzicht



A: Netsnoeraansluiting

Hier kunt u het meegeleverde netsnoer aansluiten.

B: Onderhoudscartridge

Absorbeert inkt die voor reiniging wordt gebruikt.

»»» Opmerking

- Raadpleeg [Onderhoudscartridge vervangen](#) voor meer informatie over het vervangen van de onderhoudscartridge.

C: Onderhoudsklep

Open wanneer u de onderhoudscartridge vervangt.

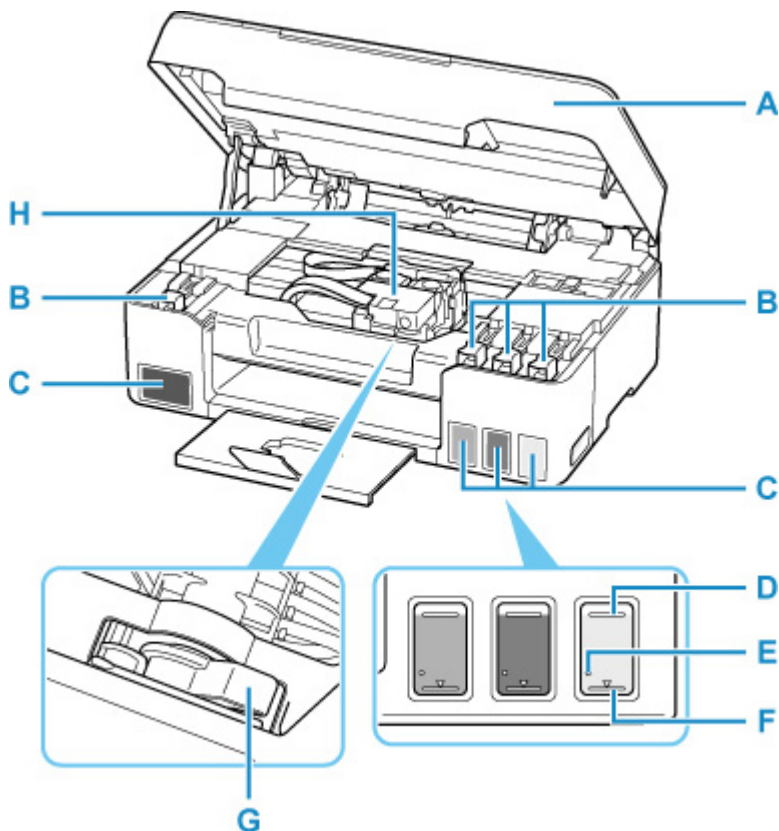
D: USB-poort

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

»»» Belangrijk

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

Binnenaanzicht



A: Scaneenheid / klep

Deze eenheid wordt gebruikt voor het scannen van originelen. Open deze als u inktanks opnieuw wilt vullen of vastgelopen papier wilt verwijderen.

B: Tankkapje

Open deze als u de inktanks opnieuw wilt vullen.

C: Inktanks

De zwarte inktank bevindt zich aan de linkerkant en de kleureninktanks (cyaan, magenta en geel) bevinden zich aan de rechterkant.

Als het inktniveau laag is, vult u de bijna lege tanks opnieuw.

■ [Inktanks opnieuw vullen](#)

D: Lijn van de bovengrens

Hiermee wordt de maximumcapaciteit van de inkt aangegeven.

E: Enkele stip

Hiermee wordt de vereiste hoeveelheid inkt aangegeven wanneer u een inktvervanging uitvoert.

F: Lijn van de ondergrens

Hiermee wordt de ondergrens aangegeven van de hoeveelheid inkt die voldoende is om af te drukken. Vul de inktank bij voordat de hoeveelheid inkt onder deze lijn komt.

G: Hendel van inktklepje

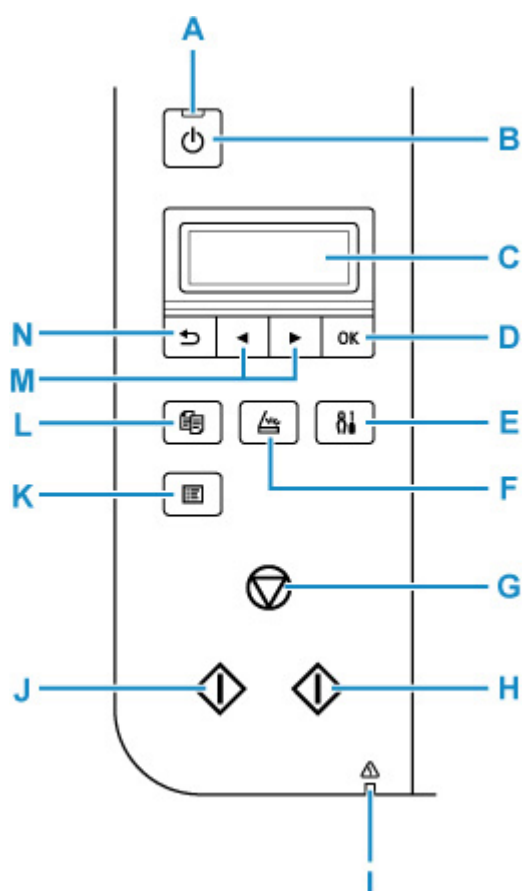
Bediening bij vervoer van een printer.

■ [De printer vervoeren](#)

H: Printkophouder

De printkop is vooraf geïnstalleerd.

Bedieningspaneel



A: AAN (ON)-lampje

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

B: 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](#)

C: LCD (Liquid Crystal Display)

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

D: Knop OK

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

E: Knop Instellingen (Setup)

Geeft het venster **Instellingenmenu (Setup menu)** weer. Met dit menu kunt u onderhoud aan de printer uitvoeren en printerinstellingen wijzigen. Wordt ook gebruikt om de invoermodus te selecteren.

F: Knop SCANNEN (SCAN)

Hiermee wordt de printer naar de scanmodus geschakeld.

G: Knop Stoppen (Stop)

Hiermee annuleert u het afdrukken of annuleert u wanneer u een menuoptie selecteert.

H: Knop Kleur (Color)

Hiermee start u kopiëren, scannen, enzovoort in kleur.

I: Alarm-lampje

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

J: Knop Zwart (Black)

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

K: Knop MENU

Druk hierop om de menu-items voor kopiëren en scannen weer te geven.

L: Knop KOPIËREN (COPY)

Hiermee wordt de printer naar de kopieermodus geschakeld.

M: Knoppen ◀ en ▶

Wordt gebruikt om een instellingsitem te selecteren. Deze knoppen worden ook gebruikt om tekens in te voeren.

N: Knop Terug (Back)

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

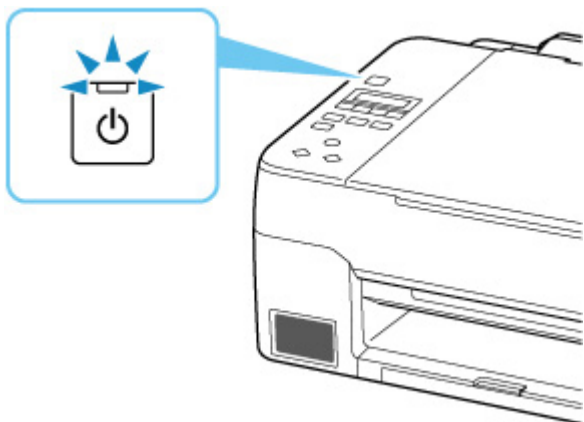
Stroomvoorziening

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

Controleren of de printer is ingeschakeld

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

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



»»» Opmerking

- Het kan enige tijd duren voordat de printer met afdrukken begint nadat u de printer hebt ingeschakeld.
- Het LCD-scherm wordt uitgeschakeld als de printer ongeveer 11 minuten niet wordt gebruikt. Druk op een willekeurige knop of voer een afdruktaak uit als u het scherm weer wilt inschakelen.

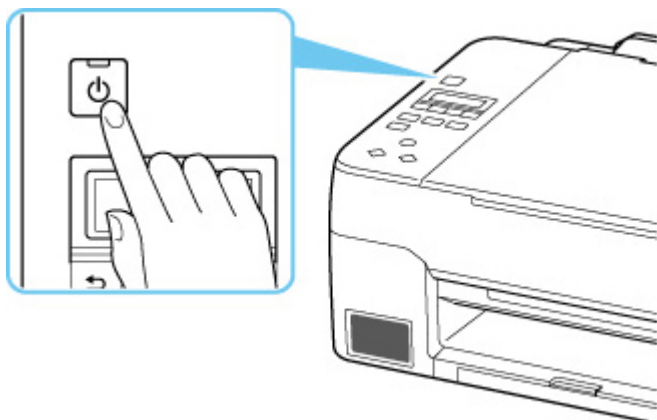
De printer in- en uitschakelen

De printer inschakelen

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

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

■ [Controleer of de printer is ingeschakeld](#)



»» Opmerking

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

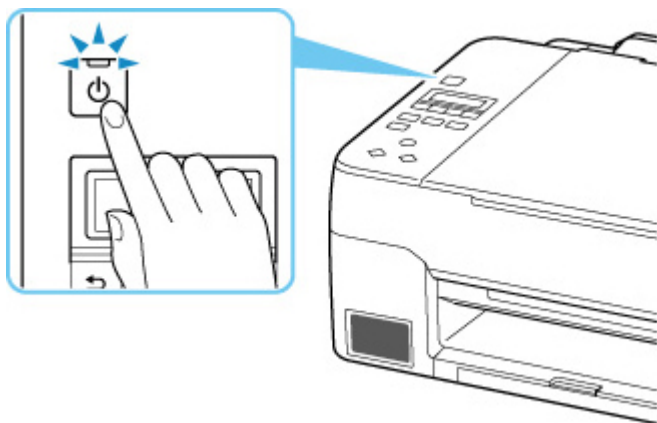
■ Voor macOS:

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

De printer uitschakelen

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

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



»»» **Belangrijk**

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

»»» **Opmerking**

- U kunt de printer laten uitschakelen wanneer gedurende een bepaalde periode geen bewerkingen worden uitgevoerd of geen afdruktaken naar de printer zijn gestuurd. Deze functie is standaard ingeschakeld.

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 stekker/het netsnoer controleren.

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

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

Let op

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

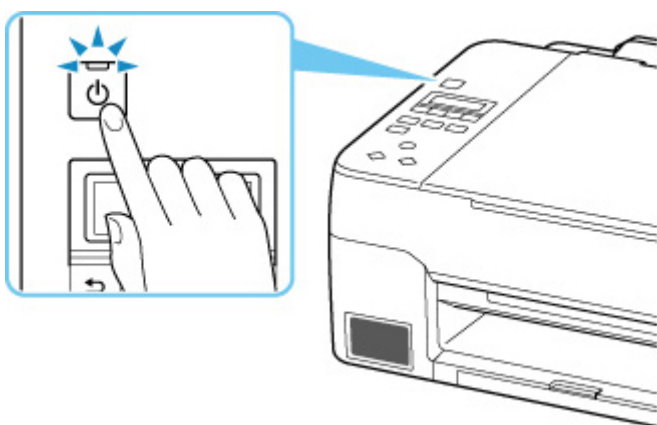
De printer loskoppelen

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

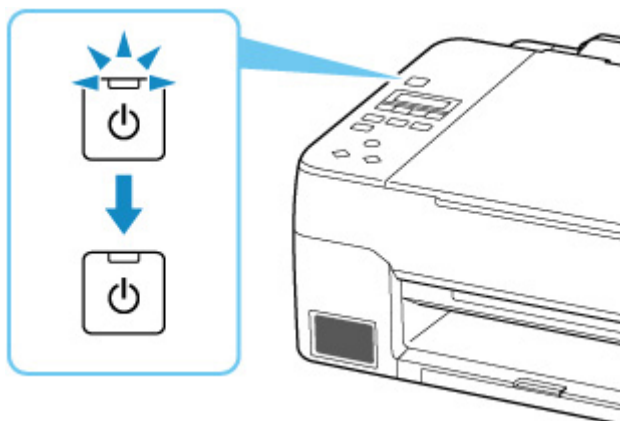
»»» Belangrijk

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

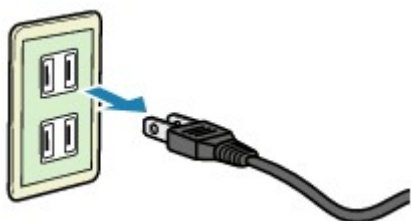
1. Druk op de knop **AAN (ON)** om de printer uit te zetten.



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



3. Trek het netsnoer uit het stopcontact.



De specificaties van het netsnoer verschillen per land of regio.

LCD en bedieningspaneel

Het stand-byscherm voor kopiëren wordt weergegeven wanneer de printer wordt ingeschakeld.



Wanneer op de knop **KOPIËREN (COPY)**, **SCANNEN (SCAN)** of **Instellingen (Setup)** wordt gedrukt, schakelt de weergave over naar de kopieermodus, de scanmodus of het scherm met het instellingenmenu.

Kopieermodus



Scanmodus

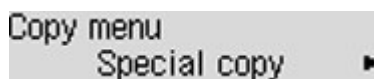


Installatie



Wanneer op het stand-byscherm voor kopiëren of scannen op de knop **MENU** wordt gedrukt, wordt het menuscherm weergegeven.

Menu Kopie



- [Items voor kopiëren instellen](#)
- Het menu Speciale kopie

Menu Scannen



- Items instellen voor scannen met het bedieningspaneel

Gebruik in een menu of instellingenscherm de knop ◀ ▶ om een item of optie te selecteren en druk vervolgens op de knop **OK** om door te gaan met de procedure.

▶▶▶ Opmerking

- Raadpleeg [Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel](#) voor meer informatie over het wijzigen van instellingen.

Instellingen wijzigen

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

Printerinstellingen vanaf de computer wijzigen (Windows)

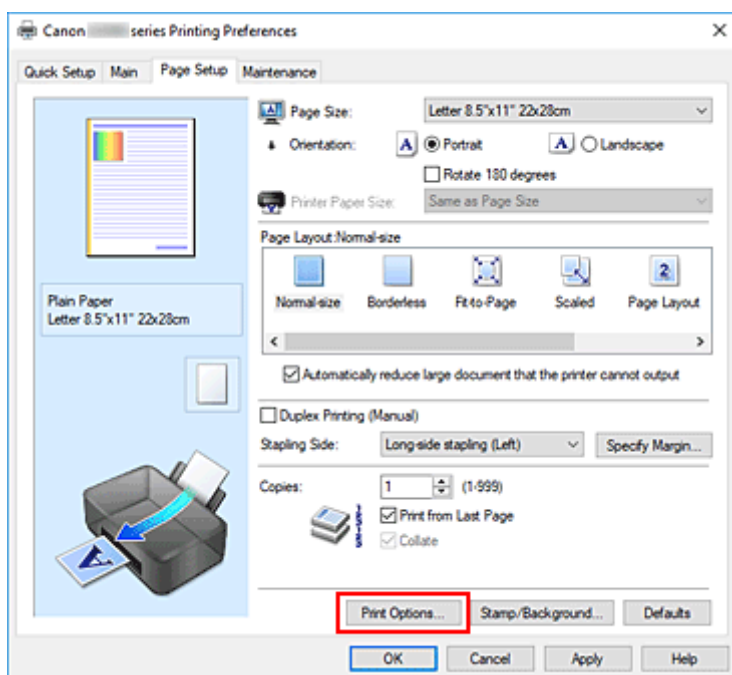
- **Afdrukopties wijzigen**
- **Een veelgebruikt afdrukprofiel registreren**
- **De te gebruiken inkt instellen**
- **De stroomvoorziening van de Printer beheren**
- **De bedieningsmodus van de Printer aanpassen**

Afdrukopties wijzigen

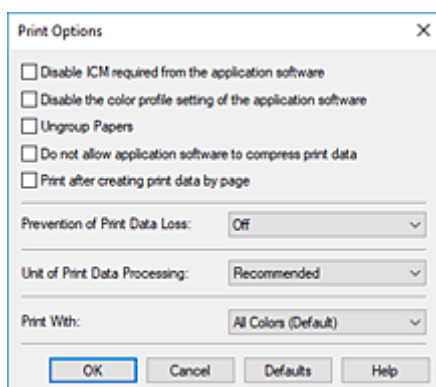
U kunt de gedetailleerde instellingen van het printerstuurprogramma wijzigen voor afdrukgegevens die worden verzonden vanuit een toepassing.

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

1. Open het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#)
2. Klik op **Afdrukopties... (Print Options...)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**



Het dialoogvenster **Afdrukopties (Print Options)** wordt geopend.



3. Wijzig de individuele instellingen

Wijzig desgewenst de instelling van elk item en klik op **OK**.

Het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** wordt opnieuw weergegeven.

Een veelgebruikt afdrukprofiel registreren

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

Een afdrukprofiel registreren

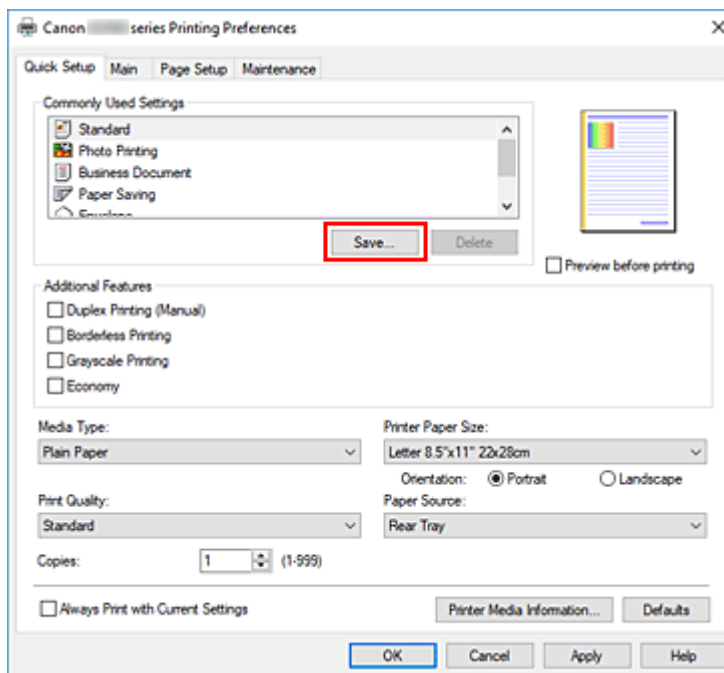
1. Open het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#)

2. Stel de benodigde items in

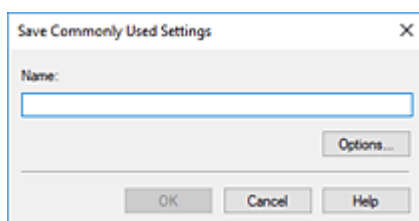
Selecteer het afdrukprofiel dat u wilt gebruiken bij **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)** op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)** en wijzig zo nodig de instellingen onder **Extra functies (Additional Features)**.

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

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



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



4. Sla de instellingen op

Voer een naam in voor de afdrুকinstellingen die in het veld **Naam (Name)** moeten worden geregistreerd. Klik zo nodig op **Opties... (Options...)** om opties in te stellen en klik vervolgens op **OK**. Klik in het dialoogvenster **Veelgebruikte instellingen opslaan (Save Commonly Used Settings)** op **OK** om de afdrুকinstellingen op te slaan en terug te keren naar het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)**.

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

»» Belangrijk

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

»» Opmerking

- Wanneer u het printerstuurprogramma opnieuw installeert of een upgrade van het stuurprogramma uitvoert, worden reeds geregistreerde afdrুকinstellingen verwijderd uit **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)**.

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

Een afdrुकprofiel verwijderen

1. Selecteer het afdrुकprofiel dat u wilt verwijderen

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

2. Verwijder het afdrुकprofiel

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

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

»» Opmerking

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

De te gebruiken inkt instellen

Met deze functie kunt u opgeven welke inkt moet worden gebruikt wanneer u afdrukt.

1. Open het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#)
2. Klik op **Afdrukopties... (Print Options...)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**
Het dialoogvenster **Afdrukopties (Print Options)** wordt weergegeven.
3. Selecteer de inkt die u wilt gebruiken bij **Afdrukken met (Print With)**.
Selecteer de inkt 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 inkt wordt gebruikt voor het afdrukken.

»» Belangrijk

- Wanneer de volgende instellingen zijn opgegeven, werkt **Alleen zwart (Black Only)** niet omdat de printer een andere inkt dan zwart 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 **Afdruk (Main)**
 - **Zonder marges (Borderless)** is geselecteerd in de lijst **Pagina-indeling (Page Layout)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**
- Verwijder een niet-gebruikte printkop niet. Er kan niet worden afgedrukt als een van beide printkoppen is losgekoppeld.

De stroomvoorziening van de Printer beheren

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



Printer uit (Power Off)

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

1. Open Canon IJ Printer Assistant Tool.

2. De printer uitzetten

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

De printer wordt uitgeschakeld.



Printer automatisch aan/uit (Auto Power)

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

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

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

1. Open de Canon IJ Printer Assistant Tool.

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

Het dialoogvenster **Printer automatisch aan/uit (Auto Power Settings)** wordt geopend.

▶▶▶ Opmerking

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

3. Geef desgewenst de volgende instellingen op:

Printer automatisch aan (Auto Power On)

Selecteer de instelling voor automatisch inschakelen.

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

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

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

Printer automatisch uit (Auto Power Off)

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

4. Pas de instellingen toe

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

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

»» Opmerking

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

De bedieningsmodus van de Printer aanpassen

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



Aangepaste instellingen (Custom Settings)

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

Het dialoogvenster **Aangepaste instellingen (Custom Settings)** wordt geopend.

»»» Opmerking

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

3. Geef desgewenst de volgende instellingen op:

Schuring van papier voorkomen (Prevents paper abrasion)

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

Schakel dit selectievakje in om schuring van papier te voorkomen.

Koppen handmatig uitlijnen (Align heads manually)

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

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

90 graden naar links roteren als afdrukstand [Liggend] is (Rotate 90 degrees left when orientation is [Landscape])

Op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** kunt u de draairichting van de optie **Liggend (Landscape)** bij **Afdrukstand (Orientation)** wijzigen.

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

»»» Belangrijk

- Wijzig deze instelling niet terwijl de afdruktaak wordt weergegeven in de afdrukwachtlIJst. 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")**, **Yougata 6 98x190mm (Yougata 6 3.86"x7.48")**, **C5-envelop (Envelope C5)** of **Monarch-envelop 98.4x190.5mm 3.88"x7.5" (Envelope Monarch 3.88"x7.5" 98.4x190.5mm)** is geselecteerd voor **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 **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 in als u detectie van niet-overeenkomende papierinstellingen wilt uitschakelen.

Droogtijd inkt (Ink Drying Wait Time)

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

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

Wanneer u de droogtijd verlaagt, verloopt het afdrukken sneller.

4. Pas de instellingen toe

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

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

Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel

- **Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel**
- **Items instellen op het bedieningspaneel**
- **Afdrukinstell.**
- **Andere appar.instell.**
- **Taal kiezen**
- **Instelling herstellen**
- **Invoerinstellingen**
- **Controle inkniveau**
- **ECO-instellingen**
- **Stille instelling**
- **Systeeminformatie**

Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de instellingen in het scherm **Apparaatinstellingen (Device settings)** wijzigt. Daarbij worden de stappen voor het opgeven van de optie **Pap.schuring voork. (Prevent abrasion)** als voorbeeld genomen.

»» Opmerking

- Een * (sterretje) op het LCD-scherm geeft de huidige instelling aan.

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

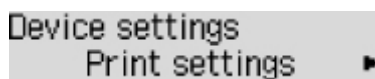
2. Druk op de knop **Instellingen (Setup)**.

Het scherm **Instellingenmenu (Setup menu)** wordt weergegeven.

3. Selecteer **Apparaatinstellingen (Device settings)** en druk daarna op de knop **OK**.

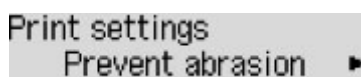
Het scherm **Apparaatinstellingen (Device settings)** wordt weergegeven.

4. Selecteer een instellingsitem dat u wilt aanpassen en druk vervolgens op de knop **OK**.



Het instellingsscherm voor het geselecteerde item wordt weergegeven.

5. Selecteer een instellingsitem en druk vervolgens op de knop **OK**.



6. Selecteer een instellingsitem dat u wilt opgeven en druk vervolgens op de knop **OK**.



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 appar.instell.](#)
- [Taal kiezen](#)
- [ECO-instellingen](#)
- [Stille instelling](#)

Items voor papier/afdrukken

- [Afdrukinstell.](#)
- [Invoerinstellingen](#)

Items voor onderhoud/beheer

- [Instelling herstellen](#)
- [Controle inktniveau](#)
- [Systeeminformatie](#)

Afdrukinstell.

Selecteer dit menu bij **Apparaatinstellingen (Device settings)** in **Instellingenmenu (Setup menu)**.

- **Pap.schuring voork. (Prevent 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 **Rand: groot (Amount: Large)** opgeven om dit probleem te verhelpen.

- **Doel normaal papier (Plain paper target)**

Selecteer **Alleen tekst (Text only)** of **Tekst en foto's (Text and photos)** voor afdrukken op normaal papier.

»»» **Opmerking**

- Selecteer **Tekst en foto's (Text and photos)** als u ongelijkmatigheden of korrelige structuren in de afdrukresultaten ziet.

Andere appar.instell.

Selecteer dit menu bij **Apparaatinstellingen (Device settings)** in **Instellingenmenu (Setup menu)**.

- **Toetsherhaling (Key repeat)**

Als u **AAN (ON)** selecteert, kunt u snel kandidaatnummers of tekens weergeven door de knop ◀▶ ingedrukt te houden tijdens het invoeren van tekens.

- **Herinn. doc. verwijd. (Orig. remov. remind.)**

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.

Taal kiezen

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

Instelling herstellen

Selecteer dit menu bij **Apparaatinstellingen (Device settings)** in **Instellingenmenu (Setup menu)**.

U kunt de instellingen terugzetten naar de standaardwaarden.

- **Instellingsgegevens (Setting data)**

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

- **Alle gegevens (All data)**

Stelt alle instellingen die u hebt geselecteerd op de printer weer in op de standaardinstellingen. Het beheerderswachtwoord dat is opgegeven in Externe UI of IJ Network Device Setup Utility, wordt teruggezet naar de standaardwaarde.

»» 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
 - CSR (certificaatondertekeningsverzoek) voor instelling van de coderingsmethode (SSL/TLS)

Invoerinstellingen

Selecteer dit menu bij **Instellingenmenu (Setup menu)**.

Door het papierformaat en mediumtype van het in de achterste lade geplaatste papier te registreren, kunt u voorkomen dat de printer onjuiste afdrukken produceert. In dit geval wordt, voordat het afdrukken begint, een bericht weergegeven als het geplaatste papier afwijkt van de afdrুকinstellingen.

Voor meer informatie:

■ [Papierinstellingen](#)

- **Papierinfo registr. (Save paper info)**

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

▶▶▶ **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 \(papierformaat\)](#)

- **Onjuist pap. detect. (Det. paper mismatch)**

Als u **AAN (ON)** selecteert, detecteert de printer of het papierformaat en het mediumtype hetzelfde zijn als het papierformaat en het mediumtype die bij **Papierinfo registr. (Save paper info)** zijn geregistreerd. Als het afdrukken begint met de instellingen die niet overeenkomen, wordt een foutbericht op het LCD-scherm weergegeven.

- **Herplaatsing detect. (Detect reinsertion)**

Als u **AAN (ON)** selecteert, detecteert de printer wanneer papier wordt geplaatst en verwijderd. Wanneer het registratiescherm voor papiergegevens wordt weergegeven nadat u papier hebt vervangen, registreert u het papierformaat en mediumtype.

Controle inktniveau

Selecteer dit menu bij **Instellingenmenu (Setup menu)**.

- **Inktmelding (Ink notification)**

Schakelt de functie die een melding over de resterende inkt weergeeft in of uit.

▶▶▶ **Belangrijk**

- Als de meldingsfunctie voor het resterende inktniveau is uitgeschakeld, controleert u de resterende inkt en vult u de inktanks zo nodig bij. Als u blijft afdrukken terwijl de inkt zich onder de ondergrenslijn van een inkttank bevindt, is de afdrukkwaliteit mogelijk niet naar wens.
- Als u de meldingsfunctie voor het resterende inktniveau wijzigt van uitgeschakeld in ingeschakeld, moet u alle inktanks bijvullen tot de lijn van de bovengrens.

■ [Inktanks opnieuw vullen](#)

- **Wrde inktniv. terugz. (Reset ink lev. count)**

De teller voor het resterende inktniveau wordt opnieuw ingesteld.

Als u **Ja (Yes)** selecteert, kunt u de teller voor het resterende inktniveau voor alle inktanks opnieuw instellen.

Als u **Nee (No)** selecteert, kunt u de inktkleur opgeven en de teller voor het resterende inktniveau voor de gewenste inkttank opnieuw instellen.

▶▶▶ **Belangrijk**

- Nadat u de inkttank tot de lijn van de bovengrens hebt gevuld, stelt u de teller voor het resterende inktniveau opnieuw in.

Als de teller voor het resterende inktniveau opnieuw wordt ingesteld wanneer de inkttank niet vol is, kan het resterende inktniveau niet correct worden gedetecteerd.

ECO-instellingen

Via deze instelling kunt u de printer automatisch in-/uitschakelen om elektriciteit te besparen.

■ [De printer automatisch uitschakelen](#)

■ [De printer automatisch inschakelen](#)

De printer automatisch uitschakelen

U kunt de printer automatisch uitschakelen wanneer gedurende een bepaalde periode geen bewerkingen worden uitgevoerd of geen afdrukgegevens naar de printer zijn gestuurd.

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)
2. Druk op de knop **Instellingen (Setup)**.
Het scherm **Instellingenmenu (Setup menu)** wordt weergegeven.
3. Selecteer **ECO-instellingen (ECO settings)** en druk daarna op de knop **OK**.
4. Selecteer **Automatisch uit (Auto power off)** en druk daarna op de knop **OK**.
5. Selecteer een tijd om de printer uit te schakelen en druk vervolgens op de knop **OK**.

De printer automatisch inschakelen

U kunt de printer instellen om automatisch te worden ingeschakeld wanneer afdrukgegevens naar de printer worden gestuurd of wanneer de printer wordt gebruikt om te scannen vanaf de computer.

1. [Controleer of de printer is ingeschakeld.](#)
2. Druk op de knop **Instellingen (Setup)**.
Het scherm **Instellingenmenu (Setup menu)** wordt weergegeven.
3. Selecteer **ECO-instellingen (ECO settings)** en druk daarna op de knop **OK**.
4. Selecteer **Automatisch aan (Auto power on)** en druk daarna op de knop **OK**.
5. Selecteer **AAN (ON)** en druk daarna op de knop **OK**.

Stille instelling

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

Volg de onderstaande procedure om de instellingen op te geven.

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

2. Druk op de knop **Instellingen (Setup)**.

Het scherm **Instellingenmenu (Setup menu)** wordt weergegeven.

3. Selecteer **Stille modus (Quiet mode)** en druk daarna op de knop **OK**.

4. Selecteer **AAN (ON)** of **UIT (OFF)** en druk op de toets **OK**.

Wanneer **AAN (ON)** is geselecteerd, kunt u het geluid van de printer tijdens het afdrukken verminderen.

»»» Belangrijk

- Wanneer **AAN (ON)** is geselecteerd, kan de werkingsnelheid lager zijn 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.

»»» Opmerking

- U kunt de stille modus instellen via het bedieningspaneel van de printer, het printerstuurprogramma of ScanGear (scannerstuurprogramma). Ongeacht hoe u de stille modus instelt, wordt de modus toegepast wanneer u bewerkingen uitvoert via het bedieningspaneel van de printer of als u afdrukt en scant vanaf de computer.

Systeminformatie

Selecteer dit menu bij **Instellingenmenu (Setup menu)**.

- **Huidige versie (Current version)**

Hier wordt de huidige firmwareversie weergegeven.

- **Serienummer (Serial number)**

Hier wordt het serienummer van de printer weergegeven.

- **Aantal gedr. vellen (Printed sheet count)**

Hiermee geeft u het aantal afgedrukte vellen weer in stappen van 50 vellen. (Voorbeeld: in het geval van 25 vellen wordt [1-50] weergegeven.)

Specificaties

Algemene specificaties

| | |
|---------------------------------------|---|
| Interface | USB-poort: Hi-Speed USB * * 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. |
| 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): 18 W of minder *1 Stand-by (minimum): 0,6 W of minder *1*2 Stand-by (alle poorten aangesloten): 0,6 W of minder UIT: 0,2 W of minder *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 445 x 330 x 167 mm (circa 17,6 x 13 x 6,6 inch) * Met de laden ingeklapt. |
| Gewicht | Circa 6,4 kg (circa 14,0 lb) * Met de printkop geïnstalleerd. |

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) | 600 x 1200 dpi * * De optische resolutie geeft de maximale samplingfrequentie aan op basis van ISO 14473. |
| Gradatie (invoer/uitvoer) | Grijs: 16 bits/8 bits Kleur: RGB elk 16 bits/8 bits |

Minimale systeemvereisten

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

Windows

| | |
|--|--|
| Besturingssysteem | Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1 Opmerking: de werking kan alleen worden gegarandeerd op een pc waarop Windows 7 of hoger is geïnstalleerd. Het printerstuurprogramma en IJ Printer Assistant Tool ondersteunen de volgende besturingssystemen: Windows Server 2008 R2 SP1, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016 en Windows Server 2019. |
| 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 10.12.6 - macOS 10.15 |
|--------------------------|-----------------------------|

Overige ondersteunde besturingssystemen

| |
|---|
| <p>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.

Informatie over papier

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

Ondersteunde mediumtypen

Kies voor de beste resultaten papier dat geschikt is voor hoe u afdrukt. Diverse papiersoorten voor documenten en foto's of illustraties zijn verkrijgbaar bij Canon. Gebruik, wanneer mogelijk, origineel Canon-papier om belangrijke foto's af te drukken.

- [Mediumtypen](#)
- [Paginaformaten](#)
- [Papiergewicht](#)

Mediumtypen

Origineel Canon-papier

»» Opmerking

- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van elk product voor waarschuwingen over het gebruik van de niet-afdrukbare zijde.
- Paginaformaten en mediumtypen hangen af van het land of de regio waar het papier wordt verkocht. Ga naar de Canon-website voor meer informatie over paginaformaten en mediumtypen.
- Origineel Canon-papier is in sommige landen of regio's niet verkrijgbaar. Merk op dat Canon-papier in de Verenigde Staten niet op modelnummer wordt verkocht. Daar koopt u het papier op naam.

Papier voor het afdrukken van documenten:

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

Papier voor het afdrukken van foto's:

- Glanzend Fotopapier 'voor frequent gebruik' <GP-501/GP-508>
- Foto Glans Papier <GP-701>
- Glossy Foto Papier Extra II <PP-201/PP-208/PP-301>
- Professioneel Fotopapier Luster <LU-101>
- Photo Paper Plus Halfglans <SG-201>
- Matglans Foto Papier <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 <RP-101>
- Removable Photo Stickers <PS-308R>
- Magnetisch fotopapier <MG-101/PS-508>

- Light Fabric Iron-on Transfers <LF-101>
- Dark Fabric Iron-on Transfers <DF-101>
- Double sided Matte Paper <MP-101D>

Ander papier dan origineel Canon-papier

- Normaal papier (inclusief gerecycled papier)
- Enveloppen
- Wenskaart
- Kaartvoorraad

■ [Maximaal aantal vellen](#)

■ [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(mediumtype\)](#) (Windows)

Paginaformaten

U kunt de volgende paginaformaten gebruiken.

►► Opmerking

- Paginaformaten en mediumtypes die door de printer worden ondersteund, verschillen afhankelijk van het besturingssysteem dat u gebruikt.

Standaardformaten:

- Letter
- Legal
- Executive
- A6
- A5
- A4
- B5
- B-Oficio
- M-Oficio
- Foolscap
- Legal (India)
- KG/10x15cm(4x6)
- 13x18cm(5"x7")
- 18x25cm(7"x10")
- 20x25cm(8"x10")
- L(89x127mm)
- 2L(127x178mm)

- Vierkant 9cm
- Vierkant 13cm
- Hagaki
- Hagaki 2
- COM10-envelop
- DL-envelop
- Nagagata 3
- Nagagata 4
- Yougata 4
- Yougata 6
- Envelop C5
- Envelop Monarch
- Kaart 55x91mm

Aangepaste formaten

- Minimumformaat: 55,0 x 89,0 mm (2,17 x 3,50 inch)
- Maximumformaat: 216,0 x 1200,0 mm (8,50 x 47,24 inch) *

* Wanneer **Hoogte (Height)** bij **Paginaformaat (Page Size)** is ingesteld op een waarde van meer dan 676 mm (26,61 inch), wordt **Mediumtype (Media Type)** ingesteld op **Normaal papier (Plain Paper)**.

Papiergewicht

U kunt papier met het volgende gewicht gebruiken.

- Gewoon papier: Van 64 tot 105 g /m² (17 tot 28 lb)

Maximaal aantal vellen

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

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

Opmerking

- Paginaformaten en mediumtypen hangen af van het land of de regio waar het papier wordt verkocht. Ga naar de Canon-website voor meer informatie over paginaformaten en mediumtypen.

Maximale papiercapaciteit van de achterste lade

Origineel Canon-papier

Papier voor het afdrukken van documenten:

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

Papier voor het afdrukken van foto's:

| Mediumnaam <Modelnummer> | Achterste lade |
|---|---|
| Glanzend Fotopapier 'voor frequent gebruik' <GP-501/GP-508> ^{*2} | A4, Letter, 13x18cm(5"x7"), 20x25cm(8"x10"), 2L(127x178mm): 10 vellen KG/10x15cm(4x6), L(89x127mm), Vierkant 9cm, Vierkant 13cm, Hagaki: 20 vellen |
| Foto Glans Papier <GP-701> ^{*2} | |
| 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> | Achterste lade |
|---|----------------|
| Photo Stickers (16 stickers per sheet) <PS-108> | 1 vel |
| Photo Stickers (Free Cutting) <PS-208> | |
| Photo Stickers (Variety Pack) <PS-808> | |
| Herplakbaar fotopapier <RP-101> | |
| Removable Photo Stickers <PS-308R> | |
| Magnetisch fotopapier <MG-101/PS-508> | |
| Light Fabric Iron-on Transfers <LF-101> | |

Dark Fabric Iron-on Transfers <DF-101>

Double sided Matte Paper <MP-101D>

Ander papier dan origineel Canon-papier

| Normale naam | Achterste lade |
|--|--|
| Normaal papier (inclusief gerecycled papier)*1 | Ongeveer 100 vellen (Legal, B-Oficio, M-Oficio, Foolscap: 10 vellen) |
| Enveloppen | 10 enveloppen |
| Wenskaart | 1 vel |
| Kaartvoorraad | 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> 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 (Legal, B-Oficio, M-Oficio, Foolscap: 10 vellen) |

Wanneer u doorgaat met afdrukken met ander papier dan het bovenstaande, wordt het aanbevolen reeds afgedrukt papier of enveloppen uit de papieruitvoerlade te verwijderen om vlekken of verkleuring te voorkomen.

Niet-ondersteunde mediumtypen

De onderstaande soorten papier mogen niet worden gebruikt. Het gebruik van dergelijke papiersoorten levert niet alleen een onbevredigend resultaat op, maar kan ook leiden tot vastlopen of slecht functioneren van de printer.

- Gevouwen, gekruld of gekreukt papier
- Vochtig papier
- Papier dat dunner is dan een briefkaart, inclusief gewoon papier of papier van een notitieblok dat kleiner is gemaakt (wanneer u afdrukt op papier dat kleiner is dan A5)
- Briefkaarten
- Briefkaarten
- 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

- Zorg bij het hanteren van alle soorten papier dat u niet over het oppervlak wrijft of krast.
- Houd het papier zo dicht mogelijk bij de rand vast en probeer het afdrukkoppervlak niet aan te raken. De afdrukkwaliteit kan achteruit gaan als het afdrukkoppervlak wordt besmeurd met zweet of vet afkomstig van uw handen.
- Raak het afdrukkoppervlak niet aan totdat de inkt is opgedroogd. Zelfs als de inkt droog is, moet u proberen om het afdrukkoppervlak bij het hanteren zo min mogelijk aan te raken. Vanwege de eigenschappen van de pigmentinkt verwijdert u de inkt van het gedrukte oppervlak wanneer u hierover wrijft of krast.
- Neem alleen het benodigde aantal vellen papier uit de verpakking, vlak voordat u gaat afdrukken.
- Wanneer u niet afdrukt, verwijdert u niet-gebruikt papier uit de achterste lade, stopt u dat terug in het pak en legt u het ergens vlak neer om te voorkomen dat het gaat omkrullen. Vermijd bij het opslaan bovendien hitte, vochtigheid en rechtstreeks zonlicht.

Zuinige modus

Als u **Afdrukkwaliteit (Print quality)** instelt op **Zuinig (Economy)**, kunt u het verbruik van zwarte inkt beperken. Er kan meer worden afgedrukt dan wanneer **Afdrukkwaliteit (Print quality)** is ingesteld op **Standaard (Standard)**.

Als u in kleur afdrukt of kopieert, kan het verbruik van zwarte inkt worden beperkt, maar is het verbruik van kleureninkt hetzelfde als wanneer **Standaard (Standard)** is ingesteld.

- **Aantal afdrukbare vellen**

Aantal afdrukbare vellen per pigment zwarte inktfles (normaal A4-papier) wanneer u afdrukt in kleur

Modus **Standaard (Standard)**: 6.000 vellen

Modus **Zuinig (Economy)**: 7.600 vellen

- **Meetvoorwaarden**

- Meetafbeeldingen:

Kleurendruk: A4-kleurendocument ISO/IEC24712

- Meetmethode:

Origineel Canon

- Papiersoort:

Gewoon papier

- Instelling van printerstuurprogramma:

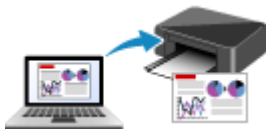
Standaardinstelling voor normaal papier (**Afdrukkwaliteit (Print Quality)** wordt ingesteld op **Zuinig (Economy)**).

- Afdrukken zonder marges:

UIT

*Het aantal afdrukbare vellen wordt berekend op basis van de inktfles die vanaf de tweede keer wordt gevuld, in plaats van de inktfles die wordt gevuld wanneer de printer voor de eerste keer wordt gebruikt.

Afdrukken



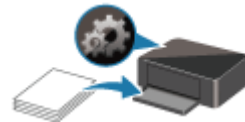
Afdrukken vanaf een computer



Afdrukken via het bedieningspaneel



PIXMA/MAXIFY Cloud Link gebruiken



Papierinstellingen

Afdrukken vanaf een computer

- **Afdrukken vanuit toepassingssoftware (Windows-printerstuurprogramma)**
- **Afdrukken vanuit toepassingssoftware (macOS)**
- **Afdrukken met Canon-toepassingen**
- **Afdrukken vanuit Chrome OS**

Afdrukken vanuit toepassingssoftware (Windows-printerstuurprogramma)

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

Basisinstellingen voor afdrucken

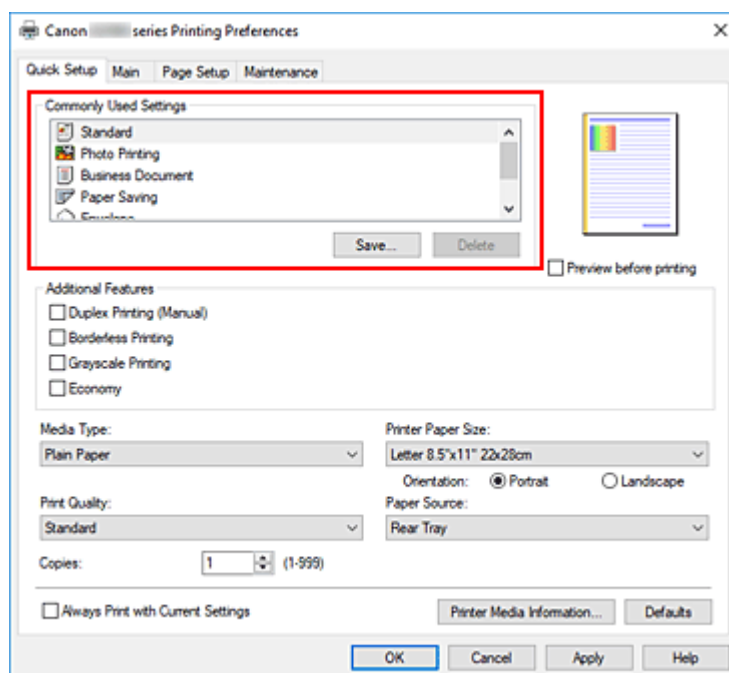
In dit gedeelte worden de instellingen beschreven op het [tabblad Snel instellen](#) dat voor eenvoudig afdrucken wordt gebruikt.

Basisinstellingen voor afdrucken

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

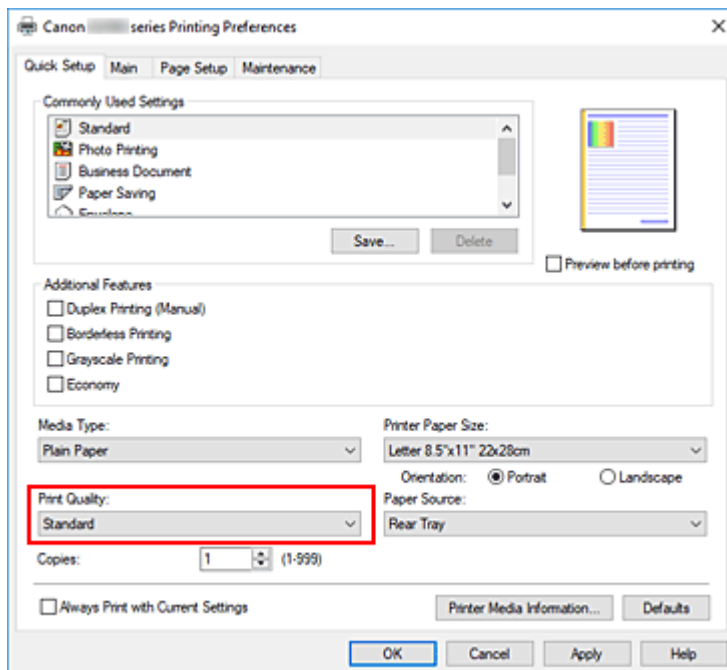
Gebruik **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)** op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)** om vooraf gedefinieerde afdrukinstellingen te selecteren.

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



5. Selecteer de afdrukkwaliteit

Selecteer **Hoog (High)**, **Standaard (Standard)** of **Zuinig (Economy)** voor **Afdrukkwaliteit (Print Quality)**.



»»» Belangrijk

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

»»» Opmerking

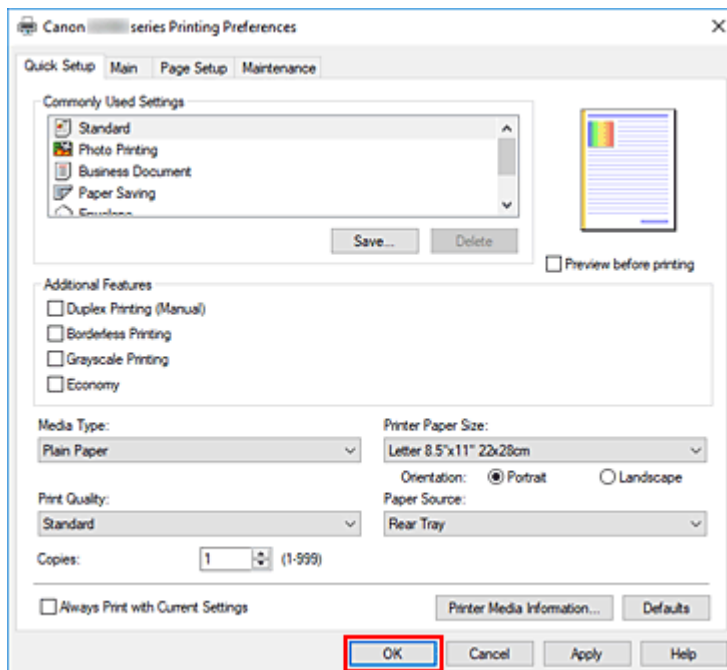
- Als u **Zuinig (Economy)** in **Afdrukkwaliteit (Print Quality)** selecteert, wordt het verbruik van zwarte inkt beperkt. Dit betekent dat u meer kunt afdrukken dan wanneer **Standaard (Standard)** is geselecteerd.

Als u in kleur wilt afdrukken of kopiëren, wordt de hoeveelheid inkt voor de zwarte delen beperkt. Voor de gekleurde delen wordt echter dezelfde hoeveelheid inkt verbruikt als met de instelling **Standaard (Standard)**.

Raadpleeg '[Zuinige modus](#)' voor informatie over de zuinige modus.

6. Klik op **OK**

De printer drukt nu af met deze instellingen.



►► Belangrijk

- Als u op groot formaat print, moet u ervoor zorgen dat de inkttank voldoende inkt bevat.
- Wanneer u **Altijd afdrukken met huidige instellingen (Always Print with Current Settings)** selecteert, worden de instellingen op de tabbladen **Snel instellen (Quick Setup)**, **Afdruk (Main)** en **Pagina-instelling (Page Setup)** opgeslagen, en die instellingen worden gebruikt bij de daaropvolgende afdruktaken.
- Om [de huidige instellingen op te slaan](#) als een nieuwe voorinstelling, klikt u op **Opslaan... (Save...)** onder **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)**.

►► Opmerking

- Als de papierinstellingen in het printerstuurprogramma verschillen van de papiergegevens die op de printer zijn geregistreerd, kan er een fout optreden. Raadpleeg '[Papierinstellingen](#)' voor instructies voor wat u moet doen als er een fout optreedt.
Als u de huidige printerinstellingen wilt controleren of de printerinstellingen wilt toepassen op het printerstuurprogramma, opent u het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)**, klikt u op **Gegevens over printermedia... (Printer Media Information...)** en geeft u de instellingen op in het dialoogvenster dat wordt weergegeven.
Voor informatie over de papiergegevens die op de printer moeten worden geregistreerd, raadpleegt u het volgende:
 - [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(mediatype\)](#)
 - [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(papierformaat\)](#)

De printerinstellingen controleren en instellingen toepassen op het printerstuurprogramma

1. Open het eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma

2. Klik op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)** op **Gegevens over printermedia... (Printer Media Information...)**.

Het dialoogvenster **Gegevens over printermedia (Printer Media Information)** wordt weergegeven.

3. De printerinstellingen bevestigen

De huidige printerinstellingen worden weergegeven bij **Papierbron (Paper Source)**, **Mediumtype (Media Type)** en **Papierformaat printer (Printer Paper Size)**.

4. Instellingen toepassen

Als u de printerinstellingen wilt toepassen op het printerstuurprogramma, klikt u op **Instellen (Set)**.

»» **Opmerking**

- Als het mediumtype bij **Invoerinstellingen (Feed settings)** op de printer is ingesteld op **IJ Hagaki, Hagaki K** of **Hagaki**, of als het paginaformaat op de printer is ingesteld op **2L/13x18 (2L/5"x7")**, klikt u op **Instellen (Set)** om het dialoogvenster weer te geven. Selecteer het mediumtype en het papierformaat in overeenstemming met uw doel en klik vervolgens op **OK**.
- Als het mediumtype of het papierformaat op de printer niet zijn ingesteld of zijn ingesteld op **Overig (Others)**, is **Instellen (Set)** lichtgrijs en kan er niet op worden geklikt.
- Als communicatie met de printer is uitgeschakeld, wordt het dialoogvenster **Gegevens over printermedia... (Printer Media Information...)** niet weergegeven of kan het printerstuurprogramma geen gegevens over printermedia ophalen bij de printer.

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 (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) | GlossyExt II (PlusGlossyII) |
| Professioneel Fotopapier Luster <LU-101> | Professioneel Fotopapier Luster (Photo Paper Pro Luster) | Prof. 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) |
| Magnetisch fotopapier <MG-101/ PS-508> | Foto Glans Papier (Glossy Photo Paper) | Foto Glans (Glossy) |
| Light Fabric Iron-on Transfers <LF-101> | Opstrijkaafbeeld. op lichte stof (Light Fabric Iron-on Transfers) | Opstr. licht (LF Iron) |
| Dark Fabric Iron-on Transfers <DF-101> | Opstrijkaafbeeld. op donkere stof (Dark Fa- bric Iron-on Transfers) | Opst. donker (DF Iron) |
| Double sided Matte Paper <MP-101D> | Matglans Foto Papier (Matte Photo Paper) | Matglans (Matte) |

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) |
| Wenskaarten | Inkjetwenskaart (Inkjet Greeting Card) | Overig (Others) |
| Kaartvoorraad | Kaartkarton (Card Stock) | Kaartkarton (Card stock) |

Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer (papierformaat)

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

U kunt de volgende papierformaten gebruiken met deze printer.

| Papierformaat printer (Printer Paper Size) in het printerstuurprogramma | Papierinformatie die is geregistreerd op de printer |
|---|---|
| Letter 22x28cm 8.5"x11" (Letter 8.5"x11" 22x28cm) | Letter |
| Legal 22x36cm 8.5"x14" (Legal 8.5"x14" 22x36cm) | Legal |
| Executive 184.2x266.7mm 7.25"x10.5" (Executive 7.25"x10.5" 184.2x266.7mm) | Executive |
| A6 | A6 |
| A5 | A5 |
| A4 | A4 |
| B5 | B5 |
| B-Oficio 216.0x355.0mm 8.5"x14" (B-Oficio 8.5"x14" 216.0x355.0mm) | B-Oficio |
| M-Oficio 216.0x341.0mm 8.50"x13.43" (M-Oficio 8.50"x13.43" 216.0x341.0mm) | M-Oficio |
| Foolscap/F4/Oficio2 | FC/F4/Ofc2 |
| Legal (India) 215x345mm 8.46"x13.58" (Legal (India) 8.46"x13.58" 215x345mm) | Legal (India) |
| 10x15cm 4"x6" (4"x6" 10x15cm) | KG/10x15 (KG/4"x6") |
| 13x18cm 5"x7" (5"x7" 13x18cm) | 2L/13x18 (2L/5"x7") |
| 18x25cm 7"x10" (7"x10" 18x25cm) | 7"x10" |
| 20x25cm 8"x10" (8"x10" 20x25cm) | 20x25cm (8"x10") |
| L 89x127mm | L |
| 2L 127x178mm | 2L/13x18 (2L/5"x7") |
| Vierkant 9x9cm 3.5"x3.5" (Square 3.5"x3.5" 9x9cm) | Vierk. 9cm (Square 3.5") |
| Vierkant 13x13cm 5"x5" (Square 5"x5" 13x13cm) | Vierk. 13cm (Square 5") |
| Hagaki 100x148mm | Hagaki |
| 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 |
| C5-envelop (Envelope C5) | C5-envelop (Envelope C5) |
| Monarch-envelop 98.4x190.5mm 3.88"x7.5" (Envelope Monarch 3.88"x7.5" 98.4x190.5mm) | Monarch env (Env Monarch) |
| Kaart 55x91mm 2.17"x3.58" (Card 2.17"x3.58" 55x91mm) | Kart 55x91 (Card 2"x3.5") |
| Aangepast papierformaat | Overig (Others) |

Verschillende afdrukmethoden

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

Een Paginaformaat en Afdrukstand opgeven

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

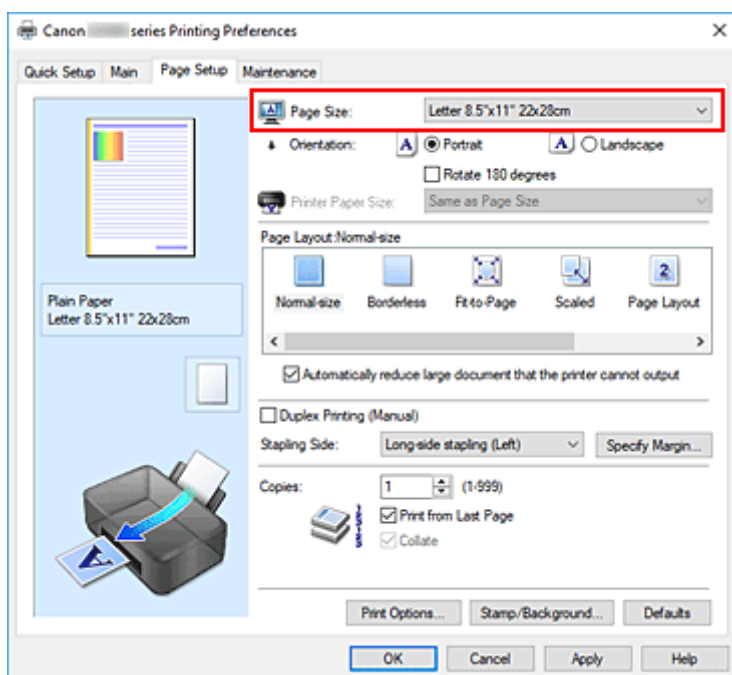
Als u deze instellingen niet in de toepassing kunt opgeven, geeft u als volgt een paginaformaat en afdrukstand op:

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

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

2. Selecteer het papierformaat

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



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

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

4. Klik op **OK**

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

Opmerking

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

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

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

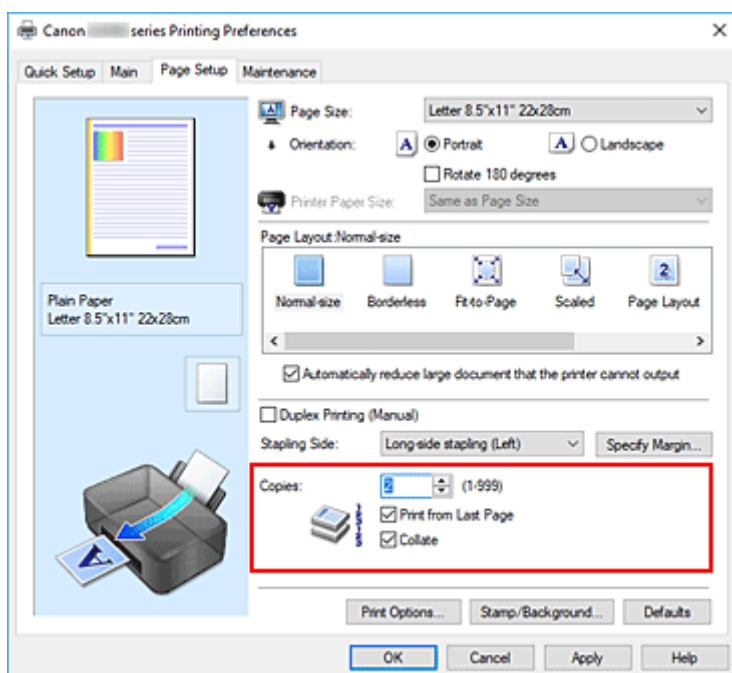
Instellingen voor aantal afdrucken en afdrukvolgorde opgeven

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

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

2. Geef het aantal exemplaren op dat u wilt afdrucken

Geef bij **Aantal (Copies)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** het aantal af te drukken exemplaren op.

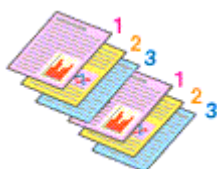


3. Geef de afdrukvolgorde op

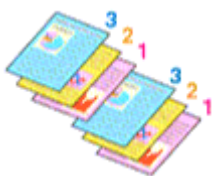
Schakel het selectievakje **Vanaf de laatste pagina afdrucken (Print from Last Page)** in wanneer u vanaf de laatste pagina op volgorde wilt afdrucken en schakel het selectievakje uit wanneer u vanaf de eerste pagina wilt afdrucken.

Schakel het selectievakje **Sorteren (Collate)** in wanneer u meerdere exemplaren van een document afdrukt 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.

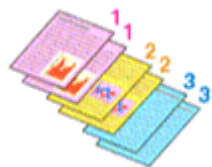
- Vanaf de laatste pagina afdrucken (Print from Last Page): /Sorteren (Collate):



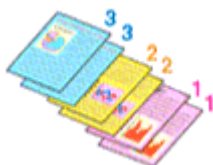
- Vanaf de laatste pagina afdrucken (Print from Last Page): /Sorteren (Collate):



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



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



4. Klik op **OK**

Het opgegeven aantal exemplaren wordt in de gekozen volgorde afgedrukt.

»» **Belangrijk**

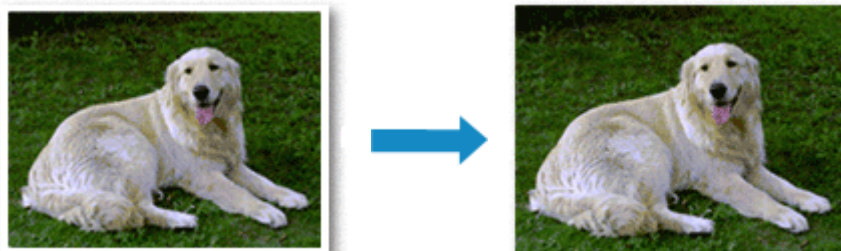
- Als de toepassing waarmee het document is gemaakt dezelfde functie heeft, geeft u de instellingen op in het printerstuurprogramma. Als de afdrukresultaten echter niet naar wens zijn, geeft u de functie-instellingen op in de toepassing. Als u het aantal exemplaren en de afdrukvolgorde in zowel de toepassing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

»» **Opmerking**

- Als u zowel **Vanaf de laatste pagina afdrukken (Print from Last Page)** als **Sorteren (Collate)** inschakelt, worden de exemplaren van een document vanaf de laatste pagina en per exemplaar afgedrukt.
Deze instellingen kunnen worden gebruikt in combinatie met **Normaal formaat (Normal-size)**, **Zonder marges (Borderless)**, **Passend op papier (Fit-to-Page)**, **Op schaal (Scaled)** en **Pagina-indeling (Page Layout)**.

Afdrukken zonder marges uitvoeren

Met de functie voor afdrukken zonder marges kunt u gegevens randloos afdrukken door de gegevens te vergroten, zodat ze net buiten de randen van het papier vallen. Standaard blijven de randen rondom het document leeg. Wanneer u echter de functie voor afdrukken zonder marges gebruikt, wordt het document zonder marges afgedrukt. Als u gegevens, zoals een foto, zonder lege rand eromheen wilt afdrukken, kiest u Afdrukken zonder marges.



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

»» Opmerking

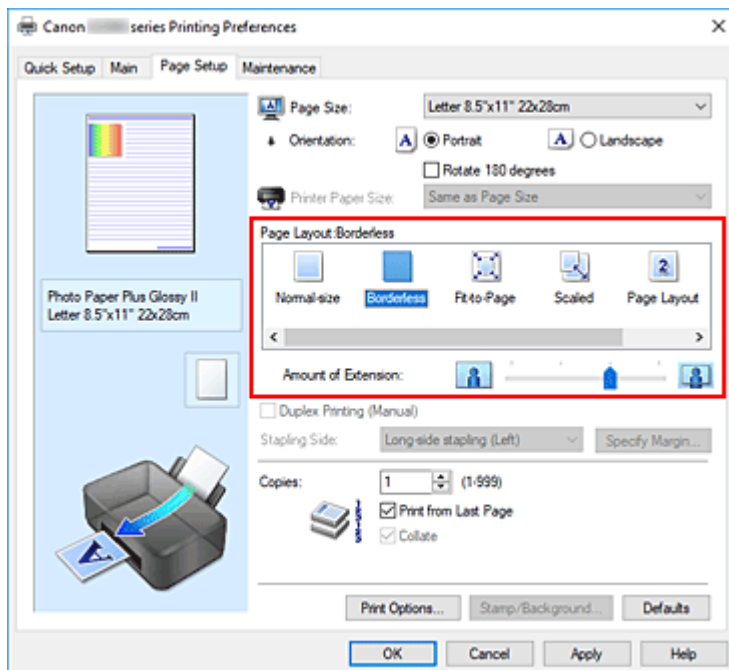
- U kunt **Grootte van rand (Amount of extension)** ook instellen op het bedieningspaneel van de printer, maar de instellingen van het printerstuurprogramma krijgen prioriteit.

Afdrukken zonder marges instellen

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

2. Stel afdrukken zonder marges in

Selecteer **Zonder marges (Borderless)** in de lijst **Pagina-indeling (Page Layout)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.



Klik op **OK** in het bevestigingsbericht.

Wanneer een bericht verschijnt dat aangeeft dat u het mediumtype moet wijzigen, selecteert u een mediumtype in de lijst en klikt u op **OK**.

3. Controleer het papierformaat

Controleer de lijst **Paginaformaat (Page Size)**. Als u het papierformaat wilt wijzigen, selecteert u een ander formaat in de lijst. In de lijst worden alleen formaten weergegeven die kunnen worden gebruikt voor 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.
- Als **Zonder marges (Borderless)** is geselecteerd, zijn de instellingen **Papierformaat printer (Printer Paper Size)**, **Dubbelzijdig afdrukken (Handmatig) (Duplex Printing (Manual))** en **Nietmarge (Stapling Side)** en de knop **Stempel/Achtergrond... (Stamp/Background...)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** niet beschikbaar voor selectie.
- U kunt niet zonder marges afdrukken als **Envelop (Envelope)**, **Opstrijkafbeeld. op lichte stof (Light Fabric Iron-on Transfers)**, **Opstrijkafbeeld. op donkere stof (Dark Fabric Iron-on Transfers)** of **High Resolution Paper** is geselecteerd in de lijst **Mediumtype (Media Type)** op het tabblad **Afdruk (Main)**.
- 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 **Afdruk (Main)**, 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.

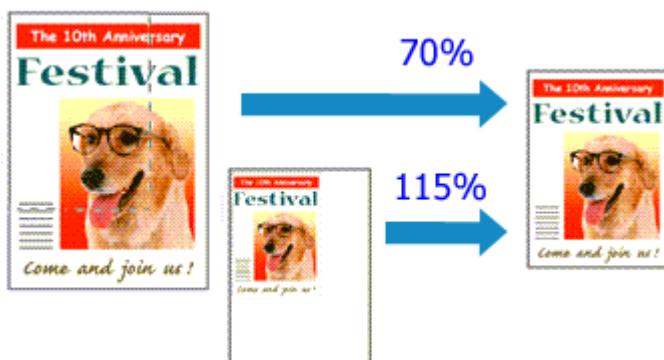
»» Belangrijk

- 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 **Afdruk (Main)**, kunt u controleren of er zonder marges wordt afgedrukt voordat u daadwerkelijk afdrukt.

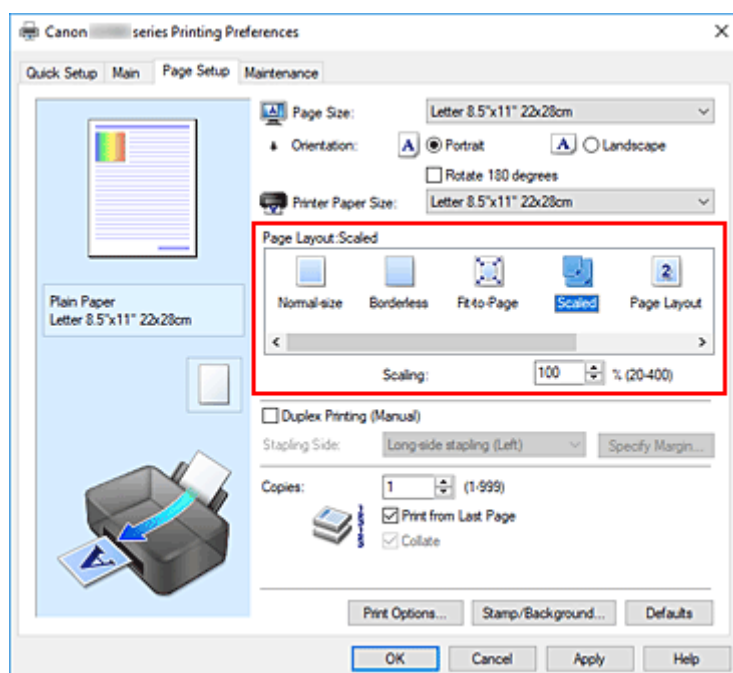
Afdrukken op schaal



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

2. Stel afdrukken op schaal in

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



3. Selecteer het papierformaat van het document

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

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

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

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

- Geef een schaalfactor op

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

5. Klik op **OK**

De afbeelding wordt met de opgegeven schaal afgedrukt.

»» Belangrijk

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

»» Opmerking

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

Pagina-indeling afdrukken

U kunt met de functie voor het afdrukken van een pagina-indeling meer dan een paginabeeld op een enkel vel papier afdrukken.

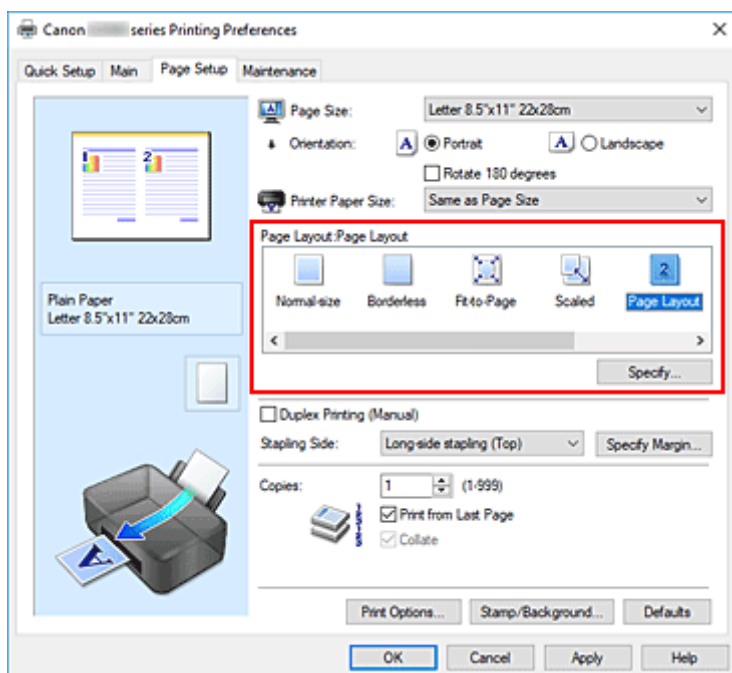


1. Open het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#)

2. Stel Pagina-indeling afdrukken in

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

De huidige instellingen worden weergegeven in het instellingenvoorbeeld aan de linkerkant van het printerstuurprogramma.

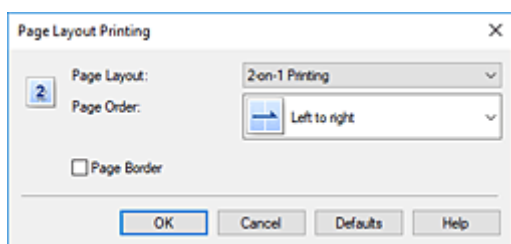


3. Selecteer het papierformaat

Selecteer in de lijst **Papierformaat printer (Printer Paper Size)** het formaat van het papier dat in de printer is geplaatst.

4. Stel het aantal af te drukken pagina's op één vel en de paginavolgorde in

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



Pagina-indeling (Page Layout)

Als u het aantal pagina's dat op één vel moet worden afgedrukt wilt wijzigen, selecteert u het gewenste aantal pagina's in de lijst.

Paginavolgorde (Page Order)

Selecteer een methode in de lijst om de volgorde van de pagina's te wijzigen.

Paginarand (Page Border)

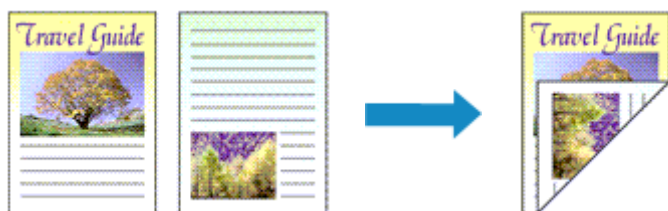
Schakel dit selectievakje in als u een paginarand rond elke documentpagina wilt afdrukken.

5. Voltooi de configuratie

Klik op **OK** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.

Als u het afdrukken start, wordt het opgegeven aantal pagina's in de opgegeven volgorde op elk vel papier gerangschikt.

Dubbelzijdig afdrucken

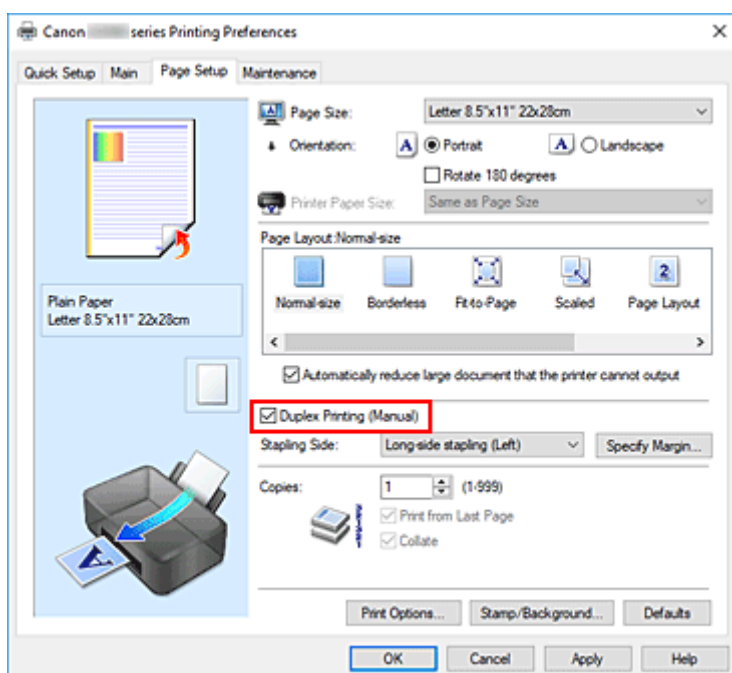


U kunt dubbelzijdig afdrucken ook instellen bij **Extra functies (Additional Features)** op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)**.

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

2. Stel dubbelzijdig afdrucken in

Schakel het selectievakje **Dubbelzijdig afdrucken (Handmatig) (Duplex Printing (Manual))** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** in.



3. Selecteer de indeling

Selecteer **Normaal formaat (Normal-size)**, **Passend op papier (Fit-to-Page)**, **Op schaal (Scaled)** of **Pagina-indeling (Page Layout)** in de lijst **Pagina-indeling (Page Layout)**.

4. Geef op aan welke zijde de nietjes moeten komen

De beste **Nietmarge (Stapling Side)** wordt automatisch geselecteerd in de instellingen voor **Afdrukstand (Orientation)** en **Pagina-indeling (Page Layout)**. Als u de instelling wilt wijzigen, selecteert u een andere nietmarge in de lijst.

5. Stel de breedte van de marge in

Klik zo nodig op **Marge instellen... (Specify Margin...)** om de breedte van de marge in te stellen en klik vervolgens op **OK**.

6. Voltooi de configuratie

Klik op **OK** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.

Wanneer u het document afdrukt, wordt dit eerst afgedrukt op één zijde van een vel papier. Nadat één zijde is bedrukt, plaatst u het papier opnieuw, zoals in het bericht wordt weergegeven.

Druk op de knop **OK** op de printer om op de andere zijde af te drukken.

»»» **Belangrijk**

- Wanneer een ander mediumtype dan **Normaal papier (Plain Paper)** is geselecteerd voor **Mediumtype (Media Type)** op het tabblad **Afdruk (Main)**, is de optie **Dubbelzijdig afdrukken (Handmatig) (Duplex Printing (Manual))** niet beschikbaar voor selectie.
- Als **Zonder marges (Borderless)**, **Tegels/poster (Tiling/Poster)** of **Boekje (Booklet)** is geselecteerd in de lijst **Pagina-indeling (Page Layout)**, zijn de opties **Dubbelzijdig afdrukken (Handmatig) (Duplex Printing (Manual))** en **Nietmarge (Stapling Side)** niet beschikbaar voor selectie.

»»» **Opmerking**

- Als tijdens dubbelzijdig afdrukken vegen op de achterzijde van het papier ontstaan, voert u **Reiniging onderste plaat (Bottom Plate Cleaning)** uit in de Canon IJ Printer Assistant Tool.

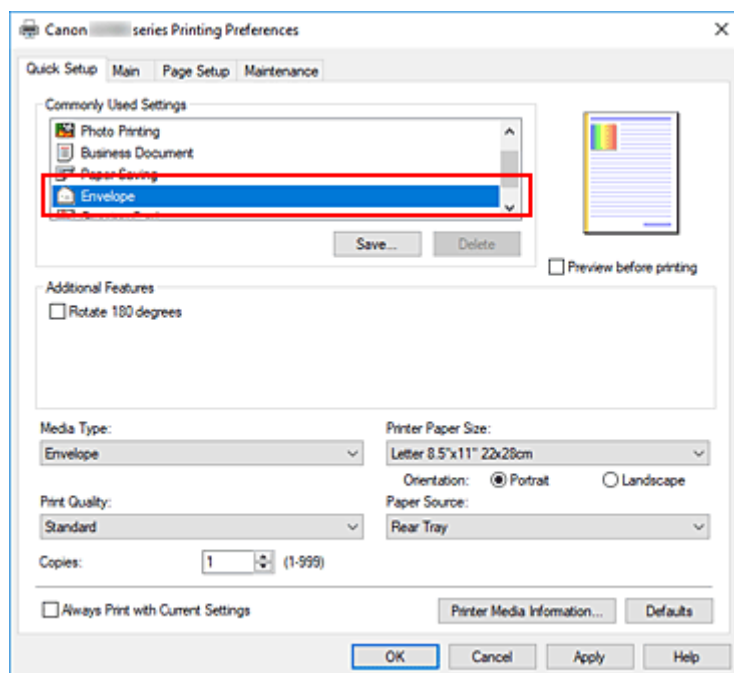
Verwante onderwerpen

- De binnenkant van de printer reinigen
- [De bedieningsmodus van de Printer aanpassen](#)

Instellingen voor het afdrucken van enveloppen

1. [Plaats enveloppen](#) in de printer
2. Open het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#)
3. Selecteer het mediumtype

Selecteer **Envelop (Envelope)** bij **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)** op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)**.

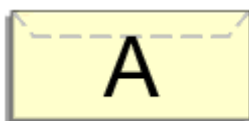


4. Selecteer het papierformaat

Wanneer het dialoogvenster **Envelopformaat instellen (Envelope Size Setting)** wordt weergegeven, selecteert u **Com 10-envelop (Envelope Com 10)**, **DL-envelop (Envelope DL)**, **Yougata 4 105x235mm (Yougata 4 4.13"x9.25")**, **Yougata 6 98x190mm (Yougata 6 3.86"x7.48")**, **C5-envelop (Envelope C5)** of **Monarch-envelop 98.4x190.5mm 3.88"x7.5" (Envelope Monarch 3.88"x7.5" 98.4x190.5mm)** en klikt u daarna 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")**, **Yougata 6 98x190mm (Yougata 6 3.86"x7.48")**, **C5-envelop (Envelope C5)** of **Monarch-envelop 98.4x190.5mm 3.88"x7.5" (Envelope Monarch 3.88"x7.5" 98.4x190.5mm)** is geselecteerd voor **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)** in Canon IJ Printer Assistant Tool.

6. Selecteer de afdrukkwaliteit

Selecteer naar wens **Hoog (High)** of **Standaard (Standard)** bij **Afdrukkwaliteit (Print Quality)**.

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.

»»» Opmerking

- Als de papierinstellingen in het printerstuurprogramma verschillen van de papiergegevens die op de printer zijn geregistreerd, kan er een fout optreden. Raadpleeg '[Papierinstellingen](#)' voor instructies voor wat u moet doen als er een fout optreedt. Als u de huidige printerinstellingen wilt controleren of de printerinstellingen wilt toepassen op het printerstuurprogramma, klikt u op **Gegevens over printermedia... (Printer Media Information...)** op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)** en geeft u de instellingen op in het dialoogvenster dat wordt weergegeven. Voor informatie over de papiergegevens die op de printer moeten worden geregistreerd, raadpleegt u het volgende:
 - [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(mediumtype\)](#)
 - [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(papierformaat\)](#)

Afdrukken op briefkaarten

1. [Plaats briefkaarten](#) in de printer

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

3. Selecteer veelgebruikte instellingen

Geef het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)** weer en selecteer **Standaard (Standard)** voor **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)**.

4. Selecteer het mediumtype

Selecteer **Ink Jet Hagaki (A)**, **Ink Jet Hagaki**, **Hagaki K (A)**, **Hagaki K**, **Hagaki (A)** of **Hagaki** voor **Mediumtype (Media Type)**.

»»» Belangrijk

- Deze printer kan niet afdrukken op briefkaarten waarop foto's of stickers zijn geplakt.
- U krijgt betere afdrukken als u eerst de berichtzijde afdrukt en vervolgens de adreszijde.
- De papierinstellingen in het printerstuurprogramma hangen af van het feit of u afdrukt op de adreszijde of de berichtzijde.

Als u de huidige printerinstellingen wilt controleren of de printerinstellingen wilt toepassen op het printerstuurprogramma, klikt u op **Gegevens over printermedia... (Printer Media Information...)** op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)** en geeft u de instellingen op in het dialoogvenster dat wordt weergegeven.

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 \(papierformaat\)](#)

5. 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.

6. Stel de afdrukstand in

Als u het adres horizontaal wilt afdrukken, stelt u **Afdrukstand (Orientation)** op **Liggend (Landscape)**.

7. Selecteer de afdrukkwaliteit

Selecteer **Afdrukkwaliteit (Print Quality)** of **Hoog (High)** voor **Standaard (Standard)**, afhankelijk van het gewenste afdrukresultaat.

8. Klik op **OK**

Wanneer u het afdrukken start, worden de gegevens op de briefkaart afgedrukt.

»» Belangrijk

- Wanneer u afdrukt op andere media dan briefkaarten, plaatst u het medium op basis van het gebruik ervan en klikt u op **Afdrukken starten (Start Printing)**.

Overzicht van het printerstuurprogramma

- **Canon IJ-printerstuurprogramma**
 - Het instelvenster van het printerstuurprogramma openen
- **Canon IJ-statusmonitor**
- **Instructies voor gebruik (printerstuurprogramma)**

Canon IJ-printerstuurprogramma

Het Canon IJ-printerstuurprogramma (hierna het printerstuurprogramma genoemd) is software die u op uw computer installeert, zodat die kan communiceren met de printer.

Het printerstuurprogramma converteert de afdrukgegevens die in de toepassing zijn gemaakt, naar gegevens die de printer begrijpt en stuurt de geconverteerde gegevens naar de printer.

Omdat verschillende printers andere gegevensindelingen ondersteunen, hebt u een printerstuurprogramma nodig dat uw printer ondersteunt.

Het printerstuurprogramma installeren

Installeer het printerstuurprogramma met de installatie-cd-rom of vanaf onze website.

Het printerstuurprogramma opgeven

Als u het printerstuurprogramma wilt opgeven, opent u het dialoogvenster **Afdrukken (Print)** van de toepassing die u gebruikt en selecteert u 'Canon XXX' (waarbij 'XXX' de modelnaam is).

De handleiding van het printerstuurprogramma weergeven

Als u de beschrijving van een installatietabblad in het instelvenster van het printerstuurprogramma wilt weergeven, klikt u op **Help** op dat tabblad.

Verwant onderwerp

- [Het instelvenster van het printerstuurprogramma openen](#)

Het instelvenster van het printerstuurprogramma openen

U kunt het instelvenster van het printerstuurprogramma weergeven vanuit uw toepassing of door op het printerpictogram te klikken.

Het instelvenster van het printerstuurprogramma weergeven vanuit uw toepassing

Voer deze procedure uit als u tijdens het afdrukken de afdrukinstellingen wilt opgeven.

1. Selecteer de afdrukopdracht vanuit de toepassing

De **Afdrukken (Print)** is over het algemeen te vinden in het menu **Bestand (File)**.

2. Selecteer uw printermodel en klik op **Voorkeuren (Preferences)** (of **Eigenschappen (Properties)**)

Het instelvenster van het printerstuurprogramma wordt weergegeven.

»» Opmerking

- Afhankelijk van de toepassing die u gebruikt, kunnen de namen van opdrachten en menu's, en het aantal te nemen stappen verschillen. Raadpleeg de bedieningsinstructies bij de toepassing voor meer informatie.

Het instelvenster van het printerstuurprogramma weergeven door op het printerpictogram te klikken

In het instelscherm kunt u onderhoud aan de printer plegen, zoals de printkop reinigen of afdrukinstellingen instellen die door alle toepassingen moeten worden gedeeld.

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. Wanneer het menu wordt weergegeven, selecteert u **Voorkeursinstellingen voor afdrukken (Printing preferences)**

Het instelvenster van het printerstuurprogramma wordt weergegeven.

»» Belangrijk

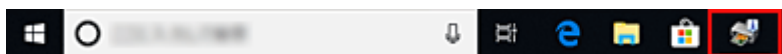
- Wanneer u het eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma opent via **Eigenschappen van printer (Printer properties)**, worden tabbladen met Windows-functies weergegeven, zoals het tabblad **Poorten (Ports)** (of **Geavanceerd (Advanced)**). Deze tabbladen verschijnen niet wanneer u het printerstuurprogramma 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

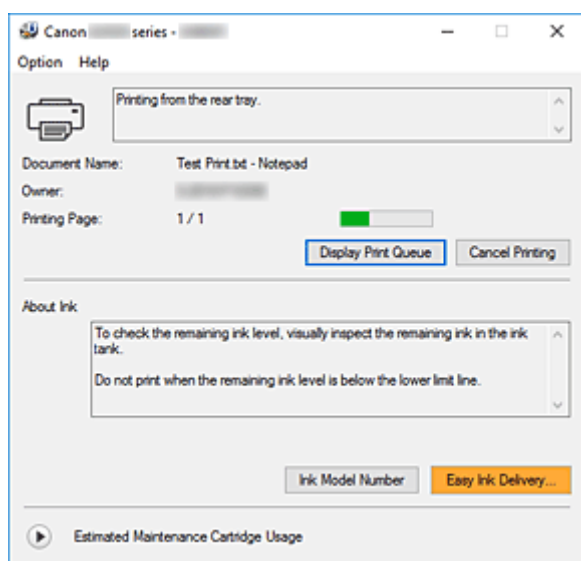
De Canon IJ-statusmonitor toont de status van de printer en de voortgang van de afdruktaak. De printerstatus wordt weergegeven met pictogrammen en berichten op de statusmonitor.

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.

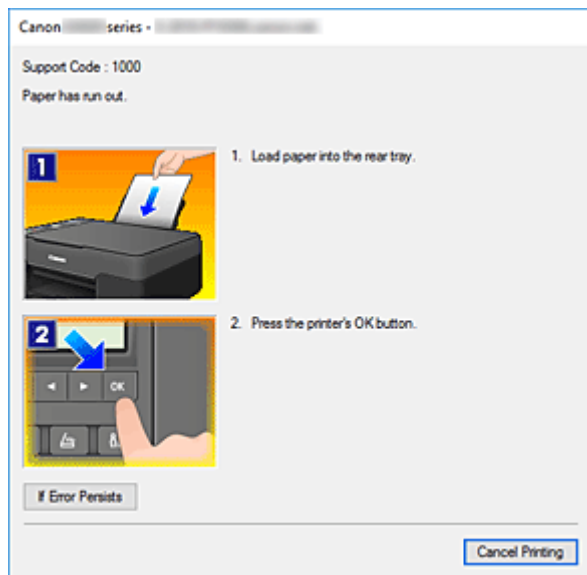


Opmerking

- U kunt de Canon IJ-statusmonitor openen wanneer de printer niet afdrukt door het [eigenschapsvenster 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](#)

Instructies voor gebruik (printerstuurprogramma)

Voor deze versie van het printerstuurprogramma gelden de volgende beperkingen. Houd bij het gebruik van het printerstuurprogramma rekening met het volgende.

Beperkingen van het printerstuurprogramma

- In sommige toepassingen is de instelling **Aantal (Copies)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** van het printerstuurprogramma niet beschikbaar voor selectie. Gebruik in dit geval de instelling voor het aantal exemplaren in het dialoogvenster **Afdrukken (Print)** van de toepassing.
- Als de geselecteerde **Taal (Language)** in het dialoogvenster **Info (About)** van het tabblad **Onderhoud (Maintenance)** niet overeenkomt met de taal van het besturingssysteem, wordt het eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma mogelijk niet goed weergegeven.
- Wijzig geen instellingen van de items op het tabblad **Geavanceerd (Advanced)** van de printereigenschappen. Als u deze wijzigt, werken de volgende functies niet goed. Als **Afdrukken naar bestand (Print to file)** in het dialoogvenster **Afdrukken (Print)** van de toepassing is geselecteerd en EMF-spooling met deze toepassing (bijvoorbeeld Adobe Photoshop LE en MS Photo Editor) niet mogelijk is, werken de volgende functies ook niet.
 - **Afdrukvoorbeeld (Preview before printing)** op het tabblad **Afdruk (Main)**
 - **Verlies van afdrukgegevens voorkomen (Prevention of Print Data Loss)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** van het dialoogvenster **Afdrukopties (Print Options)**
 - **Pagina-indeling (Page Layout)**, **Tegels/poster (Tiling/Poster)**, **Boekje (Booklet)**, **Dubbelzijdig afdrukken (Handmatig) (Duplex Printing (Manual))**, **Marge instellen... (Specify Margin...)**, **Vanaf de laatste pagina afdrukken (Print from Last Page)**, **Sorteren (Collate)** en **Stempel/Achtergrond... (Stamp/Background...)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**
- Aangezien de resolutie in het voorbeeld afwijkt van de resolutie in de afdruk, kunnen tekst en lijnen in het voorbeeld er anders uitzien dan in de uiteindelijke afdruk.
- In sommige toepassingen wordt het afdrukken in meerdere afdruktaken onderverdeeld. Verwijder al deze taken als u het afdrukken wilt annuleren.
- Als afbeeldingsgegevens niet correct worden weergegeven, opent u het dialoogvenster **Afdrukopties (Print Options)** via het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** en wijzigt u de instelling van **ICM uitschakelen in de toepassingssoftware vereist (Disable ICM required from the application software)**. Hiermee kunt u het probleem mogelijk verhelpen.

Opmerkingen over toepassingen met beperkingen

- Voor Microsoft Word (Microsoft Corporation) gelden de volgende beperkingen.
 - Als Microsoft Word dezelfde afdrukfuncties heeft als het printerstuurprogramma, stelt u deze in Word in.
 - Als **Passend op papier (Fit-to-Page)**, **Op schaal (Scaled)** of **Pagina-indeling (Page Layout)** is ingesteld voor **Pagina-indeling (Page Layout)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** van het printerstuurprogramma, wordt het document mogelijk niet correct afgedrukt in bepaalde versies van Word.

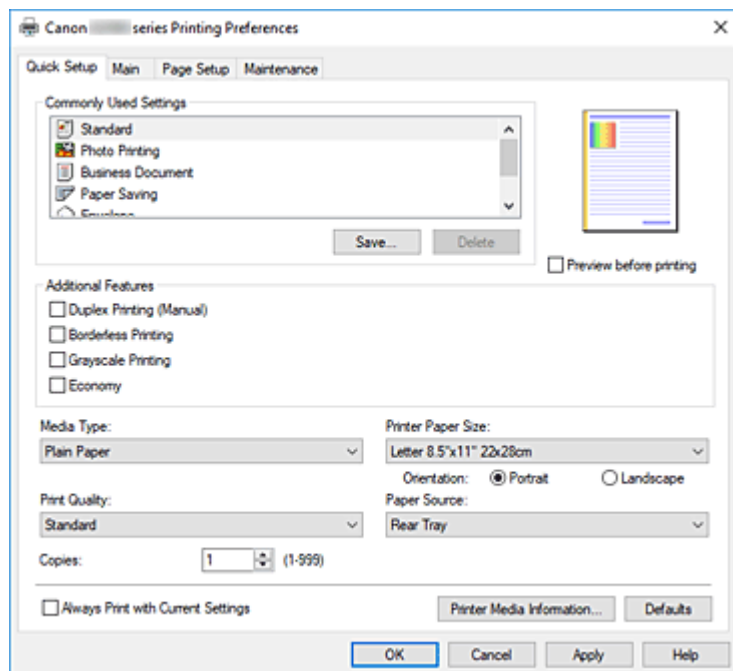
- Als **Paginaformaat (Page Size)** in Word is ingesteld op 'XXX vergroten/verkleinen', wordt het document mogelijk niet correct afgedrukt in bepaalde versies van Word.
Als dit gebeurt, volgt u onderstaande procedure.
 1. Open in Word het dialoogvenster **Afdrukken (Print)**.
 2. Open het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#) en stel **Paginaformaat (Page Size)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)** in op het papierformaat dat u hebt geselecteerd in Word.
 3. Stel de gewenste optie voor **Pagina-indeling (Page Layout)** in en klik daarna op **OK** om het venster te sluiten.
 4. Sluit het dialoogvenster **Afdrukken (Print)** zonder het afdrukken te starten.
 5. Open in Word opnieuw het dialoogvenster **Afdrukken (Print)**.
 6. Open het eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma opnieuw en klik op **OK**.
 7. Start het afdrukken.
- Als bitmaps afdrukken is ingeschakeld in Adobe Illustrator (Adobe Systems Incorporated), kan het afdrukken lang duren of worden bepaalde gegevens mogelijk niet afgedrukt. Start het afdrukken pas nadat u het selectievakje **Bitmap afdrukken (Bitmap Printing)** in het dialoogvenster **Afdrukken (Print)** hebt uitgeschakeld.

Beschrijving van het printerstuurprogramma

- **Beschrijving van het tabblad Snel instellen**
- **Beschrijving van het tabblad Afdruk**
- **Beschrijving van het tabblad Pagina-instelling**
- **Beschrijving van het tabblad Onderhoud**
- **Beschrijving van Canon IJ-statusmonitor**

Beschrijving van het tabblad Snel instellen

Op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)** worden veelgebruikte afdrুকinstellingen geregistreerd. Wanneer u een geregistreerde instelling selecteert, worden de vooraf ingestelde waarden automatisch toegepast op de printer.



Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)

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

Daarnaast worden functies die mogelijk handig zijn voor het geselecteerde afdrুকprofiel weergegeven bij **Extra functies (Additional Features)**.

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

U kunt de volgorde van de profielen wijzigen door de afzonderlijke profielen te verslepen of door de Ctrl-toets ingedrukt te houden en te drukken op de pijl omhoog of omlaag.

Standaard (Standard)

Dit zijn de fabrieksinstellingen.

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

Foto afdrucken (Photo Printing)

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

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

Zakelijk document (Business Document)

Selecteer deze instelling wanneer u een algemeen document afdruckt.

Als **Paginaformaat (Page Size)**, **Afdruckstand (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. De selectievakjes **2 op 1 afdruckken (2-on-1 Printing)** en **Dubbelzijdig afdruckken (Handmatig) (Duplex Printing (Manual))** worden automatisch ingeschakeld.

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

Envelop (Envelope)

Als u deze instelling selecteert voor het afdruckken 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 **Afdruckkwaliteit (Print Quality)** ingesteld op **Hoog (High)** en wordt een vinkje toegevoegd aan **Afdruckken zonder marges (Borderless Printing)**.

Opslaan... (Save...)

Hiermee geeft u het [Dialoogvenster Veelgebruikte instellingen opslaan](#) weer.

Klik op deze knop wanneer u de informatie die u hebt ingesteld op de tabbladen **Snel instellen (Quick Setup)**, **Afdruck (Main)** en **Pagina-instelling (Page Setup)** wilt opslaan in **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)**.

Verwijderen (Delete)

Hiermee verwijdert u een geregistreerd afdruckprofiel.

Selecteer de naam van de instelling die u wilt verwijderen uit **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)** en klik op **Verwijderen (Delete)**. Als een bevestigingsbericht wordt weergegeven, klikt u op **OK** om het opgegeven afdruckprofiel te verwijderen.

►► Opmerking

- Afdruckprofielen 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.

Afdruckvoorbeeld (Preview before printing)

Laat zien hoe het afdruckresultaat eruitziet voordat u de gegevens daadwerkelijk afdruckt.

Schakel dit selectievakje in als u een afdruckvoorbeeld wilt zien voordat u gaat afdruckken.

Schakel dit selectievakje uit als u geen afdruckvoorbeeld wilt zien.

Extra functies (Additional Features)

Hier worden de veelgebruikte, handige functies weergegeven voor het afdruckprofiel dat u hebt geselecteerd bij **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)** op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)**.

Wanneer u de muisaanwijzer beweegt in de buurt van een functie die kan worden gewijzigd, wordt een beschrijving van die functie weergegeven.

Als u een functie wilt inschakelen, schakelt u het bijbehorende selectievakje in.

Voor sommige functies kunt u gedetailleerde instellingen selecteren op de tabbladen **Afdruk (Main)** en **Pagina-instelling (Page Setup)**.

»»» **Belangrijk**

- Afhankelijk van de afdrukprofielen zijn sommige functies mogelijk lichtgrijs en kunt u ze niet wijzigen.

2 op 1 afdrukken (2-on-1 Printing)

Hiermee drukt u twee pagina's van het document naast elkaar af op één vel papier.

Als u de volgorde van de pagina's wilt wijzigen, klikt u op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**, selecteert u **Pagina-indeling (Page Layout)** voor **Pagina-indeling (Page Layout)** en klikt u op **Opgeven... (Specify...)**. Stel daarna **Paginavolgorde (Page Order)** in via het [Dialoogvenster Pagina-indeling afdrukken](#) dat wordt weergegeven.

4 op 1 afdrukken (4-on-1 Printing)

Hiermee drukt u vier pagina's van het document naast elkaar af op één vel papier.

Als u de volgorde van de pagina's wilt wijzigen, klikt u op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**, selecteert u **Pagina-indeling (Page Layout)** voor **Pagina-indeling (Page Layout)** en klikt u op **Opgeven... (Specify...)**. Stel daarna **Paginavolgorde (Page Order)** in via het [Dialoogvenster Pagina-indeling afdrukken](#) dat wordt weergegeven.

Dubbelzijdig afdrukken (Handmatig) (Duplex Printing (Manual))

Selecteer of u het document handmatig wilt afdrukken op beide zijden van het papier of op één zijde van het papier.

Als u de nietzijde of de marges wilt wijzigen, stelt u de nieuwe waarden in op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.

Afdrukken zonder marges (Borderless Printing)

Hiermee wordt afgedrukt zonder marges.

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

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

Afdrukken in grijs tinten (Grayscale Printing)

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

Zuinig (Economy)

Hiermee verlaagt u de hoeveelheid zwarte inkt die wordt gebruikt bij het afdrukken.

»»» **Opmerking**

- Als u **Zuinig (Economy)** selecteert, wordt het verbruik van zwarte inkt beperkt. Dit betekent dat u meer kunt afdrukken dan wanneer **Standaard (Standard)** is geselecteerd. Als u in kleur wilt afdrukken of kopiëren, wordt de hoeveelheid inkt voor de zwarte delen beperkt. Voor de gekleurde delen wordt echter dezelfde hoeveelheid inkt verbruikt als met de instelling **Standaard (Standard)**. Raadpleeg '[Zuinige modus](#)' voor informatie over de zuinige modus.

180 graden roteren (Rotate 180 degrees)

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

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

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

Mediumtype (Media Type)

Hier selecteert u een type afdrukpapier.

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

Papierformaat printer (Printer Paper Size)

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

Gewoonlijk wordt het papierformaat automatisch ingesteld op basis van het papierformaat voor de uitvoer en wordt het document afgedrukt zonder dat de schaal wordt aangepast.

Wanneer u **2 op 1 afdrukken (2-on-1 Printing)** of **4 op 1 afdrukken (4-on-1 Printing)** instelt bij **Extra functies (Additional Features)**, kunt u het papierformaat handmatig instellen met **Paginaformaat (Page Size)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**.

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

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

Afdrukstand (Orientation)

Hier selecteert u de afdrukstand.

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

Stand (Portrait)

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

Liggend (Landscape)

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

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

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

Afdrukkwaliteit (Print Quality)

Hier selecteert u de gewenste afdrukkwaliteit.

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

Als u de afdrukkwaliteit afzonderlijk wilt instellen, klikt u op het tabblad **Afdruk (Main)** en selecteert u **Aangepast (Custom)** voor **Afdrukkwaliteit (Print Quality)**. De knop **Instellen... (Set...)** is nu beschikbaar. Klik op **Instellen... (Set...)** om het [Dialoogvenster Aangepast](#) te openen en geef vervolgens de gewenste instellingen op.

Hoog (High)

Hiermee krijgt afdrukkwaliteit prioriteit over afdruksnelheid.

Standaard (Standard)

Hiermee kunt u afdrucken met gemiddelde snelheid en kwaliteit.

Zuinig (Economy)

Hiermee verlaagt u de hoeveelheid zwarte inkt die wordt gebruikt bij het afdrucken.

»» Opmerking

- Als u **Zuinig (Economy)** selecteert, wordt het verbruik van zwarte inkt beperkt. Dit betekent dat u meer kunt afdrucken dan wanneer **Standaard (Standard)** is geselecteerd. Als u in kleur wilt afdrucken of kopiëren, wordt de hoeveelheid inkt voor de zwarte delen beperkt. Voor de gekleurde delen wordt echter dezelfde hoeveelheid inkt verbruikt als met de instelling **Standaard (Standard)**. Raadpleeg '[Zuinige modus](#)' voor informatie over de zuinige modus.

Papierbron (Paper Source)

De papierbron van het medium wordt weergegeven.

Achterste lade (Rear Tray)

Het papier wordt altijd vanuit de achterste lade ingevoerd.

Aantal (Copies)

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

»» Belangrijk

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

Altijd 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 **Snel instellen (Quick Setup)**, **Afdruk (Main)** 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 afdrুকinstellingen.
- Als een instelling is opgegeven in de toepassing, heeft deze instelling voorrang.

Gegevens over printermedia... (Printer Media Information...)

Hiermee geeft u het [Dialoogvenster Gegevens over printermedia](#) weer.

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 **Snel instellen (Quick Setup)**, **Afdruk (Main)** en **Pagina-instelling (Page Setup)** wilt herstellen.

Dialogvenster Veelgebruikte instellingen opslaan (Save Commonly Used Settings)

In dit dialogvenster kunt u de informatie opslaan die u hebt ingesteld op de tabbladen **Snel instellen (Quick Setup)**, **Afdruk (Main)** en **Pagina-instelling (Page Setup)** en die informatie toevoegen aan de lijst **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)** op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)**.

Naam (Name)

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

U kunt maximaal 255 tekens invoeren.

De naam wordt, samen met het bijbehorende pictogram, weergegeven in de lijst **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)** op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)**.

Opties... (Options...)

Hiermee opent u het [Dialogvenster Veelgebruikte instellingen opslaan](#).

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

Dialogvenster Veelgebruikte instellingen opslaan (Save Commonly Used Settings)

Selecteer de pictogrammen van de afdrukprofielen die u wilt registreren in **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)** en wijzig de items die u wilt opslaan in de afdrukprofielen.

Pictogram (Icon)

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

Het geselecteerde pictogram wordt, samen met de naam, weergegeven in de lijst **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)** op het tabblad **Snel instellen (Quick Setup)**.

Papierformaat opslaan (Save the paper size setting)

Hiermee slaat u het papierformaat op in het afdrukprofiel in **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)**.

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

Als dit selectievakje is uitgeschakeld, wordt het papierformaat niet opgeslagen en wordt de instelling voor papierformaat daarom niet toegepast wanneer het afdrukprofiel wordt geselecteerd.

In plaats daarvan drukt de printer af met het papierformaat dat is opgegeven met de toepassing.

Afdrukstand opslaan (Save the orientation setting)

Hiermee slaat u de **Afdrukstand (Orientation)** op in het afdrukprofiel in **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)**.

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

Als dit selectievakje is uitgeschakeld, wordt de afdrukstand niet opgeslagen en wordt de instelling voor **Afdrukstand (Orientation)** daarom niet toegepast wanneer het afdrukprofiel wordt

geselecteerd. In plaats daarvan drukt de printer af met de afdrukstand die is opgegeven met de toepassing.

Aantal opslaan (Save the copies setting)

Hiermee slaat u de instelling **Aantal (Copies)** op in het afdrukprofiel in **Veelgebruikte instellingen (Commonly Used Settings)**.

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

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

Dialogvenster Aangepast papierformaat (Custom Paper Size)

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

Eenheden (Units)

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

Papierformaat (Paper Size)

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

Dialogvenster Gegevens over printermedia (Printer Media Information)

In dit dialogvenster 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)**.

Paginaformaat (Page Size)

Hier wordt het **Paginaformaat (Page Size)** weergegeven dat momenteel in de printer is geplaatst. Als u de weergegeven instelling wilt toepassen op het printerstuurprogramma, klikt u op **Instellen (Set)**.

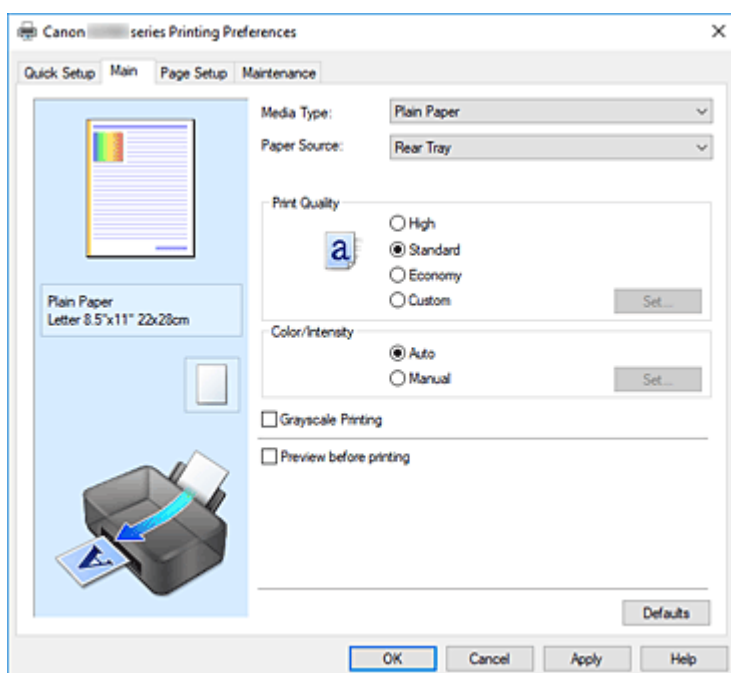
Verwante onderwerpen

- [Basisinstellingen voor afdrucken](#)
- [Een veelgebruikt afdrukprofiel registreren](#)
- [Instellingen voor het afdrucken van enveloppen](#)
- Afdrukresultaten weergeven vóór het afdrucken
- [Dubbelzijdig afdrucken](#)

- [Afdrukken zonder marges uitvoeren](#)
- Een kleurendocument monochroom afdrukken
- Kleurcorrectie opgeven
- De kleurbalans aanpassen
- De helderheid aanpassen
- Het contrast aanpassen
- Papierformaat instellen (aangepast formaat)
- [Een Paginaformaat en Afdrukstand opgeven](#)
- [Instellingen voor aantal afdrukken en afdrukvolgorde opgeven](#)

Beschrijving van het tabblad Afdruk

Op het tabblad **Afdruk (Main)** kunt u basisafdrুকinstellingen opgeven in overeenstemming met het mediumtype. Voor een normale afdrुकtaak volstaat het instellingen op dit tabblad op te geven.



Voorbeeld van instellingen

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

Mediumtype (Media Type)

Hier selecteert u een type afdrुकpapier.

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

Papierbron (Paper Source)

De bron waarvan het papier wordt ingevoerd wordt weergegeven.

Achterste lade (Rear Tray)

Het papier wordt altijd vanuit de achterste lade ingevoerd.

Afdrukkwaliteit (Print Quality)

Hier selecteert u de gewenste afdrukkwaliteit.

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

»»» Belangrijk

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

Hoog (High)

Hiermee krijgt afdrukkwaliteit prioriteit over afdrुकnelheid.

Standaard (Standard)

Hiermee kunt u afdrucken met gemiddelde snelheid en kwaliteit.

Zuinig (Economy)

Hiermee verlaagt u de hoeveelheid zwarte inkt die wordt gebruikt bij het afdrukken.

►► Opmerking

- Als u **Zuinig (Economy)** in **Afdrukkwaliteit (Print Quality)** selecteert, wordt het verbruik van zwarte inkt beperkt. Dit betekent dat u meer kunt afdrukken dan wanneer **Standaard (Standard)** is geselecteerd.

Als u in kleur wilt afdrukken of kopiëren, wordt de hoeveelheid inkt voor de zwarte delen beperkt. Voor de gekleurde delen wordt echter dezelfde hoeveelheid inkt verbruikt als met de instelling **Standaard (Standard)**.

Raadpleeg '[Zuinige modus](#)' voor informatie over de zuinige modus.

Aangepast (Custom)

Selecteer deze optie als u een aangepaste afdrukkwaliteit wilt instellen.

Instellen... (Set...)

Selecteer **Aangepast (Custom)** voor **Afdrukkwaliteit (Print Quality)** om deze knop in te schakelen.

Hiermee opent u het [Dialoogvenster Aangepast](#). Vervolgens kunt u een aangepaste afdrukkwaliteit instellen.

Kleur/Intensiteit (Color/Intensity)

Hier selecteert u de methode voor kleuraanpassing.

Automatisch (Auto)

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

Handmatig (Manual)

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

Instellen... (Set...)

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

In het dialoogvenster **Handmatige kleuraanpassing (Manual Color Adjustment)** kunt u afzonderlijke kleurinstellingen, zoals **Cyaan (Cyan)**, **Magenta**, **Geel (Yellow)**, **Helderheid (Brightness)** en **Contrast** opgeven op het tabblad [Kleuraanpassing](#) en de methode voor **Kleurcorrectie (Color Correction)** selecteren op het tabblad [Afstemming](#).

►► Opmerking

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

Afdrukken in grijstinten (Grayscale Printing)

Deze functie zet de gegevens om in monochrome gegevens wanneer het document wordt afgedrukt. Schakel dit selectievakje in als u een kleurendocument monochroom wilt afdrukken.

Afdrukvoorbeeld (Preview before printing)

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

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

Standaard (Defaults)

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

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

Dialogvenster Aangepast (Custom)

Stel het kwaliteitsniveau in en selecteer de gewenste afdrukkwaliteit.

Kwaliteit

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

►►► Belangrijk

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

►►► Opmerking

- De kwaliteitsmodi **Hoog (High)**, **Standaard (Standard)** en **Zuinig (Economy)** zijn gekoppeld aan de schuifregelaar. Wanneer de schuifregelaar wordt verplaatst, worden daarom links de bijbehorende kwaliteit en waarde weergegeven. Dit is hetzelfde als wanneer u het bijbehorende keuzerondje selecteert voor **Afdrukkwaliteit (Print Quality)** op het tabblad **Afdruk (Main)**.

Tabblad Kleuraanpassing (Color Adjustment)

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

Voorbeeld

Geeft het effect van kleuraanpassing weer.

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

►►► Opmerking

- De afbeelding is monochroom als het selectievakje **Afdrukken in grijstinten (Grayscale Printing)** is ingeschakeld.

Kleurenpatroon weergeven (View Color Pattern)

Geeft een controlepatroon weer voor kleurveranderingen door kleuraanpassing.

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

Cyaan (Cyan) / Magenta / Geel (Yellow)

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

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

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

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

»»» Belangrijk

- Wanneer **Afdrukken in grijstinten (Grayscale Printing)** op het tabblad **Afdruk (Main)** is ingeschakeld, worden **Cyaan (Cyan)**, **Magenta** en **Geel (Yellow)** lichtgrijs weergegeven en zijn ze niet beschikbaar voor selectie.

Helderheid (Brightness)

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

Contrast

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

»»» Belangrijk

- Als **Afdrukken in grijstinten (Grayscale Printing)** is geselecteerd op het tabblad **Afdruk (Main)**, is **Kleurcorrectie (Color Correction)** lichtgrijs en niet beschikbaar voor selectie.

Driververgelijking (Driver Matching)

Met Canon Digital Photo Color kunt u sRGB-gegevens 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)

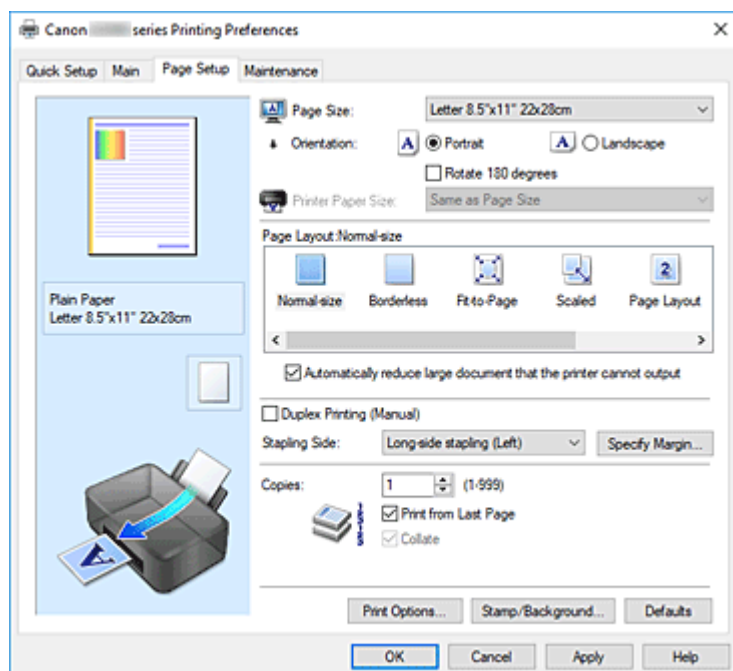
Schakelt kleuraanpassing met het printerstuurprogramma uit. Selecteer deze instelling als u een afzonderlijk gemaakt profiel ICC-afdrukprofiel in een toepassing gebruikt om gegevens af te drukken.

Verwante onderwerpen

- De Afdrukkwaliteit instellen (Aangepast)
- De kleurbalans aanpassen
- De helderheid aanpassen
- Het contrast aanpassen
- Kleurcorrectie opgeven
- De kleuren aanpassen met het printerstuurprogramma
- Afdrukken met ICC-profielen
- Een kleurendocument monochroom afdrukken
- Afdrukresultaten weergeven vóór het afdrukken

Beschrijving van het tabblad Pagina-instelling

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



Voorbeeld van instellingen

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

Paginaformaat (Page Size)

Hier selecteert u een paginaformaat.

Zorg dat u hetzelfde paginaformaat selecteert als in de toepassing.

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

Afdrukstand (Orientation)

Hier selecteert u de afdrukstand.

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

Stand (Portrait)

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

Liggend (Landscape)

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

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

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

180 graden roteren (Rotate 180 degrees)

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

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

Papierformaat printer (Printer Paper Size)

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

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

U kunt een formaat voor het printerpapier selecteren als u **Passend op papier (Fit-to-Page)**, **Op schaal (Scaled)**, **Pagina-indeling (Page Layout)**, **Tegels/poster (Tiling/Poster)** of **Boekje (Booklet)** hebt geselecteerd voor **Pagina-indeling (Page Layout)**.

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

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

Pagina-indeling (Page Layout)

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

Normaal formaat (Normal-size)

Dit is de normale afdrukmethode. Selecteer deze optie als u geen pagina-indeling opgeeft.

Grote documenten die de printer niet kan afdrukken automatisch verkleinen (Automatically reduce large document that the printer cannot output)

Als de printer het papierformaat van een document niet kan afdrukken, kan de printer het formaat automatisch verkleinen wanneer het document wordt afgedrukt.

Schakel dit selectievakje in als u het formaat wilt verkleinen wanneer het document wordt afgedrukt.

Zonder marges (Borderless)

Kies of u afdrukt op een volledige pagina zonder paginamarges of afdrukt met paginamarges. Bij afdrukken zonder marges worden originelen vergroot, zodat ze net buiten de randen van het papier vallen. Zo kan worden afgedrukt zonder marges (randen).

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

Hoeveelheid uitbreiding (Amount of Extension)

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

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

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

Passend op papier (Fit-to-Page)

Met deze functie kunt u documenten automatisch vergroten of verkleinen op basis van het formaat van het papier in de printer zonder het opgegeven papierformaat in de toepassing te wijzigen.

Op schaal (Scaled)

Documenten kunnen worden vergroot of verkleind tijdens het afdrukken.

Geef het formaat op bij **Papierformaat printer (Printer Paper Size)** of geef een schaalfactor op in het vak **Schaling (Scaling)**.

Schaling (Scaling)

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

Pagina-indeling (Page Layout)

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

Opgeven... (Specify...)

Hiermee opent u het [Dialoogvenster Pagina-indeling afdrukken](#).

Klik op deze knop om instellingen voor het afdrukken van de pagina-indeling op te geven.

Tegels/poster (Tiling/Poster)

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

Opgeven... (Specify...)

Hiermee opent u het [Dialoogvenster Tegels/poster afdrukken](#).

Klik op deze knop om instellingen voor het afdrukken van tegels/posters op te geven.

Boekje (Booklet)

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

Opgeven... (Specify...)

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

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

Dubbelzijdig afdrukken (Handmatig) (Duplex Printing (Manual))

Selecteer of u het document handmatig wilt afdrukken op beide zijden van het papier of op één zijde van het papier.

Schakel dit selectievakje in als het document op beide zijden wilt afdrukken.

Deze functie kan alleen worden gebruikt als **Normaal papier (Plain Paper)** is geselecteerd voor **Mediumtype (Media Type)** en als **Normaal formaat (Normal-size)**, **Passend op papier (Fit-to-Page)**, **Op schaal (Scaled)** of **Pagina-indeling (Page Layout)** is geselecteerd.

Nietmarge (Stapling Side)

Hier selecteert u de positie van de nietmarge.

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

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

Hiermee opent u het [Dialoogvenster Marge instellen](#).

U kunt de breedte van de marge opgeven.

Aantal (Copies)

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

»»» Belangrijk

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

Vanaf de laatste pagina afdrukken (Print from Last Page)

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

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

Sorteren (Collate)

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

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

»»» Belangrijk

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

Afdrukopties... (Print Options...)

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

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

Stempel/Achtergrond... (Stamp/Background...)

Hiermee opent u het [Dialoogvenster Stempel/Achtergrond](#).

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

Met de functie **Achtergrond (Background)** kunt u een lichte illustratie achter de documentgegevens afdrukken.

Afhankelijk van de omgeving zijn **Stempel (Stamp)** en **Achtergrond (Background)** mogelijk niet beschikbaar.

Dialogvenster Aangepast papierformaat (Custom Paper Size)

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

Eenheden (Units)

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

Papierformaat (Paper Size)

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

Dialogvenster Pagina-indeling afdrukken (Page Layout Printing)

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

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

Voorbeeldpictogram

Hiermee geeft u de instellingen weer die u hebt aangebracht in het dialoogvenster **Pagina-indeling afdrukken (Page Layout Printing)**.

U kunt controleren hoe het afdrukresultaat eruitziet voordat u de gegevens daadwerkelijk afdrukt.

Pagina-indeling (Page Layout)

Hier geeft u het aantal documentpagina's op dat u op één vel wilt afdrukken.

Paginavolgorde (Page Order)

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

Paginarand (Page Border)

Hiermee drukt u een paginarand af rond elke documentpagina.

Schakel dit selectievakje in om de paginarand af te drukken.

Dialogvenster Tegels/poster afdrukken (Tiling/Poster Printing)

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

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

Voorbeeldpictogram

Hier worden de instellingen van het dialoogvenster **Tegels/poster afdrukken (Tiling/Poster Printing)** weergegeven.

U kunt controleren hoe het afdrukresultaat eruitziet.

Beeldscheidingen (Image Divisions)

Selecteer het aantal scheidingen (verticaal x horizontaal).

Naarmate het aantal delingen toeneemt, neemt het aantal vellen dat gebruikt wordt om af te drukken toe. Als u pagina's aan elkaar plakt om een poster te maken, kunt u een grotere poster maken door het aantal scheidingen te vergroten.

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

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

Schakel dit selectievakje in om de woorden af te drukken.

»» Opmerking

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

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

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

Schakel dit selectievakje in om de kniplijnen af te drukken.

Paginabereik afdrukken (Print page range)

Hiermee geeft u het afdrukbereik op. Selecteer **Alle (All)** als u alle pagina's wilt afdrukken.

Selecteer **Pagina's (Pages)** om een specifieke pagina of een bereik op te geven.

»» Opmerking

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

Dialogvenster Boekje afdrukken (Booklet Printing)

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

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

Voorbeeldpictogram

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

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

Nietmarge (Margin for stapling)

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

Lege pagina invoegen (Insert blank page)

Hiermee selecteert u of u het document wilt afdrukken op één zijde of beide zijden van het boekje.

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

Marge (Margin)

Hier geeft u de breedte van de nietmarge op.

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

Paginarand (Page Border)

Hiermee drukt u een paginarand af rond elke documentpagina.

Schakel dit selectievakje in om de paginarand af te drukken.

Dialogvenster Marge instellen (Specify Margin)

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

Marge (Margin)

Hier geeft u de breedte van de nietmarge op.

De breedte van de zijde die is opgegeven bij **Nietmarge (Stapling Side)** wordt de nietmarge.

Dialogvenster Afdrukopties (Print Options)

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

Afhankelijk van de omgeving is deze functie mogelijk niet beschikbaar.

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

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

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

»»» Belangrijk

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

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

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

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

»»» Belangrijk

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

Papiergroepen opheffen (Ungroup Papers)

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

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

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

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

Compressie van de afdrukgegevens van de toepassing is niet toegestaan.

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

»»» Belangrijk

- Normaal gesproken schakelt u dit selectievakje uit.

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

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

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

»»» Belangrijk

- Normaal gesproken schakelt u dit selectievakje uit.

Verlies van afdrukgegevens voorkomen (Prevention of Print Data Loss)

U kunt de omvang van de afdrukgegevens die met de toepassing zijn gemaakt, verkleinen en daarna de gegevens afdrukken.

Afhankelijk van de gebruikte toepassing kunnen de afbeeldingsgegevens worden afgesneden of niet correct worden afgedrukt. Selecteer in dat geval **Aan (On)**. Selecteer **Uit (Off)** als u deze functie niet gebruikt.

»»» Belangrijk

- Als u deze functie gebruikt, kan de afdrukkwaliteit afnemen, afhankelijk van de afdrukgegevens.

Eenheid voor verwerking van afdrukgegevens (Unit of Print Data Processing)

Hier selecteert u de verwerkingseenheid van de afdrukgegevens die naar de printer worden gezonden.

Normaal gesproken selecteert u **Aanbevolen (Recommended)**.

»»» Belangrijk

- Voor bepaalde instellingen kan een grote hoeveelheid geheugen worden gebruikt. Wijzig de instelling niet als uw computer weinig geheugen heeft.

Afdrukken met (Print With)

Geef de inkt op die u wilt gebruiken tijdens het afdrukken.

Maak een keuze uit **Alle kleuren (Standaard) (All Colors (Default))** en **Alleen zwart (Black Only)**.

»»» Belangrijk

- Wanneer de volgende instellingen zijn opgegeven, werkt **Alleen zwart (Black Only)** niet omdat de printer een andere inkt dan zwart 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 **Afdruk (Main)**
 - **Zonder marges (Borderless)** is geselecteerd in de lijst **Pagina-indeling (Page Layout)** op het tabblad **Pagina-instelling (Page Setup)**
- Verwijder een niet-gebruikte printkop niet. Er kan niet worden afgedrukt als een van beide printkoppen is losgekoppeld.

Dialogvenster Stempel/Achtergrond (Stamp/Background)

In het dialoogvenster **Stempel/Achtergrond (Stamp/Background)** kunt u een stempel en/of achtergrond over of achter de documentpagina's afdrukken. Naast de kant-en-klare voorbeelden kunt u uw eigen stempel of achtergrond opslaan en gebruiken.

Stempel (Stamp)

De functie Stempel drukt een stempel af over een document.

Schakel dit selectievakje in en selecteer een titel in de lijst om een stempel af te drukken.

Stempel definiëren... (Define Stamp...)

Hiermee opent u het [dialoogvenster Stempelinstellingen](#).

U kunt de details van een geselecteerde stempel controleren of een nieuwe stempel opslaan.

Stempel over tekst plaatsen (Place stamp over text)

Hier stelt u in hoe de stempel wordt afgedrukt op het document.

Schakel het selectievakje **Stempel (Stamp)** in om dit in te schakelen.

Schakel dit selectievakje in als u een stempel wilt afdrukken over de afgedrukte documentpagina. De afgedrukte gegevens worden mogelijk verborgen door de stempel.

Schakel dit selectievakje uit als u de documentgegevens wilt afdrukken over de stempel. De afgedrukte gegevens worden niet verborgen door de stempel. De delen van de stempel die worden overlapt door het document, kunnen echter verborgen zijn.

Alleen eerste pagina (Stamp first page only)

Hiermee selecteert u of de stempel alleen moet worden afgedrukt op de eerste pagina of op alle pagina's als het document uit twee of meer pagina's bestaat.

Schakel het selectievakje **Stempel (Stamp)** in om dit in te schakelen.

Schakel dit selectievakje in als u alleen een stempel wilt afdrukken op de eerste pagina.

Achtergrond (Background)

Met de functie Achtergrond afdrukken kunt u een illustratie of vergelijkbaar object (bitmap) achter het document afdrukken.

Schakel dit selectievakje in als u een achtergrond wilt afdrukken en selecteer een titel in de lijst.

Achtergrond selecteren... (Select Background...)

Hiermee opent u het [dialoogvenster Achtergrondinstellingen](#).

U kunt een bitmap registreren als achtergrond en de lay-outmethode en intensiteit van de geselecteerde achtergrond wijzigen.

Achtergrond alleen op eerste pagina (Background first page only)

Hiermee selecteert u of de achtergrond alleen moet worden afgedrukt op de eerste pagina of op alle pagina's als het document uit twee of meer pagina's bestaat.

Schakel het selectievakje **Achtergrond (Background)** in om dit in te schakelen.

Schakel dit selectievakje in als u alleen een achtergrond wilt afdrukken op de eerste pagina.

Tabblad Stempel (Stamp)

Op het tabblad Stempel kunt u een tekst of bitmapbestand (.bmp) instellen dat u wilt gebruiken als stempel.

Voorbeeldvenster

Hier wordt de status getoond van de stempel die op elk tabblad is geconfigureerd.

Stempeltype (Stamp Type)

Hier geeft u het type stempel op.

Selecteer **Tekst (Text)** om een stempel met tekens te maken. Selecteer **Bitmap** om een stempel van een bitmapbestand te maken. Selecteer **Datum/tijd/gebruikersnaam (Date/Time/User Name)** als u de aanmaakdatum en -tijd en de gebruikersnaam van het afgedrukte document wilt weergeven.

De instellingitems op het tabblad **Stempel (Stamp)** kunnen veranderen, afhankelijk van het geselecteerde type.

- Als u **Tekst (Text)** registreert, moeten de tekens al zijn ingevoerd in **Stempeltekst (Stamp Text)**. Wijzig zo nodig de instellingen voor **TrueType-lettertype (TrueType Font)**, **Stijl (Style)**, **Grootte (Size)** en **Contour (Outline)**. U kunt de kleur van de stempel selecteren door op **Kleur selecteren... (Select Color...)** te klikken.
- Klik voor **Bitmap** op **Bestand selecteren... (Select File...)** en selecteer het te gebruiken bitmapbestand (.bmp). Wijzig zo nodig de instellingen voor **Grootte (Size)** en **Transparant wit gebied (Transparent white area)**.
- Voor **Datum/tijd/gebruikersnaam (Date/Time/User Name)** worden de aanmaaktijd en -datum en de gebruikersnaam van het afgedrukte object weergegeven in **Stempeltekst (Stamp Text)**. Wijzig zo nodig de instellingen voor **TrueType-lettertype (TrueType Font)**, **Stijl (Style)**, **Grootte (Size)** en **Contour (Outline)**. U kunt de kleur van de stempel selecteren door op **Kleur selecteren... (Select Color...)** te klikken.

Als **Stempeltype (Stamp Type)** is ingesteld op **Tekst (Text)** of **Datum/tijd/gebruikersnaam (Date/Time/User Name)**

Stempeltekst (Stamp Text)

Hier geeft u de tekst van de stempel op.

U kunt maximaal 64 tekens invoeren.

Voor **Datum/tijd/gebruikersnaam (Date/Time/User Name)** worden de aanmaaktijd en -datum en de gebruikersnaam van het afgedrukte object weergegeven in **Stempeltekst (Stamp Text)**.

»» Belangrijk

- **Stempeltekst (Stamp Text)** is niet beschikbaar als **Datum/tijd/gebruikersnaam (Date/Time/User Name)** is geselecteerd.

TrueType-lettertype (TrueType Font)

Hier selecteert u het lettertype voor de tekst van de stempel.

Stijl (Style)

Hier selecteert u de tekenstijl voor de tekst van de stempel.

Grootte (Size)

Hier selecteert u de tekengrootte voor de tekst van de stempel.

Contour (Outline)

Hier selecteert u een kader rond de tekst van de stempel.

Als een grote tekengrootte is geselecteerd voor **Grootte (Size)**, vallen tekens mogelijk buiten de rand van de stempel.

Kleur (Color)/Kleur selecteren... (Select Color...)

Hier wordt de huidige kleur voor de stempel weergegeven.

Als u een andere kleur wilt selecteren, klikt u op **Kleur selecteren... (Select Color...)** om het dialoogvenster **Kleur (Color)** te openen en selecteert of maakt u de kleur die u als stempel wilt gebruiken.

Als **Stempeltype (Stamp Type)** is ingesteld op **Bitmap**

Bestand (File)

Hier geeft u de naam op van het bitmapbestand dat u als stempel wilt gebruiken.

Bestand selecteren... (Select File...)

Hiermee opent u het dialoogvenster waarmee u een bestand kunt openen.

Klik op deze knop om het bitmapbestand te selecteren dat u als stempel wilt gebruiken.

Grootte (Size)

Hier past u het formaat aan van het bitmapbestand dat u als stempel wilt gebruiken.

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

Transparant wit gebied (Transparent white area)

Hier geeft u op of u met wit gevulde delen van de bitmap transparant wilt maken.

Schakel dit selectievakje in als u met wit gevulde delen van de bitmap transparant wilt maken.

»»» Opmerking

- Klik op **Standaard (Defaults)** om **Stempeltype (Stamp Type)** in te stellen op tekst, **Stempeltekst (Stamp Text)** op leeg, **TrueType-lettertype (TrueType Font)** op Arial, **Stijl (Style)** op Normaal, **Grootte (Size)** op 36 punten, **Contour (Outline)** op uitgeschakeld en **Kleur (Color)** op grijs met de RGB-waarden (192, 192, 192).

Tabblad Plaatsing (Placement)

Op het tabblad Plaatsing kunt u de positie instellen waarop de stempel moet worden afgedrukt.

Voorbeeldvenster

Hier wordt de status getoond van de stempel die op elk tabblad is geconfigureerd.

Positie (Position)

Hier geeft u de positie van de stempel op de pagina op.

Als u **Aangepast (Custom)** selecteert in de lijst, kunt u rechtstreeks waarden invoeren voor de coördinaten **X-positie (X-Position)** en **Y-positie (Y-Position)**.

Daarnaast kunt u de stempelpositie wijzigen door de stempel naar het voorbeeldscherm te slepen.

Draaien (Rotation)

Hier geeft u de rotatiehoek voor de stempel op. U kunt de hoek instellen door een waarde in graden in te voeren.

Bij negatieve waarden wordt de stempel rechtsom gedraaid.

»»» Opmerking

- **Draaien (Rotation)** wordt alleen ingeschakeld wanneer **Tekst (Text)** of **Datum/tijd/gebruikersnaam (Date/Time/User Name)** is geselecteerd voor **Stempeltype (Stamp Type)** op het tabblad **Stempel (Stamp)**.

»»» Opmerking

- Klik op **Standaard (Defaults)** om de stempelpositie in te stellen op **Centreren (Center)** en de rotatie op '0'.

Tabblad Instellingen opslaan (Save settings)

Op het tabblad **Instellingen opslaan (Save settings)** kunt u een nieuwe stempel registreren of een overbodige stempel verwijderen.

Titel (Title)

Voer de titel in om de gemaakte stempel op te slaan.
U kunt maximaal 64 tekens invoeren.

»» Opmerking

- Spaties, tabs en regeleinden kunnen niet aan het begin of einde van een titel worden ingevoerd.

Stempels (Stamps)

Hier ziet u een lijst met opgeslagen stempels.
Selecteer een titel om de betreffende stempel weer te geven bij **Titel (Title)**.

Opslaan (Save)/Opslaan overschrijven (Save overwrite)

Hiermee slaat u de stempel op.
Geef een titel op bij **Titel (Title)** en klik daarna op deze knop.

Verwijderen (Delete)

Hiermee verwijdert u een overbodige stempel.
Selecteer de titel van de overbodige stempel in de lijst **Stempels (Stamps)** en klik daarna op deze knop.

Tabblad Achtergrond (Background)

Op het tabblad Achtergrond kunt u een bitmapbestand (.bmp) selecteren dat u wilt gebruiken als achtergrond en aangeven hoe u de geselecteerde achtergrond wilt afdrucken.

Voorbeeldvenster

Hier wordt de status getoond van de bitmap die is ingesteld op het tabblad **Achtergrond (Background)**.

Bestand (File)

Hier geeft u de naam op van het bitmapbestand dat u als achtergrond wilt gebruiken.

Bestand selecteren... (Select File...)

Hiermee opent u het dialoogvenster waarmee u een bestand kunt openen.
Klik op deze knop om het bitmapbestand (.bmp) te selecteren dat u als achtergrond wilt gebruiken.

Lay-outmethode (Layout Method)

Hier geeft u aan hoe de achtergrondaafbeelding op het papier moet worden geplaatst.
Als u **Aangepast (Custom)** selecteert, kunt u de coördinaten voor de **X-positie (X-Position)** en de **Y-positie (Y-Position)** opgeven.
U kunt ook de positie van de achtergrond wijzigen door de afbeelding in het voorbeeldscherm te verslepen.

Intensiteit (Intensity)

Hier past u de intensiteit aan van de bitmap die u als achtergrond wilt gebruiken.
Wanneer u de schuifregelaar naar rechts schuift, neemt de intensiteit toe en wanneer u de schuifregelaar naar links schuift, neemt de intensiteit af. Als u de achtergrond wilt afdrucken met de intensiteit van de oorspronkelijke bitmap, sleept u de schuifregelaar helemaal naar rechts.

»» Opmerking

- Afhankelijk van de omgeving is deze functie mogelijk niet beschikbaar.

- Klik op **Standaard (Defaults)** om **Bestand (File)** in te stellen op leeg en **Lay-outmethode (Layout Method)** op **Pagina vullen (Fill page)** en om de schuifregelaar **Intensiteit (Intensity)** in het midden te plaatsen.

Tabblad Instellingen opslaan (Save settings)

Op het tabblad **Instellingen opslaan (Save settings)** kunt u een nieuwe achtergrond registreren of een overbodige achtergrond verwijderen.

Titel (Title)

Voer de titel in om de opgegeven achtergrondaafbeelding op te slaan.

U kunt maximaal 64 tekens invoeren.

»» Opmerking

- Spaties, tabs en regeleinden kunnen niet aan het begin of einde van een titel worden ingevoerd.

Achtergronden (Backgrounds)

Hier ziet u een lijst met geregistreerde achtergronden.

Selecteer een titel om de betreffende achtergrond weer te geven bij **Titel (Title)**.

Opslaan (Save)/Opslaan overschrijven (Save overwrite)

Hiermee slaat u de afbeeldingsgegevens op als achtergrond.

Klik op deze knop nadat u een **Titel (Title)** hebt opgegeven.

Verwijderen (Delete)

Hiermee verwijdert u een overbodige achtergrond.

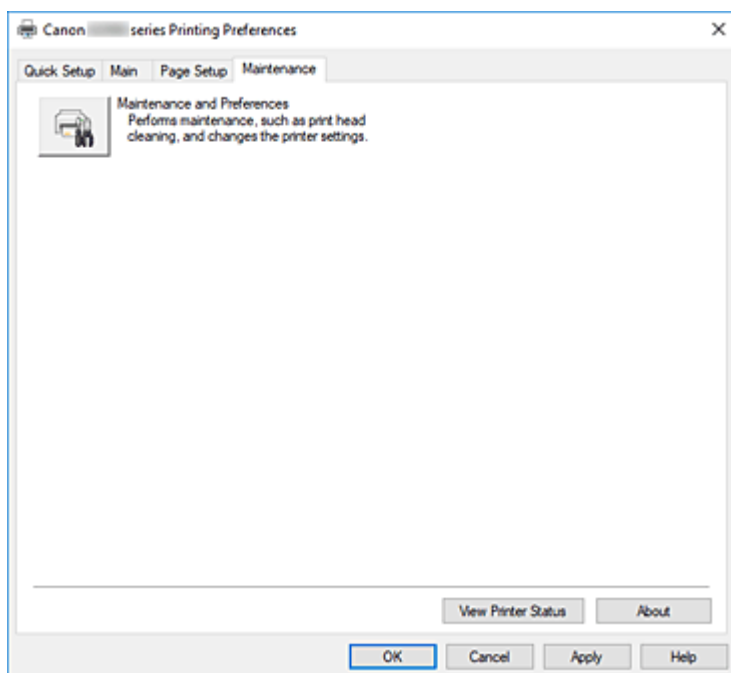
Selecteer de titel van de overbodige achtergrond in de lijst **Achtergronden (Backgrounds)** en klik daarna op deze knop.

Verwante onderwerpen

- Papierformaat instellen (aangepast formaat)
- [Een Paginaformaat en Afdrukstand opgeven](#)
- [Afdrukken zonder marges uitvoeren](#)
- Passend op papier afdrukken
- [Afdrukken op schaal](#)
- [Pagina-indeling afdrukken](#)
- Tegels/poster afdrukken
- Boekje afdrukken
- [Dubbelzijdig afdrukken](#)
- De nietmarge instellen
- [Instellingen voor aantal afdrukken en afdrukvolgorde opgeven](#)
- [Afdrukopties wijzigen](#)
- Stempel/achtergrond afdrukken

Beschrijving van het tabblad Onderhoud

Op het tabblad **Onderhoud (Maintenance)** kunt u de Canon IJ Printer Assistant Tool starten of de status van de printer controleren.



Onderhoud en voorkeuren (Maintenance and Preferences)

Canon IJ Printer Assistant Tool wordt gestart.

U kunt onderhoud uitvoeren aan de printer of de instellingen van de printer wijzigen.

Printerstatus weergeven (View Printer Status)

Hiermee start u de Canon IJ-statusmonitor.

Gebruik deze functie als u de printerstatus en de voortgang van een afdruktaak wilt controleren.

Info (About)

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

U kunt de versie van het printerstuurprogramma en een copyrightmelding bekijken.

Daarnaast kunt u de gebruikte taal wijzigen.

Dialoogvenster Info (About)

Wanneer u klikt op **Info (About)**, wordt het dialoogvenster **Info (About)** weergegeven.

In dit dialoogvenster worden de versie, een copyrightmelding en de modulelijst van het printerstuurprogramma weergegeven. U kunt de gebruikte taal selecteren en de taal wijzigen die wordt weergegeven in het eigenschappenvenster.

Modules

Hier worden de modules van het printerstuurprogramma vermeld.

Taal (Language)

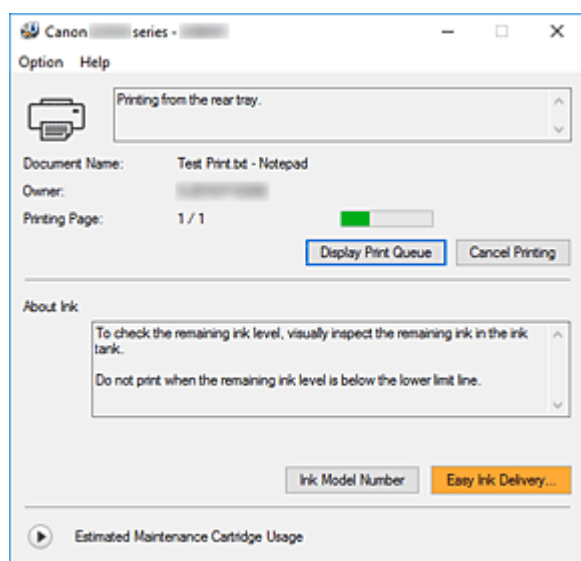
Hier geeft u de taal op die u wilt gebruiken in het [eigenschappenvenster van het printerstuurprogramma](#).

»» Belangrijk

- Als het lettertype voor de weergave van de gewenste taal niet op uw systeem is geïnstalleerd, worden onjuiste tekens weergegeven.

Beschrijving van Canon IJ-statusmonitor

De Canon IJ-statusmonitor toont de status van de printer en de voortgang van de afdruktaak. De printerstatus wordt weergegeven met 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.

Overzicht van de Canon IJ-statusmonitor

De Canon IJ-statusmonitor geeft pictogrammen en berichten over de printerstatus en de inkt weer. Tijdens het afdrukken kunt u informatie controleren over het document dat wordt afgedrukt, en de voortgang van de afdruktaak.

Als een fout optreedt, toont de statusmonitor de foutinhoud en instructies over hoe u de fout kunt corrigeren. Volg de instructies in het bericht.

Printer

De Canon IJ-statusmonitor toont een pictogram als zich een waarschuwing of fout voordoet met betrekking tot de printer.



: Er is een waarschuwing.



: Er is een gebruikersfout opgetreden.



: Er is een melding over iets anders dan een waarschuwing of fout.



: er is een fout opgetreden die service vereist.

Documentnaam (Document Name)

Naam van het document dat wordt afgedrukt.

Eigenaar (Owner)

Naam van de eigenaar van het document dat wordt afgedrukt.

Afdrukpagina (Printing Page)

Paginnummer van huidige pagina en het totaal aantal pagina's.

Afdrukrij weergeven (Display Print Queue)

De afdrukwachtrij, waarmee het huidige document wordt verwerkt en documenten die gereed zijn om af te drukken.

Afdrukken annuleren (Cancel Printing)

Hiermee annuleert u het afdrukken.

Info over inkt (About Ink)


Hiermee worden berichten over inkt weergegeven.

Inktmodelnummer (Ink Model Number)

U kunt het juiste inktmodelnummer voor uw printer opzoeken.

Geschat gebruik van onderhoudscartridge (Estimated Maintenance Cartridge Usage)

Pictogrammen ten teken dat er weinig beschikbare ruimte in de onderhoudscartridge is of dat de cartridge vol is.

Klik op  (het openvouwdriehoekje) om een afbeelding van de geschatte hoeveelheid inkt in de onderhoudscartridge weer te geven.

Menu Optie (Option)

Als een printerbericht wordt weergegeven, selecteert u **Statusmonitor inschakelen (Enable Status Monitor)** om de Canon IJ-statusmonitor te starten.

Selecteer **Statusmonitor inschakelen (Enable Status Monitor)** om de volgende opdrachten te gebruiken:

Altijd huidige taak weergeven (Always Display Current Job)

Hiermee wordt de Canon IJ-statusmonitor weergegeven wanneer een document wordt afgedrukt.

Altijd op voorgrond (Always Display on Top)

Hiermee geeft u de Canon IJ-statusmonitor weer boven andere vensters.

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.

Waarschuwing automatisch weergeven (Display Warning Automatically)

Wanneer een waarschuwing voor de onderhoudscartridge optreedt (When a Maintenance Cartridge Warning Occurs)

Wanneer een waarschuwing voor de onderhoudscartridge optreedt, wordt de Canon IJ Status Monitor automatisch gestart en vóór alle andere vensters weergegeven.

Starten bij het starten van Windows (Start when Windows is Started)

Hiermee wordt automatisch de Canon IJ-statusmonitor gestart wanneer Windows wordt gestart.

Menu Help

Selecteer dit menu om de Help-informatie voor de Canon IJ-statusmonitor, inclusief de versie en auteursrechtgegevens, weer te geven.

Verwant onderwerp

- [Canon IJ-statusmonitor](#)

MP Drivers installeren

U kunt vanaf onze website de nieuwste versie van MP Drivers voor uw model downloaden.

1. Start het installatieprogramma

Dubbelklik op het pictogram van het bestand dat u hebt gedownload.

Het installatieprogramma wordt gestart.

»»» **Belangrijk**

- Er wordt mogelijk een bevestigings-/waarschuwingvenster weergegeven bij het starten, installeren of verwijderen van software.
Dit dialoogvenster verschijnt wanneer beheerdersrechten zijn vereist voor het uitvoeren van een taak.
Als u bent aangemeld bij een beheerdersaccount, klikt u op **Ja (Yes)** (of **Doorgaan (Continue)** of **Toestaan (Allow)**) om door te gaan.
Voor sommige toepassingen is een beheerdersaccount vereist om door te gaan. In dat geval schakelt u over naar een beheerdersaccount en start u de bewerking opnieuw.

2. Installeer MP Drivers

Voer de op het scherm beschreven maatregelen uit.

3. Voltooi de installatie

Klik op **Afsluiten (Exit)**.

Afhankelijk van de omgeving die u gebruikt, wordt wellicht een bericht weergegeven dat u de computer opnieuw moet opstarten. Start de computer opnieuw op om de installatie te voltooien.

»»» **Belangrijk**

- U kunt MP Drivers gratis downloaden, maar de kosten van de internetverbinding zijn voor uw eigen rekening.

Verwante onderwerpen

- De nieuwste versie van MP Drivers ophalen
- Onnodige MP Drivers verwijderen
- Voordat u MP Drivers installeert

Afdrukken met Canon-toepassingen

- ▶ Handleiding voor Easy-PhotoPrint Editor

Papierinstellingen

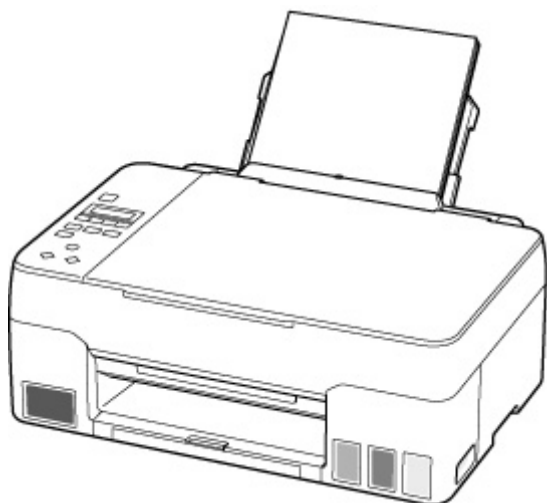
Door het papierformaat en het mediumtype van het in de achterste lade geplaatste papier te registreren, kunt u voorkomen dat de printer onjuiste afdrucken produceert. In dit geval wordt, voordat het afdrucken begint, een bericht weergegeven als het papierformaat of het mediumtype van het geplaatste papier afwijkt van de afdrukinstellingen.

Opmerking

- De standaardweergave-instelling verschilt wanneer u afdrukt of kopieert vanaf het bedieningspaneel van de printer, wanneer u afdrukt vanaf een smartphone/tablet, wanneer u afdrukt in Windows of wanneer u afdrukt in macOS.

■ [Standaardinstelling voor het weergegeven van het bericht dat onjuist afdrucken voorkomt](#)

Na het plaatsen van papier:



Het scherm voor het registreren van de papiergegevens van de achterste lade wordt weergegeven.

Save the rear tray paper
[OK]Next

Size: ◀ *A4 ▶
Type: *Plain paper

Registreer het papierformaat en het mediumtype in overeenstemming met het geplaatste papier.

Belangrijk

- Voor meer informatie over de juiste combinatie van papierinstellingen die u kunt opgeven via het printerstuurprogramma voor Windows en op het LCD-scherm:

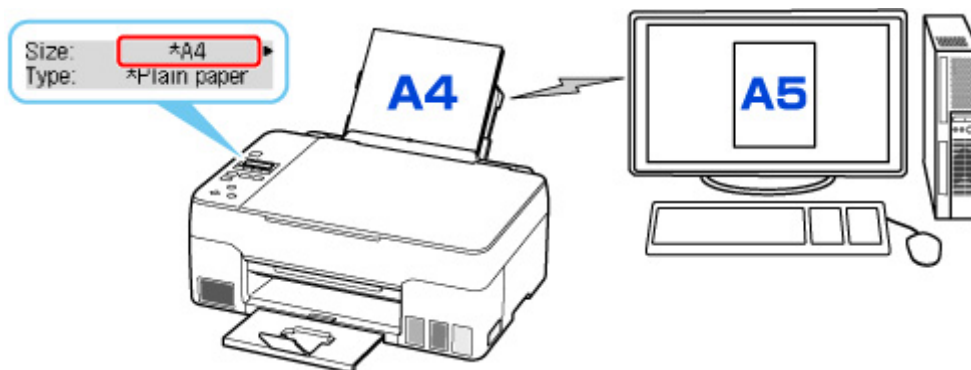
■ [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(mediumtype\)](#)

■ [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 of kopiëren, wordt er een bericht weergegeven.

Als u drukt op de knop **OK**, wordt de opgegeven papierinstelling voor afdrukken of kopiëren onder het bericht weergegeven.

Kies een van de volgende opties.

►► Opmerking

- Afhankelijk van de instellingen van het apparaat worden onderstaande opties misschien niet weergegeven.

Afdruk 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 geregistreerde papiergegevens A4 vermelden, begint de printer met afdrukken/kopiëren op het papier dat in de achterste lade is geplaatst zonder de papierformaatinstelling voor het afdrukken/kopiëren te wijzigen.

Vervang het papier (Replace the paper)

Bepaal of u wilt afdrukken na het vervangen van het papier in de achterste lade.

Wanneer de papierformaatinstelling voor afdrukken/kopiëren bijvoorbeeld A5 is en de op de printer geregistreerde papiergegevens A4 vermelden, plaatst u papier van A5-formaat in de achterste lade 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.

►► Opmerking

- Voor meer informatie over de juiste combinatie van papierinstellingen die u kunt opgeven via het printerstuurprogramma voor Windows en op het LCD-scherm:

■ [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(mediumtype\)](#)

Annuleren (Cancel)

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.

Standaardinstelling voor het weergegeven van het bericht dat onjuist afdrukken voorkomt

- **Wanneer u afdrukt/kopieert vanaf het bedieningspaneel van de printer of wanneer u afdrukt vanaf een smartphone/tablet:**

Het bericht dat onjuist afdrukken voorkomt is standaard ingeschakeld.

De instelling wijzigen:

- [Invoerinstellingen](#)

- **Wanneer u vanuit Windows afdrukt:**

Het bericht dat onjuist afdrukken voorkomt is standaard uitgeschakeld.

De instelling wijzigen:

- [De bedieningsmodus van de Printer aanpassen](#)

- **Wanneer u vanuit macOS afdrukt:**

Het bericht dat onjuist afdrukken voorkomt is standaard ingeschakeld.

De instelling wijzigen:

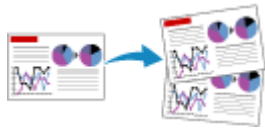
- De bedieningsmodus van de Printer aanpassen

►► Belangrijk

- Als het bericht dat onjuist afdrukken voorkomt is uitgeschakeld:

De printer begint met afdrukken/kopiëren, ook al verschillen de papierinstellingen voor afdrukken/kopiëren van de papiergegevens die op de printer zijn geregistreerd.

Kopiëren



Kopiëren maken  Basisbeginselen



Kopiëren verkleinen/vergroten



Het menu Speciale kopie

Kopieën maken

In dit gedeelte worden de basishandelingen voor normaal kopiëren beschreven.

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

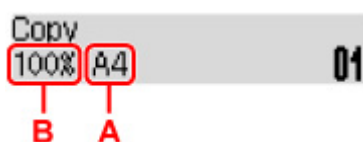
2. [Plaats papier.](#)

3. Druk op de knop **KOPIËREN (COPY)**.

Het stand-byscherm voor kopiëren wordt weergegeven.

4. [Plaats een origineel op de plaat.](#)

5. Bevestig het paginaformaat (A) en de vergroting (B).



»»» Opmerking

- Als u het paginaformaat, de vergroting of een andere instelling wilt wijzigen of bevestigen, drukt u op de knop **MENU** en gebruikt u de knop ◀▶ om de gewenste instelling weer te geven.
 - [Items voor kopiëren instellen](#)
- Druk op de knop **KOPIËREN (COPY)** om de vergroting weer in te stellen op 100%.

6. Gebruik de knop ◀▶ om het aantal exemplaren op te geven.

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 daarom niet en verwijder het origineel niet terwijl **Scannen... (Scanning...)** wordt weergegeven op het scherm.

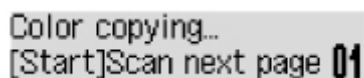
»»» Opmerking

- Druk op de knop **Stoppen (Stop)** om het kopiëren te annuleren.
- U kunt de kopieertaak toevoegen tijdens het afdrukken.
 - [De kopieertaak toevoegen \(reservekopie\)](#)

De kopieertaak toevoegen (reservekopie)

U kunt de kopieertaak toevoegen tijdens het afdrukken (Reservekopie).

Het onderstaande scherm wordt weergegeven voor een reservekopie.



Color copying...
[Start]Scan next page 01

Leg het origineel op de plaat en druk op de dezelfde knop (de knop **Kleur (Color)** of op de knop **Zwart (Black)**) als de knop waarop u eerder had gedrukt.

Belangrijk

- Wanneer u het origineel op de plaat legt, opent en sluit u de documentklep voorzichtig.

Opmerking

- Wanneer **Afdrukkwaliteit (Print quality)** is ingesteld op **Hoog (High)**, kunt u de kopieertaak niet toevoegen.
- Wanneer u de kopieertaak toevoegt, kunt u het aantal exemplaren of de instellingen zoals paginaformaat of mediumtype niet wijzigen.
- Als u op de knop **Stoppen (Stop)** drukt terwijl reservekopieën worden gemaakt, wordt het scherm voor het selecteren van de methode om het kopiëren te annuleren weergegeven. Als u **Alle reserv. annul. (Cancel all reserv.)** selecteert en vervolgens op de knop **OK** drukt, kunt u het kopiëren van alle gescande gegevens annuleren. Als u **Ltste reserv. annul. (Cancel last reserv.)** selecteert en vervolgens op de knop **OK** drukt, kunt u de laatste kopieertaak annuleren.
- Als u een document met te veel pagina's toevoegt aan een reservekopie, wordt mogelijk **Geheugen is vol (Memory is full)** weergegeven op het LCD-scherm. Druk op de knop **OK**, wacht teven en probeer vervolgens opnieuw te kopiëren.
- Als **Probeer opnieuw (Try again)** tijdens het scannen op het LCD wordt weergegeven, drukt u op de knop **OK** en drukt u op de knop **Stoppen (Stop)** om het kopiëren te annuleren. Kopieer hierna de documenten die nog niet zijn voltooid.

Items voor kopiëren instellen

U kunt de kopieerinstellingen, zoals paginaformaat, mediumtype en intensiteit, wijzigen.

Druk in de kopieermodus op de knop **MENU**, gebruik de knop ◀▶ om een instellingsitem te selecteren en druk vervolgens op de knop **OK**.

Gebruik de knop ◀▶ om een instellingsitem aan te passen en druk op de knop **OK**. Het volgende instellingsitem wordt weergegeven.

Het LCD gaat terug naar het stand-byscherm voor kopiëren nadat alle instellingen zijn voltooid.

▶▶▶ Opmerking

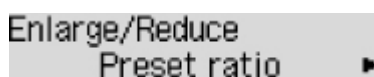
- Een ★ (sterretje) op het LCD-scherm geeft de huidige instelling aan.
- Sommige instellingen kunnen niet worden opgegeven in combinatie met de instelling van andere instellingen of het kopieermenu.
- De instellingen voor paginaformaat, mediumtype en dergelijke blijven behouden, zelfs als de printer wordt uitgeschakeld.

• **Vergroten/verklein. (Enlarge/Reduce)**

Selecteer de methode voor vergroten/verkleinen.

- Kopieën verkleinen/vergroten

Voorbeeld:



Enlarge/Reduce
Preset ratio ▶

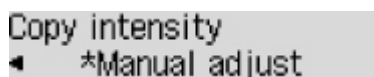
▶▶▶ Opmerking

- Dit instellingsitem wordt weergegeven in de volgende omstandigheden.
 - Als standaard kopiëren is geselecteerd
 - Wanneer **Kopie zonder marge (Borderless copy)** is geselecteerd voor **Speciale kopie (Special copy)**

• **Kopieerintens. (Copy intensity)**

Wijzig de intensiteit (helderheid).

Voorbeeld:



Copy intensity
◀ *Manual adjust

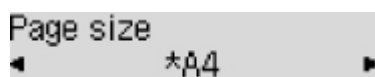
▶▶▶ Opmerking

- Als u **Handm. aanpassen (Manual adjust)** selecteert, gebruikt u de knop ◀ om de intensiteit te verlagen of de knop ▶ om de intensiteit te verhogen.

• **Paginaformaat (Page size)**

Selecteer het paginaformaat van het geplaatste papier.

Voorbeeld:



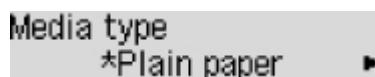
»»» Opmerking

- Sommige instellingen zijn niet beschikbaar; dit is afhankelijk van het land of de regio van aankoop.

• Mediumtype (Media type)

Selecteer het mediumtype van het geplaatste papier.

Voorbeeld:



• Afdrukkwaliteit (Print quality)

Selecteer de afdrukkwaliteit op basis van het origineel.

Voorbeeld:



»»» Opmerking

- Als u **Zuinig (Economy)** selecteert terwijl u het mediumtype hebt ingesteld op **Norm. papier (Plain paper)** en de kwaliteit niet naar wens is, selecteert u **Standaard (Standard)** of **Hoog (High)** en probeert u opnieuw te kopiëren.

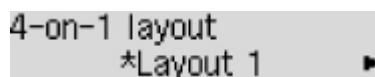
■ [Zuinige modus](#)

- Selecteer **Hoog (High)** om te kopiëren in grijstinten. Bij grijstinten wordt een reeks grijstinten gebruikt in plaats van alleen zwart en wit.

• Indeling 4 op 1 (4-on-1 layout)

Selecteer deze indeling wanneer u vier originele pagina's op één vel papier kopieert door de afbeeldingen te verkleinen. Er zijn vier verschillende indelingen beschikbaar.

Voorbeeld:



»»» Opmerking

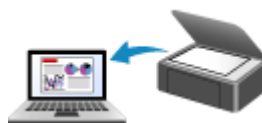
- Dit instellingsitem wordt alleen weergegeven als **4 op 1-kopie (4-on-1 copy)** is geselecteerd voor **Speciale kopie (Special copy)**.

■ Vier pagina's kopiëren op één pagina

Scannen



Scannen vanaf een computer (Windows)



Scannen vanaf een computer (macOS)



Scannen via het bedieningspaneel

Scannen vanaf een computer (Windows)

► Scannen volgens itemtype of doel (IJ Scan Utility)

- Functies van IJ Scan Utility
- Eenvoudig scannen (Automatisch scannen) ▼ **Basisbeginselen**
- Documenten en foto's scannen
- PDF-bestanden maken/bewerken
 - Wachtwoorden voor PDF-bestanden instellen
 - PDF-bestanden die met een wachtwoord zijn beveiligd, bewerken

► Scannen met toepassingssoftware (ScanGear)

► Scantips

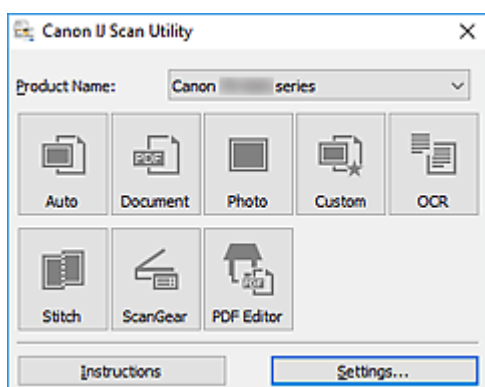
- Originelen plaatsen (scannen vanaf een computer)

Scannen volgens itemtype of doel (IJ Scan Utility)

- **Functies van IJ Scan Utility**
- **Eenvoudig scannen (Automatisch scannen) ↓ Basisbeginselen**
- **Documenten en foto's scannen**
- **PDF-bestanden maken/bewerken**
 - Wachtwoorden voor PDF-bestanden instellen
 - PDF-bestanden die met een wachtwoord zijn beveiligd, bewerken

Functies van IJ Scan Utility

Gebruik IJ Scan Utility om documenten, foto's, of andere items tegelijk te scannen en op te slaan door eenvoudig op het bijbehorende pictogram te klikken.



Meerdere scanmodi

Met **Automatisch (Auto)** kunt u met eenmaal klikken scannen met standaardinstellingen voor verschillende items. Met **Document** wordt de tekst in een document of tijdschrift scherper gemaakt voor betere leesbaarheid en **Foto (Photo)** is het meest geschikt voor het scannen van foto's.

Opmerking

- Zie Hoofdscherm van IJ Scan Utility voor meer informatie over het hoofdscherm van IJ Scan Utility.

Gescande afbeeldingen automatisch opslaan

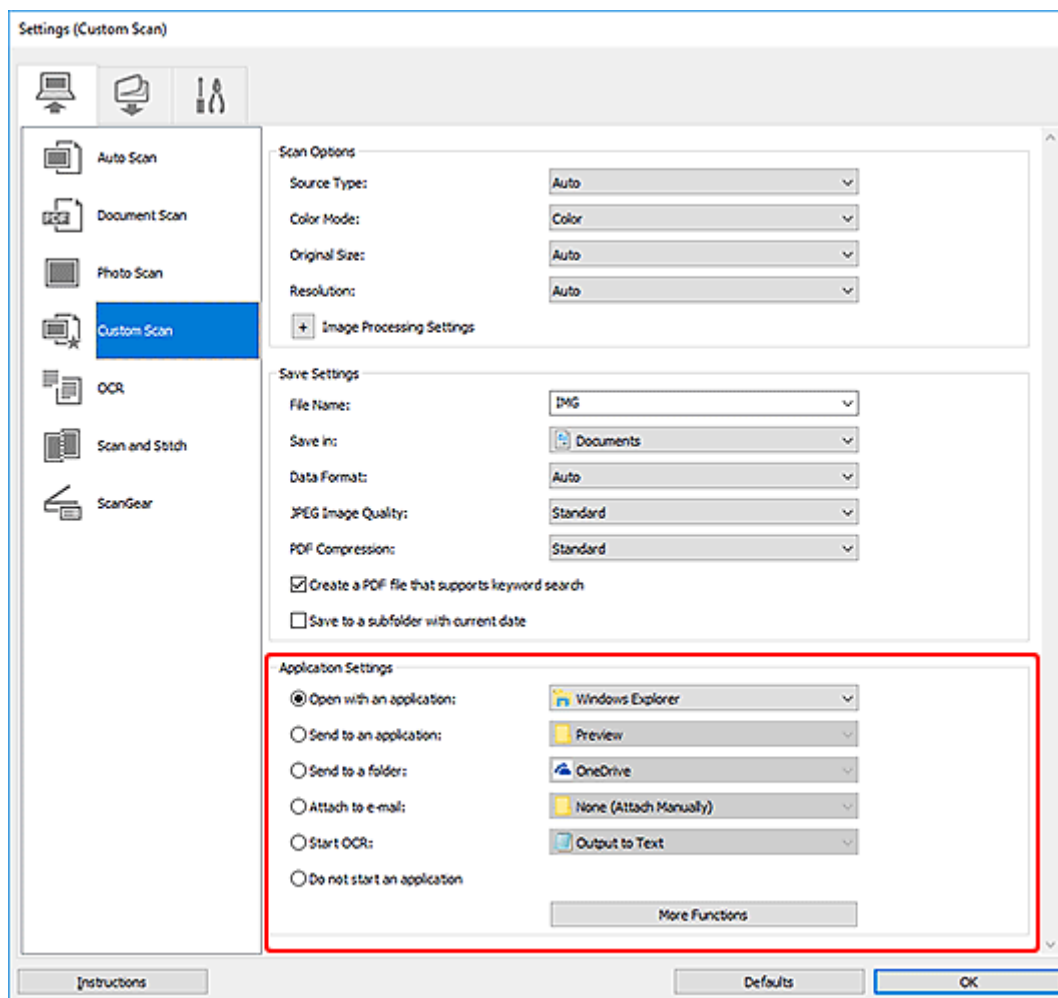
Gescande afbeeldingen worden automatisch opgeslagen in een vooraf ingestelde map. De map kan naar wens worden gewijzigd.

Opmerking

- Standaard worden de volgende mappen gebruikt als opslaglocatie.
 - **Windows 10/Windows 8.1:**
map **Documenten (Documents)**
 - **Windows 7:**
map **Mijn documenten (My Documents)**
- Zie Dialoogvenster Instellingen om de map te wijzigen.

Toepassingintegratie

Gescande afbeeldingen kunnen naar andere toepassingen worden verzonden. Geef bijvoorbeeld gescande afbeeldingen in uw favoriete toepassing voor afbeeldingen weer, voeg ze toe aan e-mails of extraheer tekst uit afbeeldingen.



»»» Opmerking

- Zie Dialoogvenster Instellingen om de toepassingen voor integratie in te stellen.

Eenvoudig scannen (Automatisch scannen)

Met Automatisch scannen kunt u automatisch detecteren welk type item op de glasplaat is geplaatst.

»»» Belangrijk

- De volgende typen items worden mogelijk niet goed gescand. In dat geval past u de bijsnijdkaders (scangebieden) aan in de volledige afbeeldingsweergave van ScanGear (scannerstuurprogramma) en voert u de scan opnieuw uit.
 - Foto's met een witte (lichte) achtergrond
 - Items die zijn afgedrukt op wit papier, handgeschreven tekst, visitekaartjes en andere onduidelijke items
 - Dunne items
 - Dikke items

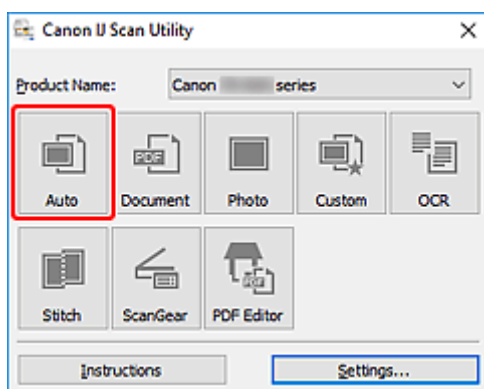
1. Zorg dat de scanner of printer is ingeschakeld.

2. Plaats items op de glasplaat.

■ [Originelen plaatsen \(scannen vanaf een computer\)](#)

3. IJ Scan Utility starten.

4. Klik op **Automatisch (Auto)**.



Het scannen begint.

»»» Opmerking

- Klik op **Annuleren (Cancel)** om het scannen te annuleren.
- Gebruik het dialoogvenster **Instellingen (Automatisch scannen) (Settings (Auto Scan))** om in te stellen waar de gescande afbeeldingen worden opgeslagen en geavanceerde scaninstellingen te configureren.
- Raadpleeg de volgende pagina's om een specifieke itemtype te scannen.
 - [Documenten en foto's scannen](#)
 - Scannen met voorkeursinstellingen

Documenten en foto's scannen

Scan items die op de plaat zijn geplaatst met instellingen die geschikt zijn voor documenten of foto's.

Sla documenten op in indelingen als PDF en JPEG, en foto's in indelingen als JPEG en TIFF.

1. Plaats het item op de glasplaat.

■ [Originelen plaatsen \(scannen vanaf een computer\)](#)

2. IJ Scan Utility starten.

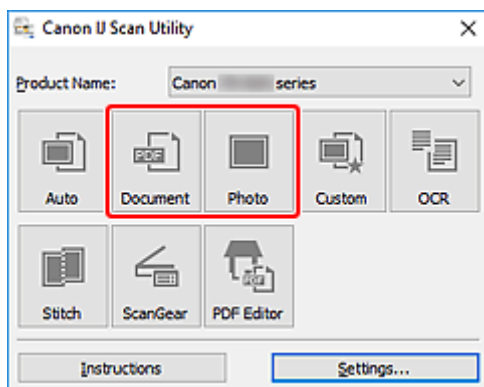
3. Als u het papierformaat, de resolutie, PDF-instellingen, enzovoort wilt opgeven, klikt u op **Instellingen (Settings...)** en stelt u vervolgens elk item in het dialoogvenster Instellingen in.

»»» Opmerking

- Nadat de instellingen in het dialoogvenster Instellingen zijn geconfigureerd, kunt u dezelfde instellingen gebruiken wanneer u de volgende keer scant.
- Geef in het dialoogvenster Instellingen zo nodig instellingen voor beeldverwerking op, zoals hellingscorrectie en contouren benadrukken, en stel de bestemming van de gescande afbeeldingen en meer in.

Als u klaar bent met het opgeven van de instellingen, klikt u op **OK**.

4. Klik op **Document** of **Foto (Photo)**.



Het scannen begint.

»»» Opmerking

- Klik op **Annuleren (Cancel)** om het scannen te annuleren.

PDF-bestanden maken/bewerken

U kunt PDF-bestanden maken door items te scannen die op de plaat zijn geplaatst. U kunt pagina's toevoegen, verwijderen en de volgorde ervan wijzigen of andere bewerkingen uitvoeren in de gemaakte PDF-bestanden.

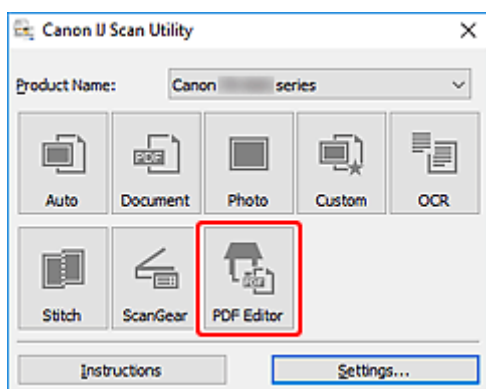
»»» Belangrijk

- U kunt maximaal 100 pagina's van een PDF-bestand tegelijk maken of bewerken.
- Alleen PDF-bestanden die zijn gemaakt of bewerkt in IJ Scan Utility of IJ PDF Editor, worden ondersteund. PDF-bestanden die met andere toepassingen zijn gemaakt of bewerkt worden niet ondersteund.

»»» Opmerking

- U kunt ook PDF-bestanden maken van afbeeldingen die zijn opgeslagen op een computer.
- De mogelijke bestandsindelingen zijn PDF, JPEG, TIFF en PNG.
- Afbeeldingen waarvan het aantal pixels in de verticale of horizontale richting 10501 of meer is, kunnen niet worden gebruikt.
- Als u een PDF-bestand selecteert dat met een wachtwoord is beveiligd, moet u het wachtwoord opgeven.
 - PDF-bestanden die met een wachtwoord zijn beveiligd, bewerken

1. Plaats items op de glasplaat.
2. IJ Scan Utility starten.
3. Klik op **PDF-editor (PDF Editor)**.



IJ PDF Editor wordt gestart.

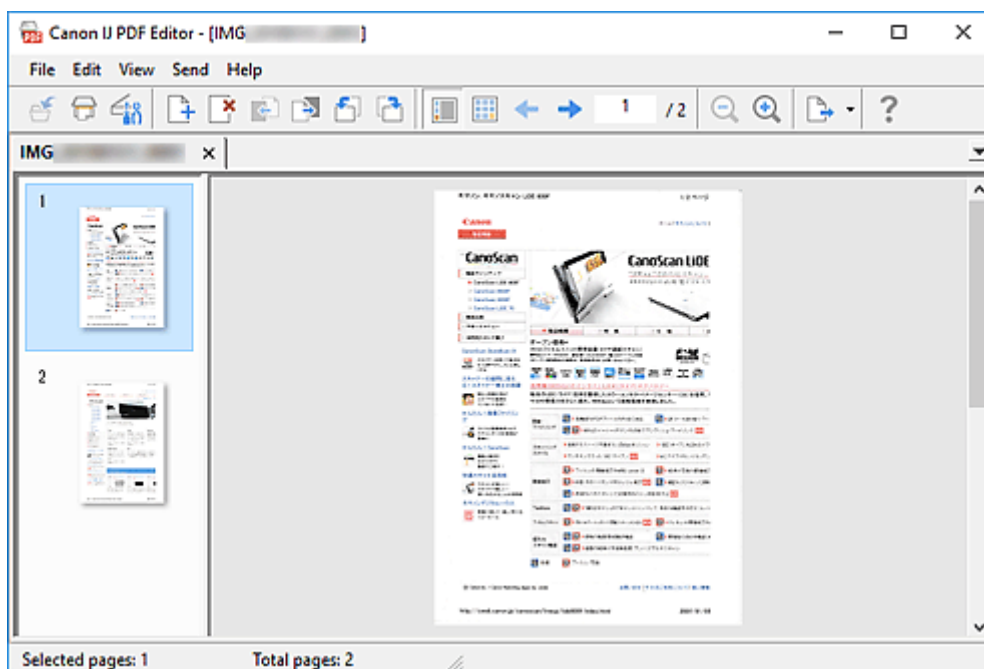
4. Als u het papierformaat, de resolutie en andere instellingen wilt opgeven, klikt u op **Instellingen (Settings...)** in het menu **Bestand (File)** en stelt u vervolgens elk item in het dialoogvenster Instellingen (Document scannen) in.

Opmerking

- Nadat de instellingen in het dialoogvenster Instellingen zijn geconfigureerd, kunt u dezelfde instellingen gebruiken wanneer u de volgende keer scant.
- Geef in het dialoogvenster Instellingen de instellingen voor beeldverwerking op, zoals hellingscorrectie en contouren benadrukken.

Als u klaar bent met het opgeven van de instellingen, klikt u op **OK**.

5. Klik op  (Scannen) op de werkbalk.




Het scannen begint.

Opmerking


- Als u een bestand wilt openen op de computer, klikt u op **Openen... (Open...)** in het menu **Bestand (File)** en selecteert u vervolgens het bestand dat u wilt bewerken.
- U kunt de weergave schakelen met de werkbalkknoppen. Raadpleeg PDF-bewerkings scherm voor meer informatie.

6. Voeg zo nodig pagina's toe.

Wanneer u meer items scant en toevoegt:

Plaats de items en klik vervolgens op  (Scannen) op de werkbalk.

Wanneer u bestaande afbeeldingen of PDF-bestanden toevoegt:



Klik op  (Pagina toevoegen) op de werkbalk. Nadat het dialoogvenster **Openen (Open)** wordt weergegeven, selecteert u de afbeeldingen of PDF-bestanden die u wilt toevoegen en klikt u daarna op **Openen (Open)**.

»»» Opmerking

- U kunt ook afbeeldingen of PDF-bestanden toevoegen via **Pagina met opgeslagen gegevens toevoegen... (Add Page from Saved Data...)** in het menu **Bestand (File)**.

7. Bewerk zo nodig pagina's.

Als u de paginavolgorde wijzigt:

Klik op de pagina die u wilt verplaatsen en klik vervolgens op  (Pagina omhoog) of  (Pagina omlaag) op de werkbalk om de paginavolgorde te wijzigen. U kunt de volgorde van de pagina's ook wijzigen door een pagina naar de doelpositie te verslepen.

Wanneer u pagina's verwijdert:

Klik op de pagina die u wilt verwijderen en klik vervolgens op  (Pagina verwijderen) op de werkbalk.

»»» Opmerking

- Deze knoppen worden weergegeven wanneer er twee of meer pagina's zijn gemaakt.

8. Selecteer **Opslaan als... (Save As...)** in het menu **Bestand (File)**.

Het dialoogvenster **Opslaan (Save)** wordt weergegeven.

9. Geef de instellingen voor opslaan op.

- Dialoogvenster **Opslaan** (PDF-bewerkingsscherm)


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

Het PDF-bestand wordt opgeslagen.

»»» Opmerking

- Als een PDF-bestand dat met een wachtwoord is beveiligd wordt bewerkt, worden de wachtwoorden verwijderd. Stel de wachtwoorden in het dialoogvenster **Opslaan (Save)** opnieuw in.

- Wachtwoorden voor PDF-bestanden instellen

- Als u een opgeslagen bestand wilt overschrijven, klikt u op  (Opslaan) op de werkbalk.

Scannen met toepassingssoftware (ScanGear)

- ▶ **Wat is ScanGear (scannerstuurprogramma)?**
- ▶ **ScanGear (scannerstuurprogramma) starten**
- ▶ **Scannen in de Basismodus**
- ▶ **Schermen van ScanGear (scannerstuurprogramma)**
- ▶ **Algemene opmerkingen (scannerstuurprogramma)**

▶▶ Belangrijk

- De beschikbare functies en instellingen hangen af van uw scanner of printer.

Wat is ScanGear (scannerstuurprogramma)?

ScanGear (scannerstuurprogramma) is software die nodig is voor het scannen van documenten. Gebruik de software voor het opgeven van het uitvoerformaat, afbeeldingscorrecties en andere instellingen.

ScanGear kan worden gestart vanuit IJ Scan Utility of toepassingen die compatibel zijn met de TWAIN-standaardinterface. (ScanGear is een TWAIN-compatibel stuurprogramma.)

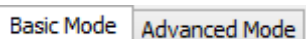
Functies

Geef het documenttype, uitvoerformaat en andere instellingen op tijdens het scannen van documenten en het bekijken van scanresultaten. Maak verschillende correctie-instellingen of pas de helderheid, het contrast en andere parameters nauwkeurig aan om in een bepaalde kleurtint te scannen.

Schermen

Er zijn twee modi: Basismodus en Geavanceerde modus.

U kunt tussen de modi schakelen via de tabbladen rechts boven op het scherm.

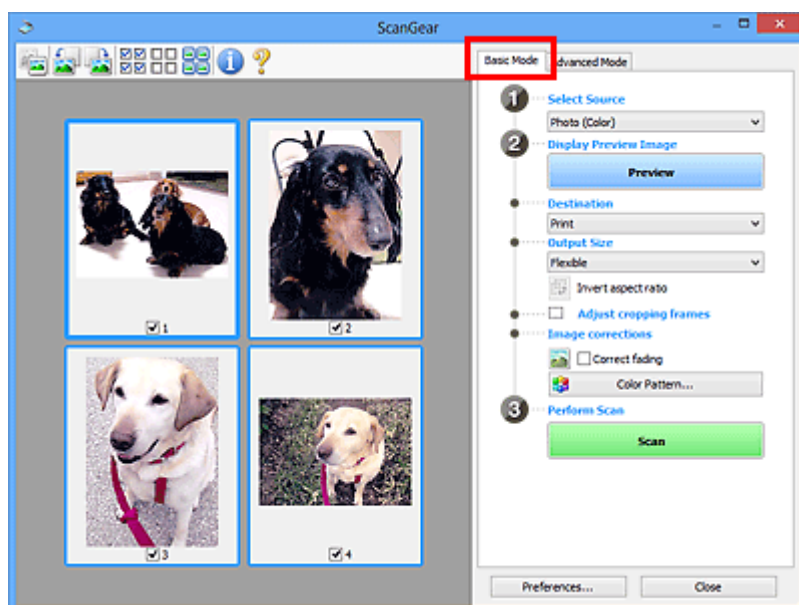


Opmerking

- ScanGear wordt gestart in de laatst gebruikte modus.
- De instellingen blijven niet behouden als u schakelt tussen modi.

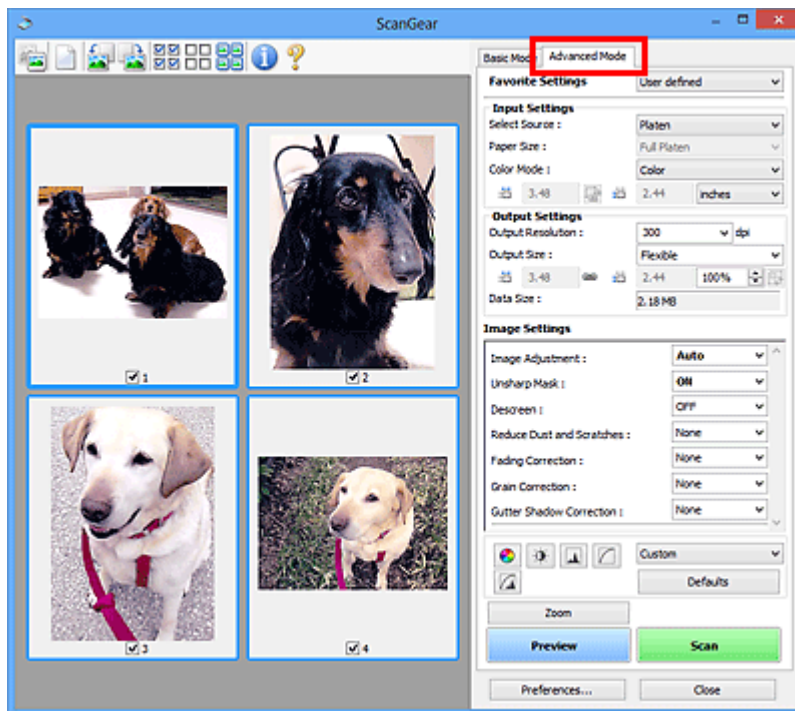
Basismodus

Op het tabblad **Basismodus (Basic Mode)** kunt u gemakkelijk scannen aan de hand van drie eenvoudige stappen (1, 2 en 3).



Geavanceerde modus

Gebruik het tabblad **Geavanceerde modus (Advanced Mode)** als u voor het scannen de kleurenmodus, uitvoerresolutie, helderheid van de afbeelding, kleurtint en andere instellingen wilt opgeven.



ScanGear (scannerstuurprogramma) starten

Met ScanGear (scannerstuurprogramma) kunt u bij het scannen afbeeldingscorrecties en kleuraanpassingen aanbrengen. Start ScanGear vanuit IJ Scan Utility of vanuit andere toepassingen.

»»» Opmerking

- Als u meer dan één scanner of een netwerkscanner hebt, en de verbinding van een USB-verbinding in een netwerkverbinding hebt veranderd, moet u de netwerkomgeving instellen.

Starten vanuit IJ Scan Utility

1. IJ Scan Utility starten.

Klik voor meer informatie op Startpagina om terug te gaan naar de bovenste pagina van de Online handleiding voor uw model en zoek op "IJ Scan Utility starten".

2. Klik in het hoofdvenster van IJ Scan Utility op ScanGear.

Het venster ScanGear verschijnt.

Starten vanuit een toepassing

De procedure varieert, afhankelijk van de toepassing. Raadpleeg de handleiding van de toepassing voor meer informatie.

1. Start de toepassing.

2. Selecteer apparaat in het menu van de toepassing.

»»» Opmerking

- Bij een apparaat dat via een netwerk is verbonden, wordt 'Netwerk' weergegeven na de productnaam.

3. Scan het document.

Het venster ScanGear verschijnt.


Scannen in de Basismodus

Via het tabblad **Basismodus (Basic Mode)** kunt u gemakkelijk scannen aan de hand van deze eenvoudige weergegeven stappen.

Zie Meerdere documenten tegelijk scannen met ScanGear (scannerstuurprogramma) als u meerdere documenten tegelijk op de glasplaat wilt scannen.

Als u scant vanuit de ADF (automatische documentinvoer), is geen voorbeeld beschikbaar.

Belangrijk

- De volgende documenttypen worden mogelijk niet correct gescand. Klik in dat geval op  (miniatur) op de werkbalk om te schakelen naar de volledige weergave en te scannen.
 - Foto's met een witte (lichte) achtergrond
 - Documenten die zijn afgedrukt op wit papier, handgeschreven tekst, visitekaartjes en andere onduidelijke documenten
 - Dunne documenten
 - Dikke documenten
- De volgende documenttypen kunnen niet correct worden gescand.
 - Documenten die kleiner zijn dan 3 vierkante cm (1,2 vierkante inch)
 - Foto's die in onregelmatige vormen zijn uitgesneden

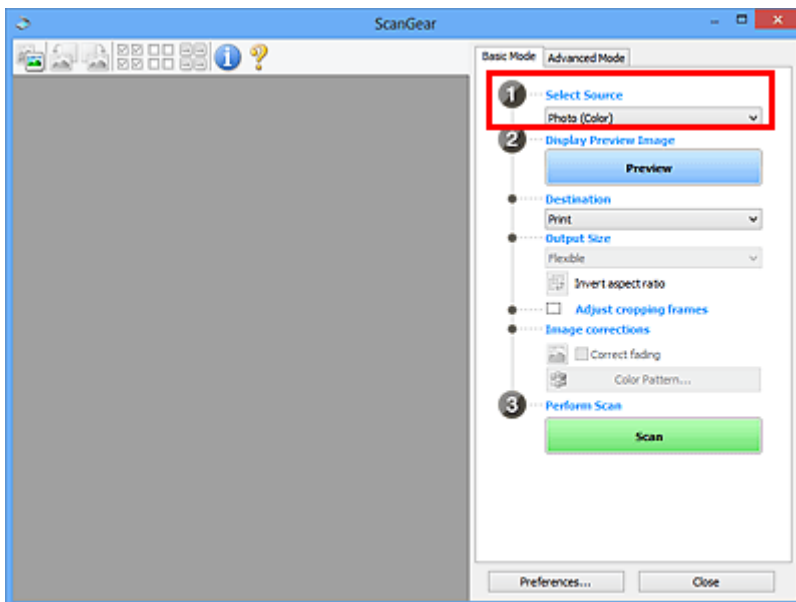
Opmerking

- Beide zijden van een dubbelzijdig document kunnen gelijktijdig worden gescand op modellen die dubbelzijdig scannen vanuit de ADF ondersteunen.

1. Plaats het document op de glasplaat of de ADF van het apparaat en start ScanGear (scannerstuurprogramma).

- Originelen plaatsen (scannen vanaf een computer)
- [ScanGear \(scannerstuurprogramma\) starten](#)

2. Stel **Bron selecteren (Select Source)** in op basis van uw document.



»»» Belangrijk

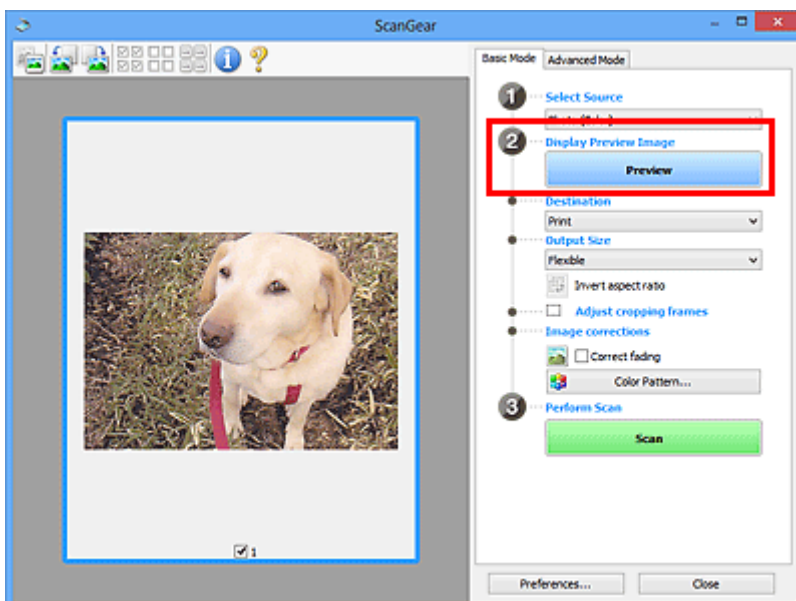
- Het doorlopend scannen vanuit de ADF wordt niet door alle toepassingen ondersteund. Raadpleeg de handleiding van de toepassing voor meer informatie.

»»» Opmerking

- Wanneer u tijdschriften scant die veel kleurenfoto's bevatten, selecteert u **Tijdschrift (kleur)** (**Magazine (Color)**).

3. Klik op **Voorbeeld (Preview)**.

Er verschijnt een scanvoorbeeld van het document in het voorbeeldgebied.



»»» Belangrijk

- **Voorbeeld (Preview)** is niet beschikbaar als u scant vanuit de ADF.

»»» Opmerking

- De kleuren worden aangepast aan het documenttype dat bij **Bron selecteren (Select Source)** is geselecteerd.

4. Selecteer **Doel (Destination)**.

»»» Opmerking

- Ga verder met stap 7 als een ADF-optie is geselecteerd voor **Bron selecteren (Select Source)**.

5. Selecteer **Uitvoerformaat (Output Size)**.

De beschikbare opties voor het uitvoerformaat zijn afhankelijk van het geselecteerde **Doel (Destination)**.

6. Pas zo nodig bijsnijdkaders (scangebieden) aan.

Pas de grootte en de positie van de bijsnijdkaders aan in de voorbeeldafbeelding.


- [Bijsnijdkaders aanpassen \(ScanGear\)](#)

7. Stel zo nodig **Afbeeldingscorrecties (Image corrections)** in.

8. Klik op **Scannen (Scan)**.

Het scannen begint.

»»» Opmerking

- Klik op  (Informatie) om een dialoogvenster weer te geven met het documenttype en andere informatie van de huidige scaninstellingen.
- U kunt de werking van ScanGear nadat het scannen is voltooid, instellen in **Status van het dialoogvenster ScanGear na het scannen (Status of ScanGear dialog after scanning)** op het tabblad **Scannen** van het dialoogvenster **Voorkeuren (Preferences)**.

Verwant onderwerp

- [Tabblad **Basismodus**](#)

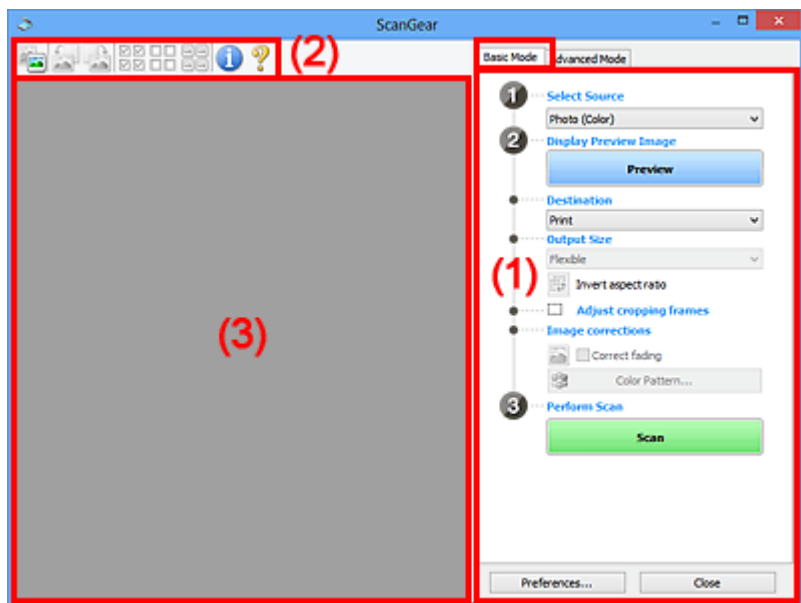
Schermen van ScanGear (scannerstuurprogramma)

- ▶ **Tabblad Basismodus**
- ▶ **Tabblad Geavanceerde modus**

Tabblad Basismodus

Via het tabblad **Basismodus (Basic Mode)** kunt u gemakkelijk scannen aan de hand van deze eenvoudige weergegeven stappen.

In dit gedeelte worden instellingen en functies beschreven die beschikbaar zijn op het tabblad **Basismodus (Basic Mode)**.



- (1) [Knoppen voor de instellingen en bewerkingen](#)
- (2) [Werkbalk](#)
- (3) [Voorbeeldgebied](#)

►► Opmerking

- De items die worden weergegeven, kunnen per documenttype en weergave verschillen.
- Er is geen voorbeeld beschikbaar als u scant vanuit de ADF (automatische documentinvoer).

(1) Knoppen voor de instellingen en bewerkingen

Bron selecteren (Select Source)

Foto (kleur) (Photo (Color))

Kleurenfoto's scannen.

Tijdschrift (kleur) (Magazine (Color))

Kleurentijdschriften scannen.

Document (kleur) (Document (Color))

Documenten in kleur scannen.

Document (grijswaarden) (Document (Grayscale))

Documenten in zwart-wit scannen.

Document (kleur) ADF enkelzijdig (Document (Color) ADF Simplex)

Documenten in kleur scannen vanuit de ADF.

Document (grijs tinten) ADF enkelzijdig (Document (Grayscale) ADF Simplex)

Documenten in zwart-wit scannen vanuit de ADF.

Document (kleur) ADF dubbelzijdig (Document (Color) ADF Duplex) (alleen voor modellen die dubbelzijdig scannen vanuit de ADF ondersteunen)

Beide zijden van documenten in kleur scannen vanuit de ADF.

Document (grijs tinten) ADF dubbelzijdig (Document (Grayscale) ADF Duplex) (alleen voor modellen die dubbelzijdig scannen vanuit de ADF ondersteunen)

Beide zijden van documenten in zwart-wit scannen vanuit de ADF.

»»» Belangrijk

- Het doorlopend scannen vanuit de ADF wordt niet door alle toepassingen ondersteund. Raadpleeg de handleiding van de toepassing voor meer informatie.

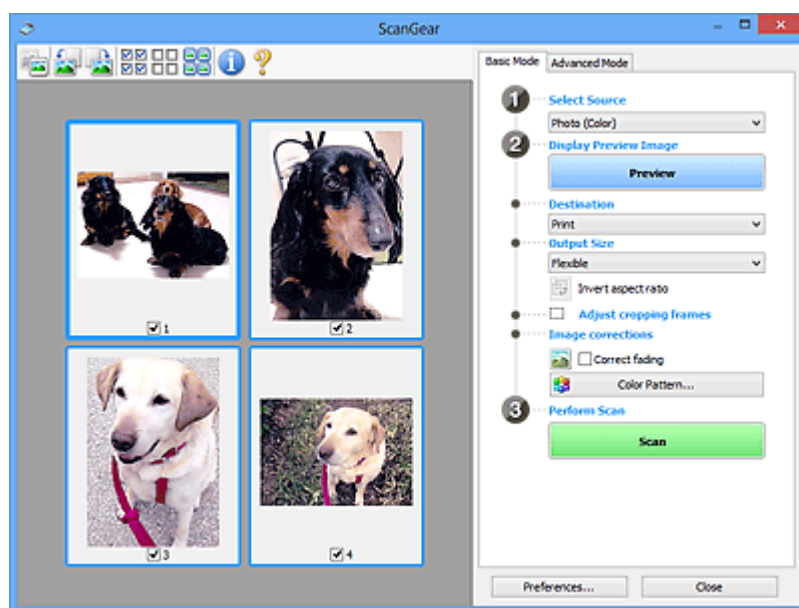
»»» Opmerking

- Wanneer u een documenttype selecteert, is de functie Beeld verscherpen actief.
- Als u een andere optie dan de ADF-typen selecteert, is de functie voor beeldaanpassing, waarmee afbeeldingen worden aangepast op basis van het documenttype, ook actief.
- Als u **Tijdschrift (kleur) (Magazine (Color))** selecteert, wordt de functie voor moiré-reductie geactiveerd.

Voorbeeldafbeelding weergeven (Display Preview Image)

Voorbeeld (Preview)

Een proefscan uitvoeren.



»»» Opmerking

- Wanneer u het apparaat voor de eerste keer gebruikt, wordt de scanner automatisch gekalibreerd. Wacht even tot de voorbeeldafbeelding wordt weergegeven.

Doel (Destination)

Selecteer wat u wilt doen met de gescande afbeelding.

Afdrukken (Print)

Selecteer deze optie om de gescande afbeelding op een printer af te drukken.

Afbeeldingsweergave (Image display)

Selecteer deze optie om de gescande afbeelding weer te geven op het beeldscherm.

OCR

Selecteer deze optie om de gescande afbeelding te gebruiken in combinatie met OCR-software.

OCR-software is software waarmee een als afbeelding gescande tekst wordt geconverteerd naar een tekstbestand, zodat deze kan worden bewerkt in tekstverwerkers en andere programma's.

Uitvoerformaat (Output Size)

Selecteer een uitvoerformaat.

De beschikbare opties voor het uitvoerformaat zijn afhankelijk van wat u onder **Doel (Destination)** hebt geselecteerd.

Aanpasbaar (Flexible)

Pas de scangebieden (bijsnijdkaders) naar wens aan.

In de miniaturenweergave:

Sleep de muis over een miniatuur om een bijsnijdkader weer te geven. Wanneer een bijsnijdkader wordt weergegeven, wordt het gedeelte in het bijsnijdkader gescand. Als er geen bijsnijdkader wordt weergegeven, wordt elk kader afzonderlijk gescand.

In de volledige afbeeldingsweergave:

Wanneer er geen bijsnijdkader wordt weergegeven, wordt het hele voorbeeldgebied gescand. Wanneer een bijsnijdkader wordt weergegeven, wordt het gedeelte in het bijsnijdkader gescand.

Papierformaat (zoals L of A4)

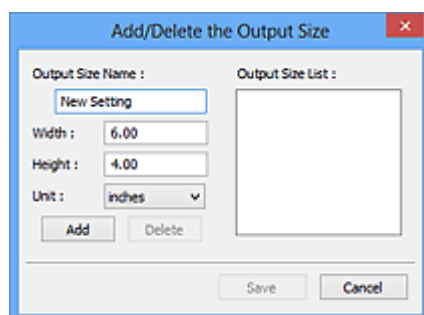
Papierformaat voor de uitvoer selecteren. Het gedeelte in het bijsnijdkader wordt gescand op het formaat van het geselecteerde papierformaat. Sleep het bijsnijdkader om het te vergroten of verkleinen. Hierbij blijft de verhouding bewaard.

Beeldschermformaat (zoals 1024 x 768 pixels)

Het uitvoerformaat in pixels selecteren. Een bijsnijdkader van het geselecteerde beeldschermformaat wordt weergegeven en alleen het gedeelte in het bijsnijdkader wordt gescand. Sleep het bijsnijdkader om het te vergroten of verkleinen. Hierbij blijft de verhouding bewaard.

Toevoegen/verwijderen... (Add/Delete...)

Hiermee wordt het dialoogvenster **Uitvoerformaat toevoegen/verwijderen (Add/Delete the Output Size)** weergegeven waarmee u aangepaste uitvoerformaten kunt opgeven. U kunt deze optie selecteren als **Doel (Destination) Afdrukken (Print)** of **Afbeeldingsweergave (Image display)** is.



In het dialoogvenster **Uitvoerformaat toevoegen/verwijderen (Add/Delete the Output Size)** kunt u meerdere uitvoerformaten opgeven en vervolgens gelijktijdig opslaan. Opgeslagen items worden toegevoegd aan de lijst **Uitvoerformaat (Output Size)** en kunnen samen met de vooraf gedefinieerde items worden geselecteerd.

Toevoegen:

Voer **Naam van uitvoerformaat (Output Size Name)**, **Breedte (Width)** en **Hoogte (Height)** in en klik daarna op **Toevoegen (Add)**. Selecteer voor **Eenheid (Unit)** **inch (inches)** of **mm** als **Doel (Destination)** **Afdrukken (Print)** is. Voor **Afbeeldingsweergave (Image display)** kan alleen **pixels** worden geselecteerd. De naam van het toegevoegde formaat wordt weergegeven in de **Lijst van uitvoerformaten (Output Size List)**. Klik op **Opslaan (Save)** om de uitvoerformaten in de **Lijst van uitvoerformaten (Output Size List)** op te slaan.

Verwijderen:

Selecteer het uitvoerformaat dat u wilt verwijderen in **Lijst van uitvoerformaten (Output Size List)** en klik vervolgens op **Verwijderen (Delete)**. Klik op **Opslaan (Save)** om de uitvoerformaten in de **Lijst van uitvoerformaten (Output Size List)** op te slaan.

»»» Belangrijk

- Vooraf gedefinieerde uitvoerformaten, zoals **A4** en **1024 x 768 pixels**, kunnen niet worden verwijderd.

»»» Opmerking

- U kunt maximaal 10 items opslaan.
- Er verschijnt een foutmelding als u een waarde buiten het instellingenbereik opgeeft. Geef een waarde binnen het instellingenbereik op.

»»» Opmerking

- Als u wilt weten of en hoe het bijsnijdkader aanvankelijk wordt weergegeven in een voorbeeldafbeelding, raadpleegt u **Kader van voorbeeldafbeelding bijsnijden (Cropping Frame on Previewed Images)** in Tabblad **Voorbeeld** van het dialoogvenster **Voorkeuren (Preferences)**.



Verhouding omkeren (Invert aspect ratio)

Beschikbaar wanneer bij **Uitvoerformaat (Output Size)** een andere optie dan **Aanpasbaar (Flexible)** is geselecteerd.

Klik op deze knop om het bijsnijdkader te draaien. Klik nogmaals op de knop om de oorspronkelijke richting weer te herstellen.

Bijsnijdkaders aanpassen (Adjust cropping frames)

Pas het scangebied aan in het voorbeeldgebied.

Als een gebied niet is opgegeven, wordt het document gescand op documentformaat (Automatisch bijsnijden). Als er een gebied is opgegeven, wordt alleen het gedeelte in het bijsnijdkader gescand.

- Bijsnijdkaders aanpassen (ScanGear)

Afbeeldingscorrecties (Image corrections)

Corrigeer de afbeelding die u wilt scannen.

»»» Belangrijk

- **Automatische documentcorrectie toepassen (Apply Auto Document Fix)** en **Vervaging corrigeren (Correct fading)** zijn beschikbaar als **Aanbevolen (Recommended)** is geselecteerd op het tabblad **Kleurinstellingen (Color Settings)** van het dialoogvenster **Voorkeuren (Preferences)**.

»»» Opmerking

- De beschikbare functies hangen af van het documenttype dat is geselecteerd bij **Bron selecteren (Select Source)**.

Automatische documentcorrectie toepassen (Apply Auto Document Fix)

Maakt tekst in een document of tijdschrift scherper om zo de leesbaarheid ervan te verbeteren.

»»» Belangrijk

- Het scannen duurt mogelijk langer dan gebruikelijk wanneer dit selectievakje is ingeschakeld.
- De kleurtint kan afwijken van de bronafbeelding nadat de correcties zijn toegepast. Schakel in dat geval het selectievakje uit en voer de scan uit.
- De correctie heeft mogelijk niet correct toegepast als het scangebied te klein is.

Vervaging corrigeren (Correct fading)

Vervaagde foto's of foto's met een overkleuring corrigeren.

Schaduw van rugmarge reduceren (Reduce gutter shadow)

Deze instelling wordt gebruikt om schaduwen tussen pagina's te corrigeren die kunnen optreden wanneer geopende boekjes worden gescand.

»»» Belangrijk

- Raadpleeg **Schaduwcorrectie van rugmarge** voor voorzorgsmaatregelen en andere informatie over het gebruik van deze functie.

Kleurenpatroon... (Color Pattern...)

Pas de algehele kleur van de afbeelding aan. Corrigeer vervaagde kleuren vanwege overkleuring of andere oorzaken, herstel natuurlijke kleuren en bekijk een voorbeeld van de kleurwijzigingen.

- Kleuren aanpassen met een kleurenpatroon

»»» Belangrijk

- Deze instelling is niet beschikbaar als **Kleurafstemming (Color Matching)** is geselecteerd op het tabblad **Kleurinstellingen (Color Settings)** van het dialoogvenster **Voorkeuren (Preferences)**.

Scannen (Perform Scan)

Scannen (Scan)

Start met scannen.

»»» Opmerking

- Wanneer het scannen begint, wordt de voortgang weergegeven. Klik op **Annuleren (Cancel)** om het scannen te annuleren.

Voorkeuren... (Preferences...)

Hiermee wordt het dialoogvenster **Voorkeuren** weergegeven voor het configureren van scan-/voorbeeldinstellingen.

Sluiten (Close)

Hiermee sluit u ScanGear (scannerstuurprogramma).

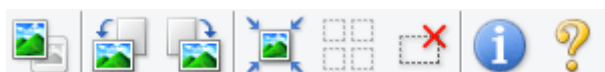
(2) Werkbalk

U kunt voorbeeldafbeeldingen aanpassen of roteren. De knoppen die worden weergegeven op de werkbalk, verschillen per weergave.

In de miniaturenweergave:



In de volledige afbeeldingsweergave:



Hiermee wordt geschakeld tussen weergaven in het voorbeeldgebied.

■ (3) Voorbeeldgebied



(Linksom roteren)

De voorbeeldafbeelding wordt 90 graden tegen de klok in gedraaid.

- Het resultaat is zichtbaar in de gescande afbeelding.
- Wanneer u de afbeelding opnieuw als voorbeeld weergeeft, wordt de oorspronkelijke staat hersteld.



(Rechtsom roteren)

De afbeelding wordt 90 graden met de klok mee gedraaid.

- Het resultaat is zichtbaar in de gescande afbeelding.
- Wanneer u de afbeelding opnieuw als voorbeeld weergeeft, wordt de oorspronkelijke staat hersteld.



(Automatisch bijsnijden)

Het bijsnijdkader weergeven en automatisch aanpassen aan de grootte van het document dat wordt weergegeven in het voorbeeldgebied. Het scangebied wordt verkleind telkens wanneer u op deze knop klikt als er in het bijsnijdkader bijsnijdgebieden zijn.



(Alle kaders selecteren)

Beschikbaar wanneer twee of meer kaders worden weergegeven.

De selectievakjes van de afbeeldingen in de miniaturenweergave worden ingeschakeld.



(Selectie alle kaders opheffen)

Beschikbaar wanneer twee of meer kaders worden weergegeven.

De selectievakjes van de afbeeldingen in de miniaturenweergave worden uitgeschakeld.



(Alle kaders selecteren)

Beschikbaar wanneer twee of meer kaders worden weergegeven.

Hiermee kunt u de afbeeldingen in de miniaturenweergave selecteren en met een blauw kader omlijnen.



(Alle bijsnijdkaders selecteren)

Beschikbaar wanneer er twee of meer bijsnijdkaders zijn opgegeven.

Hiermee verandert u de bijsnijdkaders in dikke onderbroken lijnen en worden de instellingen toegepast op alle bijsnijdkaders.



(Bijsnijdkader verwijderen)

Hiermee verwijdert u het geselecteerde bijsnijdkader.



(Informatie)

Hiermee wordt de versie van ScanGear weergegeven, samen met het documenttype en andere informatie van de huidige scaninstellingen.



(Handleiding openen)

Opent deze pagina.

(3) Voorbeeldgebied

Hier wordt een testafbeelding weergegeven nadat u op **Voorbeeld (Preview)** hebt geklikt. U ziet ook de resultaten van afbeeldingscorrecties, kleuraanpassingen en andere instellingen die zijn geconfigureerd in [\(1\) Knoppen voor de instellingen en bewerkingen](#).



Als (Miniatuur) wordt weergegeven op de werkbalk:

Bijsnijdkaders worden aangegeven op basis van de grootte van het document en miniaturen van gescande afbeeldingen worden weergegeven. Alleen afbeeldingen waarvoor het selectievakje is ingeschakeld, worden gescand.



»» Opmerking

- Als er van meerdere afbeeldingen een voorbeeld wordt weergegeven, worden verschillende selectiestatussen met verschillende randen aangeduid.
 - Kader met focus (dikke blauwe rand): de weergegeven instellingen worden toegepast.
 - Geselecteerd kader (dunne blauwe rand): de instellingen worden gelijktijdig toegepast op het kader met focus en het geselecteerde kader. U kunt meerdere afbeeldingen selecteren door de Ctrl-toets ingedrukt te houden terwijl u op de afbeeldingen klikt.
 - Niet geselecteerd (geen rand): de instellingen worden niet toegepast.
- Dubbelklik op een kader om de afbeelding te vergroten. Klik op   (volgend/vorig kader) onder aan het scherm om het vorige of volgende kader weer te geven. Dubbelklik opnieuw op het vergrote kader om het te herstellen naar de oorspronkelijke grootte.

Als  (Hele afbeelding) wordt weergegeven op de werkbalk:

De items op de glasplaat worden gescand en als één afbeelding weergegeven. Alle gedeelten binnen de bijsnijdkaders worden gescand.



»» Opmerking

- Maak bijsnijkader(s) op de weergegeven afbeelding. In de miniaturenweergave kan maar één bijsnijkader per afbeelding worden gemaakt. In de volledige afbeeldingsweergave kunnen meerdere bijsnijkaders worden gemaakt.

- ■ Bijsnijkaders aanpassen (ScanGear)

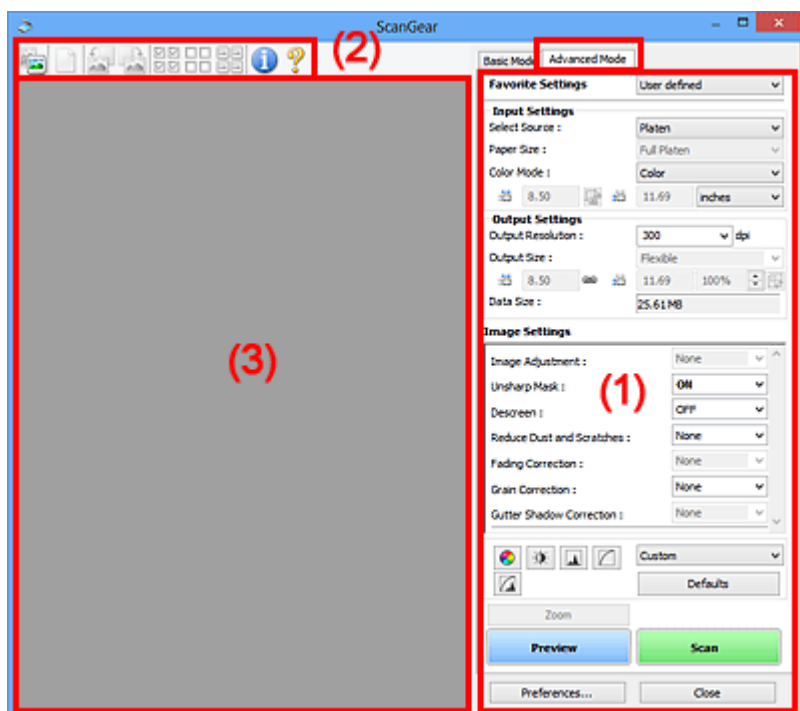
Verwant onderwerp

- ■ [Scannen in de Basismodus](#)

Tabblad Geavanceerde modus

In deze modus kunt u geavanceerde scaninstellingen opgeven, zoals de kleurenmodus, uitvoerresolutie, helderheid van de afbeelding en kleurtint.

In dit gedeelte worden instellingen en functies beschreven die beschikbaar zijn op het tabblad **Geavanceerde modus (Advanced Mode)**.



- (1) [Knoppen voor de instellingen en bewerkingen](#)
- (2) [Werkbalk](#)
- (3) [Voorbeeldgebied](#)

»»» Belangrijk

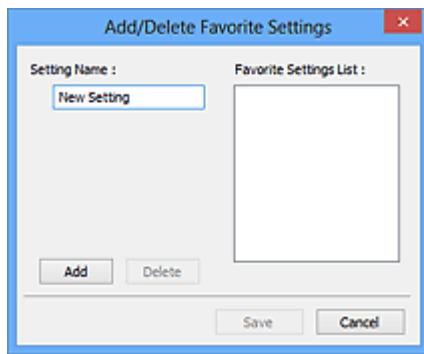
- De weergegeven items zijn afhankelijk van uw model, het documenttype en de weergave.
- De voorbeeldfunctie is niet beschikbaar als u scant vanuit de ADF (automatische documentinvoer).

(1) Knoppen voor de instellingen en bewerkingen

Voorkeursinstellingen (Favorite Settings)

U kunt een groep instellingen (instellingen voor invoer of uitvoer, instellingen voor afbeeldingen en knoppen voor kleuraanpassing) een naam geven en opslaan op het tabblad **Geavanceerde modus (Advanced Mode)**. Vervolgens kunt u deze instellingen laden wanneer u ze nodig hebt. Als u een groep instellingen vaak gebruikt, is het handig deze op te slaan. U kunt hiermee ook de standaardinstellingen opnieuw laden.

Selecteer **Toevoegen/verwijderen... (Add/Delete...)** in het keuzemenu om het dialoogvenster **Favoriete instellingen toevoegen/verwijderen (Add/Delete Favorite Settings)** te openen.



Voer **Naam instelling (Setting Name)** in en klik op **Toevoegen (Add)**. De naam wordt weergegeven in **Lijst met voorkeursinstellingen (Favorite Settings List)**.

Wanneer u op **Opslaan (Save)** klikt, wordt het item weergegeven in de lijst **Voorkeursinstellingen (Favorite Settings)** en kan het worden geselecteerd, samen met de vooraf gedefinieerde items.

Als u een item wilt verwijderen, selecteert u het item in de **Lijst met voorkeursinstellingen (Favorite Settings List)** en klikt u op **Verwijderen (Delete)**. Klik op **Opslaan (Save)** om de instellingen op te slaan die worden weergegeven in de **Lijst met voorkeursinstellingen (Favorite Settings List)**.

»»» Opmerking

- U kunt **Toevoegen/verwijderen... (Add/Delete...)** instellen in **Voorkeursinstellingen (Favorite Settings)** nadat het voorbeeld is weergegeven.
- U kunt maximaal 10 items opslaan.

Instellingen voor invoer

Geef de instellingen voor invoer op, zoals het documenttype en -formaat.

Instellingen voor uitvoer

Geef de instellingen voor uitvoer op, zoals de uitvoerresolutie en het formaat.

Instellingen voor afbeeldingen

Hier kunt u diverse functies voor afbeeldingscorrectie in- of uitschakelen.

Knoppen voor kleuraanpassing

U kunt fijne correcties aanbrengen in de helderheid en kleurtonen van de afbeelding, waaronder aanpassingen in de algehele helderheid of het contrast van de afbeelding en wijzigingen in de waarden voor lichte en schaduwgebieden (histogram) of de balans (tintcurve).

In-/uitzoomen (Zoom)

Hiermee kunt u inzoomen op een kader, of op de afbeelding in het gebied dat is opgegeven met een bijsnijdkader (scangebied). Wanneer is ingezoomd, verandert **In-/uitzoomen (Zoom)** in **Ongedaan maken (Undo)**. Klik op **Ongedaan maken (Undo)** om terug te keren naar de weergave op de oorspronkelijke grootte.

In de miniaturesweergave:

Wanneer meerdere afbeeldingen in de miniaturweergave worden weergegeven, klikt u op deze knop om in te zoomen op het geselecteerde frame. Klik op   (volgend/vorig kader) onder aan het scherm om het vorige of volgende kader weer te geven.

Opmerking


- U kunt ook op een afbeelding inzoomen door op het kader te dubbelklikken. Dubbelklik opnieuw op het vergrote kader om het te herstellen naar de oorspronkelijke grootte.

In de volledige afbeeldingsweergave:

Hiermee scant u de afbeelding in het gebied dat is opgegeven met een bijsnijdkader opnieuw met een sterkere vergroting.

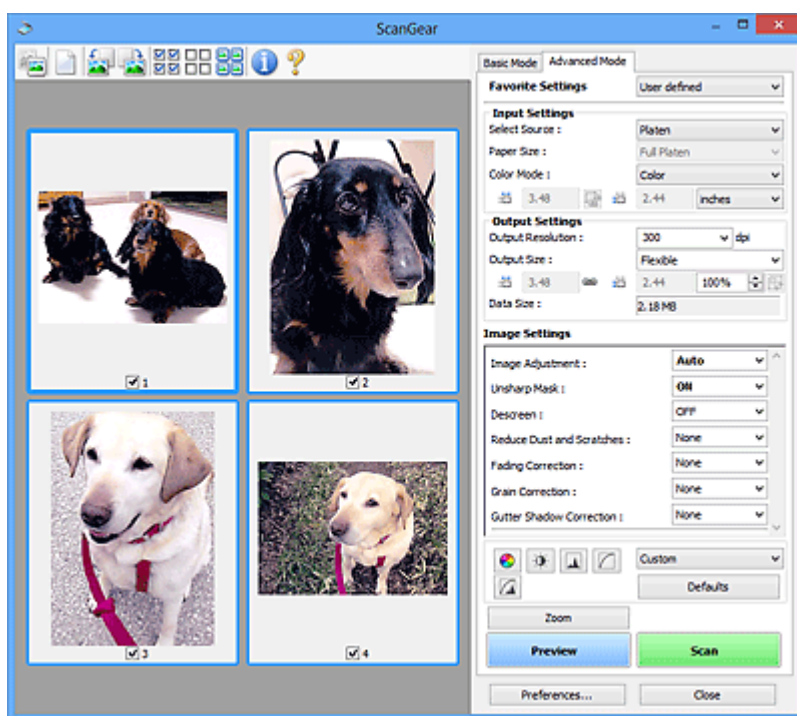
Opmerking

- Met **In-/uitzoomen (Zoom)** wordt het document opnieuw gescand en wordt er in het voorbeeld een afbeelding met een hoge resolutie weergegeven.

- Met  (Vergroten/verkleinen) op de werkbalk kunt u snel in- of uitzoomen op de voorbeeldafbeelding. De resolutie van de afbeelding die wordt weergegeven, is echter laag.

Voorbeeld (Preview)

Een proefscan uitvoeren.



Scannen (Scan)

Start met scannen.

Opmerking

- Wanneer het scannen begint, wordt de voortgang weergegeven. Klik op **Annuleren (Cancel)** om het scannen te annuleren.
- Wanneer het scannen is voltooid, wordt er mogelijk een dialoogvenster weergegeven waarin u wordt gevraagd de volgende actie te selecteren. Volg de aanwijzingen om te voltooien. Raadpleeg **Status van het dialoogvenster ScanGear na het scannen (Status of ScanGear dialog after scanning)** in Tabblad **Scannen** (dialoogvenster **Voorkeuren (Preferences)**) voor meer informatie.

- De verwerking van afbeeldingen kan enige tijd in beslag nemen als het totale formaat van de gescande afbeeldingen een bepaalde grootte overschrijdt. In dat geval wordt er een waarschuwingsbericht weergegeven; het wordt aanbevolen de totale grootte te beperken. Voer een scan uit in de volledige afbeeldingsweergave om door te gaan.

Voorkeuren... (Preferences...)

Hiermee wordt het dialoogvenster **Voorkeuren** weergegeven voor het configureren van scan-/voorbeeldinstellingen.

Sluiten (Close)

Hiermee sluit u ScanGear (scannerstuurprogramma).

(2) Werkbalk

U kunt voorbeeldafbeeldingen aanpassen of roteren. De knoppen die worden weergegeven op de werkbalk, verschillen per weergave.

In de miniaturenweergave:



In de volledige afbeeldingsweergave:



(Miniatuur) / (Hele afbeelding)

Hiermee wordt geschakeld tussen weergaven in het voorbeeldgebied.

■ (3) Voorbeeldgebied



(Wissen)

Hiermee kunt u de voorbeeldafbeelding uit het voorbeeldgebied verwijderen.

Hiermee worden ook de instellingen die met de werkbalk en kleuraanpassing zijn gemaakt, ingesteld op de standaardwaarden.



(Bijsnijden)

Hiermee kunt u het scangebied bepalen door met de muis te slepen.



(Afbeelding verplaatsen)

Wanneer een in het voorbeeldgebied vergrootte afbeelding niet op het scherm past, kunt u hiermee de afbeelding slepen totdat het deel dat u wilt zien, wordt weergegeven. U kunt de afbeelding ook verplaatsen met de schuifbalken.



(Vergroten/verkleinen)

Hiermee kunt u inzoomen op het voorbeeldgebied door op de afbeelding te klikken. Klik met de rechtermuisknop op de afbeelding om uit te zoomen.



(Linksom roteren)

De voorbeeldafbeelding wordt 90 graden tegen de klok in gedraaid.

- Het resultaat is zichtbaar in de gescande afbeelding.
- Wanneer u de afbeelding opnieuw als voorbeeld weergeeft, wordt de oorspronkelijke staat hersteld.



(Rechtsom roteren)

De afbeelding wordt 90 graden met de klok mee gedraaid.

- Het resultaat is zichtbaar in de gescande afbeelding.
- Wanneer u de afbeelding opnieuw als voorbeeld weergeeft, wordt de oorspronkelijke staat hersteld.



(Automatisch bijnijden)

Het bijnijdkader weergeven en automatisch aanpassen aan de grootte van het document dat wordt weergegeven in het voorbeeldgebied. Het scangebied wordt verkleind telkens wanneer u op deze knop klikt als er in het bijnijdkader bijnijdgebieden zijn.



(Alle kaders selecteren)

Beschikbaar wanneer twee of meer kaders worden weergegeven.

De selectievakjes van de afbeeldingen in de miniaturenweergave worden ingeschakeld.



(Selectie alle kaders opheffen)

Beschikbaar wanneer twee of meer kaders worden weergegeven.

De selectievakjes van de afbeeldingen in de miniaturenweergave worden uitgeschakeld.



(Alle kaders selecteren)

Beschikbaar wanneer twee of meer kaders worden weergegeven.

Hiermee kunt u de afbeeldingen in de miniaturenweergave selecteren en met een blauw kader omlijnen.



(Alle bijnijdkaders selecteren)

Beschikbaar wanneer er twee of meer bijnijdkaders zijn opgegeven.

Hiermee verandert u de bijnijdkaders in dikke onderbroken lijnen en worden de instellingen toegepast op alle bijnijdkaders.



(Bijnijdkader verwijderen)

Hiermee verwijdert u het geselecteerde bijnijdkader.



(Informatie)

Hiermee wordt de versie van ScanGear weergegeven, samen met het documenttype en andere informatie van de huidige scaninstellingen.



(Handleiding openen)

Opent deze pagina.

(3) Voorbeeldgebied

Hier wordt een testafbeelding weergegeven nadat u op **Voorbeeld (Preview)** hebt geklikt. U ziet ook de resultaten van afbeeldingscorrecties, kleuraanpassingen en andere instellingen die zijn geconfigureerd in [\(1\) Knoppen voor de instellingen en bewerkingen](#).



Als **(Miniatuur)** wordt weergegeven op de werkbalk:

Bijsnijdkaders worden aangegeven op basis van de grootte van het document en miniaturen van gescande afbeeldingen worden weergegeven. Alleen afbeeldingen waarvoor het selectievakje is ingeschakeld, worden gescand.



Opmerking

- Als er van meerdere afbeeldingen een voorbeeld wordt weergegeven, worden verschillende selectiestatusen met verschillende randen aangeduid.
 - Kader met focus (dikke blauwe rand): de weergegeven instellingen worden toegepast.
 - Geselecteerd kader (dunne blauwe rand): de instellingen worden gelijktijdig toegepast op het kader met focus en het geselecteerde kader. U kunt meerdere afbeeldingen selecteren door de Ctrl-toets ingedrukt te houden terwijl u op de afbeeldingen klikt.
 - Niet geselecteerd (geen rand): de instellingen worden niet toegepast.



Als **(Hele afbeelding)** wordt weergegeven op de werkbalk:

De items op de glasplaat worden gescand en als één afbeelding weergegeven. Alle gedeelten binnen de bijsnijdkaders worden gescand.



»» Opmerking

- Maak bijsnijdkader(s) op de weergegeven afbeelding. In de miniaturenweergave kan maar één bijsnijdkader per afbeelding worden gemaakt. In de volledige afbeeldingsweergave kunnen meerdere bijsnijdkaders worden gemaakt.

- Bijsnijdkaders aanpassen (ScanGear)

Verwant onderwerp

- Scannen in de Geavanceerde modus
- Meerdere documenten tegelijk scannen vanuit de ADF (automatische documentinvoer) in de Geavanceerde modus

Algemene opmerkingen (scannerstuurprogramma)

ScanGear (scannerstuurprogramma) kent de volgende beperkingen. Denk hieraan wanneer u het programma gebruikt.

Beperkingen van het scannerstuurprogramma

- Als u het NTFS-bestandssysteem gebruikt, wordt de TWAIN-gegevensbron wellicht niet opgeroepen. Dit komt doordat de TWAIN-module niet naar de winnt-map kan worden geschreven vanwege beveiligingsredenen. Neem contact op met de beheerder voor meer informatie.
- Sommige computers (waaronder laptops) die zijn aangesloten op het apparaat, worden wellicht niet correct geactiveerd vanuit de stand-by-modus. Start in dit geval de computer opnieuw op.
- Sluit niet twee of meer scanners of multifunctionele printers met een scannerfunctie tegelijk op dezelfde computer aan. Wanneer meerdere scanapparaten zijn aangesloten, kunt u niet scannen vanaf het bedieningspaneel of met de scannerknoppen van het apparaat en kunnen fouten optreden bij de toegang tot de apparaten.
- De kalibratie kan enige tijd duren als het apparaat is aangesloten via USB1.1.
- Het scannen kan mislukken als de computer uit de slaap- of standby-stand is gehaald. Volg in dat geval de onderstaande stappen en probeer het opnieuw.

Als uw model geen aan/uit-knop heeft, voert u alleen stap 2 uit.

1. Schakel het apparaat uit.
2. Sluit ScanGear, koppel de USB-kabel los van de computer en sluit deze opnieuw aan.
3. Schakel het apparaat in.

Als het scannen nog steeds mislukt, start u de computer opnieuw op.

- ScanGear kan niet vanuit meerdere toepassingen tegelijk worden geopend. ScanGear kan niet twee keer worden geopend binnen een toepassing als het al is geopend.
- Sluit het venster van ScanGear voordat u de toepassing sluit.
- Wanneer u een netwerkscanner gebruikt door verbinding te maken met een netwerk, kan het apparaat niet worden gebruikt vanaf meerdere computers tegelijk.
- Wanneer u een netwerkscanner gebruikt door verbinding te maken met een netwerk, duurt het scannen langer dan gebruikelijk.
- Zorg dat bij het scannen van grote afbeeldingen met een hoge resolutie voldoende schijfruimte beschikbaar is. Er is bijvoorbeeld ten minste 300 MB vrije ruimte vereist om een A4-document in kleur te scannen met 600 dpi.
- ScanGear en het WIA-stuurprogramma kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt.
- Zet de computer niet in de slaapmodus of slaapstand tijdens het scannen.

Toepassingen met beperkingen in het gebruik

- De TWAIN-gebruikersinterface wordt in bepaalde programma's verborgen. Raadpleeg in dat geval de handleiding van de toepassing en wijzig de instellingen naar wens.
- Sommige toepassingen bieden geen ondersteuning voor het doorlopend scannen van meerdere documenten. In sommige gevallen wordt alleen de eerste afbeelding geaccepteerd, of meerdere afbeeldingen worden gescand als één afbeelding. Vermijd het scannen van meerdere documenten via de ADF (automatische documentinvoer) voor dergelijke toepassingen.

- Als u gescande afbeeldingen wilt importeren in Microsoft Office 2000, slaat u deze eerst op met IJ Scan Utility en importeert u vervolgens de opgeslagen bestanden via het menu **Invoegen (Insert)**.
- Wanneer u afbeeldingen ter grootte van de glasplaat scant naar Microsoft Office 2003 (Word, Excel, PowerPoint, enzovoort), klikt u op **Aangepast (Custom Insert)** in het scherm **Afbeelding van scanner of camera invoegen** < **(Insert Picture from Scanner or Camera)**. Anders worden de afbeeldingen mogelijk niet goed gescand.
- Als u afbeeldingen scant in Microsoft Office 2007/Microsoft Office 2010 (Word, Excel of PowerPoint), gebruikt u Microsoft Mediagalerie.
- Het is mogelijk dat afbeeldingen in bepaalde toepassingen niet goed worden gescand. Vergroot in dat geval het virtuele geheugen van het besturingssysteem en probeer het opnieuw.
- Als het afbeeldingsformaat te groot is (zoals wanneer u grote afbeeldingen scant met een hoge resolutie), reageert de computer wellicht niet of blijft de voortgangsbalk op 0% staan afhankelijk van de toepassing. Annuleer in dat geval de bewerking (bijvoorbeeld door op **Annuleren (Cancel)** te klikken op de voortgangsbalk) en vergroot het virtuele geheugen van het besturingssysteem of verklein de afbeeldingsgrootte/resolutie en probeer het opnieuw. U kunt ook eerst de afbeelding scannen met IJ Scan Utility en deze vervolgens opslaan en importeren in de toepassing.

Scantips

- ▶ **Originelen plaatsen (scannen vanaf een computer)**

Originelen plaatsen (scannen vanaf een computer)

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u originelen op de glasplaat plaatst om ze te scannen. Als items niet correct worden geplaatst, worden ze mogelijk niet juist gescand.

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.
- Zorg dat de documentklep tijdens het scannen is gesloten.

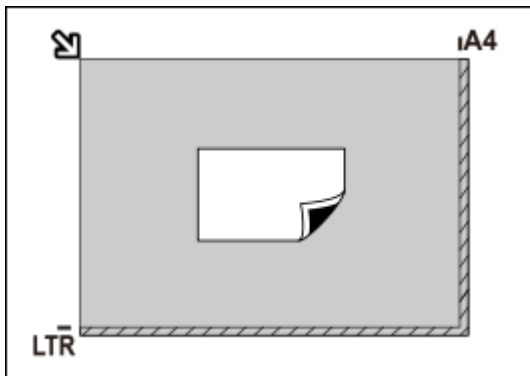
Items plaatsen

Plaats items zoals hieronder beschreven om te scannen door het itemtype en de grootte automatisch te detecteren.

Belangrijk

- Wanneer u scant terwijl u het papierformaat hebt opgegeven in IJ Scan Utility of ScanGear (scannerstuurprogramma), lijnt u een bovenhoek van het item uit met de hoek met de pijl (positiemarkering) op de plaat.
- Foto's die in onregelmatige vormen zijn uitgesneden en items die kleiner zijn dan 3 vierkante cm (1,2 vierkante inch) kunnen niet precies worden uitgesneden tijdens het scannen.
- Reflecterende dislabels worden mogelijk niet zoals verwacht gescand.

| Foto's, ansichtkaarten, visitekaartjes en BD's/dvd's/cd's | Tijdschriften, kranten en documenten |
|--|--|
|  <p>Eén item:</p> <p>Plaats het item met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat, waarbij u 1 cm (0,4 inch) of meer ruimte vrij laat tussen de randen (schuin gestreept gebied) van de glasplaat en het item. Delen die op het diagonaal gestreepte gebied zijn geplaatst kunnen niet worden gescand.</p> |  <p>Plaats het item met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat en lijn een bovenhoek van het item uit met de hoek bij de pijl (positiemarkering) op de glasplaat. Delen die op het diagonaal gestreepte gebied zijn geplaatst kunnen niet worden gescand.</p>  |

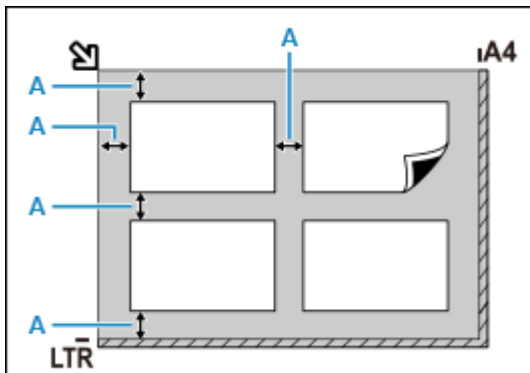


Belangrijk

- Grote items (zoals foto's op A4-formaat) die alleen tegen de randen/pijl (positiemarkering) van de plaat kunnen worden geplaatst, worden mogelijk opgeslagen als PDF-bestanden. Als u bestanden in een andere indeling dan PDF wilt opslaan, geeft u bij het scannen de gegevensindeling op.

Meerdere items:

Houd een ruimte van 1 cm (0,4 inch) of meer vrij tussen de randen (schuin gestreept gebied) van de glasplaat en de items, en tussen de items. Delen die op het diagonaal gestreepte gebied zijn geplaatst kunnen niet worden gescand.



A : 1 cm (0,4 inch) of meer

Opmerking

- U kunt maximaal 12 items plaatsen.
- Als u items iets scheef plaatst (10 graden of minder), wordt de positie automatisch gecorrigeerd.

Belangrijk

- Raadpleeg [Originelen plaatsen](#) voor de gedeelten waarin items niet kunnen worden gescand.

Veelgestelde vragen



Afdrukken

- [De printer drukt niet af](#)
- [Afdrukken zijn leeg/onscherp of vaag/onjuiste of uitgelopen kleuren/strepen of lijnen](#)
- [Afdrukresultaten zijn niet naar behoren](#)
- [Wat u moet doen als het papier is vastgelopen](#)



Installatie

- [Installatie van MP Drivers mislukt \(Windows\)](#)



Fout

- [Er worden vier alfanumerieke tekens weergegeven op het LCD-scherm](#)
- [Wanneer er een fout is opgetreden](#)
- [Bericht \(ondersteuningscode\) wordt weergegeven](#)
- De printer repareren

Problemen oplossen

De printer werkt niet

- [De printer wordt niet ingeschakeld](#)
- [De printer wordt onverwacht of herhaaldelijk uitgeschakeld](#)
- [Verkeerde taal weergegeven op het LCD-scherm](#)
- LCD-scherm is uit
- [Problemen met de USB-verbinding](#)
- [Kan niet communiceren met de printer via USB](#)
- [De printer drukt niet af](#)
- Het kopiëren/afdrukken stopt
- [Er komt geen inkt uit](#)
- [Wat u moet doen als het papier is vastgelopen](#)
- [De printer kan het papier niet laden/Fout vanwege 'geen papier'](#)
- [Afdrukresultaten zijn niet naar behoren](#)
- [Scanproblemen \(Windows\)](#)
- Scanproblemen (macOS)
- Scanresultaten zijn niet naar behoren (Windows)
- Scanresultaten zijn niet naar behoren (macOS)

Kan niet correct instellen (installatie)

- [Installatie van MP Drivers mislukt \(Windows\)](#)

Er wordt een fout of bericht weergegeven

- [Er worden vier alfanumerieke tekens weergegeven op het LCD-scherm](#)
- [Wanneer er een fout is opgetreden](#)
- [Bericht \(ondersteuningscode\) wordt weergegeven](#)

■ [Lijst met ondersteuningscodes voor fouten](#)

■ Foutberichten van IJ Scan Utility (Windows)

■ Foutberichten van IJ Scan Utility Lite (macOS)

■ Foutberichten van ScanGear (scannerstuurprogramma) (Windows)

Werkingsproblemen

■ [Afdrukproblemen](#)

■ [Scanproblemen \(Windows\)](#)

■ Scanproblemen (macOS)

■ [Mechanische problemen](#)

■ [Problemen met installeren en downloaden](#)

■ [Fouten en berichten](#)

■ Als u een probleem niet kunt oplossen

■ De printer repareren

■ De status van de printkop controleren

Afdrukproblemen

- De printer drukt niet af
- Er komt geen inkt uit
- De inkt raakt snel op
- De printer kan het papier niet laden/Fout vanwege 'geen papier'
- Afdrukresultaten zijn niet naar behoren



De printer drukt niet af



Controle 1 Zorg dat de printer is ingeschakeld.

Als dit niet het geval is, controleert u of de printer goed is aangesloten en drukt u op de knop **AAN (ON)** om deze in te schakelen.

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 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.

Controle 3 Controleer of de papierinstellingen overeenkomen met de gegevens die zijn ingesteld voor de achterste lade.

Als de papierinstellingen niet overeenkomen met de gegevens die zijn ingesteld voor de achterste lade, wordt er op het LCD-scherm een foutbericht weergegeven. Volg de aanwijzingen op het LCD-scherm om het probleem op te lossen.

Opmerking

- U kunt selecteren of het bericht dat onjuist afdrukken voorkomt wordt weergegeven.
 - De instelling voor weergave van het bericht bij afdrukken of kopiëren wijzigen met het bedieningspaneel van de printer:
 - [Invoerstellingen](#)
 - De instelling voor berichtenweergave wijzigen tijdens het afdrukken met het printerstuurprogramma:
 - [De bedieningsmodus van de Printer aanpassen](#) (Windows)
 - [De bedieningsmodus van de Printer aanpassen](#) (macOS)

Controle 4 Als u afdrukt vanaf een computer, verwijdert u onnodige afdruktaken.

• **Voor Windows:**

- Een ongewenste afdruktaak verwijderen

• **Voor macOS:**

- Een ongewenste afdruktaak verwijderen

Controle 5 Is het printerstuurprogramma van de printer geselecteerd wanneer u afdrukt?

De printer drukt niet goed af als u een printerstuurprogramma voor een andere printer gebruikt.

• **Voor Windows:**

Controleer of "Canon XXX series" (waarbij "XXX" de naam van uw printer is) is geselecteerd in het dialoogvenster Afdrukken.

➤➤➤ **Opmerking**

- Als meerdere printers op de computer zijn geregistreerd, stelt u uw printer in als standaardprinter om deze standaard te laten selecteren.

• **Voor macOS:**

Controleer of de naam van uw printer is geselecteerd bij **Printer** in het dialoogvenster Afdrukken.

➤➤➤ **Opmerking**

- Als meerdere printers op de computer zijn geregistreerd, selecteert u **Als standaardprinter instellen (Set as Default Printer) > Systeemvoorkeuren (System Preferences) > Printers en scanners (Printers & Scanners)** voor een printer om deze als standaardprinter in te stellen.

Controle 6 Wilt u een groot gegevensbestand afdrukken? (Windows)

Als u een groot gegevensbestand wilt afdrukken, duurt het lange tijd voordat het afdrukken wordt gestart.

Selecteer **Aan (On)** bij **Verlies van afdrukgegevens voorkomen (Prevention of Print Data Loss)** 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 7 Start de computer opnieuw op als u afdrukt vanaf de computer.

Start de computer opnieuw op en probeer nogmaals af te drukken.

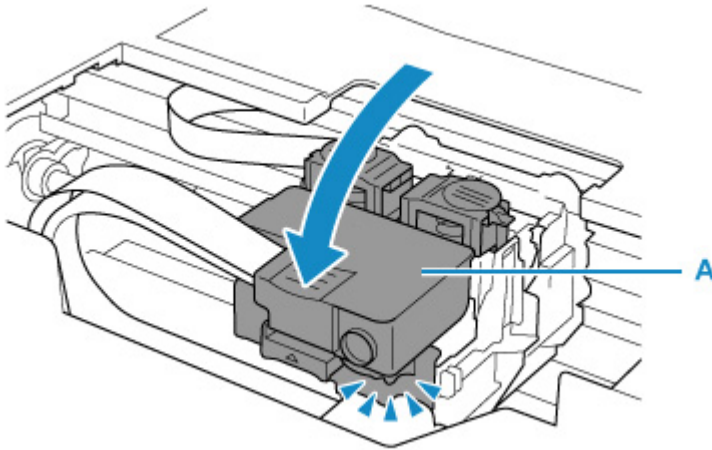


Er komt geen inkt uit

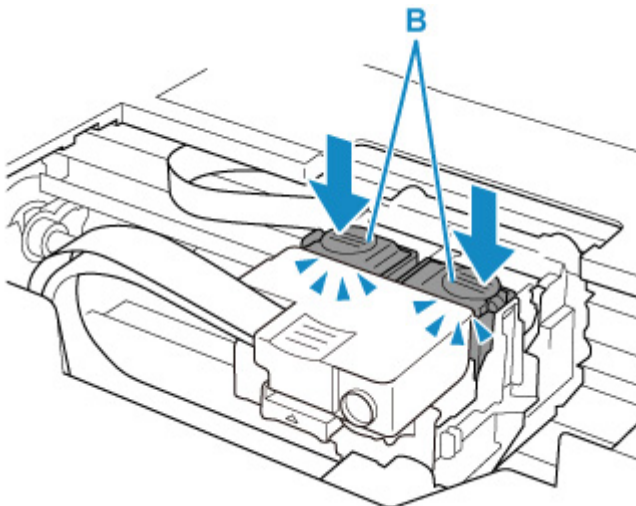


Controle 1 Controleer of de koppelingsknop niet omhoog is getild.

Duw het sluitklepje van de printkop (A) omhoog om te zorgen dat de printkop correct is geplaatst.



Duw vervolgens de koppelingsknoppen (B) stevig omlaag.



»»» Belangrijk

- Zorg dat het oranje label en de beschermende tape zijn verwijderd wanneer u de printkop plaatst.
- Wees voorzichtig wanneer u het sluitklepje van de printkop (A) opent. Anders kan er inkt lekken.

■ Installatie van printkop bevestigen

Controle 2 Controleer het resterende inktniveau.

[Het inktniveau controleren](#)




Controle 3 Zijn de spuitopeningen van de printkop verstopt?

Druk het controleraster voor de spuitopeningen af en controleer of de inkt normaal wordt geleverd.

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.

Stap 1 Druk het controleraster voor de spuitopeningen af.

Controleer het raster na het afdrukken van het controleraster voor spuitopeningen.

- 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

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.

- Vanaf de printer
 -  [De printkop reinigen](#)
- Vanaf de computer
 - **Voor Windows:**
 -  Reinig de printkop
 - **Voor macOS:**
 -  Reinig de printkop

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 de diepte-reiniging van de printkop het controleraster voor spuitopeningen af en controleer het resultaat.

- Vanaf de printer
 -  [Dieptereiniging van de printkop](#)
- Vanaf de computer
 - **Voor Windows:**
 -  Voer een diepte-reiniging van de printkop uit
 - **Voor macOS:**
 -  Voer een diepte-reiniging van de printkop uit

Als dit niet is verbeterd, schakelt u de printer uit, wacht u minstens 24 uur en gaat u dan verder met de volgende stap.

Stap 5 Voer nogmaals een diepte-reiniging van de printkop uit.

Druk na de nieuwe diepte-reiniging van de printkop het controleraster voor spuitopeningen af en controleer het resultaat.

Als het resultaat hierdoor nog steeds niet is verbeterd, gaat u verder met de volgende stap.

Stap 6 Voer een inktvervangning uit.

Druk na het uitvoeren van een inktvervangning het controleraster voor spuitopeningen af en controleer het resultaat.

Een inktvervangning vraagt veel inkt. Als u vaak een inktvervangning uitvoert, vraagt dat veel inkt. Doe dat daarom alleen als het nodig is.

Inktvervangning uitvoeren

Als het controleraster voor spuitopeningen ook na het uitvoeren van een inktvervangning niet correct wordt afgedrukt, controleert u de status van de printkop.

Installatie van printkop bevestigen

Belangrijk

- Als u een inktvervangning uitvoert wanneer de resterende hoeveelheid inkt onvoldoende is, kan de printer beschadigd raken.

Controleer het resterende inktniveau van alle kleuren voordat u een inktvervangning uitvoert.

Inktvervangning uitvoeren

Opmerking

- Er kan wat lucht in de inkleiding stromen, dit is geen storing. Als het controleraster voor de spuitopeningen correct wordt afgedrukt, vormt dit geen probleem.



De inkt raakt snel op



Nadat u de inkttank hebt bijgevuld, voert de printer inkt uit de inkttank aan en stroomt er inkt naar de printer.

Door deze procedure kan het lijken alsof de inkt snel opraakt.



De printer kan het papier niet laden/Fout vanwege 'geen papier'



Controle 1 Zorg dat er papier is geplaatst.

■ [Papier plaatsen](#)

Controle 2 Let op het volgende wanneer u papier plaatst.

- Als u twee of meer vellen papier plaatst, moet u de vellen precies op elkaar leggen voordat u het papier plaatst.
- Als u twee of meer vellen papier plaatst, moet u ervoor zorgen dat de stapel papier de maximumcapaciteit van het apparaat niet overschrijdt.

Bij de maximumcapaciteit wordt het papier echter mogelijk niet correct ingevoerd, afhankelijk van de papiersoort of de omgevingsomstandigheden (zeer hoge of lage temperaturen en luchtvochtigheid). Plaats in dergelijke gevallen per keer minder papier dan de helft van de maximumcapaciteit.

- Plaats het papier altijd in de lengterichting, ongeacht de afdrukrichting.
- Wanneer u het papier in de achterste lade plaatst, plaatst u het met de afdrukzijde OMHOOG en lijnt u de rechter- en linkerpapiergeleiders uit met de papierstapel.

■ [Papier plaatsen](#)

Controle 3 Is het papier dik of gekruld?

■ [Niet-ondersteunde mediumtypen](#)

Controle 4 Let op het volgende wanneer u enveloppen 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 5 Zorg dat de instellingen voor het mediumtype en het papierformaat overeenkomen met het geplaatste papier.

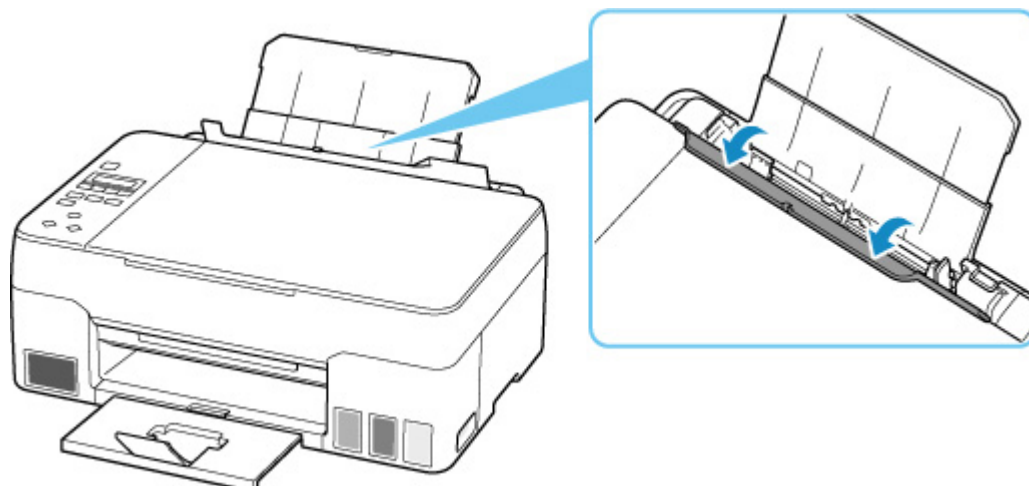
Controle 6 Controleer of zich geen vreemde voorwerpen in de achterste lade bevinden.

Zie [Wat u moet doen als het papier is vastgelopen](#) om het papier te verwijderen als het papier in de achterste lade scheurt.

Als zich een voorwerp in de achterste lade bevindt, verwijdert u dit aan de hand van de volgende procedure.

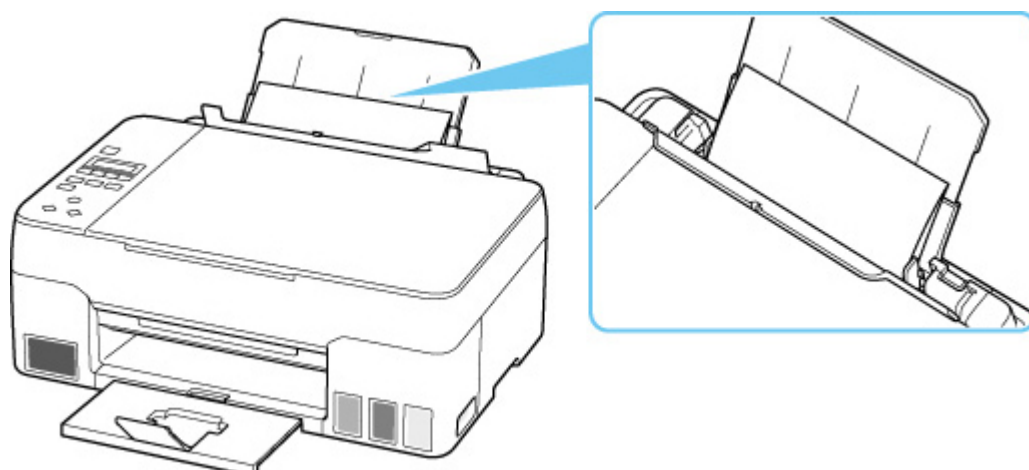
1. Zet de printer uit en haal de stekker van de printer uit het stopcontact.

2. Open de klep van de invoersleuf.



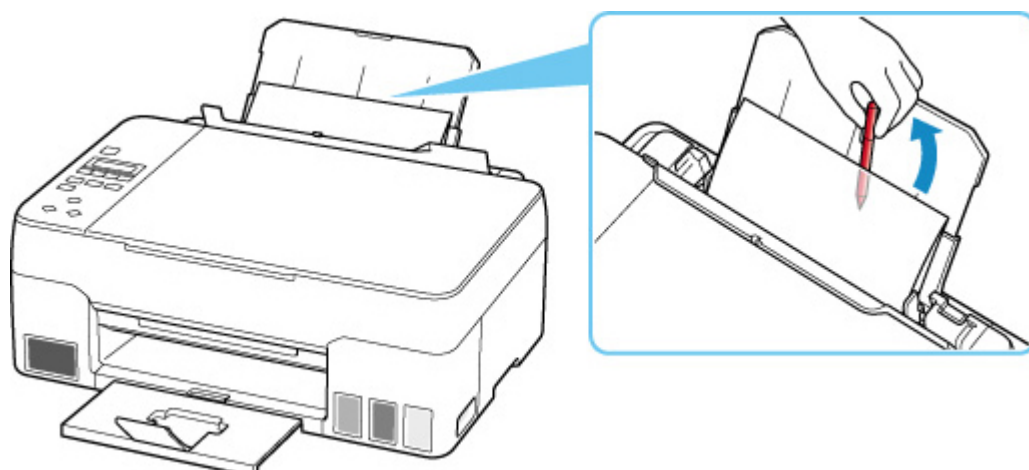
3. Vouw één A4-vel dubbel en plaats dit horizontaal in de achterste lade.

Plaats het papier zodanig dat uw hand het gedeelte in het midden van de achterste lade niet rechtstreeks aanraakt wanneer u het voorwerp verwijderd.



4. Verwijder het voorwerp met de hand terwijl het papier is geplaatst.

Plaats uw hand tussen het geplaatste papier en de achterste lade om het voorwerp te verwijderen.



5. Verwijder het gevouwen papier dat u in stap 3 hebt geplaatst.

6. Sluit langzaam het klepje over de invoersleuf.

▶▶▶ **Belangrijk**

- Kantel de printer niet en houd hem niet ondersteboven. Dit kan ertoe leiden dat er inkt lekt.

Controle 7 **Reinig de papierinvoerrol.**

■ [Papierinvoerrollen reinigen](#)

Als de bovenstaande maatregelen het probleem niet verhelpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

▶▶▶ **Belangrijk**

- Kantel de printer niet wanneer u deze verplaatst aangezien er inkt kan lekken.
- Wanneer u de printer vervoert omdat deze moet worden gerepareerd, raadpleegt u De printer repareren.



Afdrukresultaten zijn niet naar behoren



Als de afdrukresultaten niet naar behoren zijn omdat ze witte 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 papiertype is ingesteld.

Wanneer u afdrukt met een onjuiste instelling voor de papiersoort, kan het afgedrukte oppervlak bovendien worden bekrast.

Wanneer u afdrukt zonder marges, kunnen de kleuren ongelijkmatig zijn, afhankelijk van de combinatie van de instelling voor de papiersoort en het geplaatste papier.

De methode waarmee u de instellingen voor het papier en de afdrukkwaliteit controleert, is afhankelijk van de taken die u uitvoert met de printer.

- **Kopiëren/afdrukken**

Controleer de instellingen met het bedieningspaneel.

- [Items voor kopiëren instellen](#)

- **Afdrukken vanaf de computer**

Controleer de instellingen via het printerstuurprogramma.

- [Basisinstellingen voor afdrukken](#)

Controle 2 Controleer of de juiste afdrukkwaliteit is geselecteerd (zie bovenstaande lijst).

Selecteer een afdrukkwaliteit die geschikt is voor het papier en hetgeen u afdrukt. Als de afdruk vlekken of ongelijkmatige kleuren vertoont, verhoogt u de instelling voor de afdrukkwaliteit en drukt u opnieuw af.

Controle 3 Controleer de volgende gedeelten als het probleem niet is verholpen.

Zie ook de volgende gedeelten:

- [Afdrukken zijn leeg/onscherp of vaag/onjuiste of uitgelopen kleuren/strepen of lijnen](#)

- [Kleuren zijn onduidelijk](#)

- [Lijnen worden onjuist uitgelijnd/vervormd](#)

- [Papier vertoont vlekken / Papieroppervlak vertoont krassen](#)

- [Verticale lijn naast afbeelding](#)

- Het afdrukken wordt niet voltooid

- Lijnen zijn onvolledig of ontbreken (Windows)

- Afbeeldingen zijn onvolledig of ontbreken (Windows)
- Inktvlekken / Gekruld papier
- Vegen op de achterzijde van het papier
- Kleuren zijn ongelijkmatig of vertonen strepen



Afdrukken zijn leeg/onscherp of vaag/onjuiste of uitgelopen kleuren/strepen of lijnen



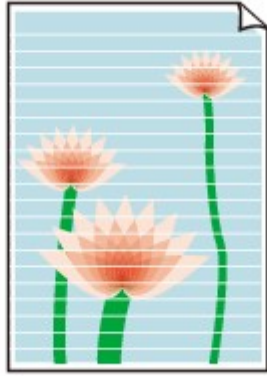
 Afdrukken zijn onduidelijk



 Onjuiste kleuren



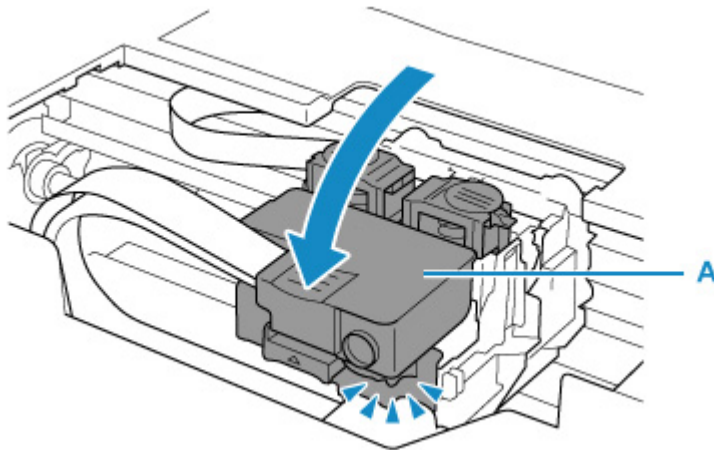
 **Zichtbare witte strepen**



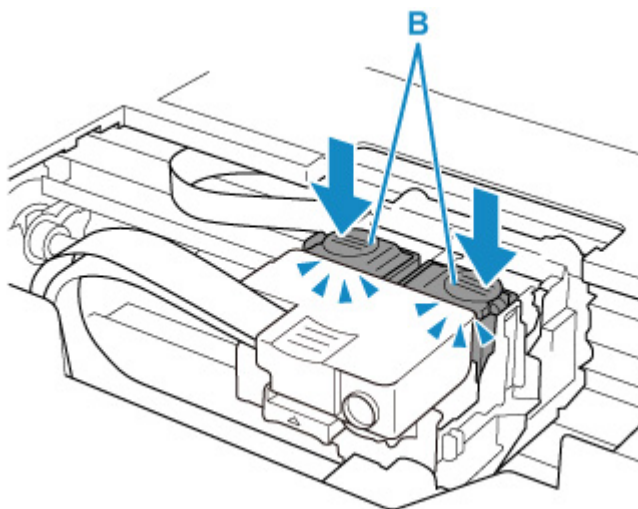
A

Controle 1 Controleer of de koppelingsknop niet omhoog is getild.

Duw het sluitklepje van de printkop (A) omhoog om te zorgen dat de printkop correct is geplaatst.




Duw vervolgens de koppelingsknoppen (B) stevig omlaag.



Belangrijk

- Zorg dat het oranje label en de beschermende tape zijn verwijderd wanneer u de printkop plaatst.
- Wees voorzichtig wanneer u het sluitklepje van de printkop (A) opent. Anders kan er inkt lekken.

 Installatie van printkop bevestigen

Controle 2 Controleer de instellingen voor papier en afdrukkwaliteit.

 [Afdrukresultaten zijn niet naar behoren](#)




Controle 3 Zijn de spuitopeningen van de printkop verstopt?

Druk het controleraster voor de spuitopeningen af en controleer of de inkt normaal wordt geleverd.

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.

Stap 1 Druk het controleraster voor de spuitopeningen af.

Controleer het raster na het afdrukken van het controleraster voor spuitopeningen.

- 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

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.

- Vanaf de printer
 -  [De printkop reinigen](#)
- Vanaf de computer
 - **Voor Windows:**
 -  Reinig de printkop
 - **Voor macOS:**
 -  Reinig de printkop

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 de diepte-reiniging van de printkop het controleraster voor spuitopeningen af en controleer het resultaat.

- Vanaf de printer
 -  [Dieptereiniging van de printkop](#)
- Vanaf de computer

◦ **Voor Windows:**

- Voer een diepte-reiniging van de printkop uit

◦ **Voor macOS:**

- Voer een diepte-reiniging van de printkop uit

Als dit niet is verbeterd, schakelt u de printer uit, wacht u minstens 24 uur en gaat u dan verder met de volgende stap.

Stap 5 Voer nogmaals een diepte-reiniging van de printkop uit.

Druk na de nieuwe diepte-reiniging van de printkop het controleraster voor spuitopeningen af en controleer het resultaat.

Als het resultaat hierdoor nog steeds niet is verbeterd, gaat u verder met de volgende stap.

Stap 6 Voer een inktvervangning uit.

Druk na het uitvoeren van een inktvervangning het controleraster voor spuitopeningen af en controleer het resultaat.

Een inktvervangning vraagt veel inkt. Als u vaak een inktvervangning uitvoert, vraagt dat veel inkt. Doe dat daarom alleen als het nodig is.

- Inktvervangning uitvoeren

Als het controleraster voor spuitopeningen ook na het uitvoeren van een inktvervangning niet correct wordt afgedrukt, controleert u de status van de printkop.

- Installatie van printkop bevestigen

»» Belangrijk

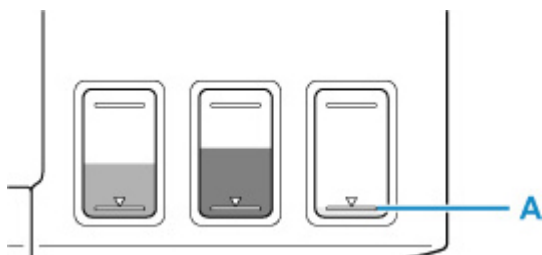
- Als u een inktvervangning uitvoert wanneer de resterende hoeveelheid inkt onvoldoende is, kan de printer beschadigd raken.

Controleer het resterende inktniveau van alle kleuren voordat u een inktvervangning uitvoert.

- Inktvervangning uitvoeren

Controle 4 Wanneer een inkttank opdraakt, vult u de inkttank opnieuw.

Als het resterende inktniveau zich onder de ondergrenslijn (A) bevindt, vult u de inkttank met de juiste kleur inkt.



Als u de printer gebruikt totdat de inkttank leeg is, voert u een inktvervangning uit nadat de inkttank opnieuw is gevuld.

- [Inkt tanks opnieuw vullen](#)
- Inktvervangning uitvoeren

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 afdrucken onduidelijk worden of kan de kwaliteit minder worden.

Wanneer u papier in de achterste lade plaatst, plaatst u het papier met de afdrukszijde naar boven.

Raadpleeg de instructiehandleiding bij het papier voor meer informatie over de bedrukbare zijde.

- Raadpleeg ook de volgende gedeelten als u gaat kopiëren:

Controle 6 Is de glasplaat vuil?

Reinig de glasplaat.

- De plaat en documentklep reinigen

Controle 7 Zorg dat het origineel correct op de plaat is geplaatst.

Plaats het origineel op de plaat met de te kopiëren zijde omlaag gericht.

- [Originelen plaatsen](#)

Controle 8 Is de bron voor kopiëren een papier dat is afgedrukt op de printer?

Als u een afdruk die is gemaakt met deze printer, als origineel gebruikt, kan de afdrukkwaliteit afnemen, afhankelijk van de staat van het origineel.

Druk, indien mogelijk, nogmaals af vanaf de computer.

»»» **Opmerking**

- Er kan wat lucht in de inkleiding stromen, dit is geen storing. Als het controleraster voor de spuitopeningen correct wordt afgedrukt, vormt dit geen probleem.

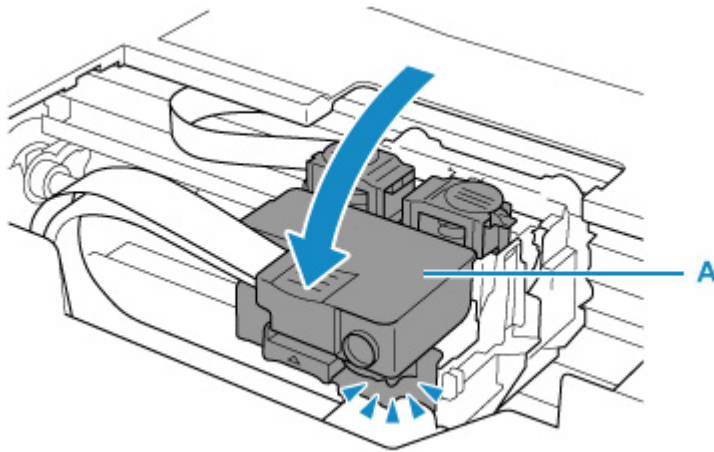


Kleuren zijn onduidelijk

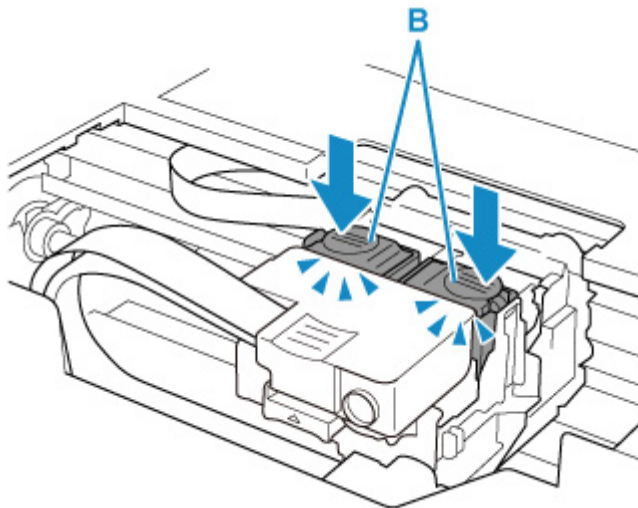


Controle 1 Controleer of de koppelingsknop niet omhoog is getild.

Duw het sluitklepje van de printkop (A) omhoog om te zorgen dat de printkop correct is geplaatst.



Duw vervolgens de koppelingsknoppen (B) stevig omlaag.



Belangrijk

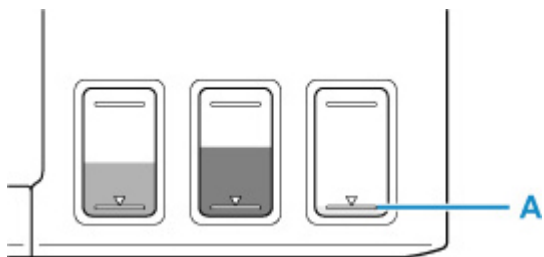
- Zorg dat het oranje label en de beschermende tape zijn verwijderd wanneer u de printkop plaatst.
- Wees voorzichtig wanneer u het sluitklepje van de printkop (A) opent. Anders kan er inkt lekken.

■ Installatie van printkop bevestigen

Controle 2 Controleer het resterende inktniveau.

Wanneer een inkttank opraakt, vult u de inkttank opnieuw.

Als het resterende inktniveau zich onder de ondergrenslijn (A) bevindt, vult u de inkttank met de juiste kleur inkt.



»» Opmerking

- De afgedrukte kleuren komen mogelijk niet overeen met de schermkleuren als gevolg van fundamentele verschillen in de methoden die worden gebruikt om kleuren te produceren. Instellingen voor kleurbeheer en omgevingsverschillen kunnen tevens de weergave van de kleuren op het scherm beïnvloeden. Daarom kunnen de kleuren van de afdruk verschillen van die op het scherm.

Controle 3 Zijn de spuitopeningen van de printkop verstopt?

Druk het controleraster voor de spuitopeningen af en controleer of de inkt normaal wordt geleverd.

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.

Stap 1 Druk het controleraster voor de spuitopeningen af.

Controleer het raster na het afdrukken van het controleraster voor spuitopeningen.

- 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

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.

- Vanaf de printer
 - [De printkop reinigen](#)
- Vanaf de computer
 - **Voor Windows:**
 - Reinig de printkop
 - **Voor macOS:**
 - Reinig de printkop

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 de diepte-reiniging van de printkop het controleraster voor spuitopeningen af en controleer het resultaat.

- Vanaf de printer
 - [Dieptereiniging van de printkop](#)
- Vanaf de computer
 - **Voor Windows:**
 - Voer een diepte-reiniging van de printkop uit
 - **Voor macOS:**
 - Voer een diepte-reiniging van de printkop uit

Als dit niet is verbeterd, schakelt u de printer uit, wacht u minstens 24 uur en gaat u dan verder met de volgende stap.

|| Stap 5 | Voer nogmaals een diepte-reiniging van de printkop uit.

Druk na de nieuwe diepte-reiniging van de printkop het controleraster voor spuitopeningen af en controleer het resultaat.

Als het resultaat hierdoor nog steeds niet is verbeterd, gaat u verder met de volgende stap.

|| Stap 6 | Voer een inktvervangning uit.

Druk na het uitvoeren van een inktvervangning het controleraster voor spuitopeningen af en controleer het resultaat.

Een inktvervangning vraagt veel inkt. Als u vaak een inktvervangning uitvoert, vraagt dat veel inkt. Doe dat daarom alleen als het nodig is.

- Inktvervangning uitvoeren

Als het controleraster voor spuitopeningen ook na het uitvoeren van een inktvervangning niet correct wordt afgedrukt, controleert u de status van de printkop.

- Installatie van printkop bevestigen

»»» **Belangrijk**

- Als u een inktvervangning uitvoert wanneer de resterende hoeveelheid inkt onvoldoende is, kan de printer beschadigd raken.

Controleer het resterende inktniveau van alle kleuren voordat u een inktvervangning uitvoert.

- Inktvervangning uitvoeren

»»» **Opmerking**

- Er kan wat lucht in de inkleiding stromen, dit is geen storing. Als het controleraster voor de spuitopeningen correct wordt afgedrukt, vormt dit geen probleem.



Lijnen worden onjuist uitgelijnd/vervormd



Controle 1 Controleer de instellingen voor papier en afdrukkwaliteit.

- [Afdrukresultaten zijn niet naar behoren](#)

Controle 2 Lijn de printkop uit.

Als de afgedrukte lijnen onjuist uitgelijnd/vervormd zijn of als u niet tevreden bent over de afdrukresultaten, moet u de positie van de printkop aanpassen.

- [De Printkop uitlijnen](#)

»» Opmerking

- Als het probleem niet is opgelost nadat u de printkop hebt uitgelijnd, voert u een handmatige uitlijning van de printkop uit vanaf de computer.

■ Voor Windows:

- De positie van de printkop handmatig aanpassen

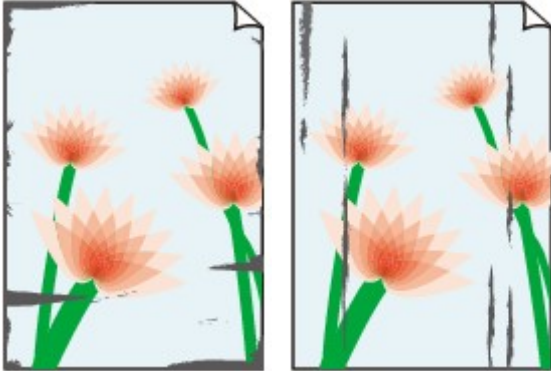
Controle 3 Verhoog de afdrukkwaliteit en probeer opnieuw af te drukken.

Stel de afdrukkwaliteit hoger in met het bedieningspaneel of in het printerstuurprogramma. Hierdoor kunnen de afdrukresultaten verbeteren.



Papier vertoont vlekken / Papieroppervlak vertoont krassen

Papier vertoont vlekken



Vlekkerige randen

Vlekkerig papier



Papieroppervlak vertoont krassen



Controle 1 Controleer de instellingen voor papier en afdrukkwaliteit.

 [Afdrukresultaten zijn niet naar behoren](#)

Controle 2 Controleer het papertype.

Zorg dat u het juiste papier gebruikt voor datgene wat u afdrukt.

 [Ondersteunde mediumtypen](#)

Controle 3 Herstel het gekrulde papier voordat u het papier plaatst.

Als u Photo Paper Plus Halfglans 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.

- **Gewoon papier**

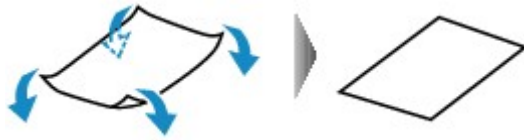
Draai het papier om en plaats het zodanig dat het aan de andere kant bedrukt wordt.

- **Ander papier, zoals enveloppen**

Als de hoeken van het papier meer dan 3 mm/0,1 inch (A) omhoog krullen, kan de afdruk vlekken vertonen of kan het papier onjuist worden ingevoerd. Volg de onderstaande aanwijzingen om het gekrulde papier recht te maken.



1. Rol het papier op tegen de richting van de krul in, zoals hieronder wordt weergegeven.

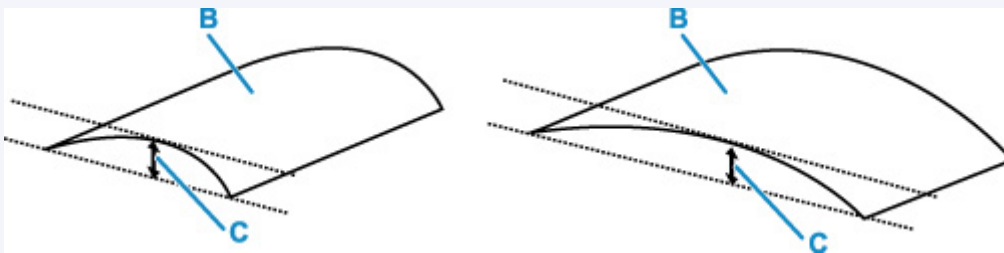


2. Controleer of het papier nu vlak is.

Het is raadzaam om teruggekruld papier met een vel tegelijk in te voeren.

»»» Opmerking

- Afhankelijk van het papiertype kan het papier besmeurd raken of niet goed worden ingevoerd, ook al krult het papier niet naar binnen. Volg de onderstaande instructies om het papier maximaal 3 mm/0,1 inch (C) naar buiten te krullen voordat u gaat afdrukken. Hiermee wordt het afdrukresultaat mogelijk verbeterd.



(B) Afdrukszijde

Het is raadzaam om papier dat naar buiten krult met één vel tegelijk in te voeren.

Controle 4 Stel de printer zo in dat papierschuiving wordt voorkomen.

Als u de instelling voor het voorkomen van papierschuiving 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 papierschuiving.

Hierdoor kan de afdruksnelheid afnemen.

* Maak deze instelling ongedaan nadat u klaar bent met afdrukken. Zo niet, dan wordt dit toegepast op volgende afdruktaken.

• Vanaf het bedieningspaneel

Druk op de knop **Instellingen (Setup)** en selecteer achtereenvolgens **Apparaatinstellingen (Device settings)** > **Afdrukinstellingen (Print settings)** en stel daarna **Pap.schuiving voork. (Prevent abrasion)** in op **AAN (ON)**.

■ [Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel](#)

• Vanaf de computer (Windows):

1. Controleer of de printer is ingeschakeld.
2. Open Canon IJ Printer Assistant Tool.
 - Het onderhoudsprogramma openen (Canon IJ Printer Assistant Tool)
3. Selecteer **Aangepaste instellingen (Custom Settings)**.
4. Schakel het selectievakje **Schuring van papier voorkomen (Prevents paper abrasion)** in en selecteer **OK**.
5. Controleer het bericht en selecteer **OK**.

• Vanaf de computer (macOS):

Pas de instelling voor het voorkomen van papierschuring aan via de Externe UI.

- Externe UI openen voor onderhoud

Controle 5 Als de helderheid laag is ingesteld, verhoogt u de instelling voor de helderheid en probeert u opnieuw af te drukken.

Als u met een lage helderheid afdrukt op normaal papier, absorbeert het papier mogelijk te veel inkt. Hierdoor kan het gaan golven en kan er papierschuring ontstaan.

- Afdrukken vanaf de computer (Windows)

Controleer de instelling voor de helderheid in het printerstuurprogramma.

- De helderheid aanpassen

- Kopiëren

- [Items voor kopiëren instellen](#)

Controle 6 Is de glasplaat vuil?

Reinig de glasplaat.

- De plaat en documentklep reinigen

Controle 7 Is de papierinvoerrol vuil?

Reinig de papierinvoerrol.

- [Papierinvoerrollen reinigen](#)

Controle 8 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 9 Stel een langere droogtijd voor inkt in.

Zo kan het afgedrukte oppervlak opdrogen en worden vlekken en krassen voorkomen.

• Voor Windows:

1. Controleer of de printer is ingeschakeld.
2. Open Canon IJ Printer Assistant Tool.
 - Het onderhoudsprogramma openen (Canon IJ Printer Assistant Tool)
3. Selecteer **Aangepaste instellingen (Custom Settings)**.
4. Stel de wachttijd in met behulp van de schuifregelaar **Droogtijd inkt (Ink Drying Wait Time)** en selecteer **OK**.
5. Controleer het bericht en selecteer **OK**.

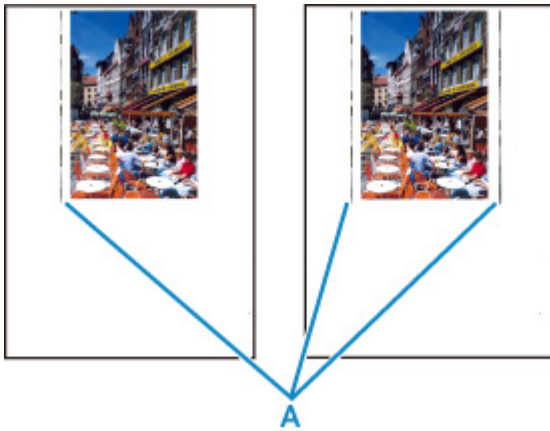
• Voor macOS:

Hiermee stelt u de wachttijd in met Externe UI.

- Externe UI openen voor onderhoud



Verticale lijn naast afbeelding



Controle Is het formaat van het geplaatst papier correct?

Als het geplaatste papier groter is dan het opgegeven formaat, kunnen er verticale lijnen (A) verschijnen in de linkermarge of beide marges.

Stel het papierformaat in overeenkomstig het geplaatste papier.

[Afdrukresultaten zijn niet naar behoren](#)

Opmerking

- De richting of het patroon van de verticale lijnen (A) hangt af van de afbeeldingsgegevens en de afdrukinstelling.
- Deze printer voert zo nodig een automatische reiniging uit om te voorkomen dat afdrucken vuil worden. Bij het reinigen wordt een klein beetje inkt uitgespoten.

Hoewel de inkt gewoonlijk op het absorptiekussen buiten de rand van het papier wordt gespoten, kan er inkt op het papier terechtkomen als het geplaatste papier groter is dan het ingestelde formaat.

Scanproblemen (Windows)

- [Scanproblemen](#)

Scanproblemen

- De scanner werkt niet
- ScanGear (scannerstuurprogramma) start niet



De scanner werkt niet



Controle 1 Zorg dat uw scanner of printer is ingeschakeld.

Controle 2 Sluit de USB-kabel aan op een andere USB-poort van de computer.

Controle 3 Als de USB-kabel is aangesloten op een USB-hub, verwijdert u de kabel uit de USB-hub en sluit u deze aan op een USB-poort van de computer.

Controle 4 Start de computer opnieuw op.



ScanGear (scannerstuurprogramma) start niet



Controle 1 Zorg dat MP Drivers is geïnstalleerd.

Installeer MP Drivers vanaf de installatie-cd-rom of onze website als het nog niet is geïnstalleerd.

Controle 2 Selecteer uw scanner of printer in het menu van de toepassing.

»» Belangrijk

- Als uw scanner- of printernaam meerdere keren wordt weergegeven, selecteert u de naam waarin WIA niet voorkomt.

»» Opmerking

- Deze bewerking kan per toepassing verschillen.
- Gebruik het WIA-stuurprogramma tijdens het scannen vanuit een WIA-compatibele toepassing.
 - Scannen met WIA-stuurprogramma

Controle 3 Controleer of de toepassing TWAIN ondersteunt.

U kunt ScanGear (scannerstuurprogramma) niet starten vanuit toepassingen die TWAIN niet ondersteunen.

Controle 4 Scan de afbeeldingen met IJ Scan Utility en open de bestanden in uw toepassing.

Mechanische problemen

- **De printer wordt niet ingeschakeld**
- **De printer wordt onverwacht of herhaaldelijk uitgeschakeld**
- **Problemen met de USB-verbinding**
- **Kan niet communiceren met de printer via USB**
- **Verkeerde taal weergegeven op het LCD-scherm**



De printer wordt niet ingeschakeld



Controle 1 Druk op de knop **AAN (ON)**.

■ [Stroomvoorziening](#)

Controle 2 Controleer of de stekker goed is aangesloten op de printer en zet deze vervolgens weer aan.

Controle 3 Haal de stekker van de printer uit het stopcontact. Wacht ten minste 2 minuten, steek daarna de stekker weer in het stopcontact en zet het apparaat weer aan.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet wanneer u deze verplaatst aangezien er inkt kan lekken.
- Wanneer u de printer vervoert omdat deze moet worden gerepareerd, raadpleegt u De printer repareren.



De printer wordt onverwacht of herhaaldelijk uitgeschakeld



Controle

Als de printer zodanig is ingesteld dat deze na een bepaalde tijd wordt uitgeschakeld, schakelt u die instelling uit.

Als u de printer zodanig hebt ingesteld dat deze na een bepaalde periode automatisch wordt uitgeschakeld, wordt de stroom aan het einde van die periode automatisch uitgeschakeld.

• De instelling uitschakelen vanuit het bedieningspaneel:

1. Controleer of de printer is ingeschakeld.
2. Druk op de knop **Instellingen (Setup)**, gebruik de knop ◀ ▶ om **ECO-instellingen (ECO settings)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.
 - [LCD en bedieningspaneel](#)
3. Gebruik de knop ◀ ▶ om **Automatisch uit (Auto power off)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.
4. Gebruik de knop ◀ ▶ om **UIT (OFF)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.

De instelling om de printer automatisch af te sluiten, is uitgeschakeld.

• De instelling op de computer uitschakelen:

Gebruik voor Windows Canon IJ Printer Assistant Tool of ScanGear (scannerstuurprogramma) om de instelling uit te schakelen.

Volg de onderstaande procedure om de instelling uit te schakelen via Canon IJ Printer Assistant Tool.

1. Open Canon IJ Printer Assistant Tool.
 - Het onderhoudsprogramma openen (Canon IJ Printer Assistant Tool)
2. Selecteer **Printer automatisch aan/uit (Auto Power)**.
3. Selecteer **Uitschakelen (Disable)** voor **Printer automatisch uit (Auto Power Off)**.
4. Selecteer **OK**.
5. Selecteer **OK** in het weergegeven scherm.

De instelling om de printer automatisch af te sluiten, is uitgeschakeld.

»» Opmerking

- Zie hieronder voor meer informatie over het uitschakelen van de instelling in ScanGear (scannerstuurprogramma).

■ ■ Tabblad Scanner



Problemen met de USB-verbinding



Zorg dat u de onderstaande punten controleert wanneer u een van de volgende zaken constateert.

- Afdruk- of scansnelheid is laag.
- Hi-Speed USB-verbinding werkt niet.
- Een bericht zoals "**Dit apparaat kan sneller werken (This device can perform faster)**" wordt weergegeven. (Windows)

»» Opmerking

- Als uw systeemomgeving Hi-Speed USB niet ondersteunt, werkt de printer op de lagere snelheid van Full-Speed of Low-Speed. In dit geval werkt de printer goed, maar kan de afdruk- of scansnelheid afnemen door de lagere communicatiesnelheid.

Controle

Controleer het volgende om na te gaan of uw systeemomgeving een Hi-Speed USB-verbinding ondersteunt.

- Ondersteunt de USB-poort op uw computer Hi-Speed USB-verbindingen?
- Ondersteunt de USB-kabel of USB-hub Hi-Speed USB-verbindingen?

Gebruik een voor Hi-Speed USB goedgekeurde kabel. Het wordt aanbevolen een USB-kabel van maximaal 3 meter / 10 feet te gebruiken.

- Werkt het Hi-Speed USB-stuurprogramma correct op uw computer?

Zorg dat het nieuwste Hi-Speed USB-stuurprogramma correct werkt, en verkrijg en installeer zo nodig de nieuwste versie van het Hi-Speed USB-stuurprogramma voor uw computer.

»» Belangrijk

- Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van uw computer, USB-kabel of USB-hub.



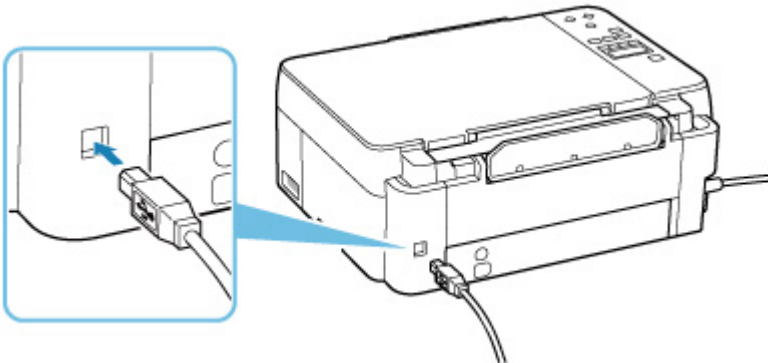
Kan niet communiceren met de printer via USB



Controle 1 Zorg dat de printer is ingeschakeld.

Controle 2 Sluit de USB-kabel goed aan.

Zoals u ziet in de onderstaande afbeelding, bevindt de USB-poort zich aan de achterkant van de printer.



»»» Belangrijk

- Controleer de stand van de Type-B-stekker en sluit deze aan op de printer. Raadpleeg de instructiehandleiding van de USB-kabel voor meer informatie.

Controle 3 Controleer of **Bi-directionele ondersteuning inschakelen (Enable bidirectional support)** is geselecteerd op het tabblad **Poorten (Ports)** van het 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](#)



Verkeerde taal weergegeven op het LCD-scherm



Volg de onderstaande aanwijzingen om uw taal te selecteren.

1. Druk op de knop **Instellingen (Setup)** en wacht even.
2. Druk op de knop **OK**.
3. Druk tweemaal op de knop **▶** en druk daarna op de knop **OK**.
4. Gebruik de knop **◀▶** om een taal voor het LCD-scherm te selecteren en druk op de knop **OK**.

De gewenste taal wordt weergegeven op het LCD-scherm.

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

Problemen met installeren en downloaden

- [Installatie van MP Drivers mislukt \(Windows\)](#)



Installatie van MP Drivers mislukt (Windows)



Als MP Drivers niet correct is geïnstalleerd, controleert u of alle **Windows Updates** zijn toegepast. Als niet alle **Windows Updates** zijn toegepast, past u alle **Windows Updates** toe.

Nadat u **Windows Update** hebt gecontroleerd, voert u de volgende stappen uit om MP Drivers te installeren.

1. Open het scherm om MP Drivers te verwijderen.

Voor Windows 10:

Selecteer **Instellingen (Settings) > Apps**.

Voor Windows 8.1 / Windows 7:

Selecteer **Configuratiescherm (Control Panel) > Programma's en onderdelen (Programs and Features)**.

2. Controleer of '**Canon XXX series MP Drivers**' dat u wilt installeren, in de lijst staat.

XXX' is de modelnaam.

3. Als u MP Drivers ziet voor de printer die u wilt installeren, verwijdert u het.

Als u het niet ziet, gaat u verder met de volgende stap.

4. Start de computer opnieuw op.

Installeer de nieuwste versie van MP Drivers nadat u opnieuw hebt opgestart.



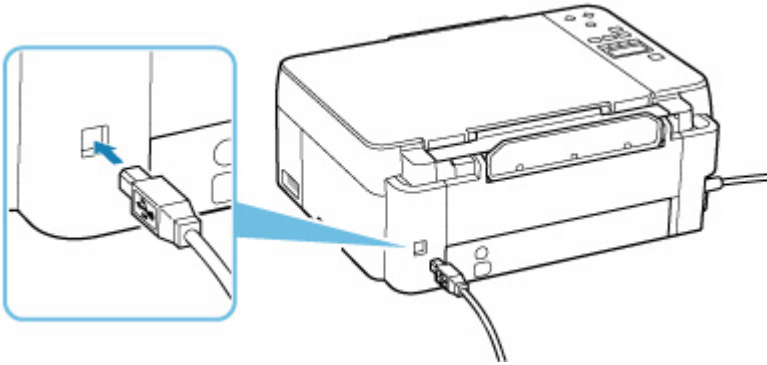
U komt niet verder dan het scherm **Printeraansluiting** (kan de via USB aangesloten printer niet vinden)



Als u niet verder komt dan het scherm **Printeraansluiting (Printer Connection)**, controleert u het volgende.

Controle 1 Controleer of de USB-kabel goed is aangesloten op de printer en de computer.

Sluit de printer op de computer aan met een USB-kabel (zie illustratie hieronder). De USB-poort bevindt zich aan de achterkant van de printer.




»»» **Belangrijk**

- Controleer de stand van de Type-B-stekker en sluit deze aan op de printer. Raadpleeg de instructiehandleiding van de USB-kabel voor meer informatie.

Controle 2 Volg de onderstaande procedure om de printer opnieuw op de computer aan te sluiten.

»»» **Belangrijk**

- Voor macOS controleert u of het vergrendelingspictogram wordt weergegeven in de linkerbenedenhoek van het scherm **Printers en scanners (Printers & Scanners)**.

Als het pictogram  (vergrendeld) wordt weergegeven, klikt u op het pictogram om te ontgrendelen. (Voor het ontgrendelen moeten de beheerdersnaam en het wachtwoord worden ingevoerd.)

1. Trek de USB-kabel uit printer en de computer en sluit de kabel opnieuw aan.
2. Zorg dat er geen printerbewerking wordt uitgevoerd en schakel de printer uit.
3. Schakel de printer in.

Controle 3 Volg de onderstaande stappen om MP Drivers opnieuw te installeren.

1. Download de nieuwste versie van MP Drivers.
2. Schakel de printer uit.
3. Zet de computer uit.

Nadat u de computer hebt uitgezet, start u deze opnieuw op en installeert u de nieuwste MP Drivers die u hebt gedownload in stap 1.

Fouten en berichten

- **Er worden vier alfanumerieke tekens weergegeven op het LCD-scherm**
- **Wanneer er een fout is opgetreden**
- **Bericht (ondersteuningscode) wordt weergegeven**

Er worden vier alfanumerieke tekens weergegeven op het LCD-scherm

Er wordt een bericht weergegeven op het LCD-scherm van de printer of het computerscherm.

Voor sommige fouten kunnen vier alfanumerieke tekens worden weergegeven bij het foutbericht. De tekens vertegenwoordigen een 'ondersteuningscode' (foutnummer).

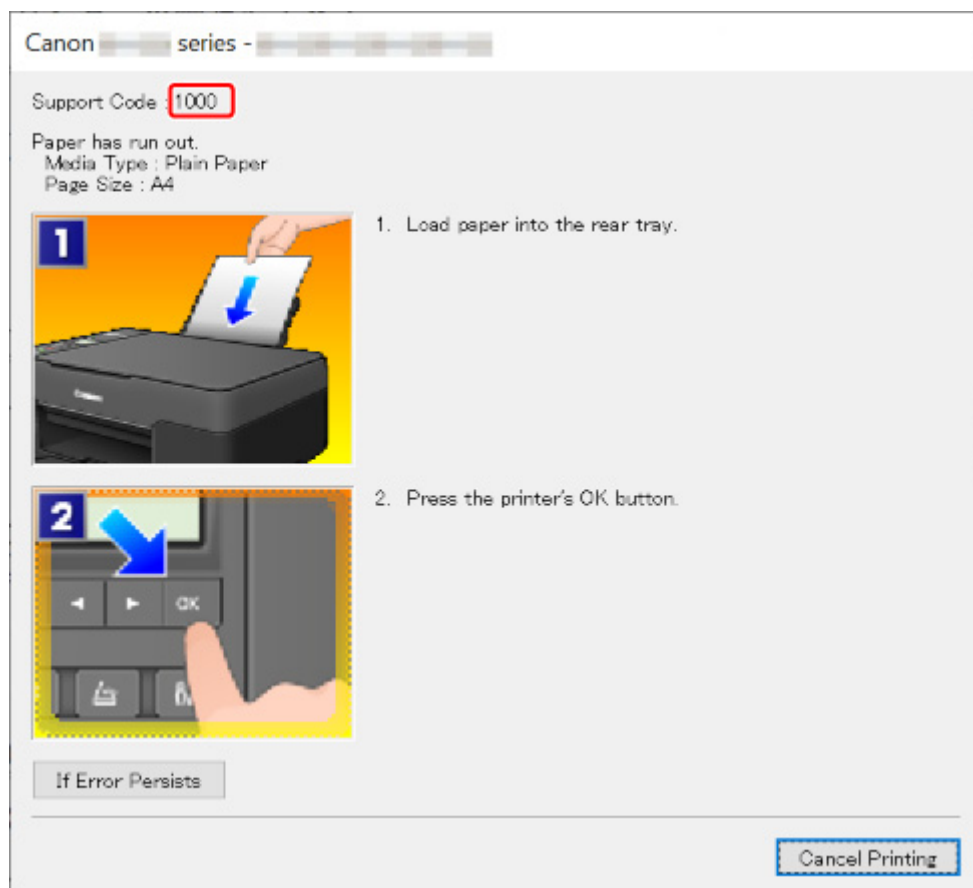
Zie [Lijst met ondersteuningscodes voor fouten](#) voor meer informatie over elke ondersteuningscode.

Wanneer er een fout is opgetreden

Als er een fout optreedt bij het afdrukken, bijvoorbeeld als het papier op is of vastloopt, wordt er automatisch een bericht weergegeven aan de hand waarvan u het probleem kunt oplossen. 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):



Als een ondersteuningscode en een bericht worden weergegeven op het LCD-scherm van de printer:

No paper in rear tray
Load paper in the r 1000

Zie de [Lijst met ondersteuningscodes voor fouten](#) voor meer informatie over het oplossen van fouten met een ondersteuningscode.

Zie [Bericht \(ondersteuningscode\) wordt weergegeven](#) voor meer informatie over het oplossen van fouten zonder ondersteuningscode.

Bericht (ondersteuningscode) wordt weergegeven

In dit gedeelte worden enkele berichten beschreven die kunnen worden weergegeven.

Opmerking

- Voor sommige fouten wordt ook ondersteuningscode (foutnummer) weergegeven. Raadpleeg [Lijst met ondersteuningscodes voor fouten](#) voor meer informatie over fouten met een ondersteuningscode.

Zie hieronder als er een bericht wordt weergegeven op het LCD-scherm van de printer.

- [Er wordt een bericht weergegeven op het LCD-scherm van de printer](#)

Zie hieronder als er een bericht wordt weergegeven op de computer.

- [Er wordt een foutbericht weergegeven over het netsnoer dat wordt losgekoppeld \(Windows\)](#)
- [Schrijffout/Uitvoerfout/Communicatiefout \(Windows\)](#)
- [Andere foutberichten \(Windows\)](#)

Er wordt een bericht weergegeven op het LCD-scherm van de printer

Controleer het bericht en voer de juiste handelingen uit.

- **Kan geen verbinding maken met server; probeer het opnieuw (Cannot connect to the server; try again)**

De printer kan geen verbinding met de server maken wegens een communicatiefout.

Druk op knop **OK** van de printer om de fout te annuleren en probeer het na enige tijd opnieuw.

Er wordt een foutbericht weergegeven over het netsnoer dat wordt losgekoppeld (Windows)

Mogelijk is de stekker uit het stopcontact gehaald terwijl de printer nog was ingeschakeld.

Controleer het foutbericht dat op de computer wordt weergegeven en klik op **OK**.

De printer begint met afdrukken.

Zie [De printer loskoppelen](#) als u de stekker uit het stopcontact wilt halen.

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 USB-kabel goed is aangesloten op de printer en de computer.

Als de USB-kabel goed is aangesloten, controleert u het volgende:

- Als u een doorschakelapparaat zoals een USB-hub gebruikt, koppelt u dit los, sluit u de printer rechtstreeks aan op de computer en probeert u opnieuw af te drukken. Als het afdrucken normaal wordt gestart, is er een probleem met het doorschakelapparaat. Neem contact op met de leverancier van het doorschakelapparaat.
- Er kan ook een probleem met de USB-kabel zijn. Vervang de USB-kabel en probeer nogmaals af te drukken.

Controle 3 Controleer of MP Drivers correct is geïnstalleerd.

Verwijder MP Drivers aan de hand van de procedure in Onnodige MP Drivers verwijderen en klik hier om het opnieuw te installeren.

Controle 4 Controleer de apparaatstatus vanaf uw computer.

Volg de onderstaande procedure om de apparaatstatus te controleren.

1. Selecteer **Configuratiescherm (Control Panel) > Hardware en geluiden (Hardware and Sound) > Apparaatbeheer (Device Manager)**.

»»» Opmerking

- Als het scherm **Gebruikersaccountbeheer (User Account Control)** wordt weergegeven, selecteert u **Doorgaan (Continue)**.

2. Open **Ondersteuning voor USB-afdrukken (USB Printing Support Properties)**.

Dubbelklik op **USB-controllers (Universal Serial Bus controllers)** en op **Ondersteuning voor USB-afdrukken (USB Printing Support)**.

»»» Opmerking

- Als het scherm **Ondersteuning voor USB-afdrukken (USB Printing Support Properties)** niet wordt weergegeven, controleert u of de printer goed op de computer is aangesloten.

■ **Controle 2** [Controleer of de USB-kabel goed is aangesloten op de printer en de computer.](#)

3. Klik op het tabblad **Algemeen (General)** en controleer of er een apparaatprobleem is.

Als er een apparaatfout wordt weergegeven, raadpleegt u Windows Help om deze te verhelpen.

Andere foutberichten (Windows)

Controle Controleer het volgende als er een foutbericht buiten de printerstatusmonitor wordt weergegeven:

- **Kan niet spoolen wegens onvoldoende schijfruimte (Could not spool successfully due to insufficient disk space)**

Verwijder onnodige bestanden om schijfruimte vrij te maken.

- **Kan niet spoolen wegens onvoldoende geheugen (Could not spool successfully due to insufficient memory)**

Verhoog de beschikbare hoeveelheid geheugen door andere toepassingen te sluiten.

Als u nog steeds niet kunt afdrukken, start u de computer opnieuw op en probeert u nogmaals af te drukken.

- **Kan printerstuurprogramma niet vinden (Printer driver could not be found)**

Verwijder MP Drivers aan de hand van de procedure in Onnodige MP Drivers verwijderen en klik hier om het opnieuw te installeren.

- **Afdrukken Toepassingsnaam mislukt (Could not print Application name) - Bestandsnaam**

Probeer nogmaals af te drukken nadat de huidige taak is voltooid.

Lijst met ondersteuningscodes voor fouten

Als zich een fout voordoet, wordt een ondersteuningscode weergegeven op het LCD-scherm van de printer en het computerscherm.

Een 'ondersteuningscode' is een foutnummer dat verschijnt bij een foutbericht.

Als er een fout optreedt, controleert u de ondersteuningscode en voert u de benodigde stappen uit.

Er wordt een ondersteuningscode weergegeven op het LCD-scherm van de printer en het computerscherm

- **1000 tot 1ZZZ**

[1000](#) [1070](#) [1200](#) 1215 [1300](#) 1366

[1368](#) 1431 1432 1470 1471 1472

1473 1476 [1496](#) 15A0 15A1 [1640](#)

[1723](#) [1724](#) [1725](#) [1726](#) [1727](#) [1890](#)

1892

- **2000 tot 2ZZZ**

[2114](#) 2123 [2200](#) 2700 [2900](#) [2901](#)

- **3000 tot 3ZZZ**

[3252](#) 3402 3403 3405 3407 3410

3411 3412 3413 3438 3442 3443

3444 3445 3449

- **4000 tot 4ZZZ**

[4103](#) 4104

- **5000 tot 5ZZZ**

[5011](#) [5012](#) 5050 [5100](#) [5200](#) 5205

5206 5400 5700 5C30

- **6000 tot 6ZZZ**

[6000](#) 6500 6800 6801 6930 6931

6932 6933 6936 6937 6938 6940

6941 6942 6943 6944 6945 6946

6D01

- **7000 tot 7ZZZ**

7500 7600 7700 7800

- **A000 tot ZZZZ**

B20B

»» Opmerking

- Zie [Wat u moet doen als het papier is vastgelopen](#) voor informatie over hoe u moet omgaan met papierstoringen.

Wat u moet doen als het papier is vastgelopen

Als het papier is vastgelopen, verwijdert u dit aan de hand van de juiste procedure hieronder.

- Als u het vastgelopen papier niet ziet in de papieruitvoersleuf of de achterste lade:
 - [1300](#)
- Als het papier scheurt en u het niet uit de papieruitvoersleuf kunt verwijderen of als het papier is vastgelopen aan de binnenkant van de printer:
 - [Er is papier vastgelopen in de printer](#)
- Andere gevallen dan de bovenstaande:
 - Andere gevallen

Oorzaak

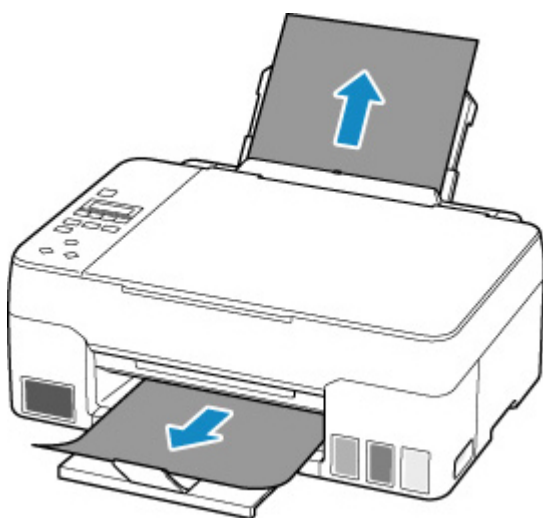
Papier is vastgelopen toen het vanuit de achterste lade werd ingevoerd.

Wat te doen

Verwijder het vastgelopen papier aan de hand van onderstaande instructies.

1. Trek het papier langzaam naar buiten uit de papieruitvoersleuf of uit de achterste lade, wat het gemakkelijkst is.

Houd het papier met beide handen vast en trek het er langzaam uit zodat het niet scheurt.



Opmerking

- Als u het papier niet kunt verwijderen, zet u de printer uit zonder met kracht te trekken. Het papier wordt dan mogelijk automatisch uitgevoerd.
- Als het papier vastloopt tijdens het afdrucken en u de printer moet uitschakelen om het papier te verwijderen, drukt u op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer om het afdrucken te onderbreken voordat u de printer uitzet.
- Als het papier scheurt en u het vastgelopen papier niet uit de papieruitvoersleuf of de achterste lade kunt verwijderen, verwijdert u het papier vanuit de binnenkant van de printer.

■ [Er is papier vastgelopen in de printer](#)

2. Plaats het papier opnieuw en druk op de **OK**-knop van de printer.

De printer hervat het afdrucken. Druk de pagina die u aan het afdrucken was opnieuw af als deze niet correct is afgedrukt vanwege de papierstoring.

Als u de printer bij stap 1 hebt uitgezet, zijn alle taken in de afdrukwachtrij geannuleerd. Druk opnieuw af.

»» Opmerking

- Wanneer u het papier opnieuw plaatst, zorgt u dat u geschikt papier gebruikt en het papier correct plaatst.
- We raden aan om documenten met foto's of afbeeldingen af te drukken op een ander formaat dan A5. A5-papier kan omkrullen en vastlopen als het uit de printer komt.

Als de bovenstaande maatregelen het probleem niet verhelpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet wanneer u deze verplaatst aangezien er inkt kan lekken.
- Wanneer u de printer vervoert omdat deze moet worden gerepareerd, raadpleegt u De printer repareren.

Er is papier vastgelopen in de printer

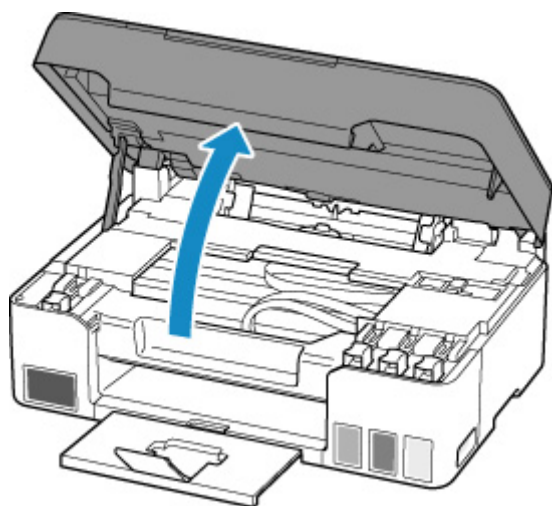
Als het vastgelopen papier scheurt en u het papier niet kunt verwijderen uit de papieruitvoersleuf of de invoersleuf, of als het vastgelopen papier in de printer blijft zitten, verwijdert u het papier aan de hand van de volgende instructies.

»» Opmerking

- Als het papier vastloopt tijdens het afdrukken en u de printer moet uitschakelen om het papier te verwijderen, drukt u op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer om het afdrukken te onderbreken voordat u de printer uitzet.

1. Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

2. Open de scaneenheid / klep.



»» Belangrijk

- Raak de transparante film (A), de witte band (B) of de slangetjes (C) niet aan.

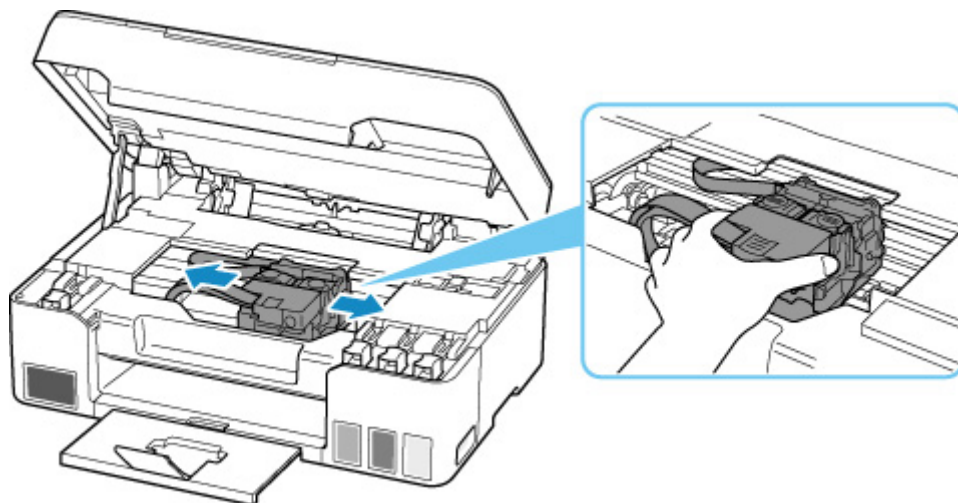


Als dit onderdeel vuil of bekrast raakt doordat u het met papier of uw hand aanraakt, kan dat de printer beschadigen.

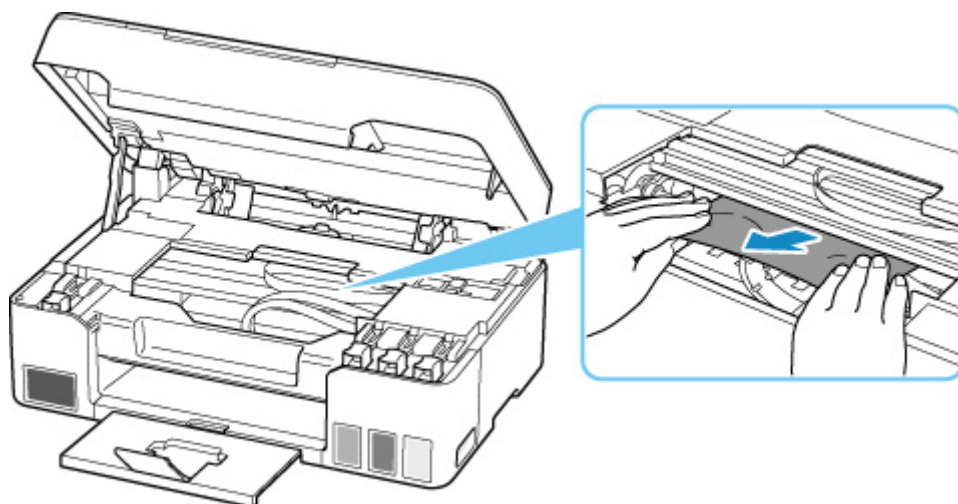
3. Controleer of het vastgelopen papier zich onder de printkophouder bevindt.

Als het vastgelopen papier zich onder de printkophouder bevindt, schuift u de printkophouder helemaal naar rechts of naar links, afhankelijk van hoe u het papier het makkelijkst verwijdert.

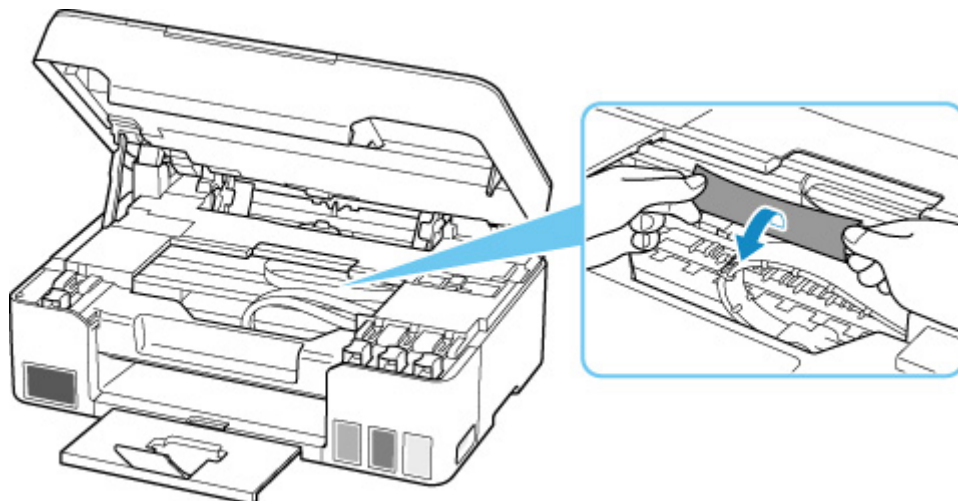
Wanneer u de printkophouder verschuift, houdt u de bovenkant van de printkophouder vast en schuift u deze langzaam helemaal naar rechts of naar links.



4. Houd het vastgelopen papier goed vast met beide handen.

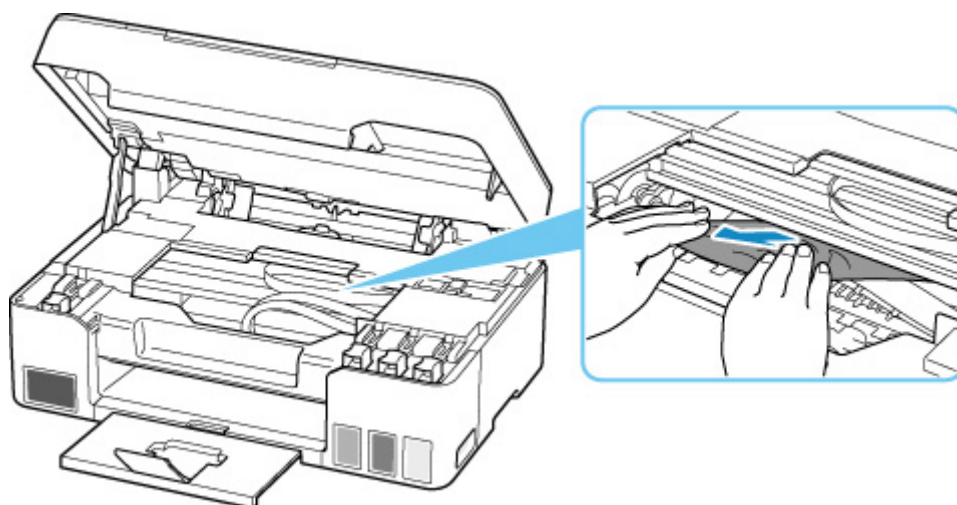


Als het papier is opgerold, trekt u het eruit.



5. Trek het papier er langzaam uit, zodat dit niet scheurt.

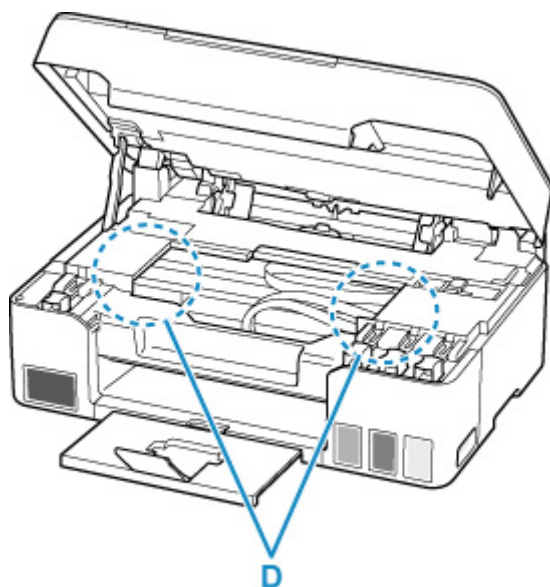
Trek het papier eruit met hoek van ongeveer 45 graden.



6. Controleer of al het vastgelopen papier is verwijderd.

Als het papier scheurt wanneer u het naar buiten trekt, kan er wat papier in de printer blijven zitten. Controleer het volgende en verwijder eventueel achtergebleven papier uit de printer.

- Is er papier achtergebleven onder de printkophouder?
- Zitten er nog kleine stukjes papier in de printer?
- Zit er nog papier in de lege ruimten links en rechts (D) van de printer?



7. Sluit de scaneenheid / klep voorzichtig.

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

8. Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Alle taken in de afdrukwachtrij worden geannuleerd. Druk opnieuw af.

»» Opmerking

- Wanneer u het papier opnieuw plaatst, zorgt u dat u geschikt papier gebruikt en het papier correct plaatst.

Als er een bericht over een papierstoring verschijnt op het LCD-scherm van de printer of op het computerscherm wanneer u het afdrukken hervat nadat u alle vastgelopen papier hebt verwijderd, zit er mogelijk nog wat papier in de printer. Controleer opnieuw of er nog stukjes papier in de printer zitten.

Als de bovenstaande maatregelen het probleem niet verhelpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet wanneer u deze verplaatst aangezien er inkt kan lekken.
- Wanneer u de printer vervoert omdat deze moet worden gerepareerd, raadpleegt u De printer repareren.

Oorzaak

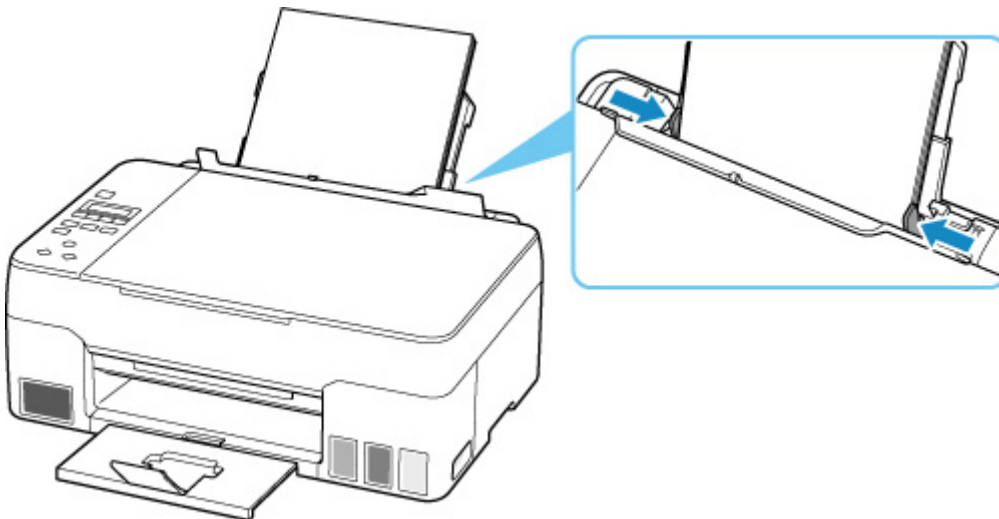
Mogelijke oorzaken zijn:

- Het papier in de achterste lade is op.
- Het papier is niet goed geplaatst in de achterste lade.

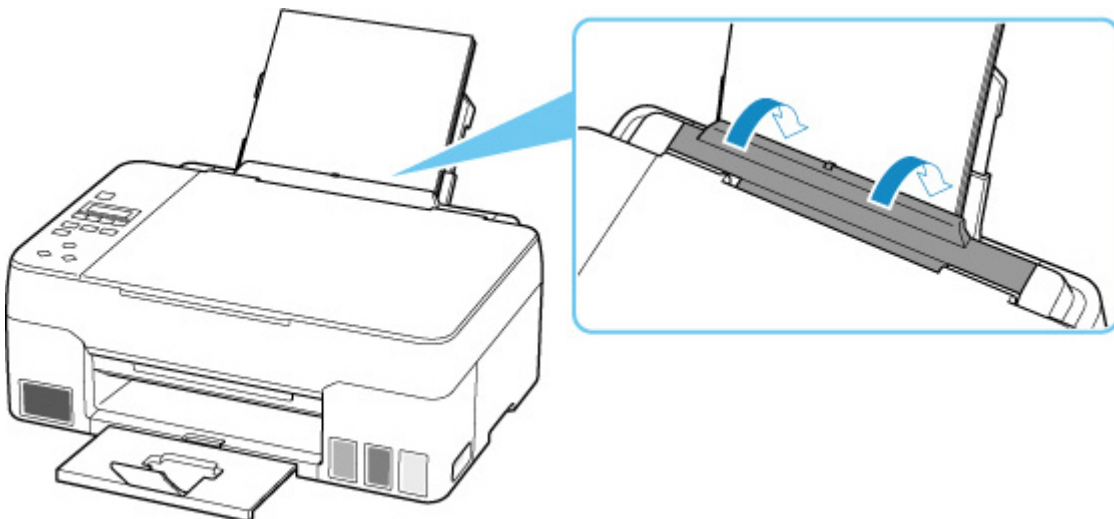
Wat te doen

Neem de juiste actie zoals hieronder wordt beschreven.

- Plaats papier in de achterste lade.
 - [Normaal papier/fotopapier plaatsen](#)
 - [Enveloppen plaatsen](#)
- Schuif de papiergeleiders van de achterste lade tegen beide zijkanten van het papier aan.



- Sluit het klepje over de invoersleuf.



Nadat u bovengenoemde maatregelen hebt genomen, drukt u op de knop **OK** op de printer om de fout te annuleren.

»»» Opmerking

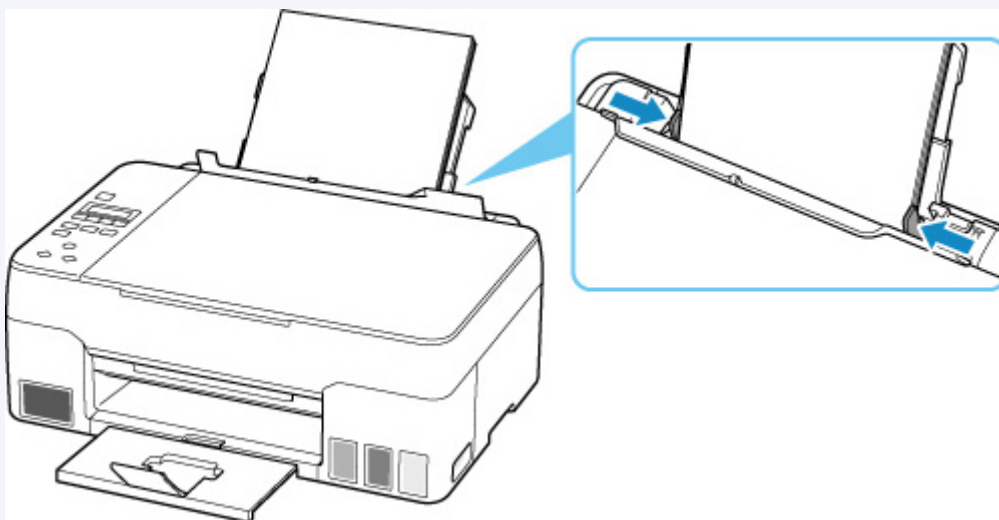
- Druk op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer als u het afdrucken wilt annuleren.

Geen papier tijdens printerinstallatie

Plaats een of meer vellen normaal papier van A4- of Letter-formaat in de achterste lade.

»»» Opmerking

- Nadat u het papier hebt geplaatst, schuift u de papiergeleiders van de achterste lade tegen beide zijanten van het papier aan.



Druk op de knop **OK** op de printer om de fout te annuleren.

»»» Opmerking

- Als u een uitlijningsblad voor de printkop afdrukt tijdens de printerinstallatie, moet u het afdrucken niet annuleren.

Oorzaak

Papier kan niet worden ingevoerd omdat de papierinvoerrollen vuil zijn.

Wat te doen

Druk op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer om het afdrukken te annuleren en voer een reiniging van de papierinvoerrollen uit.

- Vanuit Windows:
 - De papierinvoerrollen reinigen
- Via het bedieningspaneel van de printer:
 - [Papierinvoerrollen reinigen](#)

1200

Oorzaak

Scaneenheid / klep is open.

Wat te doen

Sluit de scaneenheid / klep en wacht enkele ogenblikken.

Vergeet niet de klep te sluiten, zoals na het bijvullen van inktanks.

Oorzaak

Inktvervangning kan niet worden uitgevoerd omdat de onderhoudscartridge bijna vol is.

Wat te doen

Als u Inktvervangning wilt uitvoeren, schakelt u eerst de printer uit en vervangt u vervolgens de onderhoudscartridge.

- [Onderhoudscartridge vervangen](#)

Druk op de knop **OK** op de printer om de fout te annuleren.

Oorzaak

De onderhoudscartridge wordt niet herkend.

De onderhoudscartridge is mogelijk niet correct geplaatst of niet geschikt voor deze printer.

Wat te doen

Zet de printer uit, verwijder de onderhoudscartridge en plaats deze vervolgens opnieuw correct.

Raadpleeg [Onderhoudscartridge vervangen](#) voor meer informatie over het verwijderen en plaatsen van de onderhoudscartridge.

Oorzaak

Het resterende inktniveau in een van de inktanks heeft mogelijk de lijn voor de ondergrens op de inkttank bereikt.

Wat te doen

Als u het resterende inktniveau wilt controleren, bekijkt u zelf de resterende inkt in de inkttank.

Als het resterende inktniveau zich onder de lijn voor de ondergrens bevindt, vult u de inkttank bij met de overeenkomstige kleur inkt volgens de instructies bij de printer.

■ [Inktanks opnieuw vullen](#)

Als u doorgaat met afdrukken terwijl het resterende inktniveau zich onder de lijn voor de ondergrens bevindt, kan de printer een bepaalde hoeveelheid inkt verbruiken om weer te kunnen afdrukken.

1723

Oorzaak

De onderhoudscartridge is niet geplaatst.

Wat te doen

Zet de printer uit en plaats de onderhoudscartridge.

Raadpleeg [Onderhoudscartridge vervangen](#) voor meer informatie over het plaatsen van de onderhoudscartridge.

1724

Oorzaak

De geïnstalleerde onderhoudscartridge kan niet worden gebruikt.

Deze printer kan onderhoudscartridges die in andere printers zijn geplaatst, niet gebruiken.

Wat te doen

Zet de printer uit en vervang de cartridge door een nieuwe onderhoudscartridge.

- [Onderhoudscartridge vervangen](#)

Oorzaak

De onderhoudscartridge wordt niet herkend.

De onderhoudscartridge is mogelijk niet correct geplaatst of niet geschikt voor deze printer.

Wat te doen

Zet de printer uit, verwijder de onderhoudscartridge en plaats deze vervolgens opnieuw correct.

Raadpleeg [Onderhoudscartridge vervangen](#) voor meer informatie over het verwijderen en plaatsen van de onderhoudscartridge.

1726

Oorzaak

De onderhoudscartridge is vol.

Wat te doen

Schakel de printer uit en vervang de onderhoudscartridge.

■ [Onderhoudscartridge vervangen](#)

»» Opmerking

- De staat van de onderhoudscartridge wanneer deze fout wordt weergegeven, hangt af van waar en hoe de printer is gebruikt.
Als dit bericht wordt weergegeven, moet u de onderhoudscartridge vervangen.

Oorzaak

De onderhoudscartridge is bijna vol.

Wat te doen

De printer kan niet afdrukken met een volle onderhoudscartridge.

Druk op de knop **OK** op de printer om de fout te annuleren en bereid een nieuwe onderhoudscartridge voor.

Raadpleeg [Onderhoudscartridge vervangen](#) voor meer informatie over de onderhoudscartridge.

Verzendtape enz. nog steeds bevestigd (1890)

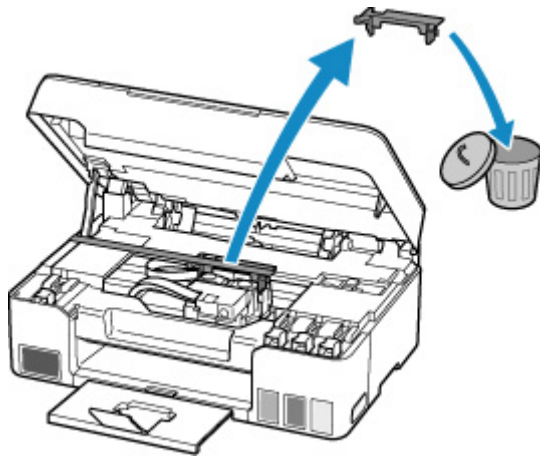
Oorzaak

Er is mogelijk nog steeds verzendtape of beschermend materiaal bevestigd aan de printkophouder.

Wat te doen

Open de scaneenheid / klep en controleer of de verzendtape en het beschermende materiaal zijn verwijderd van de printkophouder.

Als er nog verzendtape of beschermend materiaal aanwezig is, verwijdert u dit en sluit u de scaneenheid / klep.



Klik in het geval van de eerste printerinstallatie hier, selecteer de naam van uw printer op de pagina en volg de instructies.

Oorzaak

De papierinstellingen voor afdrukken/kopiëren komen niet overeen met de papiergegevens voor de achterste lade die op de printer zijn geregistreerd.

Opmerking

- Raadpleeg het onderstaande voor de juiste combinatie van de papierinstellingen die in het printerstuurprogramma zijn opgegeven en de papiergegevens die op de printer.
 - [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(mediumtype\)](#) (Windows)
 - [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(papierformaat\)](#) (Windows)
- Als u wilt kopiëren, zorgt u dat de papierinstellingen voor kopiëren overeenkomen met de papiergegevens voor de achterste lade die op de printer zijn geregistreerd.
- Raadpleeg het volgende voor informatie over het registreren van de papiergegevens op de printer.
 - [Papierinstellingen](#)

Als de opgegeven papierinstellingen voor afdrukken verschillen van de papiergegevens voor de achterste lade die op de printer zijn geregistreerd, wordt het volgende bericht weergegeven op het LCD-scherm van de printer.

- Papierinstellingen opgegeven in het printerstuurprogramma tijdens het afdrukken:

Papierformaat: **A5**

Mediumtype: **Normaal papier (Plain paper)**

- Papiergegevens voor de achterste lade die zijn geregistreerd op de printer:

Papierformaat: **A4**

Mediumtype: **Norm. papier (Plain paper)**

```
The size or type of 2114
[OK]Select option
```

Wat te doen

Druk op de knop **OK** op de printer om het onderstaande scherm weer te geven.

```
Select option
Replace the paper ▶
```

Gebruik de knoppen ◀ ▶ om de juiste actie te selecteren en druk daarna op de knop **OK** op de printer.

Opmerking

- Mogelijk worden niet alle onderstaande opties weergegeven, afhankelijk van de instellingen.

Afdruk op gepl. papr (Print on set paper)

Selecteer deze optie als u wilt afdrukken/kopiëren op het geplaatste papier met de instellingen die zijn opgegeven voor afdrukken/kopiëren.

Als het papierformaat voor afdrukken bijvoorbeeld is ingesteld op A5 en de papiergegevens voor de achterste lade zijn geregistreerd als A4, selecteert u deze optie om af te drukken op A4-papier dat in de achterste lade is geplaatst met de instelling A5.

Vervang het papier (Replace the paper)

Selecteer deze als u wilt afdrukken/kopiëren nadat het papier in de achterste lade is vervangen.

Als het papierformaat voor afdrukken bijvoorbeeld is ingesteld op A5 en de papiergegevens voor de achterste lade zijn geregistreerd als A4, selecteert u deze optie om af te drukken nadat u het papier in de achterste lade hebt vervangen door A5-papier.

Nadat het papier is vervangen, wordt het registratiescherm voor papiergegevens voor de achterste lade weergegeven. Registreer de papiergegevens op de printer in overeenstemming met het geplaatste papier.

»»» Opmerking

- Raadpleeg het onderstaande voor de juiste combinatie van de papierinstellingen die in het printerstuurprogramma zijn opgegeven en de papiergegevens die op de printer.
 - [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(mediumtype\)](#) (Windows)
 - [Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer \(papierformaat\)](#) (Windows)

Annuleren (Cancel)

Hiermee annuleert u het afdrukken/kopiëren.

Selecteer deze optie als u de papierinstellingen voor afdrukken/kopiëren wilt wijzigen. Wijzig de papierinstellingen en probeer nogmaals af te drukken/te kopiëren.

»»» Opmerking

- U kunt de instelling zodanig configureren dat het bericht dat onjuist afdrukken voorkomt, niet wordt weergegeven. Wanneer het bericht wordt verborgen, wordt het afdrukken/kopiëren gestart, ongeacht of de opgegeven papierinstellingen voor afdrukken/kopiëren overeenkomen met de papiergegevens van de achterste lade die op de printer zijn geregistreerd.
 - Als u wilt wijzigen of het bericht dat onjuist afdrukken voorkomt, wordt weergegeven wanneer u afdrukt/kopieert zonder het printerstuurprogramma:
 - [Invoerinstellingen](#)
 - Als u wilt wijzigen of het bericht dat onjuist afdrukken voorkomt, wordt weergegeven wanneer u afdrukt zonder het printerstuurprogramma:
 - [De bedieningsmodus van de Printer aanpassen](#) (Windows)
 - De bedieningsmodus van de Printer aanpassen (macOS)

Oorzaak

Een intern onderdeel moet binnenkort worden vervangen.

Wat te doen

Druk op de knop **OK** op de printer om de fout te annuleren.

Neem zo snel mogelijk contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

U kunt de interne onderdelen van de printer niet zelf vervangen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet wanneer u deze verplaatst aangezien er inkt kan lekken.
- Wanneer u de printer vervoert omdat deze moet worden gerepareerd, raadpleegt u De printer repareren.

Oorzaak

Het uitlijningsblad voor de printkop kan niet worden gescand.

Wat te doen

Druk op de knop **OK** op de printer om de fout te annuleren en voer de volgende, bijbehorende handelingen uit.

- Controleer of het uitlijningsblad voor de printkop correct en in de juiste richting op de plaat is geplaatst.
- Controleer of de plaat en het uitlijningsblad niet vuil zijn.
- Plaats normaal papier van A4- of Letter-formaat in de achterste lade.
- Controleer de staat van de printkop door het controleraster voor de spuitopeningen af te drukken.

Nadat u de bovenstaande acties hebt uitgevoerd, voert u nogmaals de automatische uitlijning van de printkop uit.

Als het probleem nog steeds niet is verholpen, drukt u op de knop **OK** op de printer om de fout te annuleren en voert u een handmatige uitlijning van de printkop uit.



Oorzaak

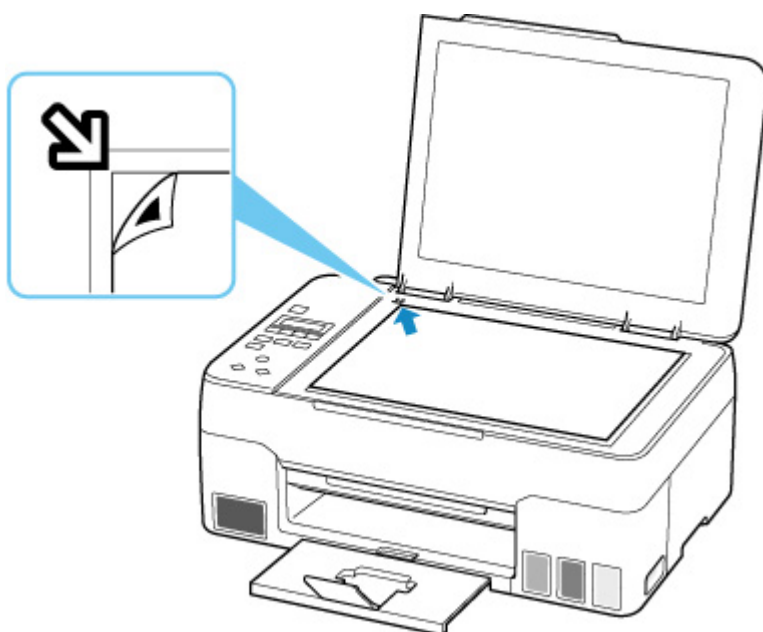
Het uitlijningsraster voor de printkop is afgedrukt en de printer is gereed om het blad te scannen.

Wat te doen

Scan het afgedrukte uitlijningsraster.

1. Plaats het uitlijningsblad voor de printkop op de plaat.

Plaats de bedrukte zijde omlaag en lijn de markering  in de linkerbovenhoek van het blad uit met de positiemarkering .



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

De printer scant het uitlijningsblad en past de positie van de printkop automatisch aan.

3252

Oorzaak

De onderhoudscartridge is bijna vol.

Wat te doen

De printer kan niet afdrukken met een volle onderhoudscartridge.

Druk op de knop **OK** op de printer om het foutbericht te wissen.

4103

Oorzaak

Kan niet automatisch dubbelzijdig afdrukken met de huidige afdrুকinstellingen.

Wat te doen

Druk op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer om het afdrukken te annuleren.

Wijzig de afdrুকinstellingen die zijn opgegeven bij het afdrukken en probeer opnieuw af te drukken.

5011

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet wanneer u deze verplaatst aangezien er inkt kan lekken.
- Wanneer u de printer vervoert omdat deze moet worden gerepareerd, raadpleegt u De printer repareren.

5012

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet wanneer u deze verplaatst aangezien er inkt kan lekken.
- Wanneer u de printer vervoert omdat deze moet worden gerepareerd, raadpleegt u De printer repareren.

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Als u bezig bent met afdrucken, drukt u op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer om het afdrucken te annuleren en schakelt u vervolgens de printer uit.

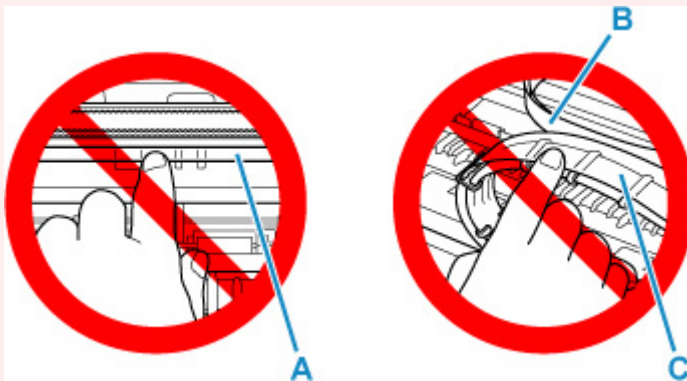
Controleer het volgende:

- Controleer of de beweging van de printkophouder niet wordt belemmerd door beschermend materiaal of de tape voor het vastzetten van de printkophouder, vastgelopen papier, enzovoort.

Verwijder een eventuele belemmering.

»»» Belangrijk

- Als u een belemmering van de beweging van de printkophouder verhelpt, moet u erop letten dat u de transparante film (A), de witte band (B) of de slangetjes (C) niet aanraakt.



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.

»»» Belangrijk

- Kantel de printer niet wanneer u deze verplaatst aangezien er inkt kan lekken.
- Wanneer u de printer vervoert omdat deze moet worden gerepareerd, raadpleegt u De printer repareren.

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

»»» Belangrijk

- Voer alle volgende stappen op volgorde uit.
Het wijzigen van de volgorde of het overslaan van stappen kan andere problemen veroorzaken.

1. Controleer het resterende inktniveau en vul de inkttanks zo nodig opnieuw.
2. Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.
3. Sluit de printer opnieuw aan en schakel deze weer in.
4. Voer een **Reiniging (Cleaning)** van de printkop uit.
5. Voer een **Inktvervanging (Ink Flush)** uit.

Er is geen **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** vereist.

Als de fout opnieuw optreedt nadat u bovenstaande acties hebt uitgevoerd, kunt u deze mogelijk oplossen door de printkoppen te vervangen.

Klik hier voor meer informatie.

»»» Belangrijk

- Als de fout opnieuw optreedt nadat de printkoppen zijn vervangen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.
- Kantel de printer niet wanneer u deze verplaatst aangezien er inkt kan lekken.
- Wanneer u de printer vervoert omdat deze moet worden gerepareerd, raadpleegt u De printer repareren.

»»» Opmerking

- Zie hieronder voor instructies voor reiniging en inktvervanging.
 - Vanaf de computer:

De reinigingsprocedure wordt aan het begin van de volgende pagina uitgelegd en de inktvervangingsprocedure wordt aan het einde van de pagina uitgelegd. (Er is geen diepte-reiniging vereist.)

 - De printkoppen reinigen (Windows)
 - De printkoppen reinigen (macOS)
 - Via het bedieningspaneel van de printer:

Zorg ervoor dat u een inktvervangning uitvoert na het reinigen.

■ [De printkop reinigen](#)

■ Inktvervangning uitvoeren

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Als het papier is vastgelopen, verwijdert u het, afhankelijk van de locatie en de oorzaak.

■ [Wat u moet doen als het papier is vastgelopen](#)

Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Sluit de printer opnieuw aan zet schakel hem weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet wanneer u deze verplaatst aangezien er inkt kan lekken.
- Wanneer u de printer vervoert omdat deze moet worden gerepareerd, raadpleegt u [De printer repareren](#).