Canon

GX5000 series

Online handleiding

Nederlands (Dutch)

Inhoud

Online handleiding gebruiken. 8

Symbolen in dit document. 9

Gebruikers van aanraakgevoelige apparaten (Windows). 10

Handelsmerken en licenties. 11

Netwerkinstellingen afdrukken. 30

Standaardnetwerkinstellingen. 36

Verbinding maken via Draadloos direct. 38

De printerverbinding omschakelen naar netwerk- of eindapparaten. 43

Gemakkelijk te begrijpen netwerkverbindingen. 45

Beperkingen. 48

Tips voor de netwerkverbinding (Windows/macOS). 50

Dezelfde printernaam wordt gedetecteerd. 51

De printerverbinding omschakelen naar netwerk- of eindapparaten. 43

IEEE802.1X/EAP instellen (WPA/WPA2 Enterprise). 54

Wi-Fi Connection Assistant (macOS). 58

Wi-Fi Connection Assistant. 59

Wi-Fi Connection Assistant starten. 60

Diagnose en herstel van de netwerkinstellingen. 61

Lijst van modellen die geen ondersteuning bieden voor de functie Diagnose en herstel. 62

Omgaan met papier, inkttanks, enz.. 63

Papier plaatsen. 64

Papierbronnen. 65

Fotopapier/normaal papier in de achterste lade plaatsen. 67

Normaal papier in de cassette plaatsen. 72

Enveloppen plaatsen in de achterste lade. 77

Inkttanks opnieuw vullen. 81

Inkttanks opnieuw vullen. 82

Het inktniveau controleren. 88

Inkttips. 89

Als afdrukken vaag of ongelijkmatig zijn. 90

Onderhoudsprocedure. 91

Controleraster voor de spuitopeningen afdrukken. 94
Controleraster voor de spuitopeningen onderzoeken. 95
De printkop reinigen. 96
Dieptereiniging van de printkop. 97
De printkop uitlijnen. 98
Onderhoudsfuncties uitvoeren vanaf de computer (macOS). 100
Externe UI openen voor onderhoud. 101
De printkoppen reinigen. 102
De positie van de Printkop aanpassen. 105
Reiniging. 106
Papierinvoerrollen reinigen. 107
Binnenkant van de printer reinigen (reiniging onderste plaat). 109
Onderhoudscartridge vervangen. 112
De status van de onderhoudscartridge controleren op het LCD-scherm. 116
Overzicht. 117
Veiligheid. 118
Veiligheidsvoorschriften. 119
Informatie over regelgeving. 122
WEEE. 123
Voorzorgsmaatregelen voor gebruik. 136
Wettelijke beperkingen op afdrukken. 137
Voorzorgsmaatregelen voor gebruik van de printer. 138
De printer vervoeren. 139
De printer repareren, lenen of wegdoen. 142
Een hoge afdrukkwaliteit handhaven. 143
Hoofdonderdelen en hun gebruik. 144
Hoofdonderdelen. 145
Vooraanzicht. 146
Achteraanzicht. 147
Binnenaanzicht. 148
Bedieningspaneel. 150
Stroomvoorziening. 152
Controleren of de printer is ingeschakeld. 153

De printer in- en uitschakelen. . . . 154
De stekker/het netsnoer controleren.. . . . 156
De printer loskoppelen. . . . 157
LCD en bedieningspaneel. . . . 158
Cijfers, letters en symbolen invoeren. . . . 160
Instellingen wijzigen. . . . 162
Printerinstellingen vanaf de computer wijzigen (macOS). . . . 163
De stroomvoorziening van de Printer beheren. . . . 164
De bedieningsmodus van de Printer aanpassen. . . . 165
Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel. . . . 166
Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel. . . . 167
Items instellen op het bedieningspaneel. . . . 168
Afdrukinstell.. . . . 169
LAN-instellingen. . . . 170
Andere appar.instell.. . . . 174
Taal kiezen. . . . 176
Firmware bijwerken. . . . 177
Ww. beheerder inst.. . . . 178
Instelling herstellen. . . . 180
Invoerinstellingen. . . . 181
Controle inktniveau. . . . 182
ECO-instellingen. . . . 183
Stille instelling. . . . 185
Systeeminformatie. . . . 186
Controleren hoe vaak de printer in totaal is gebruikt. . . . 187
Specificaties. . . . 188
Informatie over papier. . . . 191
Ondersteunde mediumtypen. . . . 192
Maximaal aantal vellen. . . . 195
Niet-ondersteunde mediumtypen. . . . 197
Omgaan met papier. . . . 198
Zuinige modus. . . . 199
Afdrukken. . . . 200

Afdrukken vanaf een computer. 201
Afdrukken vanuit toepassingssoftware (macOS AirPrint). 202
Afdrukken. 203
Afdrukken op briefkaarten. 206
Printer toevoegen. 208
Het instellingenscherm van de printer openen. 209
Het scherm met de afdrukstatus weergeven. 210
Een ongewenste afdruktaak verwijderen. 211
Een printer die niet langer is vereist, verwijderen uit de lijst met printers. 212
Afdrukken met Canon-toepassingen. 213
Afdrukken vanaf een smartphone/tablet. 214
Papierinstellingen. 215
Veelgestelde vragen. 218
Veelgestelde vragen over netwerk. 221
Problemen met netwerkcommunicatie. 224
Kan de printer niet vinden in het netwerk (Windows/macOS). 225
Kan de printer niet vinden in het netwerk. 226
U komt niet verder dan het scherm Printeraansluiting (kan de via USB aangesloten printer niet vinden). 231
Problemen met draadloze router. 233
Onbekende netwerksleutel (wachtwoord). 234
De printer kan niet worden gebruikt nadat een draadloze router is vervangen of routerinstellingen zijn gewijzigd. 236
Printerinstellingen/Smartphone-/tabletproblemen voor netwerk. 238
Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer. 239
Netwerkgegevens van printer controleren. 247
Standaardwaarden van LAN-instellingen van Printer herstellen. 250
Problemen met afdrukken (scannen) vanaf een smartphone/tablet. 251
Kan niet afdrukken (scannen) vanaf een smartphone/tablet. 252
Afdrukproblemen. 256
De printer drukt niet af. 257
De printer kan het papier niet oppakken of invoeren/Fout vanwege 'geen papier'. 260
Afdrukresultaten (kopiëren) zijn niet naar behoren. 263

Er komt geen inkt uit/onscherp of vaag/onjuiste of uitgelopen kleuren/strepen. 266
Afgedrukt in zwart-wit. 269
Lijnen worden onjuist uitgelijnd/vervormd. 270
Papier vertoont vlekken/Papieroppervlak vertoont krassen/Inktvlekken/Gekruld papier. 271
Mechanische problemen. 274
De printer wordt niet ingeschakeld. 275
De printer wordt onverwacht of herhaaldelijk uitgeschakeld. 276
Problemen met de USB-verbinding. 277
Verkeerde taal weergegeven op het LCD-scherm. 279
Problemen met installeren en downloaden. 280
Installatie van MP Drivers (printerstuurprogramma) mislukt (Windows). 281
MP Drivers (printerstuurprogramma) bijwerken in een netwerkomgeving (Windows). 283
Fouten en berichten. 284
Er wordt een viercijferige alfanumerieke code weergegeven op het LCD-scherm. 285
Wanneer er een fout is opgetreden. 286
Er wordt een bericht weergegeven. 288
De printer repareren. 291
Lijst met ondersteuningscodes voor printerfouten. 295
Wat u moet doen als het papier is vastgelopen. 297
Vastgelopen papier in de printer verwijderen. 301
Vastgelopen papier vanaf de achterkant verwijderen. 305
1000. 311
1003. 312
1070. 313
1200. 314
1401. 315
1496. 316
1723. 317
1724. 318
1725. 319
1726. 320
1727. 321
Verzendtape enz. nog steeds bevestigd (1890). 322

2110. 323
2113. 325
2114. 327
2200. 329
3252. 330
4103. 331
5100. 332
5200. 333

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.
- HP-GL en HP-GL/2 zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Hewlett Packard Company in de VS en/of andere landen.

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, CRYPTOGAMS 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 CRYPTOGAMS nor the names of its copyright holder and contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

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

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

ISC License

Copyright (c) 2013-2017

Frank Denis <j at pureftpd dot org>

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

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

Copyright (c) 2008 The NetBSD Foundation, Inc.

All rights reserved.

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

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

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

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

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

Copyright (c) 2000 Intel Corporation

All rights reserved.

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

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

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

Lua

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

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated
documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation

the
rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to
permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

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

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

LuaSocket

LuaSocket 2.0.2 license
Copyright © 2004-2007 Diego Nehab

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

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

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

LuneScript

Copyright (c) 2018 ifritJP

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

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

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

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.

Netwerkinstellingen afdrukken

Gebruik het bedieningspaneel om de huidige netwerkinstellingen van de printer af te drukken.

Belangrijk

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

1. Controleer of de printer is ingeschakeld.
2. Plaats drie of meer vellen normaal papier van A4- of Letter-formaat.
3. Druk op de knop **Instellingen (Setup)**.

   Het scherm **Instellingenmenu (Setup menu)** verschijnt.
4. Selecteer **Apparaatinstellingen (Device settings)** en druk op de knop **OK**.
5. Selecteer **LAN-instellingen (LAN settings)** en druk op de knop **OK**.
6. Selecteer **LAN-details afdruk (Print LAN details)** en druk op de knop **OK**.

   De informatie over de netwerkinstellingen wordt door de printer afgedrukt.

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

Itemnummer	Item	Beschrijving	Instelling
1	Product Information	Productinformatie	–
1-1	Product Name	Productnaam	XXXXXXXX
1-2	ROM Version	ROM-versie	XXXXXXXX
1-3	Serial Number	Serienummer	XXXXXXXX
2	Network Diagnostics	Diagnostische netwerk-info	–
2-1	Diagnostic Result	Diagnostisch resultaat	XXXXXXXX
2-2	Result Codes	Resultaatcodes	XXXXXXXX
2-3	Result Code Details	Details resultaatcode	Zie Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer om details te bekijken over het diagnostische resultaat en de resultaatcodes.
3	Wireless LAN	Draadloos LAN	Enable/Disable
3-2	Infrastructure	Infrastructuur	Enable/Disable

3-2-1	Signal Strength	Signaalsterkte	0 tot 100 [%]
3-2-2	Link Quality	Verbindingkwaliteit	0 tot 100 [%]
3-2-3	Frequency	Frequentie	XX (GHz)
3-2-4	MAC Address	MAC-adres	XX:XX:XX:XX:XX:XX
3-2-5	Connection	Verbindingsstatus	Active/Inactive
3-2-6	SSID	SSID	Netwerknaam (SSID) van het draadloos LAN
3-2-7	Channel	Kanaal	XXX (1 tot 13, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 149, 153, 157, 161, 165)
3-2-8	Encryption	Coderingsmethode	none/TKIP/AES
3-2-10	Authentication	Verificatiemethode	none/auto/open/shared/WPA-PSK/WPA2-PSK
3-2-11	TCP/IPv4	TCP/IPv4	Enable/Disable
3-2-12	IP Address	IP-adres (IP-address)	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-13	Subnet Mask	Subnetmasker	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-14	Default Gateway	Standaardgateway	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-15	TCP/IPv6	TCP/IPv6	Enable/Disable
3-2-16	Link Local Address	Lokaal adres koppeling	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-17	Link Local Prefix Length	Lokale prefixlengte kop-peling	XXX
3-2-18	Stateless Address1	Stateless adres 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-19	Stateless Prefix Length1	Stateless prefixlengte 1	XXX
3-2-20	Stateless Address2	Stateless adres 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-21	Stateless Prefix Length2	Stateless prefixlengte 2	XXX
3-2-22	Stateless Address3	Stateless adres 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-23	Stateless Prefix Length3	Stateless prefixlengte 3	XXX
3-2-24	Stateless Address4	Stateless adres 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX

			XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-25	Stateless Prefix Length4	Stateless prefixlengte 4	XXX
3-2-26	Default Gateway1	Standaardgateway 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-27	Default Gateway2	Standaardgateway 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-28	Default Gateway3	Standaardgateway 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-29	Default Gateway4	Standaardgateway 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-33	IPsec	IPsec-instelling	Active/Inactive
3-2-34	Security Protocol	Beveiligingsmethode	ESP/ESP & AH/AH/Blank (Not selected)
3-2-35	Wireless LAN DRX	Niet-continue ontvangst (draadloos LAN)	Enable/Disable
3-3	Wireless Direct/Access Point Mode	Bedieningsmodus voor Draadloos direct	Enable/Disable
3-3-1	MAC Address	MAC-adres	XX:XX:XX:XX:XX:XX
3-3-2	Connection	Verbindingsstatus	Active/Inactive
3-3-3	SSID	SSID	Netwerknaam (SSID)van Draadloos direct
3-3-4	Password	Wachtwoord	Wachtwoord voor Draadloos direct
3-3-5	Channel	Kanaal	3
3-3-6	Encryption	Coderingsmethode	AES
3-3-7	Authentication	Verificatiemethode	WPA2-PSK
3-3-8	TCP/IPv4	TCP/IPv4	Enable/Disable
3-3-9	IP Address	IP-adres (IP-address)	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-10	Subnet Mask	Subnetmasker	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-11	Default Gateway	Standaardgateway	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-12	TCP/IPv6	TCP/IPv6	Enable/Disable
3-3-13	Link Local Address	Lokaal adres koppeling	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX

3-3-14	Link Local Prefix Length	Lokale prefixlengte koppeling	XXX
3-3-15	IPsec	IPsec-instelling	Active/Inactive
3-3-16	Security Protocol	Beveiligingsmethode	ESP/ESP & AH/AH/Blank (Not selected)
3-3-17	Wireless LAN DRX	Niet-continue ontvangst (Draadloos direct)	Enable/Disable
4	Wired LAN	Bedraad LAN (Wired LAN)	Enable/Disable
4-1	MAC Address	MAC-adres	XX:XX:XX:XX:XX:XX
4-2	Connection	Status van bedraad LAN	Active/Inactive
4-3	TCP/IPv4	TCP/IPv4	Enable/Disable
4-4	IP Address	IP-adres (IP-address)	XXX.XXX.XXX.XXX
4-5	Subnet Mask	Subnetmasker	XXX.XXX.XXX.XXX
4-6	Default Gateway	Standaardgateway	XXX.XXX.XXX.XXX
4-7	TCP/IPv6	TCP/IPv6	Enable/Disable
4-8	Link Local Address	Lokaal adres koppeling	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-9	Link Local Prefix Length	Lokale prefixlengte koppeling	XXX
4-10	Stateless Address1	Stateless adres 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-11	Stateless Prefix Length1	Stateless prefixlengte 1	XXX
4-12	Stateless Address2	Stateless adres 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-13	Stateless Prefix Length2	Stateless prefixlengte 2	XXX
4-14	Stateless Address3	Stateless adres 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-15	Stateless Prefix Length3	Stateless prefixlengte 3	XXX
4-16	Stateless Address4	Stateless adres 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX

4-17	Stateless Prefix Length4	Stateless prefixlengte 4	XXX
4-18	Default Gateway1	Standaardgateway 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-19	Default Gateway2	Standaardgateway 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-20	Default Gateway3	Standaardgateway 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-21	Default Gateway4	Standaardgateway 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-25	IPsec	IPsec-instelling	Active/Inactive
4-26	Security Protocol	Beveiligingsmethode	ESP/ESP & AH/AH/Blank (Not selected)
4-27	Wired LAN DRX	Niet-continue ontvangst (bedraad LAN)	Enable/Disable
5	Other Settings	Overige instellingen	–
5-1	Printer Name	Printernaam	Printernaam
5-2	Wireless Direct DevName	Apparaatnaam voor Draadloos direct	Apparaatnaam voor Draadloos direct
5-4	WSD Printing	Instelling voor WSD afdrukken	Enable/Disable
5-5	WSD Timeout	Time-out	1/5/10/15/20 [min]
5-6	LPD Printing	Instelling voor LPD afdrukken	Enable/Disable
5-7	RAW Printing	Instelling voor RAW afdrukken	Enable/Disable
5-9	Bonjour	Bonjour-instelling	Enable/Disable
5-10	Bonjour Service Name	Bonjour-servicenaam	Bonjour-servicenaam
5-11	LLMNR	LLMNR-instelling	Enable/Disable
5-12	SNMP	SNMP-instelling	Enable/Disable
5-14	DNS Server	DNS-serveradres automatisch verkrijgen	Auto/Manual
5-15	Primary Server	Adres van primaire server	XXX.XXX.XXX.XXX

5-16	Secondary Server	Adres van secundaire server	XXX.XXX.XXX.XXX
5-17	Proxy Server	Proxyserverinstelling	Enable/Disable
5-18	Proxy Address	Proxyadres	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5-19	Proxy Port	Specificatie proxypoort	1 tot 65535
5-20	Cert. Fingerprt(SHA-1)	Certificaatvingerafdruk (SHA-1)	xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx
5-21	Cert. Fingerprt(SHA-256)	Certificaatvingerafdruk (SHA-256)	xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx

('XX' staat voor alfanumerieke tekens.)

Standaardnetwerkinstellingen

Standaardinstellingen voor LAN-verbinding

Item	Standaard
Bedr. LAN in-/uitsch. (Enab./dis. wired LAN)	**Uitschakelen (Disable)**
Netwerknaam (SSID)	BJNPSETUP
Wi-Fi-beveiliging	Uitschakelen
IP-adres (IP address) (**IPv4**)	**Automat. instellen (Auto setup)**
IP-adres (IP-address) (**IPv6**)	Automatisch instellen
Printernaam instelln (Set printer name)*	XXXXXXXXXXXX
IPv6 in-/uitschak. (Enable/disable IPv6)	**Inschakelen (Enable)**
WSD in-/uitschakel. (Enable/disable WSD)	**Inschakelen (Enable)**
Time-outinstelling (Timeout setting) (WSD)	**15 minuten (15 minutes)**
Bonjour in-/uitsch. (Enab./disab. Bonjour)	**Inschakelen (Enable)**
Servicenaam	Canon GX5000 series
LPR-instelling (LPR setting)	**Inschakelen (Enable)**
RAW-protocol (RAW protocol)	**Inschakelen (Enable)**
LLMNR	**Inschakelen (Enable)**
DRX-instelling (DRX setting) (**Wi-Fi**)	**Inschakelen (Enable)**
DRX-instelling (DRX setting) (**Bedraad LAN (Wired LAN)**)	**Inschakelen (Enable)**

('XX' staat voor alfanumerieke tekens.)

* Standaardwaarde hangt af van de printer. Gebruik het bedieningspaneel als u de waarde wilt controleren.

➡ LAN-instellingen

Standaarden voor Draadloos direct

Item	Standaard
Drl. dir. net. (SSID) (WL Direct net.(SSID))	DIRECT-abXX-GX5000series *1
Wachtwoord	YYYYYYYYYY *2
Beveiligingsmethode	**WPA2-PSK (AES)**

Verzoek bevestigen (Confirm request)	Weergegeven

*1 'ab' wordt willekeurig toegewezen en 'XX' staat voor de laatste twee cijfers van het MAC-adres van de printer. (De waarde wordt opgegeven wanneer de printer de eerste keer wordt ingeschakeld.)

*2 Het wachtwoord wordt automatisch opgegeven wanneer de printer de eerste keer wordt ingeschakeld.

Verbinding maken via Draadloos direct

U kunt apparaten (zoals een computer, smartphone of tablet) op de volgende twee manieren met de printer verbinden.

- Draadloze verbinding (apparaten verbinden via een draadloze router)
- Directe draadloze verbinding (apparaten maken rechtstreeks verbinding zonder draadloze router)

In dit gedeelte wordt Draadloos direct beschreven, waarbij u kunt afdrukken door de apparaten rechtstreeks met de printer te verbinden.

- **Verbinding maken**
  1. Draadloos direct voor printer inschakelen
  2. Een smartphone/tablet/computer verbinden met de printer
- **Instellingen wijzigen**

  ➡ Instelling voor Draadloos direct wijzigen

Belangrijk

- U kunt maximaal 5 apparaten tegelijk met de printer verbinden via Draadloos direct.
- Controleer de gebruiksbeperkingen en verbind de printer met Draadloos direct.

  ➡ Beperkingen
- Sommige printers ondersteunen IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2 Enterprise). Als u Draadloos direct inschakelt terwijl IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2 Enterprise) is ingeschakeld, is IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2 Enterprise) uitgeschakeld.

  Wanneer IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2 Enterprise) is ingeschakeld, schakelt u **Beheerdersmodus (Administrator mode)** in zodat de Draadloos direct-instellingen niet kunnen worden gewijzigd.

Draadloos direct voor printer inschakelen

1. Zorg dat de printer is ingeschakeld.
2. Druk een- of tweemaal op de knop **Instellingen (Setup)**.

   Het scherm **Instellingenmenu (Setup menu)** verschijnt.
3. Selecteer **Apparaatinstellingen (Device settings)** en druk op de knop **OK**.
4. Selecteer **LAN-instellingen (LAN settings)** en druk op de knop **OK**.
5. Selecteer **Directe verbinding (Wireless Direct)** en druk op de knop **OK**.
6. Selecteer **Drdl. dir. schakelen (Switch WL Direct)** en druk op de knop **OK**.
7. Controleer het weergegeven bericht, selecteer **Ja (Yes)** en druk op de knop **OK**.

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

Opmerking

- Nadat u de instellingen hebt voltooid, kunt u de opties **Netwerknaam (SSID) (Network name(SSID))**, **Beveiligingprotocol (Security protocol)** en **Drl. dir. net. (SSID) (WL Direct net.(SSID))** controleren door op de knop ◄► te drukken.
- Wanneer u het **Beveiligingsprotocol (Security protocol)** weergeeft, wordt er een scherm weergegeven waarin wordt gevraagd of tegelijkertijd het wachtwoord moet worden weergegeven. Als u het wachtwoord wilt weergeven, selecteert u **Ja (Yes)**. Als u het wachtwoord niet wilt weergeven, selecteert u **Nee (No)**.
- Er wordt om een wachtwoord gevraagd wanneer een apparaat wordt verbonden met de printer. Afhankelijk van het gebruikte apparaat is geen wachtwoord vereist.
- Wanneer u een Wi-Fi Direct-compatibel apparaat verbindt met de printer, selecteert u de printernaam van uw apparaat.
- Zie hieronder als u de identificatie (SSID) en het wachtwoord wilt wijzigen.

  ➡ Instelling voor Draadloos direct wijzigen

Een smartphone/tablet/computer verbinden met de printer

1. Schakel de Wi-Fi-functie op uw smartphone of tablet/computer.

   Schakel Wi-Fi in het menu Instellingen op uw smartphone/tablet/computer in.

   Voor instructies voor het inschakelen van de Wi-Fi-functie raadpleegt u de handleiding van uw smartphone/tablet/computer.

2. Selecteer 'DIRECT-XXXX-GX5000series' ('X' staat voor een alfanumeriek teken) in de lijst op uw smartphone/tablet/computer.

   ### Opmerking

   - Als 'DIRECT-XXXX-GX5000series' niet in de lijst staat, is Draadloos direct niet ingeschakeld.

     Zie De printerinstelling wijzigen in het gebruik van Draadloos direct om Draadloos direct te schakelen.

3. Voer het **Wachtwoord (Password)** in op een smartphone/tablet/computer.

   De computer/smartphone/tablet is verbonden met de printer.

   ### Opmerking

   - Controleer het wachtwoord voor Draadloos direct.

     Controleer dit op een van de volgende manieren.

     — Druk de netwerkinstellingen af.

     ➡ Netwerkinstellingen afdrukken
   - Afhankelijk van het gebruikte apparaat moet u een wachtwoord invoeren om het apparaat via Wi-Fi met de printer te verbinden. Voer het wachtwoord in dat is opgegeven voor de printer.

- Als de printer zo is ingesteld dat er een bevestigingsscherm wordt weergegeven in **Verzoek bevestigen (Confirm request)** van Instelling voor Draadloos direct wijzigen en het Draadloos direct-compatibele apparaat verbinding maakt met de printer, wordt er op het LCD-scherm van de printer een bevestigingsscherm weergegeven waarin toestemming wordt gevraagd om verbinding te maken.

  Zorg dat de naam op het LCD-scherm overeenkomt met die van uw apparaat voor draadloze communicatie en selecteer **Ja (Yes)**.

U kunt afdrukken vanaf een smartphone of tablet door Canon PRINT Inkjet/SELPHY te installeren. U kunt dit downloaden in de App Store en op Google Play.

➡ Voor iOS-apparaat
➡ Voor Android-apparaat

Instelling voor Draadloos direct wijzigen

Wijzig de instellingen voor Draadloos direct volgens de onderstaande procedure.

Opmerking

- Voor het wijzigen van de instellingen van Draadloos direct moet u Draadloos direct vooraf inschakelen.

  ➡ Draadloos direct voor printer inschakelen

1. Zorg dat de printer is ingeschakeld.
2. Druk een- of tweemaal op de knop **Instellingen (Setup)**.

   Het scherm **Instellingenmenu (Setup menu)** verschijnt.
3. Selecteer **Apparaatinstellingen (Device settings)** en druk op de knop **OK**.
4. Selecteer **LAN-instellingen (LAN settings)** en druk op de knop **OK**.
5. Selecteer **Directe verbinding (Wireless Direct)** en druk op de knop **OK**.
6. Selecteer een instellingsitem.

   Druk op de knop ◄► om het gewenste instellingsitem te wisselen.

   - **Naam (SSID) wijzig. (Change name (SSID))**

     Wijzig de id (SSID) voor Draadloos direct.

     De id (SSID) is de printernaam (apparaatnaam) die wordt weergegeven op een Wi-Fi Direct-compatibel apparaat.

     Volg de onderstaande procedure om de id (SSID) te wijzigen.

     - Handmatig installeren

       1. Selecteer **Handmatig instellen (Manual setup)** en druk op de knop **OK**.

2. Druk op de knop **OK** om de gegevens in te voeren of te bewerken.

   Druk op de knop ◄► om elk teken in te voeren en druk op de knop **OK**.

   Druk op de knop **Instellingen (Setup)** als u het soort ingevoerde tekens (hoofdletters/ kleine letters, cijfers, symbolen) wilt wijzigen.

   U kunt één teken wissen door op de knop **Terug (Back)** te drukken.
3. Bevestig de ingevoerde tekens en houd de knop **OK** ingedrukt.
4. Controleer het weergegeven bericht, selecteer **Ja (Yes)** en druk op de knop **OK**.
5. Controleer het bericht en druk op **OK**.

◦ Automatisch installeren

1. Selecteer **Automat. bijwerken (Auto update)** en druk op de knop **OK**.
2. Selecteer **Ja (Yes)** en druk op de knop **OK**.

Opmerking

- Nadat u de instellingen hebt voltooid, kunt u de opties **Netwerknaam (SSID) (Network name(SSID))**, **Beveiligingprotocol (Security protocol)** en **Drl. dir. net. (SSID) (WL Direct net.(SSID))** controleren door op de knop ◄► te drukken.
- Wanneer u het **Beveiligingsprotocol (Security protocol)** weergeeft, wordt er een scherm weergegeven waarin wordt gevraagd of tegelijkertijd het wachtwoord moet worden weergegeven. Als u het wachtwoord wilt weergeven, selecteert u **Ja (Yes)**. Als u het wachtwoord niet wilt weergeven, selecteert u **Nee (No)**.

- **Wachtwoord wijzig. (Change password)**

  Wijzig het wachtwoord voor Draadloos direct.

◦ Handmatig installeren.

1. Selecteer **Handmatig instellen (Manual setup)** en druk op de knop **OK**.
2. Voer het nieuwe wachtwoord in (10 tekens).

   Druk op de knop ◄► om elk teken in te voeren en druk op de knop **OK**.

   Druk op de knop **Instellingen (Setup)** als u het soort ingevoerde tekens (hoofdletters/ kleine letters, cijfers) wilt wijzigen.

   U kunt één teken wissen door op de knop **Terug (Back)** te drukken.
3. Bevestig de ingevoerde tekens en houd de knop **OK** ingedrukt.
4. Controleer het weergegeven bericht, selecteer **Ja (Yes)** en druk op de knop **OK**.

◦ Automatisch installeren

1. Selecteer **Automat. bijwerken (Auto update)** en druk op de knop **OK**.
2. Selecteer **Ja (Yes)** en druk op de knop **OK**.

Opmerking

- Nadat u de instellingen hebt voltooid, kunt u de opties **Netwerknaam (SSID) (Network name(SSID))**, **Beveiligingprotocol (Security protocol)** en **Drl. dir. net. (SSID) (WL Direct net.(SSID))** controleren door op de knop ◄► te drukken.

- Wanneer u het **Beveiligingsprotocol (Security protocol)** weergeeft, wordt er een scherm weergegeven waarin wordt gevraagd of tegelijkertijd het wachtwoord moet worden weergegeven. Als u het wachtwoord wilt weergeven, selecteert u **Ja (Yes)**. Als u het wachtwoord niet wilt weergeven, selecteert u **Nee (No)**.

- **Verzoek bevestigen (Confirm request)**

  Wijzig de instelling voor het bevestigingsvenster wanneer een Wi-Fi Direct-compatibel apparaat verbinding maakt met de printer.

  Als u wilt dat op de printer een scherm wordt weergegeven om u te informeren dat een Wi-Fi Direct-compatibel apparaat verbinding maakt met de printer, selecteert u **Ja (Yes)** en drukt u op de knop **OK**.

  ### Belangrijk

  - Om toegang door onbevoegden te voorkomen, raden we u aan de instelling te selecteren om het bevestigingsscherm weer te geven.

Opmerking

- Als u de instelling voor Draadloos direct van de printer wijzigt, dient u ook de instelling voor de draadloze router van het apparaat te wijzigen.

De printerverbinding omschakelen naar netwerk- of eindapparaten

Controleer de volgende items wanneer u een zojuist toegevoegde computer in de LAN-omgeving verbindt met de printer, de verbindingsmethode wijzigt van USB in LAN, of de verbindingsmethode met draadloze LAN (Wi-Fi) wijzigt.

- Hiermee maakt u verbinding met een andere computer via een LAN/wijzigt u de verbinding van USB in LAN
- Methode voor LAN-verbinding wisselen
- Aanpassingsmethode voor Wi-Fi-verbinding

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

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

Methode voor LAN-verbinding wisselen

Als u de verbindingsmethode (bedraad LAN of Wi-Fi) wilt wijzigen wanneer de printer wordt gebruikt met een LAN-verbinding, controleert u het volgende item.

- **Voor Windows:**
  - Raadpleeg de Installatiehandleiding om de installatie uit te voeren.
  - Schakel Wi-Fi (Windows) of bedraad LAN in het bedieningspaneel van de printer in en configureer vervolgens de instellingen in het scherm **Netwerkinstellingen (Network Settings)** van Wi-Fi Connection Assistant.

    Lees de volgende onderwerpen voor meer informatie over de configuratie.

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

- **Voor macOS:**
  - Raadpleeg de Installatiehandleiding om de installatie uit te voeren.

Aanpassingsmethode voor Wi-Fi-verbinding

- **Als u wilt overschakelen naar Draadloos direct wanneer u de printer gebruikt met een Wi-Fi-verbinding van 2,4 GHz of 5 GHz:**

  Draadloos direct-verbinding is beschikbaar. Bij 2,4 GHz kunnen een Draadloos direct-verbinding en Wi-Fi-verbinding samen worden gebruikt. Bij 5 GHz is alleen Draadloos direct (de laatste verbinding die u hebt ingesteld) ingeschakeld.

  - Verbinding maken via Draadloos direct

- **Als u wilt overschakelen naar een Wi-Fi-verbinding van 5 GHz wanneer u de printer gebruikt met Draadloos direct:**
  - **Voor Windows:**

    Raadpleeg De verbindingsmodus wijzigen in de Installatiehandleiding.
  - **Voor macOS:**

    Raadpleeg De verbindingsmodus wijzigen in de Installatiehandleiding.

Gemakkelijk te begrijpen netwerkverbindingen

Wat is een draadloze verbinding

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

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

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

Wat is een Draadloos direct-verbinding

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

- Terwijl u de printer gebruikt met Draadloos direct, is de internetverbinding van de printer niet beschikbaar. In dat geval kunnen webservices voor de printer niet worden gebruikt.
- Als u een apparaat dat via een draadloze router met internet is verbonden, verbindt met de printer via Draadloos direct, wordt de verbinding tussen het apparaat en de draadloze router uitgeschakeld. In dat geval is het mogelijk dat de verbinding van het apparaat automatisch overschakelt naar een mobiele gegevensverbinding. Dit is afhankelijk van uw apparaat. Er worden mogelijk overdrachtkosten in rekening gebracht voor het met een mobiele gegevensverbinding tot stand brengen van een internetverbinding.
- In Draadloos direct kunt u maximaal vijf apparaten tegelijkertijd verbinden. Als u een zesde apparaat probeert te verbinden terwijl er al vijf apparaten verbonden zijn, wordt er een foutbericht weergegeven. Als een foutbericht wordt weergegeven, verbreekt u de verbinding met een apparaat dat u niet gebruikt en configureert u de instellingen opnieuw.
- Netwerkinstellingen, zoals de netwerknaam (SSID) en het beveiligingsprotocol, worden automatisch opgegeven.

➡ Verbinding maken via Draadloos direct

Wat is een bedrade verbinding

Verbind de printer en de hub/router met behulp van een LAN-kabel. Bereid een LAN-kabel voor.

USB-aansluiting (referentie)

Opmerking

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

Instellingen van netwerkverbinding/instellen

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

Ga naar de webpagina voor meer informatie over de instelprocedure.

Verbinding maken via Draadloos direct

➡ Verbinding maken via Draadloos direct

Netwerkinstellingen wijzigen

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

- Netwerkverbindingmethode wijzigen:
  - ➡ De printerverbinding omschakelen naar netwerk- of eindapparaten
  - ➡ De verbindingsmodus wijzigen
- Een computer/smartphone/tablet toevoegen aan de printer:
  - ➡ De printerverbinding omschakelen naar netwerk- of eindapparaten

Wi-Fi Connection Assistant

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

➡ De verbindingsstatus van de printer controleren met Wi-Fi Connection Assistant

- Netwerkinstellingen uitvoeren/wijzigen (Windows)

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

  - ➡ Wi-Fi Connection Assistant (Windows)
- Netwerkinstellingen diagnosticeren en herstellen (Windows/macOS)

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

  - **Voor Windows:**
    - ➡ Wi-Fi Connection Assistant (Windows)
  - **Voor macOS:**
    - ➡ Wi-Fi Connection Assistant (macOS)

Tips voor de netwerkverbinding

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

➡ Tips voor de netwerkverbinding (Windows/macOS)
➡ De printer configureren via de webbrowser
➡ Tegenmaatregelen tegen Onbevoegde toegang

Problemen oplossen

Zie Veelgestelde vragen over netwerk voor het oplossen van problemen met de netwerkverbinding.

Mededeling/beperking

Zie hieronder voor meer informatie.

- Beperkingen bij netwerkinstellingen:
  ➡ Beperkingen
- Mededeling bij het afdrukken via de webservice:
  ➡ Kennisgeving over het afdrukken met een webservice

Beperkingen

Als u een ander apparaat verbindt terwijl een apparaat (zoals een computer) al met de printer verbonden is, sluit het apparaat dan met dezelfde verbindingsmethode aan als waarmee u het verbonden apparaat hebt verbonden.
Als u een andere verbindingsmethode gebruikt, wordt de verbinding met het in gebruik zijnde apparaat uitgeschakeld.

U kunt printers niet met een bekabeld netwerk verbinden als de printers geen bekabelde verbindingen ondersteunen.

Verbinden via draadloze router

- U kunt een printer niet tegelijk met een draadloze en een bedrade verbinding instellen.
- Controleer of uw apparaat en de draadloze router zijn verbonden. Raadpleeg de handleiding bij de draadloze router of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie over het controleren van deze instellingen.
  Als een apparaat al met de printer was verbonden zonder gebruik te maken van een draadloze router, verbindt u de printer opnieuw via een draadloze router.
- Configuratie, routerfuncties, instellingsprocedures en beveiligingsinstellingen van draadloze routers hangen af van het besturingssysteem. Voor meer informatie raadpleegt u de handleiding van uw draadloze router of neemt u contact op met de fabrikant ervan.
- Afhankelijk van uw land of regio ondersteunt deze printer geen draadloze netwerkstandaarden die gebruikmaken van de 5 GHz-band.
- Als het apparaat is ingesteld op de modus 'Alleen IEEE802.11n', kan TKIP niet worden gebruikt als beveiligingsprotocol. Wijzig de instelling in iets anders dan 'Alleen IEEE802.11n'.
  De verbinding tussen uw apparaat en de draadloze router wordt tijdelijk uitgeschakeld wanneer de instelling wordt gewijzigd. Ga pas verder naar het volgende scherm van deze handleiding wanneer de instelling is voltooid.
- Wanneer u buiten verbinding maakt met Wi-Fi, moet u niet verbinden met een 5 GHz-netwerk (SSID). De 5 GHz-band die beschikbaar is voor gebruik met de printer, bevat kanalen die alleen zijn toegestaan voor binnengebruik, afhankelijk van uw land of regio.
  Raadpleeg de handleiding bij de draadloze router of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie over het 5 GHz-netwerk (SSID) van de draadloze router.
- Als u het apparaat op kantoor gebruikt, vraagt u de netwerkbeheerder om deze informatie.
- Als u verbinding maakt met een netwerk zonder beveiliging, zouden uw persoonlijke gegevens zichtbaar kunnen zijn voor derden.

Directe verbinding

Belangrijk

- Als een apparaat via een draadloze router met internet is verbonden en u dit vervolgens met een printer verbindt in de modus Directe verbinding, wordt de bestaande verbinding tussen het apparaat en de draadloze router uitgeschakeld. In dat geval is het mogelijk dat de verbinding van het apparaat automatisch overschakelt naar een mobiele gegevensverbinding. Dit is afhankelijk van uw apparaat. Als u via een mobiele gegevensverbinding een verbinding met internet maakt, kunnen er afhankelijk van uw contract kosten in rekening worden gebracht.

- Als u een apparaat en de printer verbindt via Directe verbinding, worden de verbindingsgegevens in de Wi-Fi-instellingen opgeslagen. Het is mogelijk dat het apparaat automatisch met de printer wordt verbonden, zelfs nadat de verbinding is verbroken of als het met een andere draadloze router wordt verbonden.
- Om automatische verbinding met de printer in de modus Directe verbinding te voorkomen, wijzigt u de verbindingsmodus nadat u de printer hebt gebruikt of configureert u de Wi-Fi-instellingen van het apparaat zodanig dat het apparaat niet automatisch verbinding met de printer maakt. Raadpleeg de instructiehandleiding die bij het apparaat is geleverd of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie over het wijzigingen van de instellingen van uw apparaat.

- Als u een apparaat en de printer via Directe verbinding verbindt, is de internetverbinding mogelijk niet meer beschikbaar, afhankelijk van de omgeving. In dat geval kunnen webservices voor de printer niet worden gebruikt.
- In de modus Directe verbinding kunt u maximaal vijf apparaten tegelijkertijd verbinden. Als u een zesde apparaat probeert te verbinden terwijl er al vijf apparaten verbonden zijn, wordt er een foutbericht weergegeven.
  Als een foutbericht wordt weergegeven, koppelt u een apparaat los dat de printer niet gebruikt en herhaalt u de instellingen.
- Apparaten die via Directe verbinding met de printer zijn verbonden, kunnen niet met elkaar communiceren.
- De firmware van de printer kan mogelijk niet worden bijgewerkt bij gebruik van Directe verbinding.
- Als een apparaat met de printer is verbonden zonder dat een draadloze router wordt gebruikt en u het apparaat opnieuw met dezelfde verbindingsmethode wilt installeren, dan moet u de verbinding met het apparaat eerst verbreken. Schakel de verbinding tussen het apparaat en de printer in het Wi-Fi-instellingenscherm uit.

Verbinden met een bekabeld netwerk

- U kunt een printer niet tegelijk met een draadloze en een bedrade verbinding instellen.
- Wanneer u een router gebruikt, moet u de printer en de computer aansluiten aan de LAN-zijde (zelfde netwerksegment).

Tips voor de netwerkverbinding (Windows/macOS)

- **Dezelfde printernaam wordt gedetecteerd**
- **De printerverbinding omschakelen naar netwerk- of eindapparaten**
- **IEEE802.1X/EAP instellen (WPA/WPA2 Enterprise)**

Dezelfde printernaam wordt gedetecteerd

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

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

- **Voor Windows:**

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

- **Voor macOS:**

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

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

Opmerking

- Het serienummer wordt mogelijk niet weergegeven in het resultatenscherm.

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

➡ Netwerkinstellingen afdrukken

Opmerking

- Bij sommige modellen kunt u het serienummer controleren op het LCD-scherm.

  ➡ Systeeminformatie

De printerverbinding omschakelen naar netwerk- of eindapparaten

Controleer de volgende items wanneer u een zojuist toegevoegde computer in de LAN-omgeving verbindt met de printer, de verbindingsmethode wijzigt van USB in LAN, of de verbindingsmethode met draadloze LAN (Wi-Fi) wijzigt.

- Hiermee maakt u verbinding met een andere computer via een LAN/wijzigt u de verbinding van USB in LAN
- Methode voor LAN-verbinding wisselen
- Aanpassingsmethode voor Wi-Fi-verbinding

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

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

Methode voor LAN-verbinding wisselen

Als u de verbindingsmethode (bedraad LAN of Wi-Fi) wilt wijzigen wanneer de printer wordt gebruikt met een LAN-verbinding, controleert u het volgende item.

- **Voor Windows:**
  - Raadpleeg de Installatiehandleiding om de installatie uit te voeren.
  - Schakel Wi-Fi (Windows) of bedraad LAN in het bedieningspaneel van de printer in en configureer vervolgens de instellingen in het scherm **Netwerkinstellingen (Network Settings)** van Wi-Fi Connection Assistant.

    Lees de volgende onderwerpen voor meer informatie over de configuratie.

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

- **Voor macOS:**
  - Raadpleeg de Installatiehandleiding om de installatie uit te voeren.

Aanpassingsmethode voor Wi-Fi-verbinding

- **Als u wilt overschakelen naar Draadloos direct wanneer u de printer gebruikt met een Wi-Fi-verbinding van 2,4 GHz of 5 GHz:**

  Draadloos direct-verbinding is beschikbaar. Bij 2,4 GHz kunnen een Draadloos direct-verbinding en Wi-Fi-verbinding samen worden gebruikt. Bij 5 GHz is alleen Draadloos direct (de laatste verbinding die u hebt ingesteld) ingeschakeld.

  - Verbinding maken via Draadloos direct

- **Als u wilt overschakelen naar een Wi-Fi-verbinding van 5 GHz wanneer u de printer gebruikt met Draadloos direct:**
  - **Voor Windows:**

    Raadpleeg De verbindingsmodus wijzigen in de Installatiehandleiding.
  - **Voor macOS:**

    Raadpleeg De verbindingsmodus wijzigen in de Installatiehandleiding.

IEEE802.1X/EAP instellen (WPA/WPA2 Enterprise)

Overzicht

Als u een schakelaar/toegangspunt (authenticator) gebruikt met IEEE802.1X/EAP, kunt u deze printer aansluiten op een bedraad LAN of Wi-Fi.

Opmerking

- De informatie op deze pagina is bedoeld voor netwerkbeheerders.

Overzicht van installatie

1. Bereid de apparatuur voor
   - IEEE802.1X/EAP-compatibele schakelaar/toegangspunt (Authenticator)
   - Verificatieserver (radius)
2. Configureer instellingen voor de verificatieserver (radius) en authenticator.

   Stel de verificatieserver (radius) en authenticator vooraf in.

   ### Opmerking

   - Raadpleeg voor de instellingen van de verificatieserver (radius) en IEEE802.1X/EAP-schakelaar/toegangspunt (Authenticator) de respectievelijke instructiehandleidingen.
3. Configureer Externe UI.

   Externe UI wordt gebruikt om de beveiligingsinstellingen van de printer te configureren.

   Zie hieronder voor een overzicht van Externe UI.

   ➡ Configuratie wijzigen/printerstatus weergeven via de webbrowser

   Deze webpagina leidt u door de configuratie met Draadloos direct.

   Raadpleeg het volgende om verbinding te maken via Draadloos direct.

   ➡ Verbinding maken via Draadloos direct

   ### Belangrijk

   - Wanneer u instelt met behulp van het bedrade LAN of de infrastructuur (draadloze verbinding), configureert u de netwerkinstellingen zodat u tijdelijk verbinding kunt maken met het netwerk in de respectieve modus.
   - Er zijn **IEEE802.1X/EAP-instellingen (IEEE802.1X/EAP settings)** in het beveiligingsitem van het Externe UI-menu.
4. Selecteer **Beveiliging (Security)** > **IEEE802.1X/EAP-instellingen (IEEE802.1X/EAP settings)** in Externe UI.

5. Selecteer **Verificatie (Authentication)**.

   - **Aanmeldingsnaam (Login name)** (**maximaal 96 tekens (up to 96 characters)**)

     De aanmeldingsnaam om verbinding te maken met de verificatieserver.

   Belangrijk

   - Als u **Verificatieservernaam verifiëren (Verify Authentication Server Name)** selecteert, moet u de naam van de verificatieserver instellen.
   - Als u **Verificatieservercertificaten verifiëren (Verify authentication server certificates)** selecteert, moet u het certificaat van de certificeringsinstantie (CA) vooraf registreren.

6. Selecteer **Verificatie (Authentication)**.

   Selecteer **PEAP**, **EAP-TTLS** of **EAP-TLS**.

7. Stel **Verificatie (Authentication)** in.

   Stel de gegevens in die nodig zijn voor PEAP-, EAP-TTLS- of EAP-TLS-verificatie.

   U moet een certificaat van een certificeringsinstantie (CA) hebben geregistreerd om certificaten te verifiëren die zijn verzonden vanaf de verificatieserver (servercertificaten).

   - **PEAP:**

     Stel de gebruikersnaam en het wachtwoord in die worden gebruikt voor clientverificatie.

     Normaal gesproken selecteert u **Verificatieservercertificaten verifiëren (Verify authentication server certificates)**.

   - **EAP-TLS:**

     U moet een certificaat voor clientverificatie hebben geregistreerd.

     Normaal gesproken selecteert u **Verificatieservercertificaten verifiëren (Verify authentication server certificates)**.

   - **EAP-TTLS:**

     Selecteer **MSCHAPv2** of **PAP** als het verificatieprotocol.

     Stel de gebruikersnaam en het wachtwoord in die worden gebruikt voor clientverificatie.

8. Sla uw instellingen op.

   Selecteer **OK** om de IEEE802.1X/EAP-instellingen op te slaan.

9. Registreer het certificaat van de certificeringsinstantie (CA).

   Selecteer **CA-certificaat (CA certificate)** > **CA-certificaat uploaden (Upload CA certificate)** en upload (registreer) het CA-certificaat (X.509 DER-indeling).

   Er kunnen maximaal vijf certificaten worden geregistreerd.

10. Registreer de sleutel en het certificaat.

Als EAP-TLS is geselecteerd:

Selecteer **Sleutel- en certificaatinstellingen (Key and certificate settings)** > **Sleutel en certific. uploaden (Upload key and certificate)** en upload (registreer) het clientcertificaat (X.509 DER-indeling).

Opmerking

- Als u **PEAP** of **EAP-TTLS** kiest, hoeft u dit niet te doen.

11. Stel **Beperking zwakke codering (Weak encryption restriction)** in.

Selecteer **Beperken (Restrict)**.

12. Stel **Beperking zwak certificaat (Weak certificate restriction)** in.

Selecteer **Beperken (Restrict)**.

13. Selecteer **IEEE802.1X/EAP in-/uitschakel. (Enable/disable IEEE802.1X/EAP)** om IEEE802.1X/EAP in te schakelen

Selecteer **OK** en sla de instellingen op om IEEE802.1X/EAP in te schakelen.

Opmerking

- U kunt IEEE802.1X/EAP in- of uitschakelen op het bedieningspaneel.

  Let op: de geavanceerde IEEE802.1X/EAP-instellingen zijn niet beschikbaar op het bedieningspaneel.

14. Verbind met IEEE802.1X/EAP-schakelaar (Authenticator) of IEEE802.1X/EAP-toegangspunt.

Wanneer IEEE802.1X/EAP is ingeschakeld, is het mogelijk om te zoeken naar SSID's van IEEE802.1X/EAP-toegangspunten in **Handmatig instellen (Manual setup)** op het bedieningspaneel.

Selecteer de SSID van het IEEE802.1X/EAP-toegangspunt om verbinding te maken.

Voor een bedraad LAN sluit u de LAN-kabel aan op de IEEE802.1X/EAP-schakelaar.

Als u geen verbinding kunt maken

Als u geen verbinding kunt maken met de IEEE802.1X/EAP-schakelaar (Authenticator) of het toegangspunt, voer dan de instellingen in stap 3 hierboven opnieuw uit.

Belangrijk

- Draadloos direct wordt uitgeschakeld wanneer u verbinding maakt met een IEEE802.1X/EAP-toegangspunt. Bij gebruik van de Externe UI schakelt u Draadloos direct in via de instellingen van het bedieningspaneel en maakt u opnieuw verbinding via Draadloos direct.

Opmerking

- Selecteer in het scherm **Instellingenmenu (Setup menu)** achtereenvolgens **Apparaatinstellingen (Device settings)** > **LAN-instellingen (LAN settings)** > **Wi-Fi** > **Handmatig instellen**

(Manual setup) > **IEEE802.1X/EAP** > **Laatst verif.result. (Latest auth. result)** voor hulp bij probleemoplossing.

1. **Controleer of de draadloze router is ingeschakeld (Check that the wireless router is turned on)** wordt weergegeven wanneer de schakelaar/het toegangspunt mogelijk niet is ingeschakeld.
2. Als de fout niet kan worden geïdentificeerd, bijvoorbeeld wanneer er meerdere problemen zijn, wordt **Er is een fout opgetreden (An error has occurred)** weergegeven.
3. Als er een verbindingsverwerkingsprobleem of niet-overeenkomende codering/verificatie wordt gedetecteerd, wordt **Kan geen verbinding maken met draadloze router <zie handl.> (Failed to connect to the wireless router <See manual>)** weergegeven.
4. Volg de instructies als u een ander bericht ziet dan het bovenstaande.

Wi-Fi Connection Assistant (macOS)

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

Wi-Fi Connection Assistant

Wanneer er iets mis is met de verbinding, controleert Wi-Fi Connection Assistant de instellingen van de printer en de computer waarop het programma is geïnstalleerd. Daarnaast herstelt Wi-Fi Connection Assistant de status van de printer en de computer.

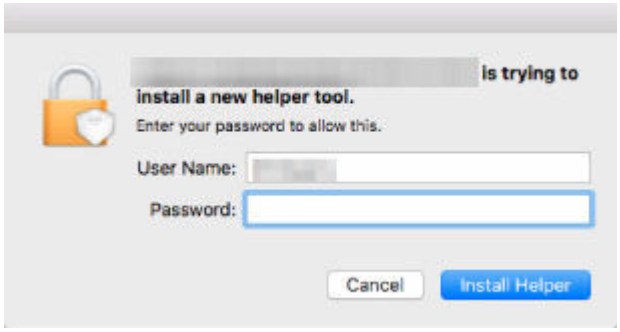
Belangrijk

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

Wi-Fi Connection Assistant starten

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

Wanneer u Wi-Fi Connection Assistant start, wordt onderstaand venster weergegeven.



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

➡ Diagnose en herstel van de netwerkinstellingen

Diagnose en herstel van de netwerkinstellingen

Wi-Fi Connection Assistant controleert en herstelt de computerinstellingen of de verbinding tussen de computer en de printer wanneer er een probleem optreedt (bijvoorbeeld wanneer een printer op het netwerk niet reageert).

Belangrijk

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

  Voor meer informatie:

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

Wi-Fi Connection Assistant start bij het opstarten met de controle van de computerinstellingen. Voer de taken uit volgens de instructies op het scherm.

Opmerking

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

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

De volgende modellen bieden geen ondersteuning voor de functie "Diagnose en herstel" "(Diagnose and Repair)" van Wi-Fi Connection Assistant.

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

Omgaan met papier, inkttanks, enz.

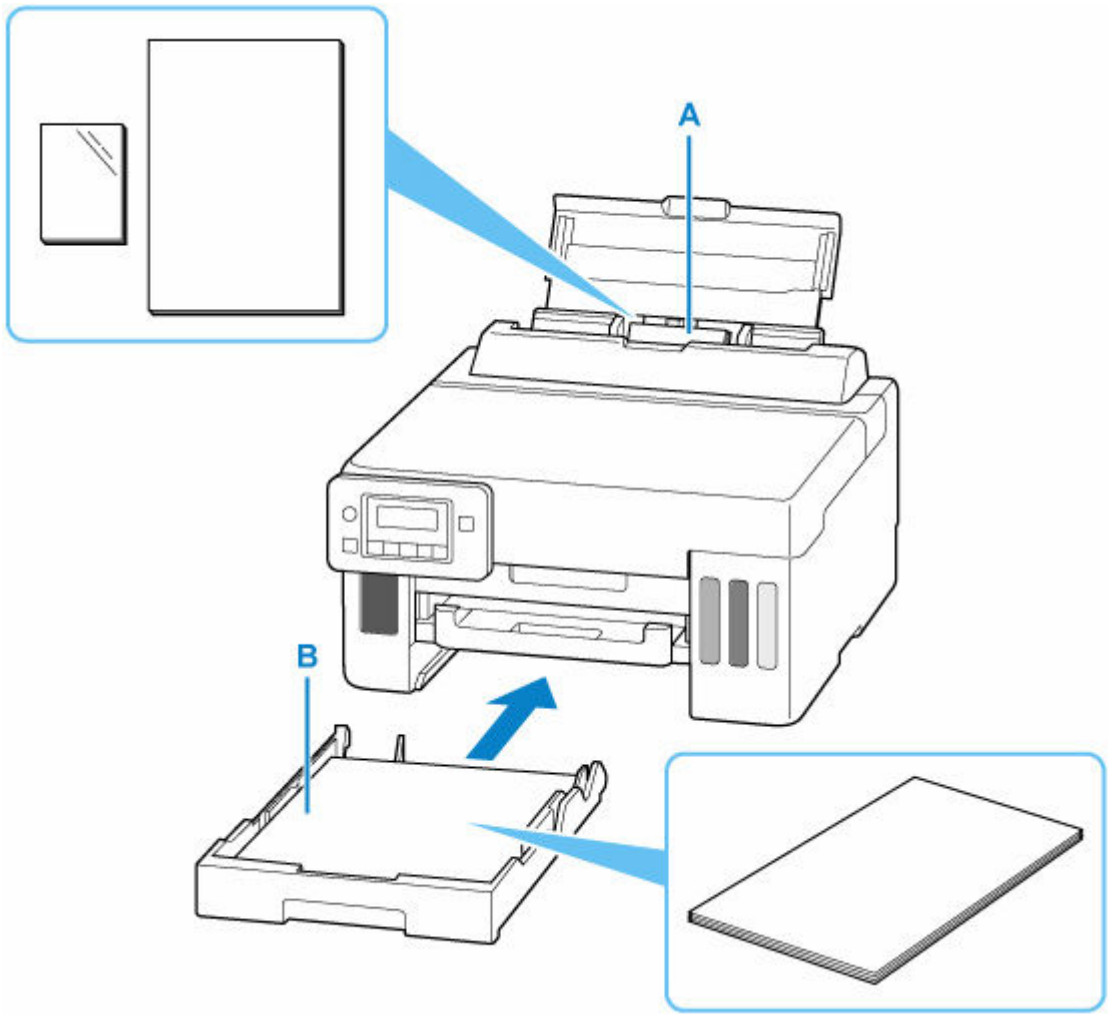
- **Papier plaatsen**
- **Inkttanks opnieuw vullen**

Papier plaatsen

- Papierbronnen
- Fotopapier/normaal papier in de achterste lade plaatsen
- Normaal papier in de cassette plaatsen
- Enveloppen plaatsen in de achterste lade

Papierbronnen

De printer heeft twee papierbronnen om papier in te voeren: de achterste lade (A) en de cassette (B).



Achterste lade

U kunt alle ondersteunde papiersoorten, zoals fotopapier en normaal papier in de achterste lade plaatsen.

➡ Ondersteunde mediumtypen

Cassette

U kunt normaal papier van A4-, B5-, A5-, Letter- of Executive-formaat in de cassette plaatsen.

Opmerking

- Selecteer tijdens het afdrukken het juiste paginaformaat en mediumtype. Als u het verkeerde papierformaat of mediumtype selecteert, wordt het papier mogelijk vanuit de verkeerde papierbron ingevoerd of drukt de printer mogelijk niet af met de juiste afdrukkwaliteit.

  Hieronder leest u meer informatie over het plaatsen van papier in elke papierbron.

  ➡ Fotopapier/normaal papier in de achterste lade plaatsen
  ➡ Normaal papier in de cassette plaatsen

➡ Enveloppen plaatsen in de achterste lade

Fotopapier/normaal papier in de achterste lade plaatsen

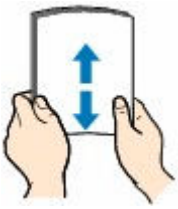
U kunt fotopapier of normaal plaatsen.

U kunt ook enveloppen plaatsen in achterste lade.

➡ Enveloppen plaatsen in de achterste lade

1. Bereid het papier voor.

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

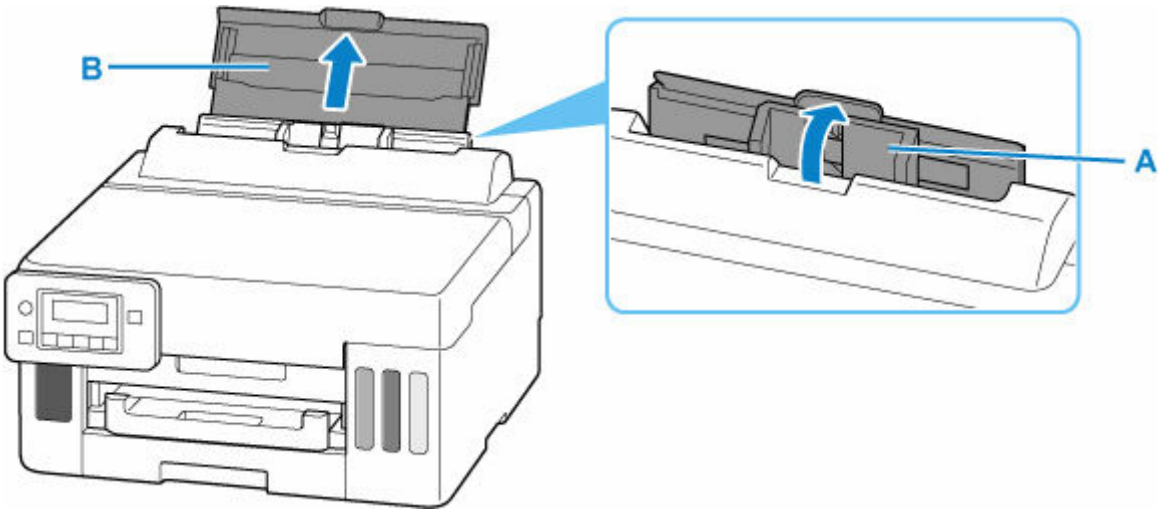


Opmerking

- 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/Inktvlekken/Gekruld papier 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.

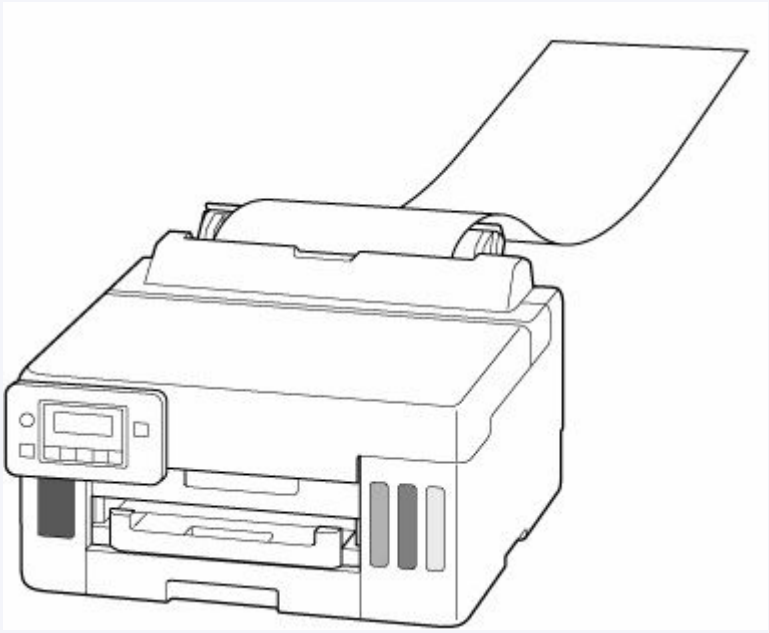
2. Open de klep van de achterste lade (A) en trek de papiersteun (B) omhoog.



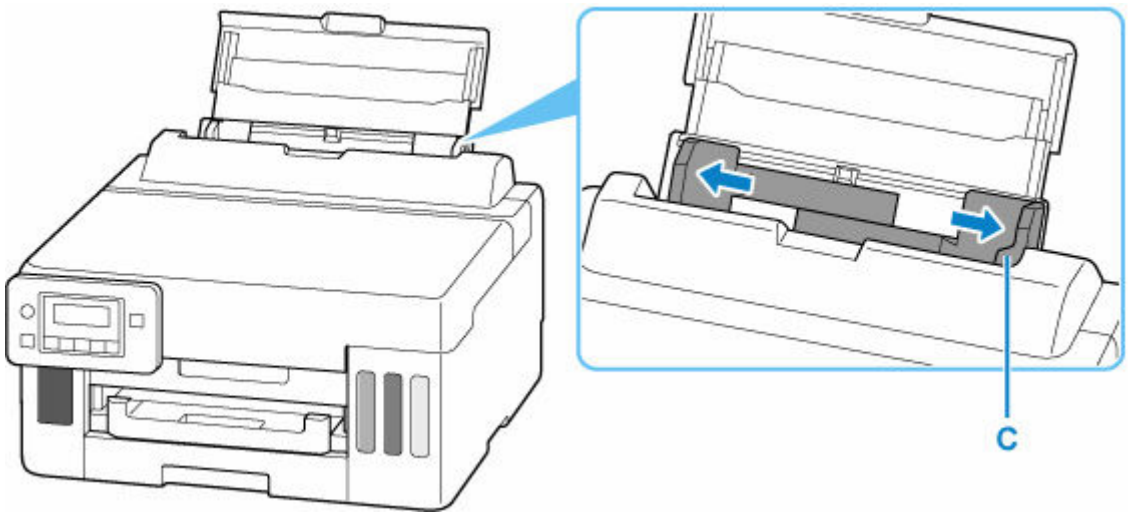
Opmerking

- Plaats lang papier zonder de papiersteun uit te trekken. 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.

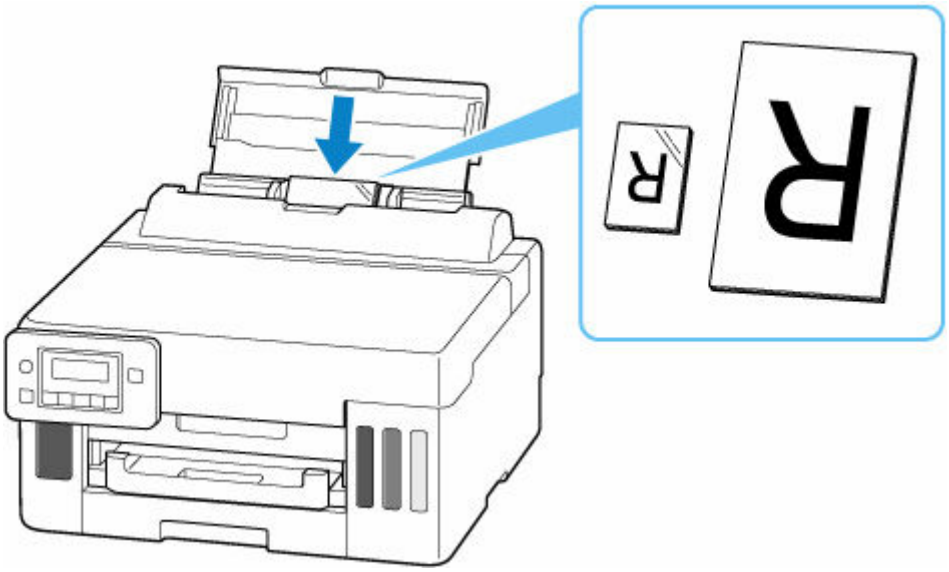


3. Verschuif de rechterpapiergeleider (C) om beide papiergeleiders te openen.



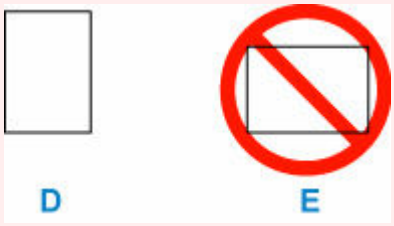
4. Plaats de papierstapel in de lengterichting MET DE AFDRUKZIJDE OMHOOG GERICHT.

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



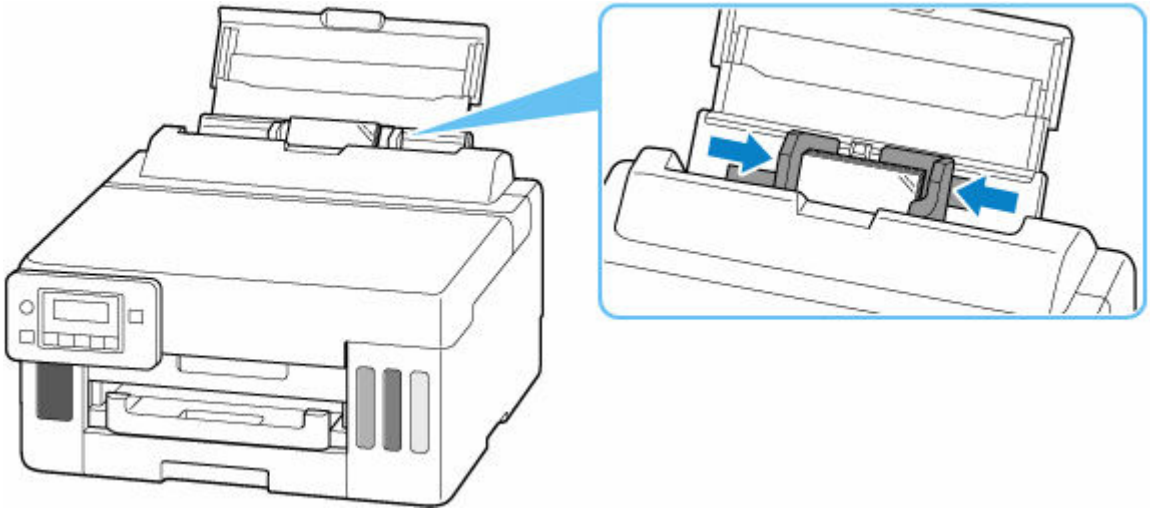
Belangrijk

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



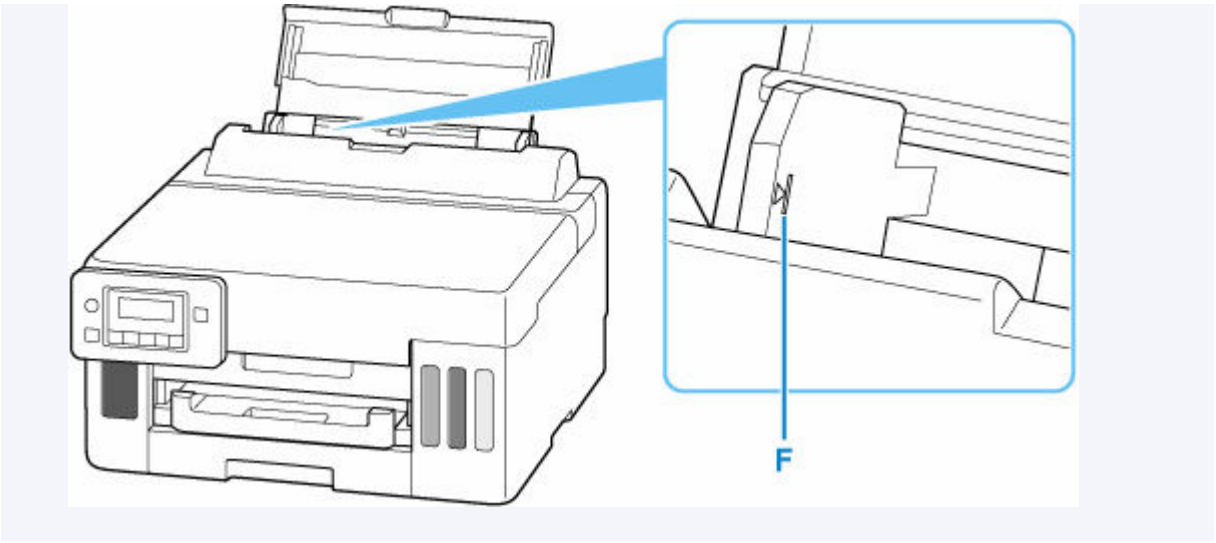
5. Schuif de rechterpapiergeleider tegen de zijkanten van de papierstapel.

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

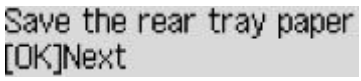


Opmerking

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



6. Druk op de knop **OK**.



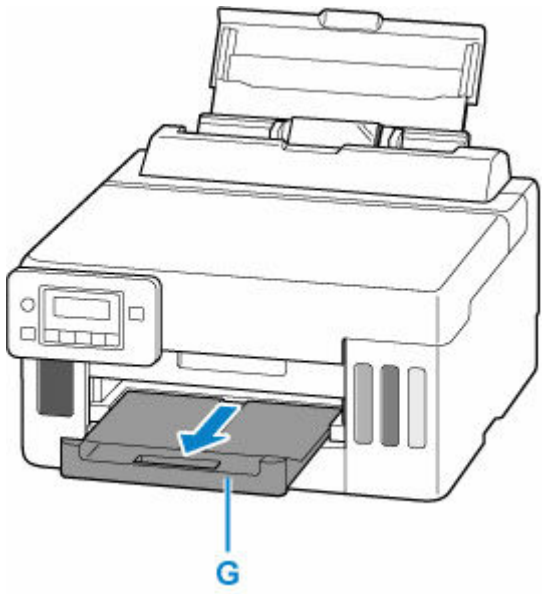
7. Gebruik de knop ◄ ► om het formaat van het geplaatste papier in de achterste lade te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.

Opmerking

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

8. Gebruik de knop ◄ ► om het type van het geplaatste papier in de achterste lade te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.

9. Trek een papieruitvoerlade (G) uit.



Opmerking

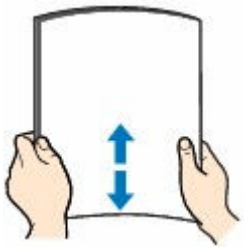
- Er zijn verschillende soorten papier, zoals papier met een speciale coating waarop foto's met een optimale kwaliteit kunnen worden afgedrukt en papier dat geschikt is voor documenten. Voor elk mediumtype zijn er vooraf gedefinieerde instellingen (de manier waarop inkt wordt gebruikt en gespoten, de afstand vanaf de spuitopeningen enz.), waarmee u afdrukken met een optimale beeldkwaliteit op dat mediumtype kunt maken. Onjuiste papierinstellingen kunnen ook leiden tot afdrukkleuren van slechte kwaliteit of tot krassen op de afdruk. Als de afdruk vlekken of ongelijkmatige kleuren vertoont, verhoogt u de instelling voor de afdrukkwaliteit en probeert u het opnieuw.
- Om onjuiste afdrukken 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 afdrukken. 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.

Normaal papier in de cassette plaatsen

U kunt normaal papier van A4-, B5-, A5-, Letter- of Executive-formaat in de cassette plaatsen.

1. Bereid het papier voor.

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

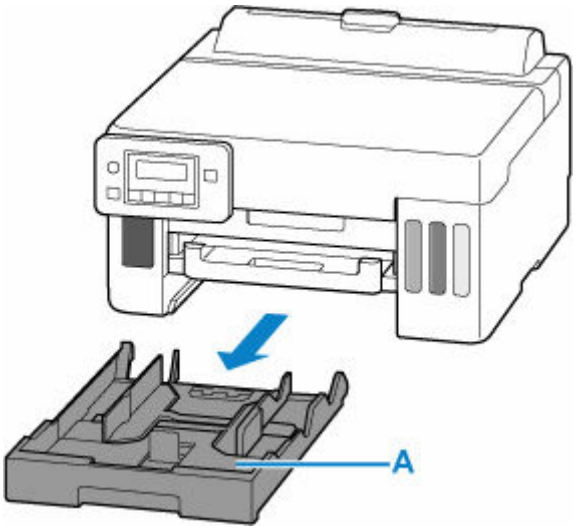
   

   Opmerking

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

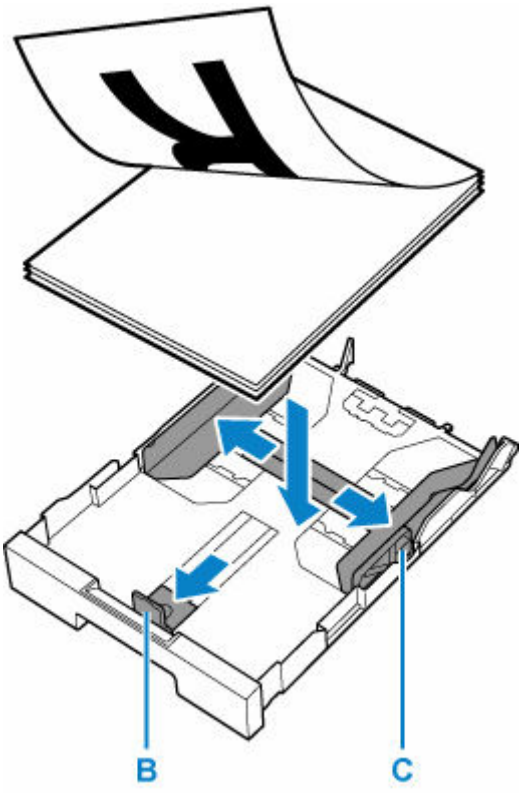
     Zie Controle 3 in Papier vertoont vlekken/Papieroppervlak vertoont krassen/Inktvlekken/Gekruld papier voor meer informatie over het herstellen van gekruld papier.

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

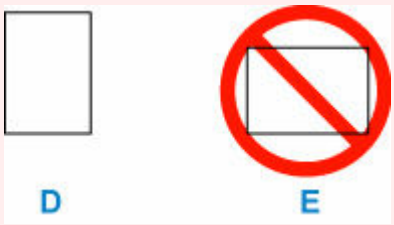
3. Verschuif de papiergeleiders (B) aan de voorzijde en (C) aan de rechterzijde om de papiergeleiders te openen.

4. Plaats de papierstapel in de lengterichting MET DE AFDRUKZIJDE NAAR BENEDEN in het midden van de cassette.



Belangrijk

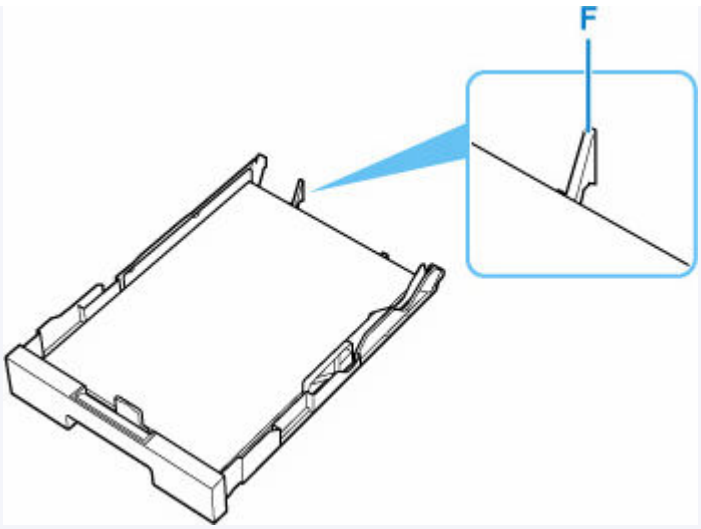
- Plaats papier altijd in de lengterichting (D). Wanneer u papier in de breedterichting plaatst (E), kan het papier vastlopen.



Opmerking

- Lijn de papierstapel uit met de rand van de cassette, zoals in de onderstaande afbeelding.

  Als de papierstapel in contact komt met het uitstekende deel (F), wordt het papier mogelijk niet goed ingevoerd.

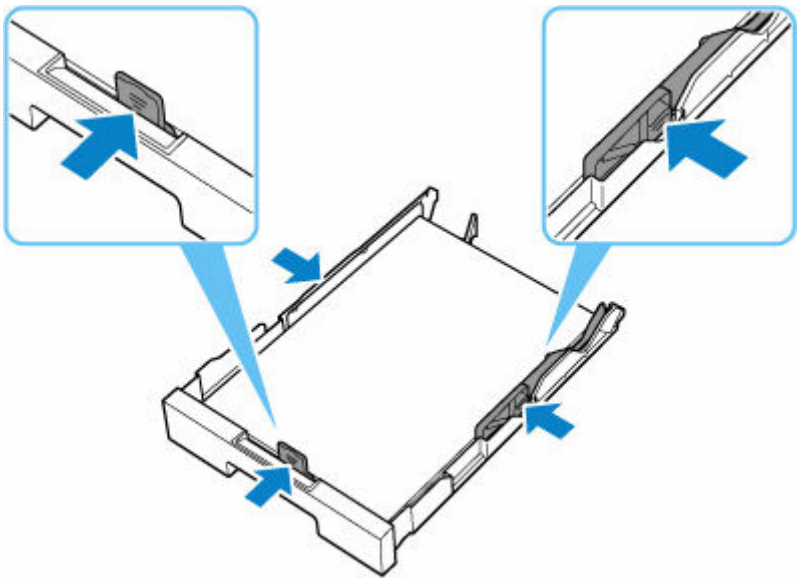


5. Verschuif de papiergeleider aan de voorzijde om deze uit te lijnen met de papierstapel.

   Lijn de papiergeleider zo uit dat deze op zijn plaats klikt.

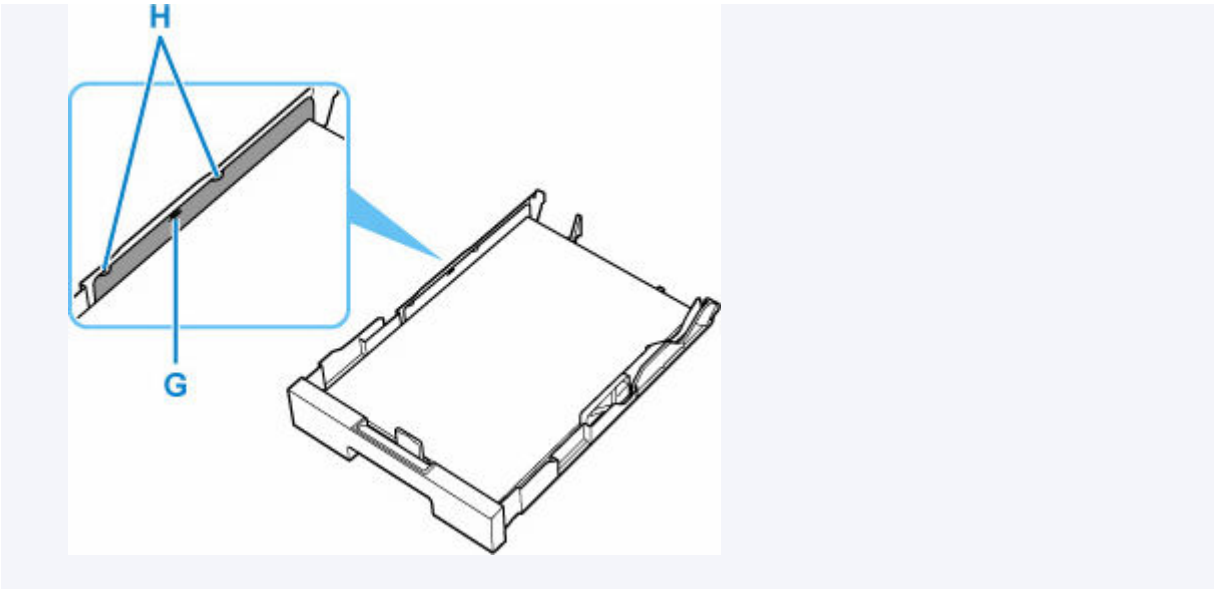
6. Verschuif de rechterpapiergeleider om deze uit te lijnen met de papierstapel.

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



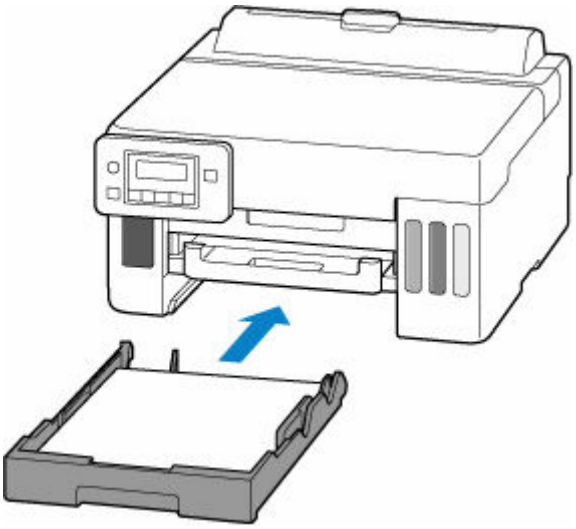
Opmerking

- Plaats het papier niet hoger dan de markering voor de maximumcapaciteit (G).
- Zorg dat de papierstapel lager is dan de tabs (H) van de papiergeleiders.



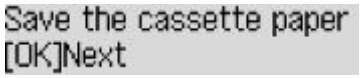
7. Plaats de cassette in de printer.

   Druk de cassette helemaal in de printer totdat deze stopt.



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

8. Druk op de knop **OK**.



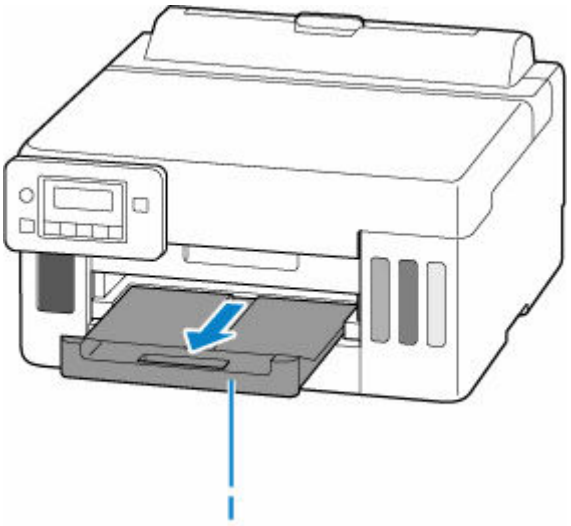
9. Gebruik de knop ◄ of ► om het formaat van het geplaatste papier in de cassette te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.

Opmerking

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

10. Controleer het mediumtype en druk op de knop **OK**.

11. Trek een papieruitvoerlade (I) uit.



Opmerking

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

Enveloppen plaatsen in de achterste lade

U kunt enveloppen plaatsen in de achterste lade.

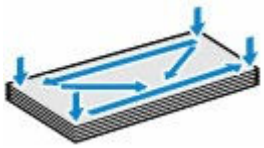
Het adres wordt automatisch geroteerd en afgedrukt aan de hand van de richting van de envelop, zoals opgegeven in het printerstuurprogramma.

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

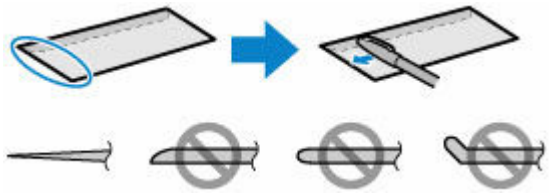
1. Bereid enveloppen voor.

- 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.

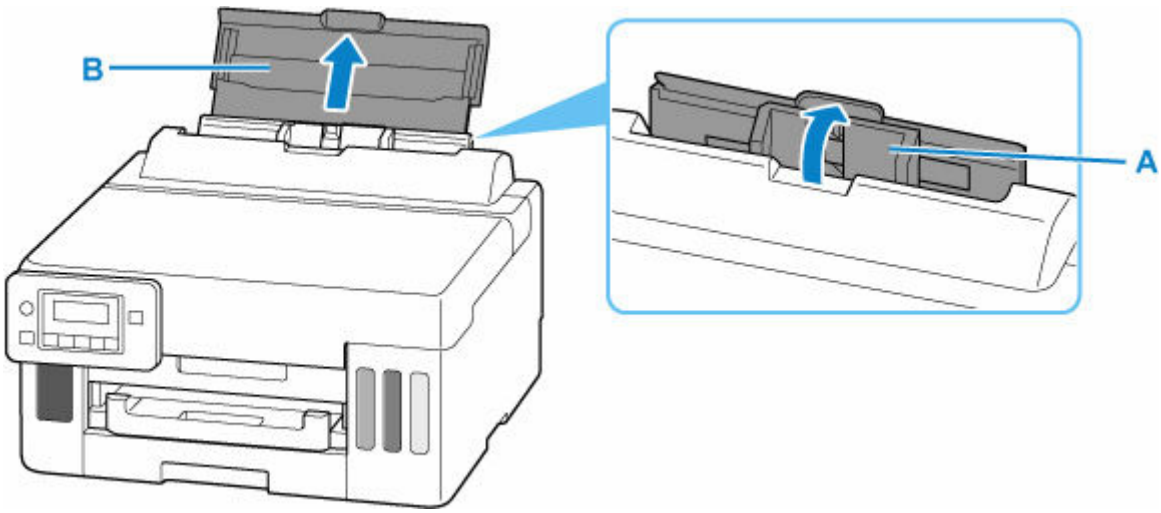


Hierboven ziet u een zijaanzicht van de bovenrand van de envelop.

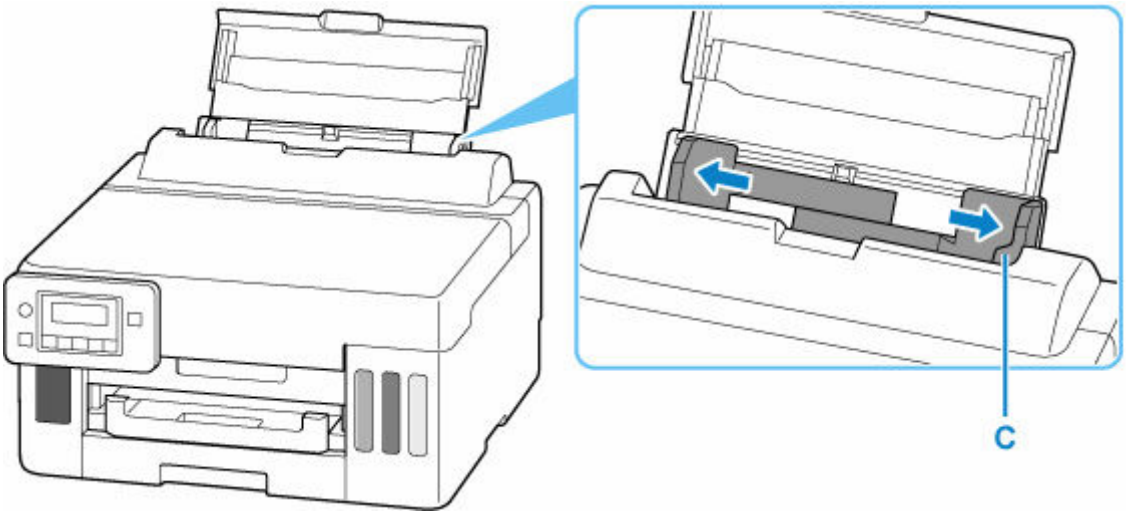
Belangrijk

- 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. Open de klep van de achterste lade (A) en trek de papiersteun (B) omhoog.



3. Verschuif de rechterpapiergeleider (C) om beide papiergeleiders te openen.



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

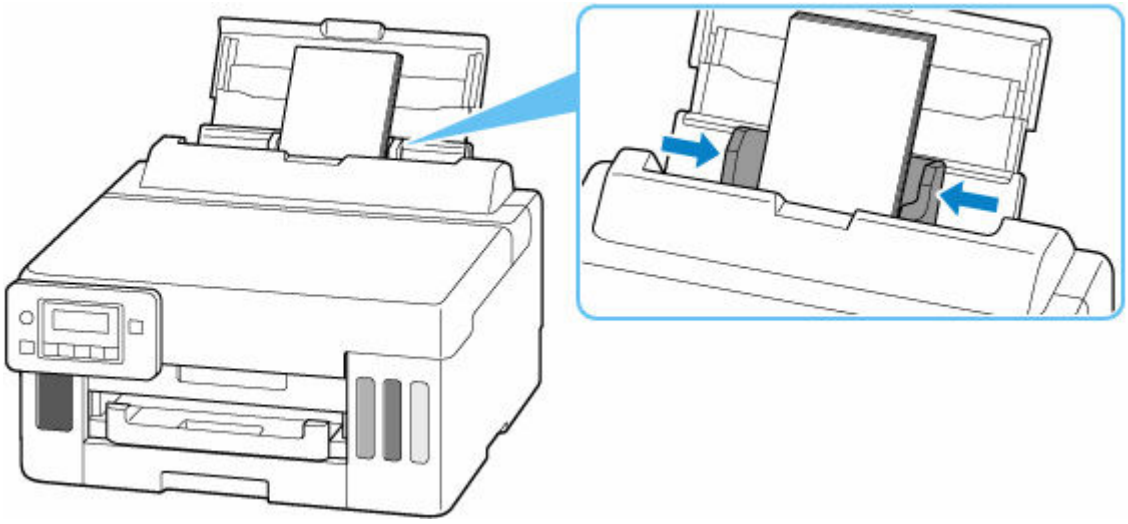
   Er kunnen maximaal 10 enveloppen tegelijk worden geplaatst.

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

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

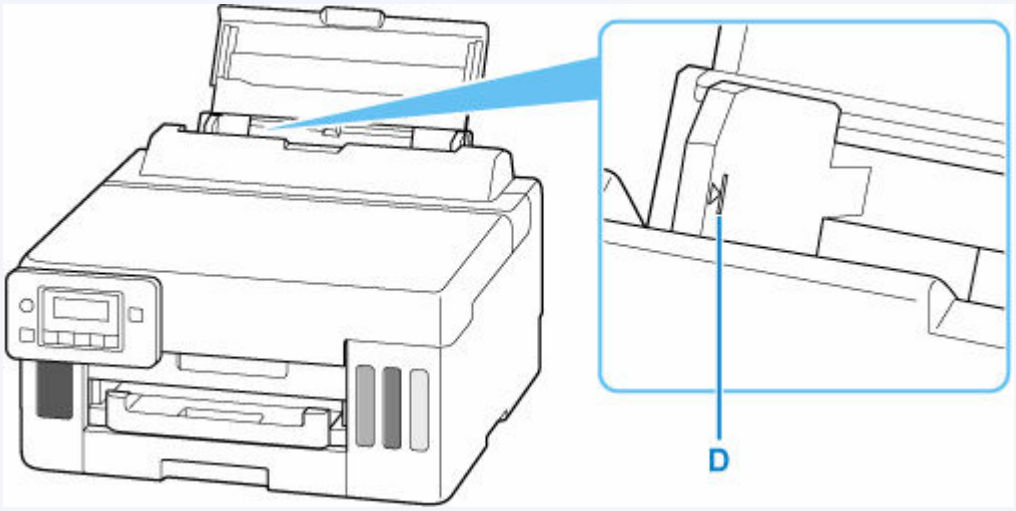
5. Schuif de rechterpapiergeleider tegen de zijkanten van de enveloppen.

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

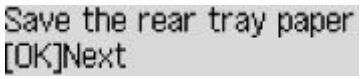


Opmerking

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



6. Druk op de knop **OK**.

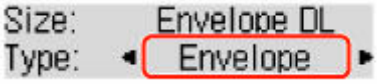


7. Gebruik de knop ◄ of ► om het formaat van de geplaatste enveloppen in de achterste lade te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.

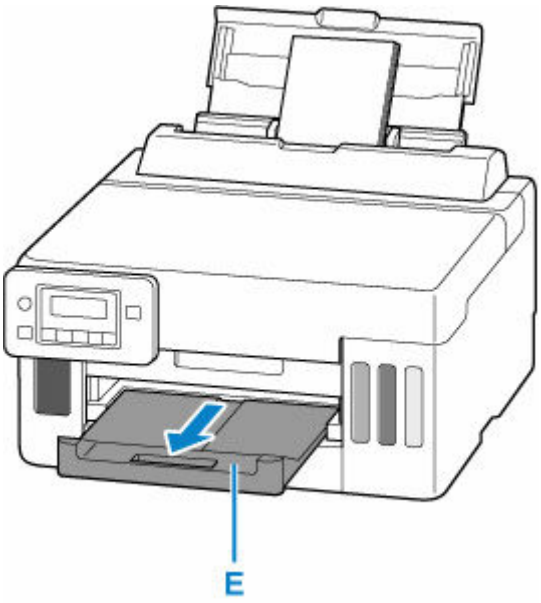
Opmerking

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

8. Gebruik de knop ◄ ► om **Envelop (Envelope)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.



9. Trek een papieruitvoerlade (E) uit.



Opmerking

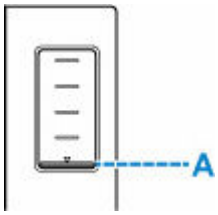
- Om onjuiste afdrukken te voorkomen, biedt deze printer een functie die detecteert of de instellingen voor het papier in de achterste lade, overeenkomen met de papierinstellingen. Selecteer de afdrukinstellingen in overeenstemming met de papierinstellingen voordat u gaat afdrukken. Als deze functie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

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 afdrukken. Controleer het resterende inktniveau aan de hand van de inkttankaanduiding 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.



Opmerking

- Zie Onderhoudsprocedure als de afdrukken vaag worden of als er strepen verschijnen terwijl de inkttanks toch voldoende inkt bevatten.
- Voor voorzorgsmaatregelen bij de omgang met inktflessen raadpleegt u Opmerkingen over inktflessen.

Vulprocedure

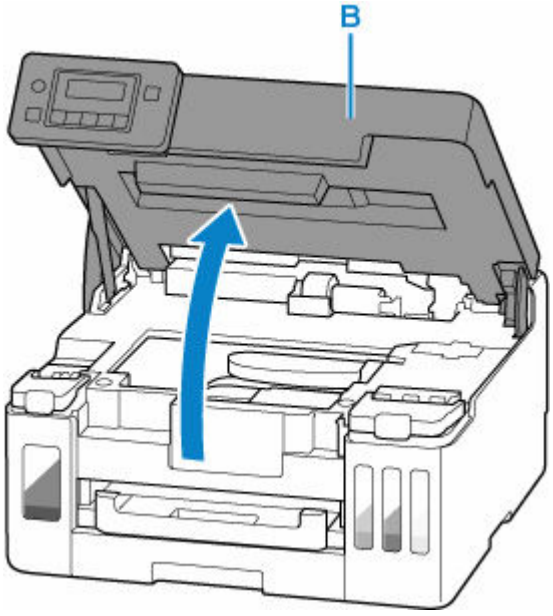
Volg de onderstaande stappen wanneer u inkttanks opnieuw moet vullen.

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.

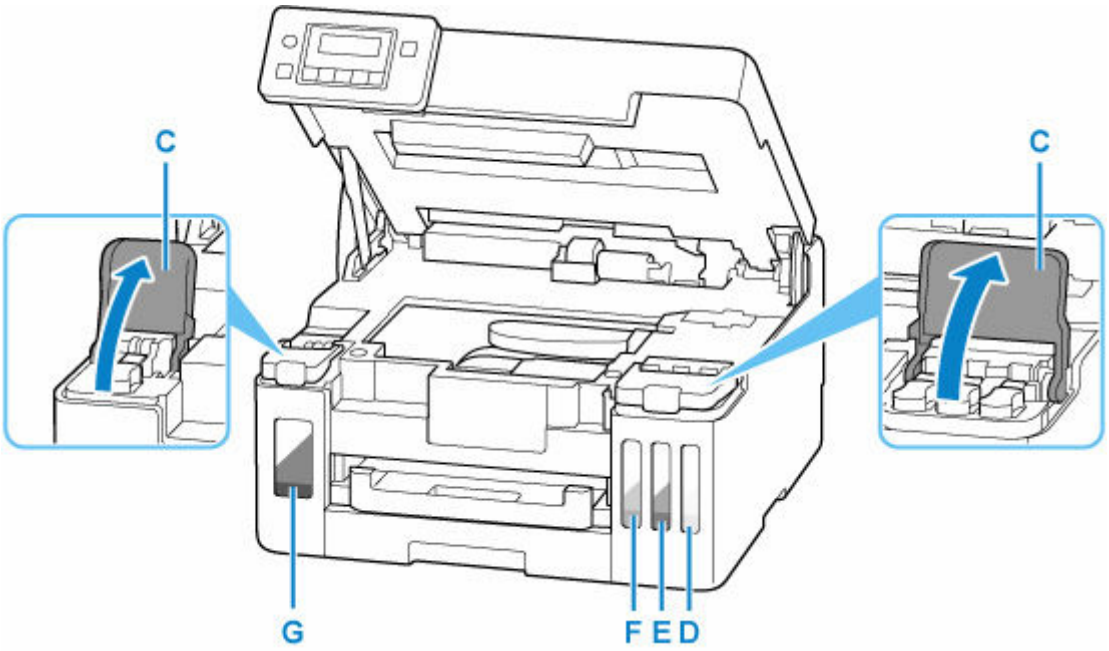
2. Open de bovenklep (B).



Belangrijk

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

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



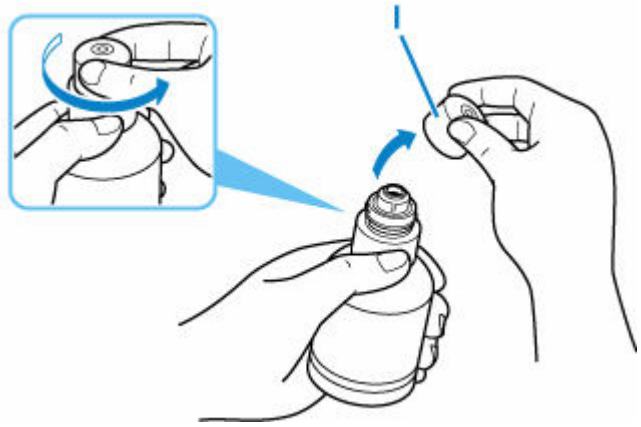
D: Geel
E: Magenta
F: Cyaan
G: Zwart

4. Open het tankkapje (H).

Belangrijk

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

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



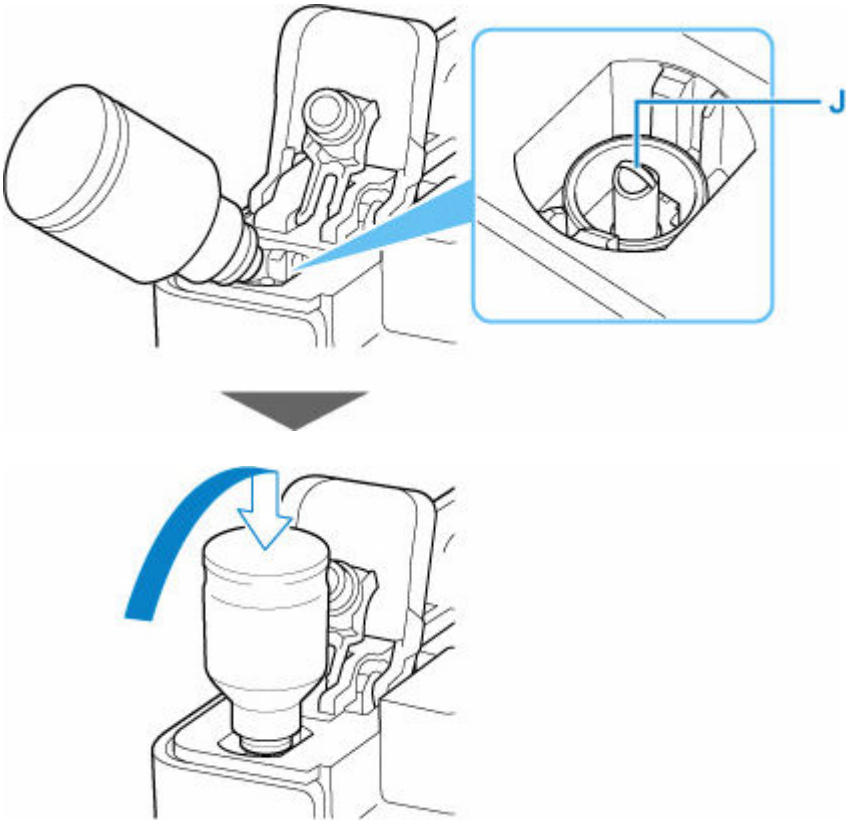
Belangrijk

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

6. Vul de inkttank opnieuw.

Lijn de punt van de inktfles uit met de inlaat van de inkttank (J), 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 bijvult tot de lijn van de bovengrens (K) op de inkttank.

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

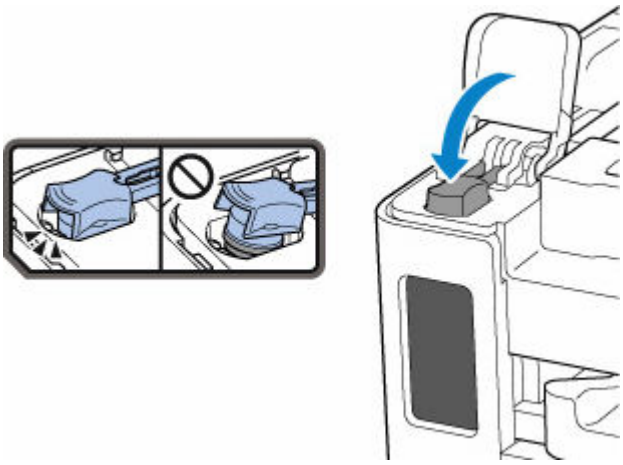
Houd de inktfles iets omhoog en verwijder de fles uit de inlaat terwijl u deze langzaam kantelt.

Belangrijk

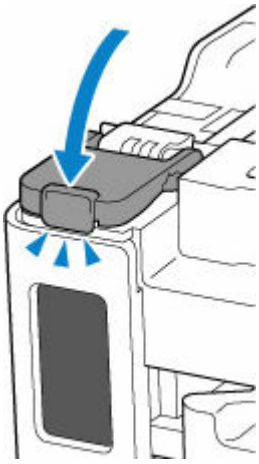
- Laat geen inktflessen in inkttanks zitten.
- Sluit het fleskapje van de inktfles volledig en bewaar de inktfles rechtop.

8. Sluit het tankkapje van de inkttank.

Zorg dat het tankkapje goed is geplaatst.

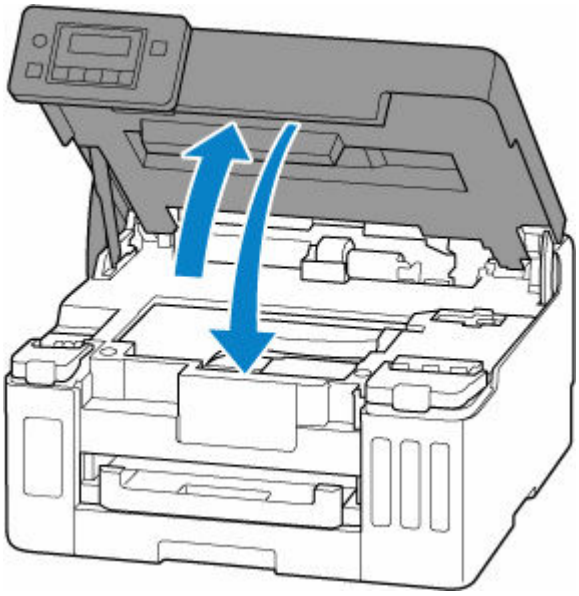


9. Sluit het klepje over de inkttank volledig.



10. Sluit de bovenklep.

Til de bovenklep op en laat deze voorzichtig zakken om te sluiten.



Opmerking

- Als het foutbericht wordt weergegeven op het LCD-scherm nadat de bovenklep is gesloten, voert u de juiste 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.

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.

  ➡ Inkttips

Het inktniveau controleren

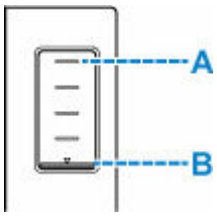
Controleer het inktniveau aan de hand van de inkttankaanduiding op de voorzijde van de printer.

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.



Opmerking

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

  ➡ Wanneer er een fout is opgetreden

- 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 dat 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 luchtbellen 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 afdrukpapier 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
- Diepteréiniging 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 inkttanks 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 strepen voorkomen in het patroon:

Stap 3 Reinig de printkop.

Vanaf de printer

➡ De printkop reinigen

Vanaf de computer

- Voor Windows:

  ➡ De printkoppen reinigen

- Voor macOS:

➡ De printkoppen reinigen

Druk na het reinigen van de printkop het controleraster voor spuitopeningen af en controleer dit: ➡ Stap 1

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

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

Vanaf de printer

➡ Dieptereiniging van de printkop

Vanaf de computer

- Voor Windows:

  ➡ De printkoppen reinigen

- Voor macOS:

  ➡ De printkoppen reinigen

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 inktvervanging uit.

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

Belangrijk

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

Vanaf de printer

➡ Inktvervanging uitvoeren

Vanaf de computer

➡ Inktvervanging (Ink Flush)

Als het probleem zich blijft voordoen, is de printkop mogelijk defect. Neem contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

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

Stap Lijn de printkop uit.

Vanaf de printer

➡ De printkop uitlijnen

Vanaf de computer

- Voor Windows:
  - ➡ De positie van de printkop automatisch aanpassen
- Voor macOS:
  - ➡ De positie van de Printkop aanpassen

Controleraster voor de spuitopeningen afdrukken

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

Opmerking

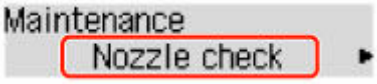
- Als de inkt bijna op is, wordt het controleraster niet goed afgedrukt. Als de inkt bijna op is, vult u de inkttanks opnieuw.

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 cassette.

   ➡ Normaal papier in de cassette 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**.

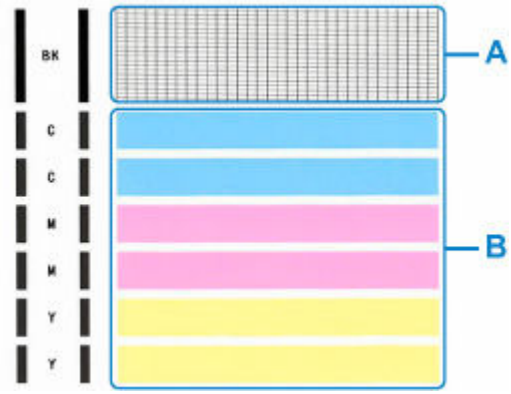
   Het controleraster voor de spuitopening wordt afgedrukt.

   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 strepen.



Als er lijnen ontbreken in het raster A:

C: Goed
D: Niet goed (er ontbreken lijnen)

Als er horizontale strepen voorkomen in raster B:

E: Goed
F: Niet goed (horizontale 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

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

Belangrijk

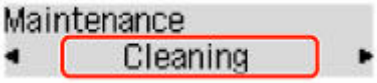
- Controleer de lege ruimte in de onderhoudscartridge wanneer u de printkop reinigt. Als er niet voldoende vrije ruimte is, vervangt u de onderhoudscartridge door een nieuwe. Als er onvoldoende vrije ruimte in de onderhoudscartridge is, wordt er een bericht weergegeven en kan de reiniging niet worden uitgevoerd.

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 **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 1 tot 2 minuten.

4. Controleer de conditie van de printkop.

   Als u de staat van de printkop wilt controleren, drukt u het controleraster voor de spuitopeningen af.

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.

Belangrijk

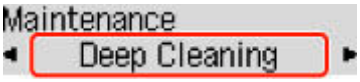
- Controleer de lege ruimte in de onderhoudscartridge wanneer u een diepte-reiniging van de printkop uitvoert. Als er niet voldoende vrije ruimte is, vervangt u de onderhoudscartridge door een nieuwe. Als er onvoldoende vrije ruimte in de onderhoudscartridge is, wordt er een bericht weergegeven en kan de reiniging niet worden uitgevoerd.

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 ongeveer 2 minuten.

4. Controleer de conditie van de printkop.

   Als u de staat van de printkop wilt controleren, drukt u het controleraster voor de spuitopeningen af.

Als het probleem niet is opgelost, schakelt u het apparaat uit en voert u de 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 inkttanks 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.

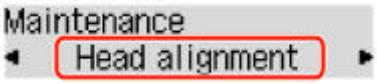
2. Plaats een vel normaal papier van A4- of Letter-formaat in de cassette.

   ➡ Normaal papier in de cassette 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 voor de printkop wordt afgedrukt, en de printkop wordt automatisch uitgelijnd.

   Dit duurt 1 tot 2 minuten.

   ### Opmerking

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

     ➡ 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)**.

Onderhoudsfuncties uitvoeren vanaf de computer (macOS)

- Externe UI openen voor onderhoud
- De printkoppen reinigen
- De positie van de Printkop aanpassen

Externe UI openen voor onderhoud

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

1. Open **Systeemvoorkeuren (System Preferences)** en selecteer **Printers en scanners (Printers & Scanners)**.

2. Selecteer uw model in de lijst met printers en klik op **Opties en toebehoren... (Options & Supplies...)**.

3. Klik op **Webpagina printer tonen... (Show Printer Webpage...)** op het tabblad **Algemeen (General)**.

   Externe UI wordt gestart.

   Opmerking

   - U moet mogelijk het wachtwoord invoeren nadat Externe UI wordt gestart. Voer in dat geval het wachtwoord in en klik op **OK**. Als u het wachtwoord niet kent, raadpleegt u 'Over wachtwoord en cookies'.

Verwante onderwerpen

- De printkoppen reinigen
- De positie van de Printkop aanpassen
- Een controleraster voor de spuitopeningen afdrukken
- De stroomvoorziening van de Printer beheren
- De bedieningsmodus van de Printer aanpassen
- Het geluid van de Printer reduceren

De printkoppen reinigen

Met de functies voor reiniging en diepte-reiniging van de printkop kunt u verstopte spuitopeningen van de printkop weer vrijmaken. Reinig de printkoppen wanneer het afdrukresultaat niet naar wens is of wanneer een bepaalde kleur niet wordt afgedrukt, ook al is er genoeg inkt.
Als de situatie niet verbetert, zelfs niet nadat u een diepte-reiniging hebt uitgevoerd, voert u een inktvervanging uit.
Controleer of de onderhoudscartridge voldoende beschikbare ruimte heeft voordat u een handeling uitvoert.

Reinigen (Cleaning)

1. Selecteer **Hulpprogramma's (Utilities)** bij Externe UI.
2. Klik op **Reinigen (Cleaning)**.

   Controleer voor het uitvoeren van de reiniging of de printer aan staat.
   Controleer het volgende. Voer daarna zo nodig een reiniging uit.

   - Is er nog voldoende inkt?

3. Voer een reiniging uit.

   Klik op **Ja (Yes)**.

   Het reinigen van de printkop wordt gestart.

4. Voltooi de reiniging

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

5. Controleer de resultaten

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

   Als het probleem niet is opgelost nadat u de printkop eenmaal hebt gereinigd, herhaalt u het reinigingsproces.

Belangrijk

- Bij **Reinigen (Cleaning)** wordt een kleine hoeveelheid inkt gebruikt.
  Wanneer u de printkop vaak reinigt, zal de inktvoorraad van uw printer snel afnemen. Voer alleen een diepte-reiniging uit wanneer dit noodzakelijk is.

Diepte-reiniging (Deep Cleaning)

Diepte-reiniging (Deep Cleaning) is grondiger dan een normale reiniging. U gebruikt deze functie als een probleem met de printkop niet kan worden opgelost nadat u de functie **Reinigen (Cleaning)** tweemaal hebt uitgevoerd.

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

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

   Controleer voor het uitvoeren van de diepte-reiniging of de printer aan staat.
   Controleer het volgende. Voer daarna zo nodig een diepte-reiniging uit.

   - Is er nog voldoende inkt?

3. Diepte-reiniging uitvoeren

   Klik op **Ja (Yes)**.

   De diepte-reiniging van de printkop wordt gestart.

4. Diepte-reiniging voltooien

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

5. Controleer de resultaten

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

Belangrijk

- Bij **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** wordt meer inkt gebruikt dan bij **Reinigen (Cleaning)**. Wanneer u de printkop vaak reinigt, zal de inktvoorraad van uw printer snel afnemen. Voer alleen een diepte-reiniging uit wanneer dit noodzakelijk is.
- Als de afdrukresultaten niet verbeteren nadat u een **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** hebt uitgevoerd, zet u de printer uit, wacht u 24 uur zonder de stekker te verwijderen en voert u vervolgens nogmaals een **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** uit. Als de afdrukresultaten nog steeds niet zijn verbeterd, voert u een **Inktvervanging (Ink Flush)** uit.
  Bij een **Inktvervanging (Ink Flush)** wordt veel inkt verbruikt.

Inktvervanging (Ink Flush)

Voer een **Inktvervanging (Ink Flush)** uit als de afdrukresultaten niet verbeteren nadat u een **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** hebt uitgevoerd.

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

2. Klik op **Inktvervanging (Ink Flush)**.

   Selecteer de inktgroep waarvoor een inktvervanging moet worden uitgevoerd.
   Controleer of de printer aanstaat voordat u een inktvervanging uitvoert.
   Controleer het volgende. Voer daarna zo nodig een inktvervanging uit.

   - Is er nog voldoende inkt?

3. Inktvervanging uitvoeren

Klik op **Ja (Yes)**.
De inktvervanging wordt gestart.

4. Inktvervanging voltooien

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

5. Controleer de resultaten

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

Belangrijk

- Bij een **Inktvervanging (Ink Flush)** wordt zeer veel inkt gebruikt.
  Als u vaak een **Inktvervanging (Ink Flush)** uitvoert, neemt de inktvoorraad van de printer snel af.
  Voer daarom alleen een **Inktvervanging (Ink Flush)** uit wanneer dit noodzakelijk is.
- Als een **Inktvervanging (Ink Flush)** wordt uitgevoerd wanneer het resterende inktniveau onvoldoende is, kan er een fout optreden.

Opmerking

- Als na het uitvoeren van een **Inktvervanging (Ink Flush)** geen verbetering optreedt, is mogelijk de inkt op of de printkop versleten. Raadpleeg 'Er komt geen inkt uit/onscherp of vaag/onjuiste of uitgelopen kleuren/strepen' voor informatie over mogelijke oplossingen.

Verwant onderwerp

➡ Een controleraster voor de spuitopeningen afdrukken

De positie van de Printkop aanpassen

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

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

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

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

   Er wordt een bericht weergegeven.

3. Plaats papier in de printer

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

4. Voer aanpassing van koppositie uit

   Controleer of de printer aan staat en klik dan op **Ja (Yes)**.
   Het uitlijnen van de printkop wordt gestart. Ga verder met de bewerkingen volgens de berichten op het scherm.

   Belangrijk

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

Opmerking

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

Reiniging

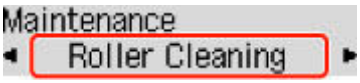
- De buitenkanten reinigen
- Papierinvoerrollen reinigen
- Binnenkant van de printer reinigen (reiniging onderste plaat)
- Cassettekussentjes reinigen

Papierinvoerrollen reinigen

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

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

1. Controleer of de printer is ingeschakeld.
2. Verwijder papier uit de papierbron die wordt gebruikt voor het reinigen.
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 **Reiniging rollen (Roller Cleaning)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.

5. Gebruik de knop ◄ ► om de papierbron te selecteren (**Achterste lade (Rear tray)** of **Cassette**) die wordt gebruikt voor het reinigen en druk daarna op de knop **OK**.

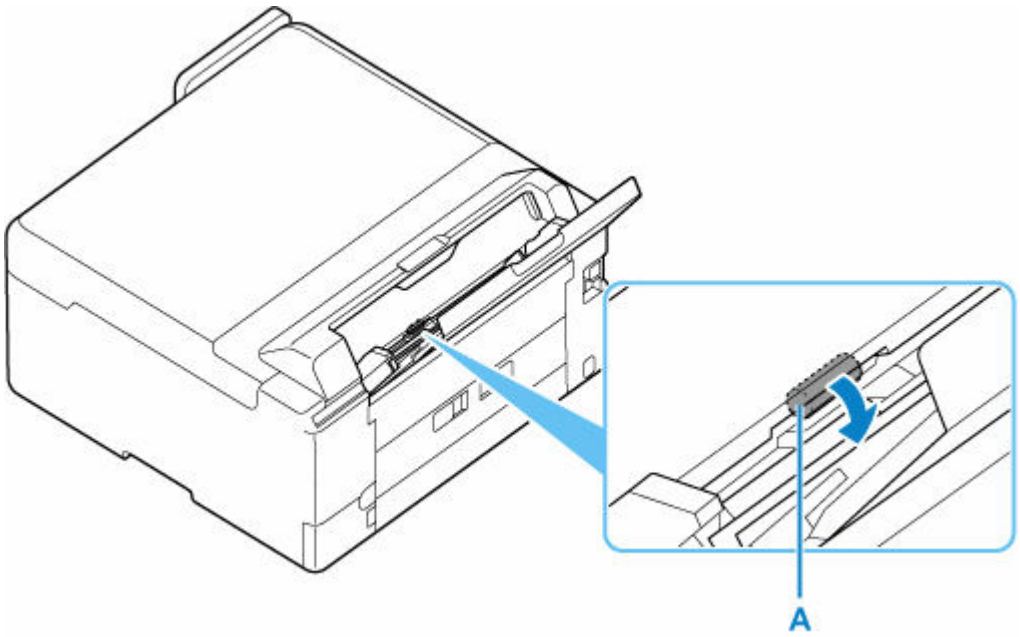
   Tijdens het reinigen zonder papier draaien de papierinvoerrollen enkele malen rond.
6. Controleer of de papierinvoerrollen zijn gestopt met draaien en plaats daarna drie vellen normaal papier van A4- of Letter-formaat in de papierbron die u hebt geselecteerd in stap 5.
   - Fotopapier/normaal papier in de achterste lade plaatsen
   - Normaal papier in de cassette plaatsen
7. 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 papierinvoerrol (A) in de achterste lade meer dan twee keer volledig rond en veeg de rol af met een goed uitgewrongen vochtige doek.

   Raak de rol 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 niet is verholpen na het reinigen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

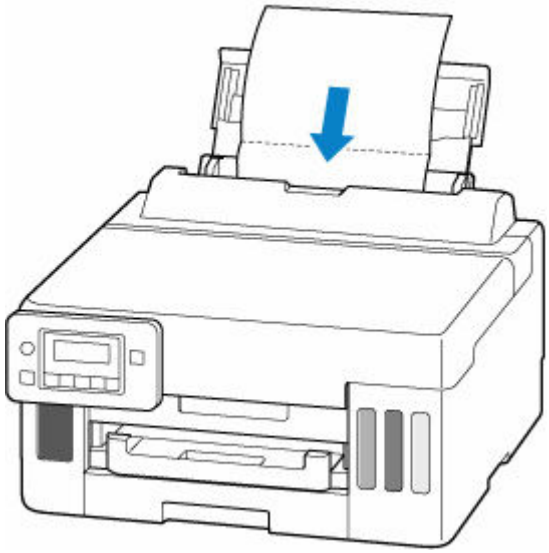
Binnenkant van de printer reinigen (reiniging onderste plaat)

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*

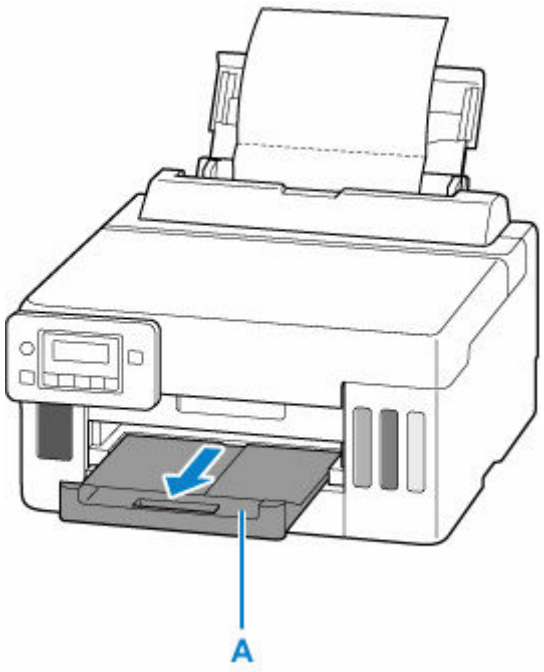
* Zorg ervoor dat u een nieuw vel papier gebruikt.

1. Controleer of de printer is ingeschakeld.
2. Verwijder papier uit de achterste lade.
3. Vouw een vel gewoon papier van het formaat A4 of Letter in de breedte dubbel en vouw het papier weer open.
4. 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** bij **Form.: (Size:)** en **Norm. papier (Plain paper)** bij **Type:**.

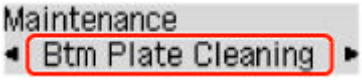
5. Trek de papieruitvoerlade (A) uit.



6. Druk op de knop **Instellingen (Setup)**, gebruik de knop ◄ ► om **Onderhoud (Maintenance)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.

   ➡ LCD en bedieningspaneel

7. 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.

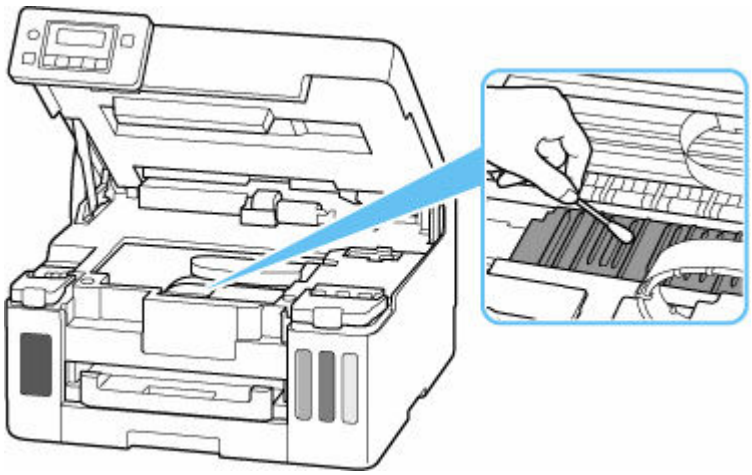
   Opmerking

   - 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.



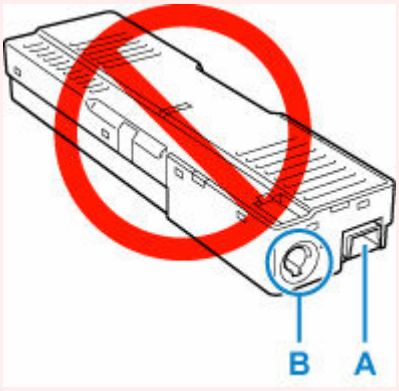
Onderhoudscartridge vervangen

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.

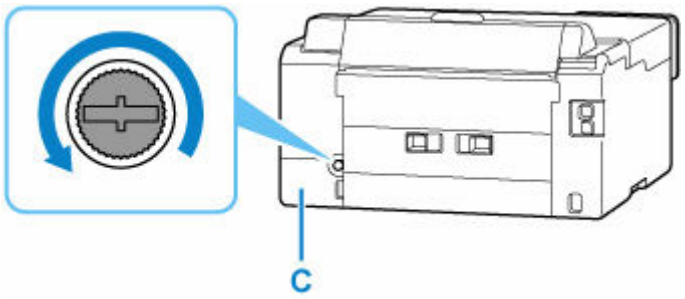
  Onderhoudscartridge MC-G01

1. Bereid een nieuwe onderhoudscartridge voor.

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

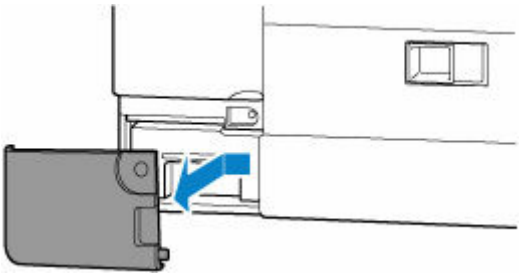
2. Zet de printer uit.

3. Verwijder de muntschroef van de onderhoudsklep (C).



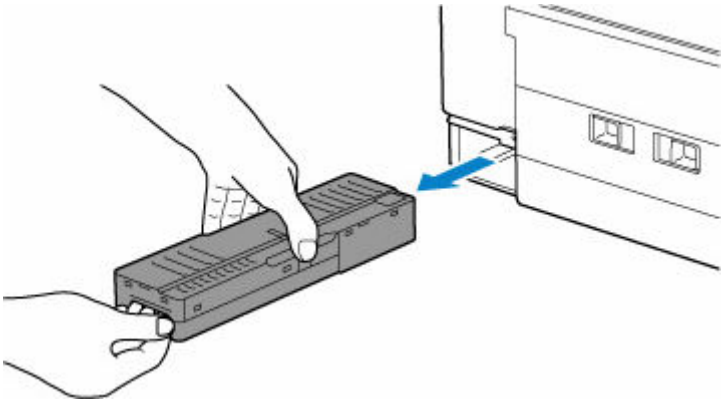
4. Verwijder de onderhoudsklep.

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



5. Trek de onderhoudscartridge uit.

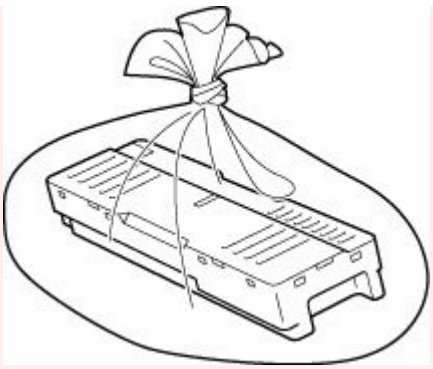
Houd het bovenste gedeelte van de onderhoudscartridge vast met uw handen zodat de onderkant de vloer of het bureau niet raakt.



Belangrijk

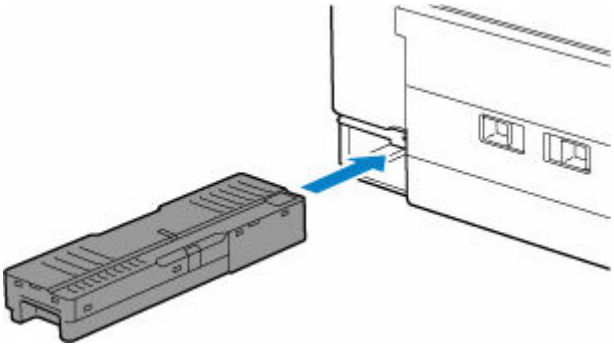
- Pas op dat u de verwijderde onderhoudscartridge niet op een bureau of andere ondergrond laat vallen of neerlegt. De onderkant kan vuil zijn of de inkt erin kan eruit spatten.
- Draai de verwijderde onderhoudscartridge niet ondersteboven om lekkage van inkt te voorkomen.

- 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.



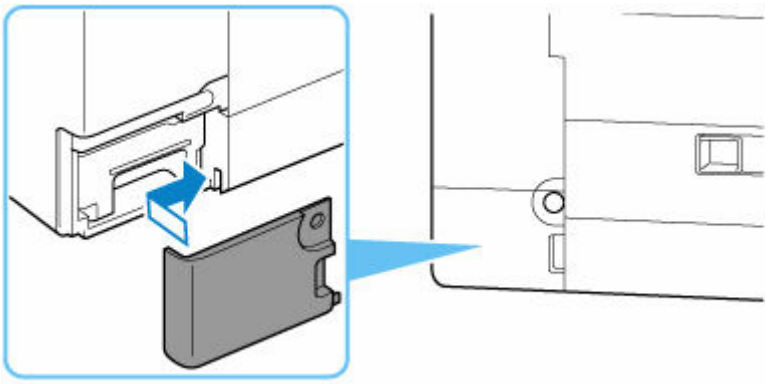
- Steek uw handen niet in de printer, aangezien er inkt op uw handen kan terechtkomen.

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

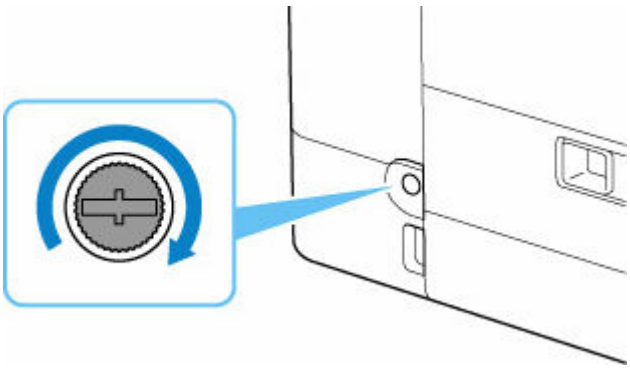


7. Bevestig de onderhoudsklep.

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



8. Zet vast met de muntschroef.



De status van de onderhoudscartridge controleren op het LCD-scherm

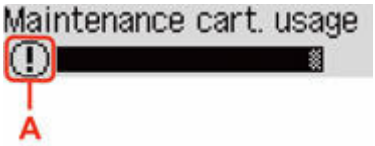
1. Controleer of de printer is ingeschakeld.

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 onderhoudscartridge voor.

   ⊗ De onderhoudscartridge is vol. Vervang de onderhoudscartridge.

   ➡ Onderhoudscartridge vervangen

Opmerking

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

Overzicht

- **Veiligheid**
  - Veiligheidsvoorschriften
  - Informatie over regelgeving
  - WEEE
- **Voorzorgsmaatregelen voor gebruik**
  - Afdruktaken annuleren
  - Wettelijke beperkingen op afdrukken
  - 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
  - Cijfers, letters en symbolen invoeren
- **Instellingen wijzigen**
  - Printerinstellingen vanaf de computer wijzigen (Windows)
  - Printerinstellingen vanaf de computer wijzigen (macOS)
  - Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel
- **Specificaties**

Veiligheid

- Veiligheidsvoorschriften
- Informatie over regelgeving
- WEEE

Veiligheidsvoorschriften

Veiligheidsvoorschriften

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

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

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

⚠ Waarschuwing

- Gebruikers met pacemakers:

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

- Gebruik de printer niet in de volgende gevallen:

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

  - Als metalen objecten of vloeistoffen binnenin de printer zijn gemorst.
  - Als de printer rook of een vreemde geur uitstoot of ongebruikelijke geluiden maakt.
  - Het netsnoer of de stekker oververhit of op enige wijze gebroken, verbogen of beschadigd zijn.

- Het niet naleven van het volgende kan leiden tot brand, elektrische schokken of verwondingen:
  - Plaats het product nooit in de buurt van ontvlambare oplosmiddelen, zoals alcohol of thinner.
  - De printer mag niet geopend of aangepast worden.
  - Gebruik alleen het netsnoer en de kabels die bij de printer werden geleverd. Gebruik deze kabels niet met andere apparaten.
  - Sluit niet aan op voltages of frequenties die afwijken van de gespecificeerde.
  - Steek het netsnoer volledig in het stopcontact.
  - De stekker mag niet met natte handen worden ingestoken of uitgetrokken.
  - Beschadig het netsnoer of andere kabels niet door ze te draaien, samen te bundelen of te binden, eraan te trekken of ze te verbuigen.
  - Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer.
  - Sluit niet meerdere netsnoeren aan op een enkel stopcontact. Gebruik niet meerdere verlengsnoeren.
  - Trek de stekker van de printer tijdens onweersbuien uit het stopcontact.
  - Trek tijdens het reinigen altijd de stekker uit het stopcontact en ontkoppel de kabels. Gebruik geen brandbare sprays of vloeistoffen, zoals alcohol of thinner voor het reiniging.
  - 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.

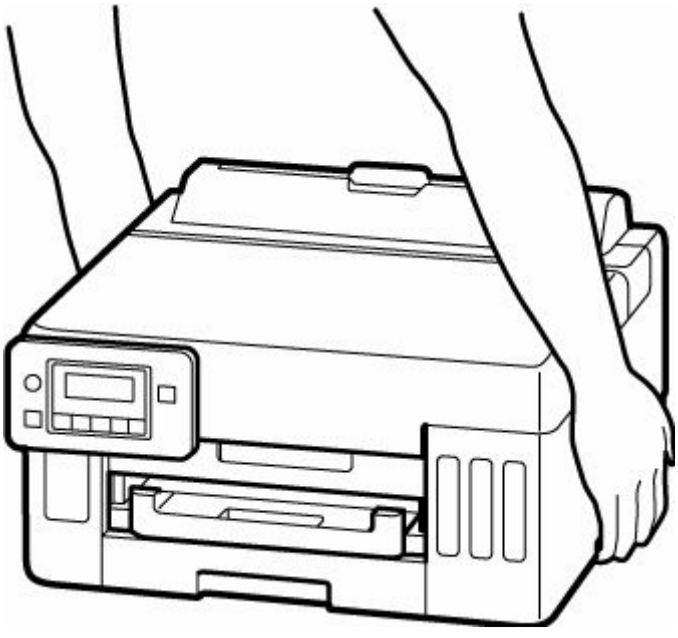
• Raak geen bewegende delen aan die door de hier getoonde sticker worden aangeduid. Sommige modellen bevatten deze onderdelen mogelijk niet.

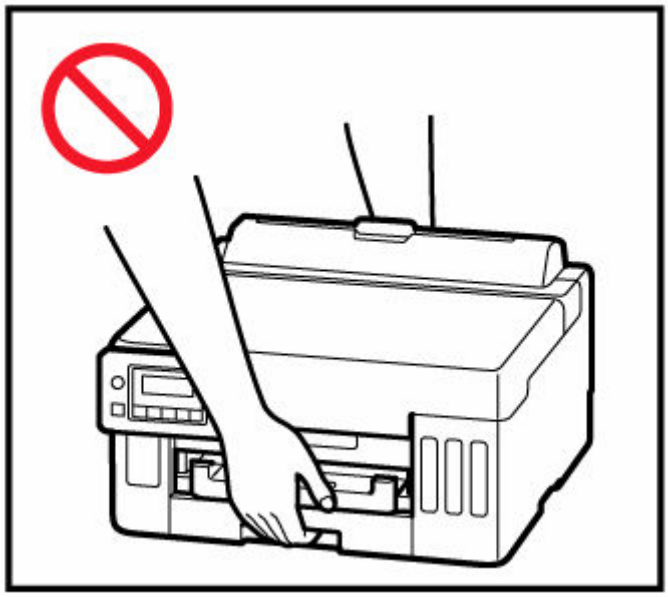
Bewegende onderdelen

Houd lichaamsdelen weg van bewegende onderdelen. Houd lichaamsdelen weg van het bewegingspad.

• 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.
- 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

Only for European Union and EEA (Norway, Iceland and Liechtenstein)

These symbols indicate that this product is not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE Directive (2012/19/EU), the Battery Directive (2006/66/EC) and/or national legislation implementing those Directives. If a chemical symbol is printed beneath the symbol shown above, in accordance with the Battery Directive, this indicates that a heavy metal (Hg = Mercury, Cd = Cadmium, Pb = Lead) is present in this battery or accumulator at a concentration above an applicable threshold specified in the Battery Directive. This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one-for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment (EEE) and batteries and accumulators. Improper handling of this type of waste could have a possible impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. Your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the effective usage of natural resources. For more information about the recycling of this product, please contact your local city office, waste authority, approved scheme or your household waste disposal service or visit www.canon-europe.com/weee, or www.canon-europe.com/battery.

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

Diese Symbole weisen darauf hin, dass dieses Produkt gemäß WEEE-Richtlinie (2012/19/EU; Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte), Batterien-Richtlinie (2006/66/EG) und nationalen Gesetzen zur Umsetzung dieser Richtlinien nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Falls sich unter dem oben abgebildeten Symbol ein chemisches Symbol befindet, bedeutet dies gemäß der Batterien-Richtlinie, dass in dieser Batterie oder diesem Akkumulator ein Schwermetall (Hg = Quecksilber, Cd = Cadmium, Pb = Blei) in einer Konzentration vorhanden ist, die über einem in der Batterien-Richtlinie angegebenen Grenzwert liegt. Dieses Produkt muss bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abgegeben werden. Dies kann z. B. durch Rückgabe beim Kauf eines neuen ähnlichen Produkts oder durch Abgabe bei einer autorisierten Sammelstelle für die Wiederaufbereitung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten sowie Batterien und Akkumulatoren geschehen. Der unsachgemäße Umgang mit Altgeräten kann aufgrund potenziell gefährlicher Stoffe, die generell mit Elektro- und Elektronik-Altgeräten in Verbindung stehen, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben. Durch Ihre Mitarbeit bei der umweltgerechten Entsorgung dieses Produkts tragen Sie zu einer effektiven Nutzung natürlicher Ressourcen bei. Um weitere Informationen über die Wiederverwertung dieses Produkts zu erhalten, wenden Sie sich an Ihre Stadtverwaltung, den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, eine autorisierte Stelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten

oder Ihr örtliches Entsorgungsunternehmen oder besuchen Sie www.canon-europe.com/weee, oder www.canon-europe.com/battery.

Union Européenne, Norvège, Islande et Liechtenstein uniquement.

Ces symboles indiquent que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les ordures ménagères, comme le spécifient la Directive européenne DEEE (2012/19/UE), la Directive européenne relative à l'élimination des piles et des accumulateurs usagés (2006/66/CE) et les lois en vigueur dans votre pays appliquant ces directives. Si un symbole de toxicité chimique est imprimé sous le symbole illustré ci-dessus conformément à la Directive relative aux piles et aux accumulateurs, il indique la présence d'un métal lourd (Hg = mercure, Cd = cadmium, Pb = plomb) dans la pile ou l'accumulateur à une concentration supérieure au seuil applicable spécifié par la Directive. Ce produit doit être confié au distributeur à chaque fois que vous achetez un produit neuf similaire, ou à un point de collecte mis en place par les collectivités locales pour le recyclage des Déchets des Équipements Électriques et Électroniques (DEEE). Le traitement inapproprié de ce type de déchet risque d'avoir des répercussions sur l'environnement et la santé humaine, du fait de la présence de substances potentiellement dangereuses généralement associées aux équipements électriques et électroniques. Votre entière coopération dans le cadre de la mise au rebut correcte de ce produit favorisera une meilleure utilisation des ressources naturelles. Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez vos services municipaux, votre éco-organisme ou les autorités locales compétentes, ou consultez le site www.canon-europe.com/weee, ou www.canon-europe.com/battery.

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

Met deze symbolen wordt aangegeven dat dit product in overeenstemming met de AEEA-richtlijn (2012/19/EU), de richtlijn 2006/66/EG betreffende batterijen en accu's en/of de plaatselijk geldende wetgeving waarin deze richtlijnen zijn geïmplementeerd, niet bij het normale huisvuil mag worden weggegooid. Indien onder het hierboven getoonde symbool een chemisch symbool gedrukt staat, geeft dit in overeenstemming met de richtlijn betreffende batterijen en accu's aan dat deze batterij of accu een zwaar metaal bevat (Hg = kwik, Cd = cadmium, Pb = lood) waarvan de concentratie de toepasselijke drempelwaarde in overeenstemming met de genoemde richtlijn overschrijdt. Dit product dient te worden ingeleverd bij een hiervoor aangewezen inzamelpunt, bijv. door dit in te leveren bij een hiertoe erkend verkooppunt bij aankoop van een gelijksoortig product, of bij een officiële inzameldienst voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur (EEA) en batterijen en accu's. Door de potentieel gevaarlijke stoffen die gewoonlijk gepaard gaan met EEA, kan onjuiste verwerking van dit type afval mogelijk nadelige gevolgen hebben voor het milieu en de menselijke gezondheid. Uw medewerking bij het op juiste wijze weggooien van dit product draagt bij tot effectief gebruik van natuurlijke hulpbronnen. Voor verdere informatie over recycling van dit product kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeente,

afvaldienst, officiële dienst voor klein chemisch afval of afvalstortplaats, of kunt u terecht op www.canon-europe.com/weee, of www.canon-europe.com/battery.

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

Estos iconos indican que este producto no debe desecharse con los residuos domésticos de acuerdo con la Directiva sobre RAEE (2012/19/UE) y la Directiva sobre Pilas y Acumuladores (2006/66/CE) y/o la legislación nacional. Si aparece un símbolo químico bajo este icono, de acuerdo con la Directiva sobre Pilas y Acumuladores, significa que la pila o el acumulador contiene metales pesados (Hg = Mercurio, Cd = Cadmio, Pb = Plomo) en una concentración superior al límite especificado en dicha directiva. Este producto deberá entregarse en un punto de recogida designado, por ejemplo, entregándolo en el lugar de venta al adquirir un producto nuevo similar o en un centro autorizado para la recogida de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), baterías y acumuladores. La gestión incorrecta de este tipo de residuos puede afectar al medio ambiente y a la salud humana debido a las sustancias potencialmente nocivas que suelen contener estos aparatos. Su cooperación en la correcta eliminación de este producto contribuirá al correcto aprovechamiento de los recursos naturales. Los usuarios tienen derecho a devolver pilas, acumuladores o baterías usados sin coste alguno. El precio de venta de pilas, acumuladores y baterías incluye el coste de la gestión medioambiental de su desecho, y no es necesario mostrar la cuantía de dicho coste en la información y la factura suministradas a los usuarios finales. Si desea más información sobre el reciclado de este producto, póngase en contacto con su municipio, el servicio o el organismo encargado de la gestión de residuos domésticos o visite www.canon-europe.com/weee, o www.canon-europe.com/battery.

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

Aquests símbols indican que aquest producte no s’ha de llençar amb les escombraries de la llar, d’acord amb la RAEE (2012/19/UE), la Directiva relativa a piles i acumuladors (2006/66/CE) i la legislació nacional que implementi aquestes directives. Si al costat d’aquest símbol hi apareix imprès un símbol químic, segons especifica la Directiva relativa a piles i acumuladors, significa que la bateria o l’acumulador conté un metall pesant (Hg = mercuri, Cd = cadmi, Pb = plom) en una concentració superior al límit aplicable especificat en la Directiva. Aquest producte s’hauria de lliurar en un dels punts de recollida designats, com per exemple, intercanviant un per un en comprar un producte similar o lliurant-lo en un lloc de recollida autoritzat per al reciclatge de residus d’aparells elèctrics i electrònics (RAEE) i piles i acumuladors. La manipulació inadequada d’aquest tipus de residus podria tenir un impacte negatiu en l’entorn i en la salut humana, a causa de les substàncies potencialment perilloses que normalment estan associades a l'RAEE. La vostra cooperació a l’hora de rebutjar correctament aquest producte contribuirà a la utilització efectiva dels recursos naturals. Els usuaris tenen dret a retornar les bateries o

els acumuladors usats sense cap càrrec. El preu de venda de les bateries i els acumuladors inclou el cost de la gestió ambiental dels residus i no es necessari mostrar l'import d'aquest cost en aquest fullet o en la factura que es lliuri a l'usuari final. Per a més informació sobre el reciclatge d'aquest producte, contacteu amb l'oficina municipal, les autoritats encarregades dels residus, el pla de residus homologat o el servei de recollida d'escombraries domèstiques de la vostra localitat o visiteu www.canon-europe.com/weee, o www.canon-europe.com/battery.

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

Questi simboli indicano che il prodotto non può essere smaltito con i rifiuti domestici, ai sensi della Direttiva RAEE (2012/19/UE), della Direttiva sulle Batterie (2006/66/CE) e/o delle leggi nazionali che attuano tali Direttive. Se sotto il simbolo indicato sopra è riportato un simbolo chimico, in osservanza della Direttiva sulle batterie, tale simbolo indica la presenza di un metallo pesante (Hg = Mercurio, Cd = Cadmio, Pb = Piombo) nella batteria o nell'accumulatore con un livello di concentrazione superiore a una soglia applicabile specificata nella Direttiva sulle batterie. Il prodotto deve essere conferito a un punto di raccolta designato, ad esempio il rivenditore in caso di acquisto di un nuovo prodotto simile oppure un centro di raccolta autorizzato per il riciclaggio di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) nonché di batterie e accumulatori. Un trattamento improprio di questo tipo di rifiuti può avere conseguenze negative sull'ambiente e sulla salute umana a causa delle sostanze potenzialmente nocive solitamente contenute in tali rifiuti. La collaborazione dell'utente per il corretto smaltimento di questo prodotto contribuirà a un utilizzo efficace delle risorse naturali ed eviterà di incorrere in sanzioni amministrative ai sensi dell'art. 255 e successivi del Decreto Legislativo n. 152/06. Per ulteriori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, contattare le autorità locali, l'ente responsabile della raccolta dei rifiuti, un rivenditore autorizzato o il servizio di raccolta dei rifiuti domestici, oppure visitare il sito www.canon-europe.com/weee, o www.canon-europe.com/battery.

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

Estes símbolos indicam que este produto não deve ser eliminado juntamente com o seu lixo doméstico, segundo a Diretiva REEE de 2012/19/UE, a Diretiva de Baterias (2006/66/CE) e/ou a sua legislação nacional que transponha estas Diretivas. Se houver um símbolo químico impresso como mostrado abaixo, de acordo com a Diretiva de Baterias, isto indica que um metal pesado (Hg = Mercúrio, Cd = Cádmio, Pb = Chumbo) está presente nesta pilha ou acumulador, numa concentração acima de um limite aplicável especificado na Diretiva. Este produto deve ser entregue num ponto de recolha designado, por exemplo num local autorizado de troca quando compra um equipamento novo idêntico, ou num local de recolha autorizado para reciclar equipamento elétrico e eletrónico (EEE) em fim de vida, bem como pilhas e baterias. O tratamento inadequado deste tipo de resíduos pode ter um impacto negativo no ambiente e na saúde humana, devido a substâncias potencialmente perigosas que estão associadas

com equipamentos do tipo EEE. A sua cooperação no tratamento correto deste produto irá contribuir para a utilização mais eficaz dos recursos naturais. Para obter mais informações acerca de como reciclar este produto, por favor contacte as suas autoridades locais responsáveis pela matéria, serviço de recolha aprovado para pilhas e baterias ou serviço de recolha de resíduos sólidos domésticos da sua municipalidade, ou visite www.canon-europe.com/weee, ou www.canon-europe.com/battery.

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

Disse symboler betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med dagrenovation i henhold til WEEE-direktivet (2012/19/EU), batteridirektivet (2006/66/EF) og/eller den lokale lovgivning, som disse direktiver er gennemført i. Hvis der i overensstemmelse med batteridirektivet er trykt et kemisk symbol under det symbol, der er vist ovenfor, betyder det, at batteriet eller akkumulatoren indeholder tungmetaller (Hg = kviksølv, Cd = cadmium, Pb = bly) i en koncentration, som ligger over de grænseværdier, der er beskrevet i batteridirektivet. Produktet skal afleveres på et godkendt indsamlingssted, f.eks. i overensstemmelse med en godkendt én-til-én-procedure, når du indkøber et nyt tilsvarende produkt, eller på et godkendt indsamlingssted for elektronikaffald samt for batterier og akkumulatorer. Forkert håndtering af denne type affald kan medføre negative konsekvenser for miljøet og menneskers helbred på grund af de potentielt sundhedsskadelige stoffer, der generelt kan forefindes i elektrisk og elektronisk udstyr. Når du foretager korrekt bortskaffelse af produktet, bidrager du til effektiv brug af naturressourcerne. Kontakt din kommune, den lokale affaldsmyndighed, det lokale affaldsanlæg, eller besøg www.canon-europe.com/weee, eller www.canon-europe.com/battery for at få flere oplysninger om genbrug af dette produkt.

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

Αυτά τα σύμβολα υποδεικνύουν ότι αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα, σύμφωνα με την Οδηγία για τα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) (2012/19/ΕΕ), την Οδηγία για τις Ηλεκτρικές Στήλες (2006/66/ΕΚ) ή/και την εθνική νομοθεσία που εφαρμόζει τις Οδηγίες εκείνες. Εάν κάποιο χημικό σύμβολο είναι τυπωμένο κάτω από το σύμβολο που φαίνεται παραπάνω, σύμφωνα με την Οδηγία για τις Ηλεκτρικές Στήλες, υποδηλώνει ότι κάποιο βαρύ μέταλλο (Hg = Υδράργυρος, Cd = Κάδμιο, Pb = Μόλυβδος) υπάρχει στην μπαταρία ή τον συσσωρευτή σε συγκέντρωση μεγαλύτερη από το ισχύον επίπεδο που καθορίζεται στην Οδηγία για τις Ηλεκτρικές Στήλες. Αυτό το προϊόν πρέπει να παραδίδεται σε καθορισμένο σημείο συλλογής, π.χ. σε μια εξουσιοδοτημένη βάση ανταλλαγής όταν αγοράζετε ένα νέο παρόμοιο προϊόν ή σε μια εξουσιοδοτημένη θέση συλλογής για την ανακύκλωση των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΗΗΕ) και των ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών. Ο ακατάλληλος χειρισμός αυτού του τύπου αποβλήτων μπορεί να έχει αρνητικό αντίκτυπο στο περιβάλλον και την υγεία του ανθρώπου, λόγω δυνητικά επικίνδυνων ουσιών

που γενικά συνδέονται με τον ΗΗΕ. Η συνεργασία σας για τη σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος θα συμβάλει στην αποτελεσματική χρήση των φυσικών πόρων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, επικοινωνήστε με το τοπικό γραφείο της πόλης σας, την υπηρεσία απορριμμάτων, το εγκεκριμένο σχήμα ή την υπηρεσία απόρριψης οικιακών αποβλήτων ή επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.canon-europe.com/weee ή www.canon-europe.com/battery.

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

Disse symbolene indikerer at dette produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall, i henhold til WEEE-direktivet (2012/19/EU), batteridirektivet (2006/66/EF) og/eller nasjonal lov som har implementert disse direktivene. Hvis et kjemisk symbol vises under symbolet vist ovenfor, i samsvar med batteridirektivet, indikerer dette at et tungmetall (Hg = kvikksølv, Cd = kadmium, Pb = bly) finnes i batteriet eller akkumulatoren i en konsentrasjon over en gjeldende øvre grense som er spesifisert i batteridirektivet. Produktet må leveres til et dertil egnet innsamlingspunkt, det vil si på en autorisert en-til-en-basis når en kjøper et nytt lignende produkt, eller til et autorisert innsamlingssted for resirkulering av avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (EE-utstyr) og batterier og akkumulatorer. Feil håndtering av denne typen avfall kan være miljø- og helseskadelig på grunn av potensielt skadelige stoffer som ofte brukes i EE-utstyr. Din innsats for korrekt avhending av produktet vil bidra til effektiv bruk av naturressurser. Du kan få mer informasjon om resirkulering av dette produktet ved å kontakte lokale myndigheter, avfallsadministrasjonen, et godkjent program eller husholdningens renovasjonsselskap, eller gå til www.canon-europe.com/weee, eller www.canon-europe.com/battery.

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

Nämä tunnukset osoittavat, että sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskeva direktiivi (SER-direktiivi, 2012/19/EU), paristoista ja akuista annettu direktiivi (2006/66/EY) sekä kansallinen lainsäädäntö kieltävät tuotteen hävittämisen talousjätteen mukana. Jos yllä olevan symbolin alapuolelle on paristodirektiivin mukaisesti painettu kemiallisen aineen tunnus, kyseinen paristo tai akku sisältää raskasmetalleja (Hg = elohopea, Cd = kadmium, Pb = lyijy) enemmän kuin paristodirektiivin salliman määrän. Tuote on vietävä asianmukaiseen keräyspisteeseen, esimerkiksi kodinkoneliikkeeseen uutta vastaavaa tuotetta ostettaessa tai viralliseen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun tai paristojen ja akkujen keräyspisteeseen. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun virheellinen käsittely voi vahingoittaa ympäristöä ja ihmisten terveyttä, koska laitteet saattavat sisältää ympäristölle ja terveydelle haitallisia aineita. Tuotteen asianmukainen hävittäminen säästää myös luonnonvaroja. Jos haluat lisätietoja tämän tuotteen kierrätyksestä, ota yhteys kunnan jätehuoltoviranomaisiin tai käyttämääsi jätehuoltoyhtiöön tai käy osoitteessa www.canon-europe.com/weee, tai www.canon-europe.com/battery.

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

De här symbolerna visar att produkten inte får sorteras och slängas som hushållsavfall enligt WEEE-direktivet (2012/19/EU), batteridirektivet (2006/66/EG) och/eller nationell lagstiftning som implementerar dessa direktiv. Om en kemisk symbol förekommer under ovanstående symbol innebär detta enligt Batteridirektivet att en tungmetall (Hg = Kvicksilver, Cd = Kadmium, Pb = Bly) förekommer i batteriet eller ackumulatorn med en koncentration som överstiger tillämplig gräns som anges i Batteridirektivet. Produkten ska lämnas in på en avsedd insamlingsplats, t.ex. på en återvinningsstation auktoriserad att hantera elektrisk och elektronisk utrustning (EE-utrustning) samt batterier och ackumulatorer eller hos handlare som är auktoriserade att byta in varor då nya, motsvarande köps (en mot en). Olämplig hantering av avfall av den här typen kan ha negativ inverkan på miljön och människors hälsa på grund av de potentiellt farliga ämnen som kan återfinnas i elektrisk och elektronisk utrustning. Din medverkan till en korrekt avfallshantering av produkten bidrar till effektiv användning av naturresurserna. Om du vill ha mer information om var du kan lämna in den här produkten, kontakta ditt lokala kommunkontor, berörd myndighet eller företag för avfallshantering eller se www.canon-europe.com/weee, eller www.canon-europe.com/battery.

Pouze Evropská unie a EHP (Norsko, Island a Lichtenštejnsko)

Tento symbol znamená, že podle směrnice OEEZ (2012/19/EU), směrnice o bateriích (2006/66/ES) a/nebo podle vnitrostátních právních prováděcích předpisů k těmto směrnicím nemá být tento výrobek likvidován s odpadem z domácností. Je-li v souladu s požadavky směrnice o bateriích vytištěna pod výše uvedeným symbolem chemická značka, udává, že tato baterie nebo akumulátor obsahuje těžké kovy (Hg = rtuť, Cd = kadmium, Pb = olovo) v koncentraci vyšší, než je příslušná hodnota předepsaná směrnicí. Tento výrobek má být vrácen do určeného sběrného místa, např. v rámci autorizovaného systému odběru jednoho výrobku za jeden nově prodaný podobný výrobek, nebo do autorizovaného sběrného místa pro recyklaci odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ), baterií a akumulátorů. Nevhodné nakládání s tímto druhem odpadu by mohlo mít negativní dopad na životní prostředí a lidské zdraví, protože elektrická a elektronická zařízení zpravidla obsahují potenciálně nebezpečné látky. Vaše spolupráce na správné likvidaci tohoto výrobku napomůže efektivnímu využívání přírodních zdrojů. Chcete-li získat podrobné informace týkající se recyklace tohoto výrobku, obraťte se prosím na místní úřad, orgán pro nakládání s odpady, schválený systém nakládání s odpady či společnost zajišťující likvidaci domovního odpadu, nebo navštivte webové stránky www.canon-europe.com/weee nebo www.canon-europe.com/battery.

Csak az Európai Unió és az EGT (Norvégia, Izland és Liechtenstein) országaiban

Ezek a szimbólumok azt jelzik, hogy a termék hulladékkezelése a háztartási hulladéktól különválasztva, az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól (WEEE) szóló (2012/19/EU) irányelvnek és az elemekről és akkumulátorokról, valamint a hulladék elemekről és akkumulátorokról szóló (2006/66/EK) irányelvnek megfelelően és/vagy ezen irányelveknek megfelelő helyi előírások szerint történik. Amennyiben a fent feltüntetett szimbólum alatt egy vegyjel is szerepel, az elemekről és akkumulátorokról szóló irányelvben foglaltak értelmében ez azt jelzi, hogy az elem vagy az akkumulátor az irányelvben meghatározott határértéknél nagyobb mennyiségben tartalmaz nehézfémet (Hg = higany, Cd = kadmium, Pb = ólom). E terméket az arra kijelölt gyűjtőhelyre kell juttatni – pl. hasonló termék vásárlásakor a régi becserélésére vonatkozó hivatalos program keretében, vagy az elektromos és elektronikus berendezések (EEE) hulladékainak gyűjtésére, valamint a hulladék elemek és hulladék akkumulátorok gyűjtésére kijelölt hivatalos gyűjtőhelyre. Az ilyen jellegű hulladékok nem előírásszerű kezelése az elektromos és elektronikus berendezésekhez (EEE) általánosan kapcsolható potenciálisan veszélyes anyagok révén hatással lehet a környezetre és az egészségre. E termék megfelelő leselejtezésével Ön is hozzájárul a természeti források hatékony használatához. A termék újrahasznosítását illetően informálódjon a helyi polgármesteri hivatalnál, a helyi közterület-fenntartó vállalatnál, a hivatalos hulladéklerakó telephelyen vagy a háztartási hulladék begyűjtését végző szolgáltatónál, illetve látogasson el a www.canon-europe.com/weee, vagy www.canon-europe.com/battery internetes oldalra.

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

Te symbole oznaczają, że produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami gospodarstwa domowego, zgodnie z dyrektywą WEEE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (2012/19/UE) lub dyrektywą w sprawie baterii (2006/66/WE) bądź przepisami krajowymi wdrażającymi te dyrektywy. Jeśli pod powyższym symbolem znajduje się symbol chemiczny, zgodnie z dyrektywą w sprawie baterii oznacza to, że bateria lub akumulator zawiera metal ciężki (Hg = rtęć, Cd = kadm, Pb = ołów) w stężeniu przekraczającym odpowiedni poziom określony w dyrektywie w sprawie baterii. Użytkownicy baterii i akumulatorów mają obowiązek korzystać z dostępnego programu zwrotu, recyklingu i utylizacji baterii oraz akumulatorów. Niewłaściwe postępowanie z tego typu odpadami może mieć wpływ na środowisko i zdrowie ludzi ze względu na substancje potencjalnie niebezpieczne, związane ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym. Państwa współpraca w zakresie właściwej utylizacji tego produktu przyczyni się do efektywnego wykorzystania zasobów naturalnych. W celu uzyskania informacji o sposobie recyklingu tego produktu prosimy o kontakt z właściwym urzędem miejskim lub zakładem gospodarki komunalnej bądź zapraszamy na stronę www.canon-europe.com/weee, lub www.canon-europe.com/battery.

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

Tieto symboly označujú, že podľa Smernice o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) 2012/19/EÚ, Smernice o batériách (2006/66/ES) a podľa platnej legislatívy Slovenskej republiky sa tento produkt nesmie likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Ak je chemická značka vytlačená pod vyššie uvedeným symbolom, znamená to, že táto batéria alebo akumulátor obsahuje ťažký kov (Hg = ortuť, Cd = kadmium, Pb = olovo) v koncentrácii vyššej, ako je príslušná povolená hodnota stanovená v Smernici o batériách. Produkt je potrebné odovzdať do určenej zberne, napr. prostredníctvom výmeny za kúpu nového podobného produktu, alebo na autorizované zberné miesto, ktoré spracúva odpad z elektrických a elektronických zariadení (EEZ), batérií a akumulátorov. Nesprávna manipulácia s takýmto typom odpadu môže mať negatívny vplyv na životné prostredie a ľudské zdravie, pretože elektrické a elektronické zariadenia obsahujú potenciálne nebezpečné látky. Spoluprácou na správnej likvidácii tohto produktu prispejete k účinnému využívaniu prírodných zdrojov. Ďalšie informácie o recyklácii tohto produktu získate od miestneho úradu, úradu životného prostredia, zo schváleného plánu OEEZ alebo od spoločnosti, ktorá zaisťuje likvidáciu komunálneho odpadu. Viac informácií nájdete aj na webovej stránke: www.canon-europe.com/weee, alebo www.canon-europe.com/battery.

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

Antud sümbolid viitavad sellele, et vastavalt elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid käsitlevale direktiivile (2012/19/EL), patareisid ja akusid ning patarei- ja akujäätmeid käsitlevale direktiivile (2006/66/EÜ) ja/või nimetatud direktiive rakendavatele riiklikele õigusaktidele ei või seda toodet koos olmejäätmetega ära visata. Kui keemiline sümbol on trükitud eespool toodud sümboli alla, siis tähendab see, et antud patareis või akus leiduva raskemetalli (Hg = elavhõbe, Cd = kaadmium, Pb = plii) kontsentratsioonitase on kõrgem kui patareisid ja akusid ning patarei- ja akujäätmeid käsitlevas direktiivis sätestatud piirmäär. Antud tootest tekkinud jäätmed tuleb anda vastavasse kogumispunkti, nt müügipunkti, mis on volitatud üks ühe vastu vahetama, kui ostate uue sarnase toote, või vastavasse elektri- ja lektroonikaseadmete jäätmete ning patareide ja akude ümbertöötlemiseks mõeldud kogumispunkti. Antud liiki jäätmete vale käitlemine võib kahjustada keskkonda ja inimeste tervist elektri- ja elektroonikajäätmetes tavaliselt leiduvate potentsiaalselt ohtlike ainete tõttu. Antud tootest tekkinud jäätmete nõuetekohase kõrvaldamisega aitate kasutada loodusvarasid efektiivselt. Täiendava teabe saamiseks elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete ning patarei- ja akujäätmete tagastamise ja ümbertöötlemise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsusega, asjakohase valitsusasutusega, asjakohase tootjavastutusorganisatsiooniga või olmejäätmete käitlejaga. Lisateavet leitate ka Interneti-leheküljelt www.canon-europe.com/weee või www.canon-europe.com/battery.

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

Šie simboli norāda, ka atbilstoši ES Direktīvai (2012/19/ES) par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem (EEIA), Direktīvai (2006/66/EK) par baterijām un akumulatoriem, un akumulatoru atkritumiem, ar ko atceļ Direktīvu 91/157/EEK, un vietējiem tiesību aktiem šo izstrādājumu nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Ja zem iepriekš norādītā simbola ir uzdrukāts ķīmiskais simbols, saskaņā ar direktīvu par baterijām un akumulatoriem tas nozīmē, ka šīs baterijas vai akumulatori satur smagos metālus (Hg = dzīvsudrabs, Cd = kadmijs, Pb = svins) un to koncentrācijas līmenis pārsniedz direktīvā par baterijām un akumulatoriem minēto piemērojamo slieksni. Šis izstrādājums ir jānodod piemērotā savākšanas vietā, piemēram, apstiprinātā veikalā, kur iegādājaties līdzīgu jaunu produktu un atstājat veco, vai apstiprinātā vietā izlietotu elektrisko un elektronisko iekārtu un bateriju un akumulatoru pārstrādei. Nepareiza šāda veida atkritumu apsaimniekošana var apdraudēt vidi un cilvēka veselību tādu iespējami bīstamu vielu dēļ, kas parasti ir elektriskajās un elektroniskajās iekārtās. Jūsu atbalsts pareizā šāda veida atkritumu apsaimniekošanā sekmēs efektīvu dabas resursu izmantošanu. Lai saņemtu pilnīgāku informāciju par šāda veida izstrādājumu nodošanu otrreizējai pārstrādei, sazinieties ar vietējo pašvaldību, atkritumu savākšanas atbildīgo dienestu, pilnvaroto organizāciju vai iestādi, kas veic sadzīves atkritumu apsaimniekošanu, vai apmeklējiet tīmekļa vietni www.canon-europe.com/weee, vai www.canon-europe.com/battery.

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

Šie simboliai reiškia, kad šio gaminio negalima išmesti į buitines atliekas, kaip reikalaujama WEEE Direktyvoje (2012/19/ES) ir Baterijų direktyvoje (2006/66/EB) ir (ar) jūsų šalies nacionaliniuose įstatymuose, kuriais šios Direktyvos yra įgyvendinamos. Jeigu cheminio ženklo simbolis yra nurodytas žemiau šio ženklo, tai reiškia, kad vadovaujantis Baterijų direktyvą, baterijų ar akumuliatorių sudėtyje yra sunkiųjų metalų (Hg = gyvsidabrio, Cd = kadmio, Pb = švino), kurių koncentracija viršija Baterijų direktyvoje nurodytas leistinas ribas. Šį gaminį reikia pristatyti į specialųjį surinkimo punktą, pavyzdžiui, mainais, kai jūs perkate naują panašų gaminį, arba į specialiąją surinkimo vietą, kurioje perdirbamos elektrinės ir elektroninės įrangos atliekos bei naudotos baterijos ir akumuliatoriai. Dėl netinkamo šio tipo atliekų tvarkymo gali nukentėti aplinka ir iškilti grėsmė žmogaus sveikatai dėl galimai kenksmingų medžiagų, iš esmės susijusių su elektrine ir elektronine įranga. Bendradarbiaudami ir teisingai utilizuodami šiuos gaminius, jūs padėsite efektyviai naudoti gamtinius išteklius. Daugiau informacijos apie gaminio perdirbimą jums gali suteikti vietinis biuras, atliekų tvarkymo bendrovė, sertifikuoti organai ar buitinių atliekų surinkimo įmonės. Taip pat siūloma apsilankyti interneto svetainėje www.canon-europe.com/weee, arba www.canon-europe.com/battery.

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

Ti simboli pomenijo, da tega izdelka skladno z Direktivo OEEO (2012/19/EU), Direktivo 2006/66/ES in/ali nacionalno zakonodajo, ki uvaja ti direktivi, ne smete odlagati z nesortiranimi gospodinjskimi odpadki. Če je pod zgoraj prikazanim simbolom natisnjen kemijski simbol, to v skladu z Direktivo pomeni, da je v tej bateriji ali akumulatorju prisotna težka kovina (Hg = živo srebro, Cd = kadmij, Pb = svinec), in sicer v koncentraciji, ki je nad relevantno mejno vrednostjo, določeno v Direktivi. Ta izdelek je potrebno odnesti na izbrano zbirno mesto, t. j. pooblaščeno trgovino, kjer ob nakupu novega (podobnega) izdelka vrnete starega, ali na pooblaščeno zbirno mesto za ponovno uporabo odpadne električne in elektronske opreme (EEO) ter baterij in akumulatorjev. Neustrezno ravnanje s to vrsto odpadkov lahko negativno vpliva na okolje in človeško zdravje zaradi potencialno nevarnih snovi, ki so pogosto povezane z EEO. Vaše sodelovanje pri pravilnem odlaganju tega izdelka predstavlja pomemben prispevek k smotrni izrabi naravnih virov. Za več informacij o ponovni uporabi tega izdelka se obrnite na lokalen mestni urad, pristojno službo za odpadke, predstavnika pooblaščenega programa za obdelavo odpadkov ali na lokalno komunalo. Lahko pa tudi obiščete našo spletno stran www.canon-europe.com/weee, ali www.canon-europe.com/battery.

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

Тези символи показват, че този продукт не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци съгласно Директивата за ИУЕЕО (2012/19/ЕС), Директивата за батерии (2006/66/ЕО) и/или Вашето национално законодателство, прилагащо тези Директиви. Ако под показания горе символ е отпечатан символ за химически елемент, съгласно разпоредбите на Директивата за батерии, този втори символ означава наличието на тежък метал (Hg = живак, Cd = кадмий, Pb = олово) в батерията или акумулатора в концентрация над указаната граница за съответния елемент в Директивата. Този продукт трябва да бъде предаден в предназначен за целта пункт за събиране, например на база размяна, когато купувате нов подобен продукт, или в одобрен събирателен пункт за рециклиране на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО), батерии и акумулатори. Неправилното третиране на този тип отпадъци може да доведе до евентуални отрицателни последствия за околната среда и човешкото здраве поради потенциално опасните вещества, които обикновено са свързани с ЕЕО. В същото време Вашето съдействие за правилното изхвърляне на този продукт ще допринесе за ефективното използване на природните ресурси. За повече информация относно това къде можете да предадете за рециклиране на този продукт, моля свържете се с Вашите местни власти, с органа, отговорен за отпадъците, с одобрената система за ИУЕЕО или с Вашата местна служба за битови отпадъци, или посетете www.canon-europe.com/weee, или www.canon-europe.com/battery.

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

Aceste simboluri indică faptul că acest produs nu trebuie aruncat împreună cu deşeurile menajere, în conformitate cu Directiva DEEE (2012/19/UE), Directiva referitoare la baterii (2006/66/CE) şi/sau legile dvs. naţionale ce implementează aceste Directive. Dacă un simbol chimic este imprimat sub simbolul de mai sus, în conformitate cu Directiva referitoare la baterii, acest simbol indică prezenţa în baterie sau acumulator a unui metal greu (Hg = Mercur, Cd = Cadmiu, Pb = Plumb) într-o concentraţie mai mare decât pragul admis specificat în Directiva referitoare la baterii. Acest produs trebuie înmânat punctului de colectare adecvat, ex: printr-un schimb autorizat unu la unu atunci când cumpăraţi un produs nou similar sau la un loc de colectare autorizat pentru reciclarea reziduurilor de echipament electric şi electronic (EEE) şi baterii şi acumulatori. Administrarea neadecvată a acestui tip de deşeuri, ar putea avea un impact asupra mediului şi asupra sănătăţii umane datorită substanţelor cu potenţial de risc care sunt în general asociate cu EEE. Cooperarea dvs. în direcţia reciclării corecte a acestui produs va contribui la o utilizare eficientă a resurselor naturale. Pentru mai multe informaţii despre reciclarea acestui produs, vă rugăm să contactaţi biroul dvs. local, autorităţile responsabile cu deşeurile, schema aprobată sau serviciul dvs. responsabil cu deşeurile menajere sau vizitaţi-ne la www.canon-europe.com/weee, sau www.canon-europe.com/battery.

Samo za Europsku uniju i EEA (Norveška, Island i Lihtenštajn)

Oznaka pokazuje da se ovaj proizvod ne smije odlagati s komunalnim i ostalim vrstama otpada, u skladu s direktivom WEEE (2012/19/EC), Direktivom o baterijama (2006/66/EC) i Pravilnikom o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima te Pravilnikom o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom. Ako je ispod prethodno prikazane oznake otisnut kemijski simbol, u skladu s Direktivom o baterijama, to znači da se u ovoj bateriji ili akumulatoru nalazi teški metal (Hg = živa, Cd = kadmij, Pb = olovo) i da je njegova koncentracija iznad razine propisane u Direktivi o baterijama. Ovaj bi proizvod trebalo predati ovlašenom skupljaču EE otpada ili prodavatelju koji je dužan preuzeti otpadni proizvod po sistemu jedan za jedan, ukoliko isti odgovara vrsti te je obavljao primarne funkcije kao i isporučena EE oprema. Otpadne baterije i akumulatori predaju se ovlaštenom skupljaču otpadnih baterija ili akumulatora ili prodavatelju bez naknade i obveze kupnje za krajnjeg korisnika. Neodgovarajuće rukovanje ovom vrstom otpada može utjecati na okoliš i ljudsko zdravlje zbog potencijalno opasnih supstanci koje se najčešće nalaze na takvim mjestima. Vaša suradnja u pravilnom zbrinjavanju ovog proizvoda pridonijet će djelotvornom iskorištavanju prirodnih resursa. Dodatne informacije o recikliranju ovog proizvoda zatražite od svog lokalnog gradskog ureda, službe za zbrinjavanje otpada, odobrenog programa ili komunalne službe za uklanjanje otpada ili pak na stranicama www.canon-europe.com/weee ili www.canon-europe.com/battery.

Korisnici u Srbiji

Ovaj simbol označava da ovaj proizvod ne sme da se odlaže sa ostalim kućnim otpadom, u skladu sa WEEE Direktivom (2012/19/EU), Direktivom o baterijama (2006/66/EC) i nacionalnim zakonima. Ukoliko je ispod gore navedenog simbola odštampan hemijski simbol, u skladu sa Direktivom o baterijama, ovaj simbol označava da su u ovoj bateriji ili akumulatoru prisutni teški metali (Hg – živa, Cd – kadmijum, Pb - olovo) u koncentracijama koje premašuju prihvatljivi prag naveden u Direktivi o baterijama. Ovaj proizvod treba predati određenom centru za prikupljanje, npr. po principu „jedan-za-jedan“ kada kupujete sličan novi proizvod, ili ovlašćenom centru za prikupljanje za reciklažu istrošene električne i elektronske opreme (EEE), baterija i akumulatora. Nepravilno rukovanje ovom vrstom otpada može imati negativne posledice po životnu sredinu i ljudsko zdravlje usled potencijalno opasnih materijala koji se uglavnom vezuju za EEE. Vaša saradnja na ispravnom odlaganju ovog proizvoda će doprineti efikasnom korišćenju prirodnih resursa. Više informacija o tome kako možete da reciklirate ovaj proizvod potražite od lokalnih gradskih vlasti, komunalne službe, odobrenog plana reciklaže ili servisa za odlaganje kućnog otpada, ili posetite stranicu www.canon-europe.com/weee, ili www.canon-europe.com/battery.

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

- **Afdruktaken annuleren**
- **Wettelijke beperkingen op afdrukken**
- **Voorzorgsmaatregelen voor gebruik van de printer**
- **De printer vervoeren**
- **De printer repareren, lenen of wegdoen**
- **Een hoge afdrukkwaliteit handhaven**

Wettelijke beperkingen op afdrukken

Afdrukken of wijzigen van afgedrukte exemplaren van het volgende kan wettelijk strafbaar zijn.

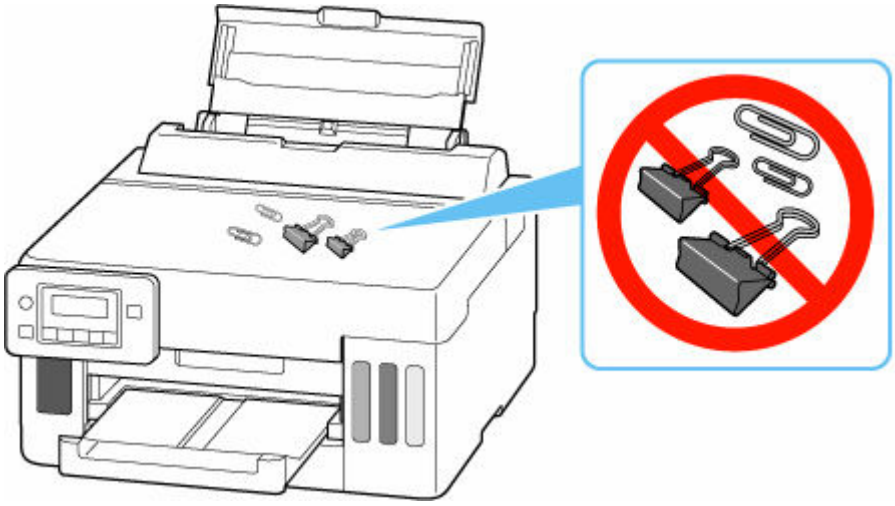
Deze lijst is niet volledig. Raadpleeg in geval van twijfel een plaatselijke jurist.

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

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik van de printer

Leg geen voorwerpen op de bovenklep!

Leg geen voorwerpen op de bovenklep. Deze kunnen in de achterste lade vallen wanneer de bovenklep 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.

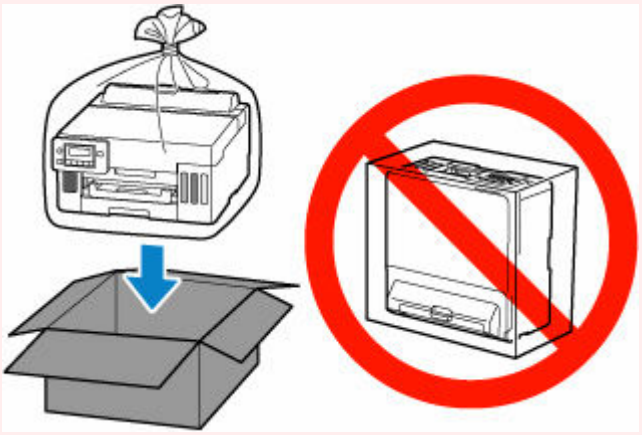


De printer vervoeren

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

Belangrijk

- U kunt geen inkt uit inkttanks halen.
- Controleer of het tankkapje goed is geplaatst. Als het klepje over de inkttank niet volledig is gesloten, plaatst u het tankkapje correct.
- 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**.

De modus wordt overgeschakeld naar de overdrachtsmodus.

Als het voltooid is, wordt de stroom automatisch uitgeschakeld.

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

   Belangrijk

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

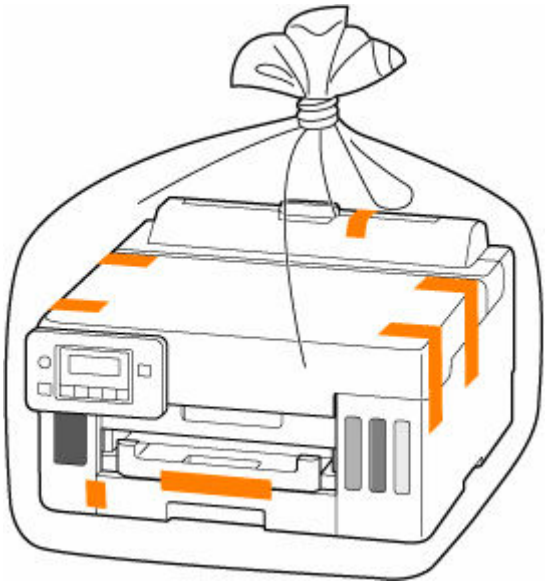
5. Sluit de papieruitvoerlade.

6. Trek de papiersteun in en sluit de klep van de achterste lade.

7. Koppel de printerkabel los van de computer en de printer en haal vervolgens de stekker van de printer uit het stopcontact.

8. Zet met plakband alle kleppen van de printer vast, zodat deze tijdens het vervoer niet kunnen opengaan. Verpak de printer vervolgens in de plastic zak.

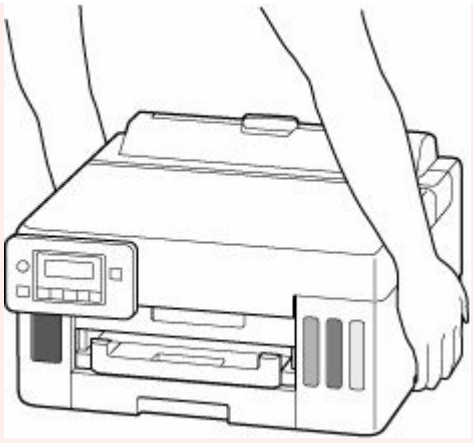
   Sluit en verzegel de opening van de tas, bijvoorbeeld met tape, zodat er geen inkt lekt.



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

   Belangrijk

   - Het wordt aanbevolen deze printer vast te houden en te dragen zoals wordt weergegeven in de onderstaande afbeelding. Als u de cassette vastpakt, kan deze uit de printer vallen.



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.

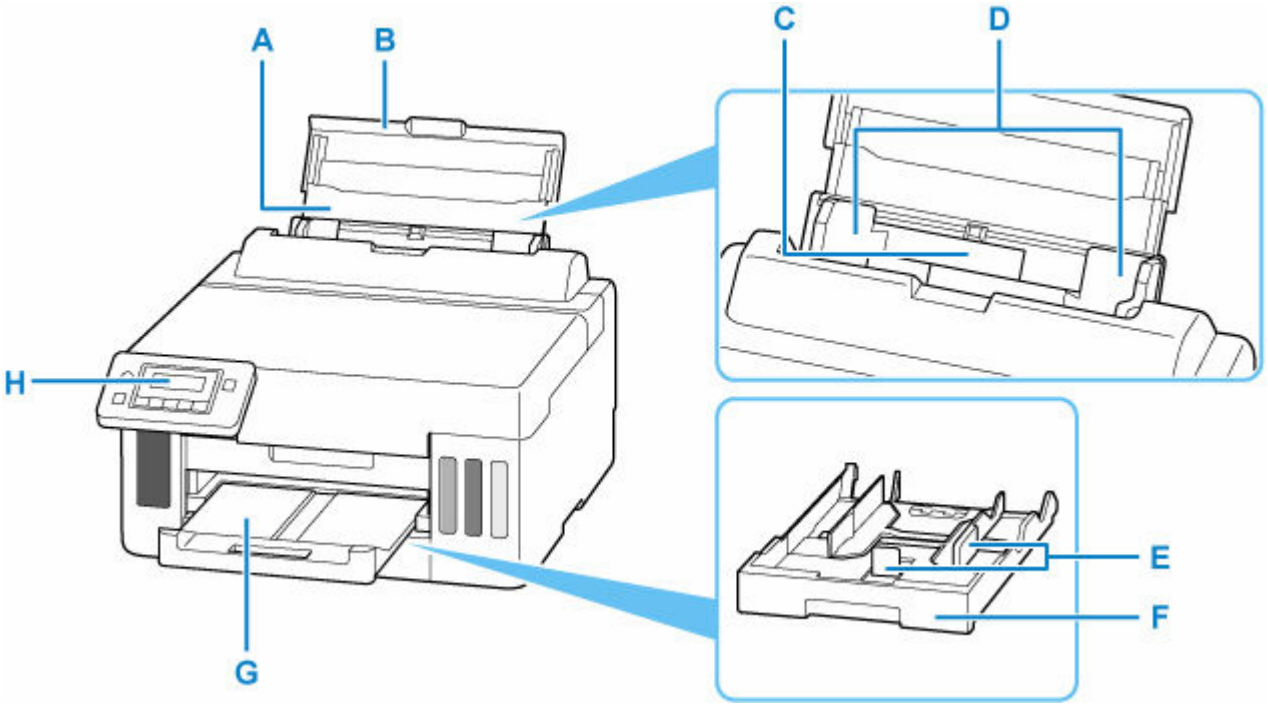
Hoofdonderdelen en hun gebruik

- Hoofdonderdelen
- Stroomvoorziening
- LCD en bedieningspaneel
- Cijfers, letters en symbolen invoeren

Hoofdonderdelen

- Vooraanzicht
- Achteraanzicht
- Binnenaanzicht
- Bedieningspaneel

Vooraanzicht



A: Papiersteun

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

B: Klep van achterste lade

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

C: Achterste lade

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

- Fotopapier/normaal papier in de achterste lade plaatsen
- Enveloppen plaatsen in de achterste lade

D: Papiergeleiders

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

E: Papiergeleiders

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

F: Cassette

Plaats een vel normaal papier van A4-, B5-, A5-, Letter- of Executive-formaat in de cassette en plaats deze in de printer.

- Papier plaatsen in de cassette

G: Papieruitvoerlade

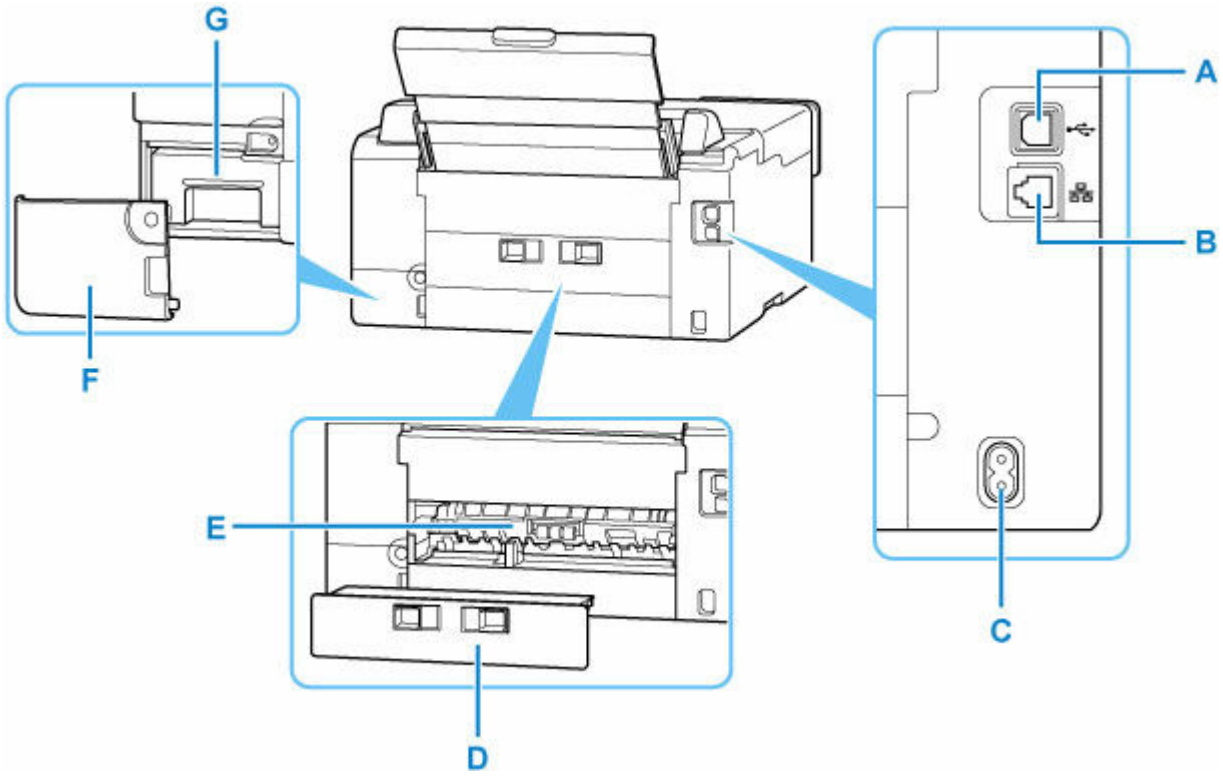
Het bedrukte papier wordt uitgevoerd. Trek deze uit voordat u gaat afdrukken.

H: Bedieningspaneel

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

- Bedieningspaneel

Achteraanzicht



A: USB-poort

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

B: Aansluiting voor bedraad LAN

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

C: Netsnoeraansluiting

Hier kunt u het meegeleverde netsnoer aansluiten.

D: Achterklep

Verwijder deze klep als u vastgelopen papier verwijdert.

E: Transporteenheid

Open deze klep wanneer u vastgelopen papier wilt verwijderen.

F: Onderhoudsklep

Verwijder deze wanneer u de onderhoudscartridge vervangt.

G: Onderhoudscartridge

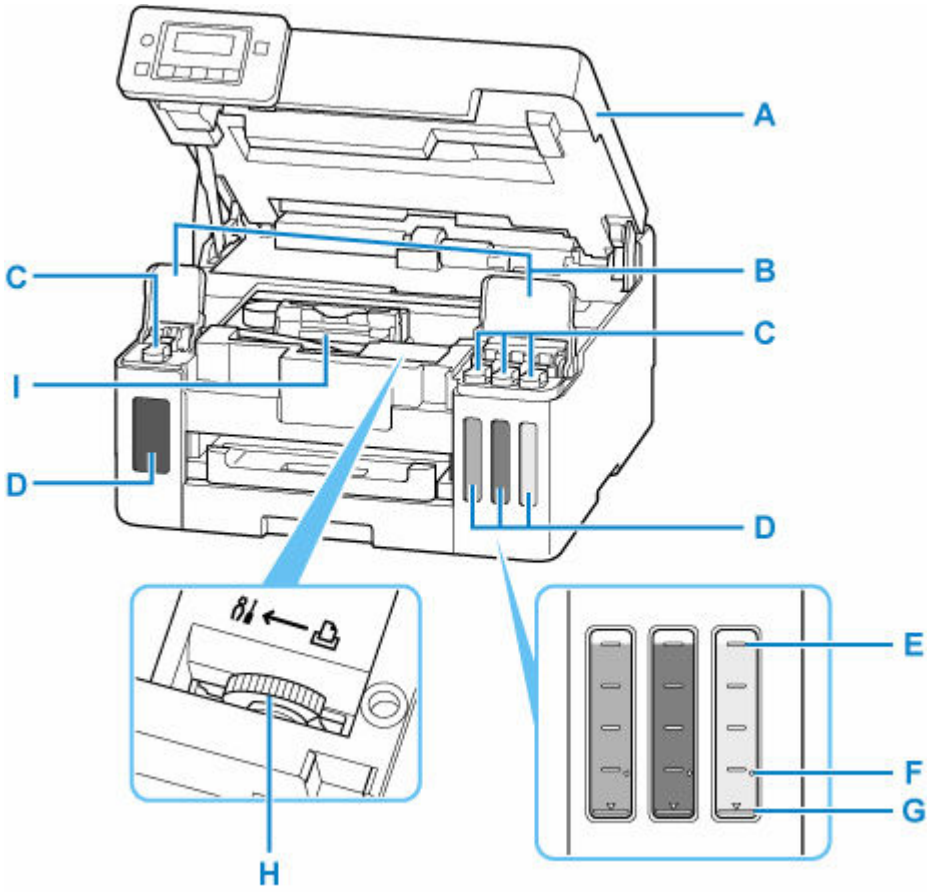
Absorbeert inkt die voor reiniging wordt gebruikt.

➡ Onderhoudscartridge vervangen

Belangrijk

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

Binnenaanzicht



A: Bovenklep

Open deze als u inkttanks opnieuw wilt vullen of vastgelopen papier wilt verwijderen.

B: Kleppen over inkttanks

Open deze als u de inkttanks opnieuw wilt vullen.

C: Tankkapjes

Open deze als u de inkttanks opnieuw wilt vullen.

D: Inkttanks

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

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

➡ Inkttanks opnieuw vullen

E: Lijn van de bovengrens

Hiermee wordt de maximumcapaciteit van de inkt aangegeven.

F: Enkele stip

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

G: Lijn van de ondergrens

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

H: Hendel van inktklepje

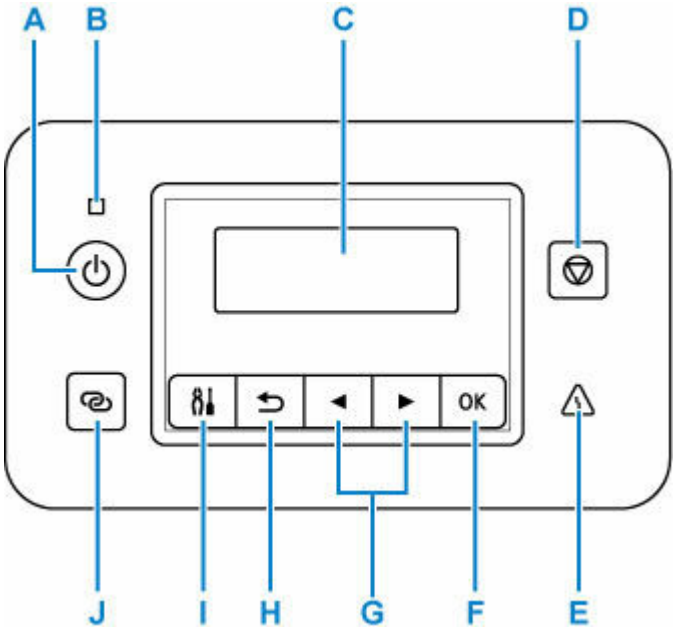
Bediening bij vervoer van een printer.

➡ De printer repareren

I: Printkophouder

De printkop is vooraf geïnstalleerd.

Bedieningspaneel



A: Knop AAN (ON)

Hiermee kunt u het apparaat aan- of uitzetten.

➡ De printer in- en uitschakelen

B: AAN (ON)-lampje

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

C: LCD (Liquid Crystal Display)

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

D: Knop Stoppen (Stop)

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

E: Alarm-lampje

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

F: Knop OK

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

G: Knoppen ◄ en ►

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

H: Knop Terug (Back)

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

I: 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.

J: Knop Draadloos verbinden (Wireless connect)

Houd deze knop ingedrukt om informatie over de draadloze router van de printer rechtstreeks in te stellen vanaf een smartphone of soortgelijk apparaat (zonder een procedure te hoeven uitvoeren op de router).

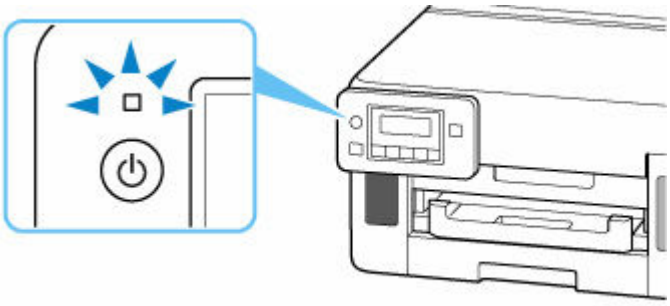
Stroomvoorziening

- 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 5 minuten niet wordt gebruikt. Druk op een willekeurige knop of voer een afdruktaak uit als u het scherm weer wilt inschakelen.

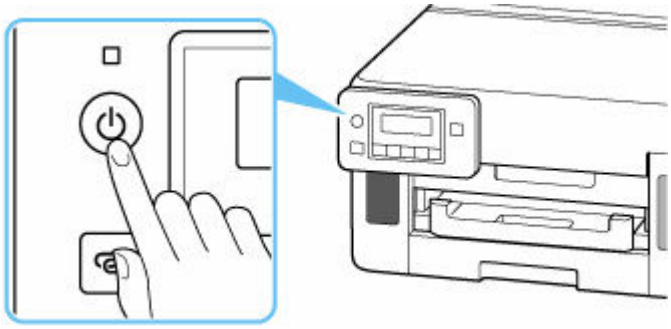
De printer in- en uitschakelen

De printer inschakelen

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

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

➡ Controleren of de printer is ingeschakeld



Opmerking

- Het kan enige tijd duren voordat de printer met afdrukken begint nadat u de printer hebt ingeschakeld.
- Raadpleeg Wanneer er een fout is opgetreden als een foutbericht wordt weergegeven op het LCD-scherm.
- U kunt de printer automatisch laten inschakelen wanneer een afdrukbewerking wordt uitgevoerd vanaf een computer die met een USB-kabel of via een netwerk is verbonden. Deze functie is standaard uitgeschakeld.

  Vanaf de printer

  ➡ ECO-instellingen

  Vanaf de computer

  – Voor Windows:

  ➡ De stroomvoorziening van de Printer beheren

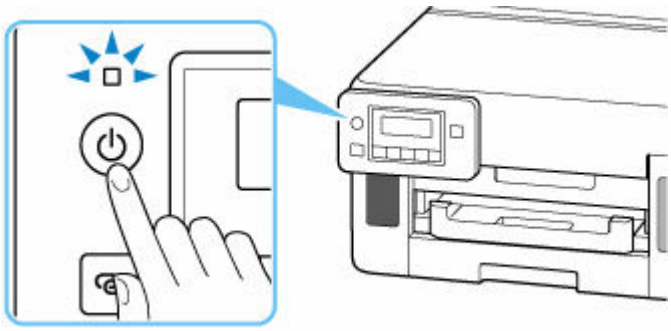
  – Voor macOS:

  ➡ 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.

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.

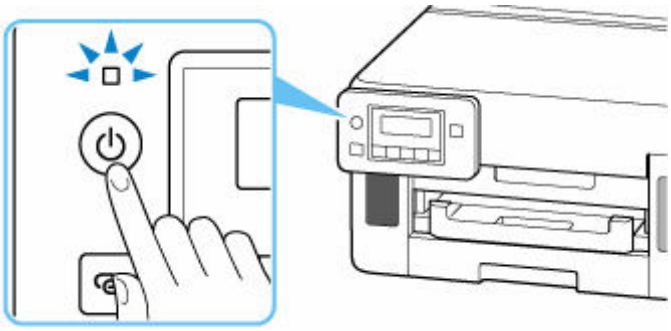
De printer loskoppelen

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

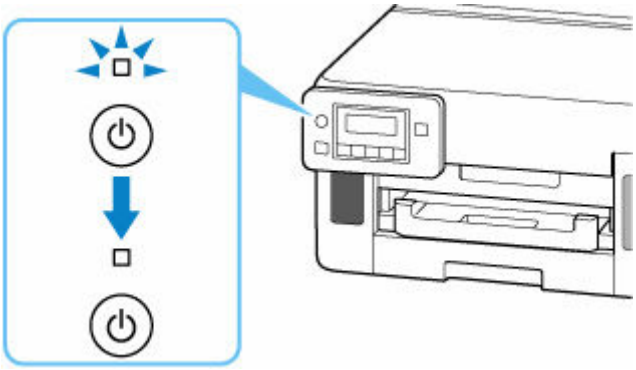
Belangrijk

- 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.

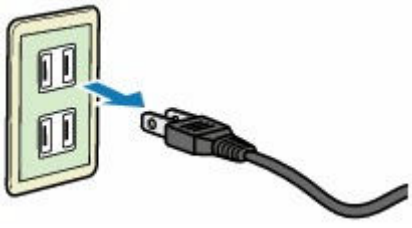
1. Druk op de knop **AAN (ON)** om de printer uit te zetten.



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 wordt weergegeven wanneer de printer wordt ingeschakeld.

Wanneer op de knop **Instellingen (Setup)** wordt gedrukt, schakelt de weergave over naar het scherm met het instellingenmenu.

Installatie

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.

Indicatie netwerkstatus

De Wi-Fi-instelling en de netwerkstatus worden aangegeven door een pictogram op het stand-byscherm.

Als het Wi-Fi-pictogram op het stand-byscherm wordt weergegeven, geeft dit aan dat Wi-Fi is ingeschakeld en dat de printer is verbonden met de draadloze router.

Het pictogram wordt gewijzigd afhankelijk van de signaalstatus.

Wi-Fi **Signaalsterkte:** 81% of meer

U kunt de printer zonder problemen gebruiken via Wi-Fi.

Wi-Fi **Signaalsterkte:** 51% of meer

Er kunnen problemen optreden, bijvoorbeeld dat de printer niet kan afdrukken, afhankelijk van de netwerkstatus. Wij raden aan de printer in de buurt van de draadloze router te plaatsen.

Wi-Fi **Signaalsterkte:** 50% of minder

Er kunnen problemen optreden, bijvoorbeeld dat de printer niet kan afdrukken. Plaats de printer in de buurt van de draadloze router.

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

Als het pictogram LAN op het LCD-scherm wordt weergegeven, geeft dit aan dat het bedrade LAN is ingeschakeld.

Opmerking

- Als Wi-Fi, bedraad LAN of beide zijn uitgeschakeld, wordt het pictogram , het pictogram of beide niet weergegeven.

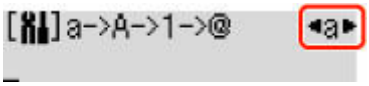
Cijfers, letters en symbolen invoeren

Met de knoppen op het bedieningspaneel kunt u tekens, cijfers of symbolen invoeren (of wijzigen) wanneer u het netwerk instelt of andere instellingen selecteert.

De invoermodus wijzigen

De actieve invoermodus wordt weergegeven in de rechterbovenhoek van het LCD.

Als u op de knop **Instellingen (Setup)** op het bedieningspaneel drukt, rouleert u door de invoermodi in de volgorde kleine letters > hoofdletters > numeriek > symbolen, waarbij het eerste beschikbare teken wordt weergegeven.



Hieronder ziet u de beschikbare tekens in elke modus.

Modus	Beschikbare tekens
Kleine letters	abcdefghijklmnopqrstuvwxyzäöü SP
Hoofdletters	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZÄÖÜ SP
Numeriek	1234567890 SP
Symbolen	. @ - _ SP * # ! " , ; : ^ ` = / | ' ? $ % & + ( ) [ ] { } < > \ ~

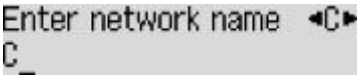
SP: geeft een spatie aan.

Opmerking

- Op de desbetreffende schermen worden alleen de invoermodi of de beschikbare tekens voor invoer weergegeven.

Cijfers, letters en symbolen invoeren

Druk op de knop ◄ ► om een teken te selecteren en druk daarna op de knop **OK** om het in te voeren.



Nadat de invoer van alle tekens is voltooid, houdt u de knop **OK** ingedrukt. Wanneer een bevestigingsbericht wordt weergegeven, selecteert u **Ja (Yes)** en drukt u op de knop **OK**.

- Een spatie invoegen

  Schakel naar de modus voor kleine letters, hoofdletters of numeriek en druk eenmaal op de knop ◄. U kunt ook schakelen naar de symboolmodus en viermaal drukken op de knop ►.

- Het laatst ingevoerde teken verwijderen

  Druk op de knop **Terug (Back)**. U kunt alleen het laatst ingevoerde teken verwijderen.

Opmerking

- Als u de invoer van tekens wilt beëindigen, drukt u op de knop **Stoppen (Stop)**. Wanneer een bevestigingsbericht wordt weergegeven, selecteert u **Ja (Yes)** en drukt u op de knop **OK**.

Instellingen wijzigen

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

Printerinstellingen vanaf de computer wijzigen (macOS)

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

De stroomvoorziening van de Printer beheren

De stroomvoorziening van de printer wordt bediend vanuit Externe UI.

Instellingen stroomregeling (Power control settings)

Met **Instellingen stroomregeling (Power control settings)** kunt u Automatisch uit en Automatisch aan instellen.

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

1. **Printerinstellingen (Printer settings)** bij Externe UI selecteren
2. Klik op **Instellingen stroomregeling (Power control settings)**.
3. Selecteer **Autom. stroomregel. gebr. (Use auto power control)** en klik op **OK**
4. Controleer het weergegeven bericht en klik op **OK**
5. Geef de volgende instellingen op:

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

   Automatisch aan (Auto power on)
   Als u dit selectievakje inschakelt, schakelt de printer zichzelf automatisch in wanneer gegevens worden verzonden.

6. Pas de instellingen toe

   Klik op **OK**.
   Nadat u dit hebt gedaan, worden de gewijzigde instellingen voor de printer gebruikt.

De bedieningsmodus van de Printer aanpassen

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

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

2. Geef desgewenst de volgende instellingen op:

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

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

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

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

   Droogtijd inkt (Ink drying wait time)

   U kunt instellen hoe lang moet worden gewacht voordat op de printer de volgende pagina wordt afgedrukt. De wachttijd wordt langer wanneer de waarde in de lijst toeneemt, en korter wanneer de waarde afneemt.
   Als het papier inktvlekken bevat, omdat de volgende pagina wordt uitgeworpen voordat de inkt op de afgedrukte pagina heeft kunnen drogen, verhoogt u de droogtijd voor de inkt.

3. Pas de instellingen toe

   Klik op **OK**.

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

Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel

- Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel
- Items instellen op het bedieningspaneel
- Afdrukinstell.
- LAN-instellingen
- Andere appar.instell.
- Taal kiezen
- Firmware bijwerken
- Ww. beheerder inst.
- Instelling herstellen
- Invoerinstellingen
- Controle inktniveau
- ECO-instellingen
- Stille instelling
- Systeeminformatie
- Controleren hoe vaak de printer in totaal is gebruikt

Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel

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

Opmerking

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

1. Controleer of de printer is ingeschakeld.

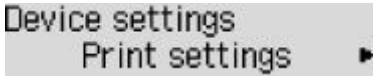
2. Druk op de knop **Instellingen (Setup)**.

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

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

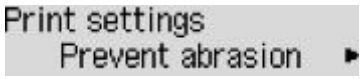
   Het scherm **Apparaatinstellingen (Device settings)** wordt weergegeven.

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

Opmerking

- Het beheerderswachtwoord kan vereist zijn om de instellingen van sommige instellingsitems te wijzigen.

Items voor de printer

- Andere appar.instell.
- Taal kiezen
- ECO-instellingen
- Stille instelling

Items voor papier/afdrukken

- Afdrukinstell.
- Invoerinstellingen

Items voor onderhoud/beheer

- LAN-instellingen
- Firmware bijwerken
- Ww. beheerder inst.
- Instelling herstellen
- Controle inktniveau
- Systeeminformatie
- Controleren hoe vaak de printer in totaal is gebruikt

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 afdrukoppervlak ontstaan.

  Belangrijk

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

- **Afdrukpositie papier (Paper print position)**

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

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

  Belangrijk

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

- **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.

LAN-instellingen

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

Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord kan vereist zijn om de instellingen te wijzigen.

- Wi-Fi
- Directe verbinding (Wireless Direct)
- Bedraad LAN (Wired LAN)
- LAN-details afdruk (Print LAN details)

Wi-Fi

- **Wi-Fi in-/uitschak. (Wi-Fi enab./disable)**

  Hiermee schakelt u Wi-Fi in of uit.

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

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

  - **Eenv. draadl. verb. (Easy WL connect)**

    Selecteer deze optie als u de instellingen van de toegangspuntgegevens voor de printer rechtstreeks vanaf een apparaat wilt opgeven (zoals een smartphone) zonder gebruik van de draadloze router. Volg de instructies op het scherm van het apparaat dat de verbinding maakt voor de installatieprocedure.

  - **Handm. verbinden (Manual connect)**

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

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

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

  - **Andere instelling (Other setup)**

    - **Handmatig instellen (Manual setup)**

      Selecteer deze optie wanneer u instellingen voor Wi-Fi handmatig wilt opgeven.

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

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

- **Handmatig instellen (Manual setup)**

  Meer informatie over de verschillende instellingsitems:

  Handmatig instellen (Manual setup)

Directe verbinding (Wireless Direct)

- **Drdl. dir. schakelen (Switch WL Direct)**

  Draadloos direct inschakelen/uitschakelen.

- **Naam (SSID) wijzig. (Change name (SSID))**

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

- **Wachtwoord wijzig. (Change password)**

  Hiermee wijzigt u het wachtwoord voor Draadloos direct.

- **Verzoek bevestigen (Confirm request)**

  Stel in of de printer het bevestigingsscherm weergeeft wanneer een Wi-Fi Direct-compatibel apparaat verbinding maakt met de printer.

- **Handmatig instellen (Manual setup)**

  Meer informatie over de verschillende instellingsitems:

  ➡ Handmatig instellen (Manual setup)

Bedraad LAN (Wired LAN)

- **Bedr. LAN in-/uitsch. (Enab./dis. wired LAN)**

  Hiermee schakelt u bedraad LAN in of uit.

- **Handmatig instellen (Manual setup)**

  Meer informatie over de verschillende instellingsitems:

  ➡ Handmatig instellen (Manual setup)

LAN-details afdruk (Print LAN details)

U kunt de netwerkinstellingen van de printer afdrukken, zoals het IP-adres en de SSID.

Voor meer informatie over afdrukken van de netwerkinstelling van de printer:

➡ Netwerkinstellingen afdrukken

Belangrijk

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

Handmatig instellen (Manual setup)

- **Printernaam instelln (Set printer name)**

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

Opmerking

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

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

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

- **WSD-instelling (WSD setting)**

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

  - **WSD in-/uitschakel. (Enable/disable WSD)**

    Hiermee selecteert u of WSD is in- of uitgeschakeld.

    ### Opmerking

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

  - **Ink. WSD optimalis. (Optimize WSD-In)**

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

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

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

- **Bonjour-instelling. (Bonjour settings)**

  Items instellen wanneer u Bonjour gebruikt.

  - **Bonjour in-/uitsch. (Enab./disab. Bonjour)**

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

  - **Servicenaam opgev. (Enter service name)**

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

    ### Opmerking

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

- **LPR-instelling (LPR setting)**

  Schakelt de LPR-instelling in/uit.

- **RAW-protocol (RAW protocol)**

  Hiermee wordt RAW afdrukken in- of uitgeschakeld.

- **LLMNR**

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

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

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

- **DRX-instelling (DRX setting)**

  Hiermee wordt niet-continue ontvangst (niet-continue gegevensontvangst) ingeschakeld.

  - **Wi-Fi**

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

  - **Bedraad LAN (Wired LAN)**

    Als u **Inschakelen (Enable)** selecteert, kunt u een niet-continue ontvangst activeren wanneer de printer is aangesloten op een apparaat dat compatibel is met bedraad LAN. Het stroomverbruik kan worden verminderd door niet-continue ontvangst.

Opmerking

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

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

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

- **IEEE802.1X/EAP**

  Item instellen wanneer u IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2 Enterprise) gebruikt.

  - **In-/uitschakelen (Enable/disable)**

    Hiermee schakelt u IEEE802.1X/EAP in of uit.

  - **EAP-router zoeken (EAP router search)**

    Hiermee wordt de schakelaar/het toegangspunt van IEEE802.1X/EAP gezocht en weergegeven.

  - **Laatst verif.result. (Latest auth. result)**

    Hiermee wordt het laatste verificatieresultaat van de instelling IEEE802.1X/EAP weergegeven.

Andere appar.instell.

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

Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord kan vereist zijn om de instellingen te wijzigen.

- **Instell. datum/tijd (Date/time setting)**

  Hiermee kunt u de huidige datum en tijd instellen.

- **Ind. datumweergave (Date display format)**

  Hiermee wordt de indeling van de datumweergave geselecteerd.

- **Instelling zomertijd (DST setting)**

  Hiermee wordt de zomertijd ingesteld.

  - **Startdatum/tijd (Start date/time)**

    Hiermee wordt de maand/week/datum/tijd van het begin van de zomertijd opgegeven.

  - **Einddatum/tijd (End date/time)**

    Hiermee wordt de maand/week/datum/tijd van het eind van de zomertijd opgegeven.

- **Tijdzone (Time zone)**

  Hier geeft u de tijdzone op op basis van het land of de regio waar u woont.

  Als u de tijdzone voor de printer opgeeft, kan de juiste tijd worden weergegeven in e-mails die door de hoofdeenheid in de e-mailsoftware worden verzonden.

- **Geluidsregeling (Sound control)**

  Hiermee selecteert u het volume.

  - **Volume toetsenblok (Keypad volume)**

    Hiermee selecteert u het volume van de pieptoon die wordt weergegeven als u op de knoppen op het bedieningspaneel drukt.

  - **Alarmvolume (Alarm volume)**

    Hiermee selecteert u het alarmvolume.

- **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.

- **Forceer inkttanksel. (Force ink selection)**

  U kunt opgeven welke inkt wordt gebruikt.

  - **Alle inkttanks (All ink tanks)**

    Gebruik zowel kleureninkt als zwarte inkt.

  - **Alleen zwart (Black only)**

Gebruik alleen zwarte inkt.

Opmerking

- Wanneer een van de inkten de lijn van de ondergrens heeft bereikt, wordt afdrukken uitgeschakeld.

- **Vaste afdrukkwalit. (Fixed print quality)**

  Geeft de afdrukkwaliteit op bij afdrukken op normaal papier.

- **Inst. schermbeveilig. (Scrn. lock settings)**

  Vergrendel het scherm om te voorkomen dat het paneel door iemand anders dan de beheerder wordt bediend.

- **Taakgeschiedenis (Job history)**
  - **Taakgeschied. afdr. (Print job history)**

    Hiermee wordt de afdruktaakgeschiedenis afgedrukt.
  - **Taakgesch. beperken (Restrict job history)**

    Dit is het menu voor de ontwikkelaar.

Taal kiezen

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

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

Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord kan vereist zijn om de instellingen te wijzigen.

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

Firmware bijwerken

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

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

Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord kan vereist zijn om de instellingen te wijzigen.
- Wanneer u deze functie gebruikt, dient u ervoor te zorgen dat de printer internetverbinding heeft.

- **Update installeren (Install update)**

  Voert de firmware-update voor de printer uit. Volg de instructies op het scherm om de update uit te voeren.

- **Huidige versie (Current version)**

  U kunt de huidige firmwareversie controleren.

- **Updatemelding (Update notification)**

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

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

- **Inst. autom. update (Auto update setting)**

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

- **DNS-server inst. (DNS server setup)**

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

- **Proxyserver instell. (Proxy server setup)**

  Selecteer instellingen voor een proxyserver. Selecteer **Gebruiken (Use)** of **Niet gebruiken (Do not use)**. Als u **Gebruiken (Use)** selecteert, volgt u de aanwijzingen op het LCD-scherm om de instellingen uit te voeren.

Ww. beheerder inst.

Het beheerderswachtwoord kan worden ingesteld of geannuleerd.

Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord van de printer is standaard ingesteld. Het is ingesteld in het serienummer van de printer dat uit 9 tekens bestaat (de eerste 4 tekens zijn alfabetische tekens en de laatste 5 tekens zijn cijfers) en wordt aangegeven op het zegel op het apparaat.
- Het beheerderswachtwoord kan vereist zijn om de instellingen te wijzigen.

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**.
4. Selecteer **Ww. beheerder inst. (Admin pwd. settings)** en druk daarna op de knop **OK**.
5. Voer het beheerderswachtwoord in.

   Als het beheerderswachtwoord niet is ingesteld, gaat u verder met stap 7.
6. Selecteer **Ww. beheerder wijz. (Change admin pwd.)** en druk daarna op de knop **OK**.

   Als u geen beheerderswachtwoord instelt, selecteert u **Ww. beheerder verw. (Remove admin pwd.)**. Selecteer **Ja (Yes)** in het weergegeven scherm.
7. Selecteer het effectieve bereik van het beheerderswachtwoord.

   Externe UI en tools (Remote UI and tools)

   Als u de instelling met de externe UI of bepaalde software wilt wijzigen, moet u het beheerderswachtwoord invoeren.

   LCD, Ext. UI, tools (LCD, RMT UI, tools)

   Als u de instelling met het bedieningspaneel van deze printer, de externe UI of bepaalde software wilt wijzigen, moet u het beheerderswachtwoord invoeren.
8. Voer het beheerderswachtwoord in.

   Belangrijk

   - Bij het wijzigen van het wachtwoord gelden de volgende beperkingen voor de tekens.
     - Stel het wachtwoord in met 4 tot 32 tekens.
     - Er zijn alleen alfanumerieke tekens beschikbaar.
     - Om veiligheidsredenen wordt aanbevolen om het wachtwoord op 8 of meer tekens in te stellen in combinatie met alfanumerieke tekens.

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

10. Voer het beheerderswachtwoord nogmaals in.

    Het beheerderswachtwoord is beschikbaar.

Instelling herstellen

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

U kunt de instellingen terugzetten naar de standaardwaarden.

Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord kan vereist zijn om de instellingen te wijzigen.

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

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

- **LAN-instellingen (LAN settings)**

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

- **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
  - Het cumulatieve gebruik van dit product wordt geregistreerd in **Gebruiksstat. afdr. (Print usage stats)**.
  - CSR (certificaatondertekeningsverzoek) voor instelling van de coderingsmethode (SSL/TLS)

Invoerinstellingen

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

Opmerking

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

  Voor meer informatie:

  ➡ Papierinstellingen

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

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

- **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.

- **Papier contr. bij pl. (Check paper on load)**

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

Controle inktniveau

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

Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord kan vereist zijn om de instellingen te wijzigen.

- **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 inkttanks 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.

Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord kan vereist zijn om de instellingen te wijzigen.

- 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 **Energiebespaarinst. (EnergySaveSettings)** en druk daarna op de knop **OK**.
5. Selecteer **Automatisch uit (Auto power off)** en druk daarna op de knop **OK**.
6. Selecteer een tijd om de printer uit te schakelen en druk vervolgens op de knop **OK**.

De printer automatisch inschakelen

U kunt de printer zo instellen dat deze automatisch wordt ingeschakeld wanneer afdrukgegevens naar de printer worden 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 **Energiebespaarinst. (EnergySaveSettings)** en druk daarna op de knop **OK**.
5. Selecteer **Automatisch aan (Auto power on)** en druk daarna op de knop **OK**.

6. 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.

Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord kan vereist zijn om de instellingen te wijzigen.

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 **Gebr. op opg. tijden (Specify hrs of use)** en druk op de toets **OK**.

   Als u **Gebr. op opg. tijden (Specify hrs of use)** selecteert, moet u de begintijd en eindtijd opgeven.

   Belangrijk

   - De werkingssnelheid kan 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.

Systeeminformatie

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

- **Huidige versie (Current version)**

  Hier wordt de huidige firmwareversie weergegeven.

- **Printernaam (Printer name)**

  Hier wordt de huidige printernaam weergegeven.

- **Serienummer (Serial number)**

  Hier wordt het serienummer van de printer weergegeven.

Controleren hoe vaak de printer in totaal is gebruikt

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

1. Controleer of de printer is ingeschakeld.
2. Plaats normaal papier van A4- of Letter-formaat.
3. Druk op de knop **Instellingen (Setup)**.

   Het scherm **Instellingenmenu (Setup menu)** wordt weergegeven.
4. Selecteer **Gebruiksstat. afdr. (Print usage stats)** en druk daarna op de knop **OK**.

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

Specificaties

Algemene specificaties

Interface	**USB-poort:** Hi-Speed USB * **Netwerkpoort:** Bedraad LAN: 100BASE-TX / 10BASE-T Wi-Fi: IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b / IEEE802.11a * Een computer die voldoet aan de Hi-Speed USB-standaard is vereist. Aangezien de Hi-Speed USB-interface volledig opwaarts compatibel is met USB 1.1, kan deze worden gebruikt met USB 1.1. USB en het netwerk kunnen tegelijkertijd worden gebruikt. Wi-Fi en bedraad LAN kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt.
Gebruiksomgeving	**Temperatuur:** 5 tot 35 °C (41 tot 95 °F) **Luchtvochtigheid:** 10 tot 90% relatieve vochtigheid (geen condensatie) * De prestaties van de printer kunnen afnemen in bepaalde omstandigheden en bij een bepaalde luchtvochtigheid. Aanbevolen omstandigheden: **Temperatuur:** 15 tot 30 °C (59 tot 86 °F) **Luchtvochtigheid:** 10 tot 80% relatieve vochtigheid (geen condensatie) * Voor de temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden van papier zoals fotopapier raadpleegt u de verpakking van het papier of de bijgeleverde instructies.
Opslagomgeving	**Temperatuur:** 0 tot 40 °C (32 tot 104 °F) **Luchtvochtigheid:** 5 tot 95% relatieve vochtigheid (geen condensatie)
Stroomvoorziening	100-240 V wisselstroom, 50/60 Hz (Het meegeleverde netsnoer is alleen voor het land of de regio waar u hebt aangeschaft.)
Stroomverbruik	**Afdrukken:** 20 W of minder *1 **Stand-by (minimum):** 0,8 W of minder *1*2 **Stand-by (alle poorten aangesloten):** 1,4 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 399 x 416 x 238 mm (circa 15,8 x 16,4 x 9,4 inch) * Met ingetrokken cassette en laden.
Gewicht	Circa 9,0 kg (circa 19,8 lb)

	* Met de printkop geïnstalleerd.

Netwerkspecificaties

Communicatieprotocol	SNMP, HTTP, TCP/IP (IPv4/IPv6)
Bedraad LAN (Wired LAN)	**Ondersteunde standaarden:** IEEE802.3u (100BASE-TX) / IEEE802.3 (10BA-SE-T) **Overdrachtssnelheid:** 10 Mbps/100 Mbps (automatisch schakelen) **Beveiliging:** IEEE802.1X (EAP-TLS/EAP-TTLS/PEAP)
Wi-Fi	**Ondersteunde standaarden:** IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b / IEEE802.11a **Frequentiebandbreedte:** 2,4 GHz / 5 GHz **Kanaal:** 2,4 GHz: 1-11 of 1-13 5 GHz: W52, W53, W56, W58 * Draadloos direct kan niet worden gebruikt in de 5 GHz-band. * De frequentiebandbreedte en de beschikbare kanalen hangen af van het land of de regio. **Communicatieafstand:** binnenshuis 50 m / 164 feet * Het effectieve bereik hangt af van de installatie-omgeving en locatie. **Beveiliging:** WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-EAP (AES) * WPA2-EAP (AES) * * Compatibel met IEEE802.1X (EAP-TLS/EAP-TTLS/PEAP) **Instellen:** WPS (configuratie met drukknop/PIN-codemethode) Eenv. draadloos verbinden

Minimale systeemvereisten

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

Windows

Besturingssysteem	Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 SP1 Opmerking: de werking kan alleen worden gegarandeerd op een pc waarop een besturingssysteem 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 High Sierra 10.13.6 - macOS Big Sur 11

Overige ondersteunde besturingssystemen

iOS, iPadOS, Android, Chrome OS

Sommige functies zijn mogelijk niet beschikbaar bij het ondersteunde besturingssysteem.

Ga naar de Canon-website voor meer informatie.

De informatie in deze handleiding kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Informatie over papier

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

Ondersteunde mediumtypen

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

- Mediumtypen
- Paginaformaten
- Papiergewicht

Mediumtypen

Origineel Canon-papier

Opmerking

- Raadpleeg de gebruiksgegevens 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>

- **Opstrijkafbeeld. op lichte stof (Light Fabric Iron-on Transfers)** <LF-101>
- **Dubbelzijdig matglans papier (Double sided Matte Paper)** <MP-101D>

Ander papier dan origineel Canon-papier

- Normaal papier (inclusief gerecycled papier)
- Enveloppen

➡ 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 13cm
- Hagaki
- Hagaki 2

- COM10-envelop
- DL-envelop
- Nagagata 3
- Nagagata 4
- Yougata 4
- Yougata 6
- Envelop C5
- Envelop Monarch

Aangepaste formaten

- Minimumformaat: 89,0 x 127,0 mm (3,50 x 5,00 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 /m^2 (17 tot 28 lb)

Maximaal aantal vellen

Hier wordt het maximum aantal vellen aangegeven voor de achterste lade, de cassette en de papieruitvoerlade.

- Maximum aantal vellen van achterste lade en cassette
- Maximum aantal vellen van papieruitvoerlade

Opmerking

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

Maximum aantal vellen van achterste lade en cassette

Origineel Canon-papier

Papier voor het afdrukken van documenten:

Mediumnaam <Modelnummer>	Achterste lade	Cassette
Canon Red Label Superior <WOP111>	Ongeveer 100 vellen	Ongeveer 250 vel
Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	Ongeveer 80 vellen	Ongeveer 200 vel
High Resolution Paper <HR-101N>*1	Ongeveer 80 vellen	Nvt

Papier voor het afdrukken van foto's:

Mediumnaam <Modelnummer>	Achterste lade
Glanzend Fotopapier 'voor frequent gebruik' <GP-501/ GP-508>*2 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>	A4, Letter, 13x18cm(5"x7"), 20x25cm(8"x10"), 2L(127x178mm): 10 vellen KG/10x15cm(4"x6"), L(89x127mm), Vierkant 5", Hagaki: 20 vel

Papier voor het maken van originele producten:

Mediumnaam <Modelnummer>	Achterste lade
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> **Opstrijkafbeeld. op lichte stof (Light Fabric Iron-on Transfers)** <LF-101>	1 vel

Dubbelzijdig matglans papier (Double sided Matte Paper) <MP-101D>	

Ander papier dan origineel Canon-papier

Normale naam	Achterste lade	Cassette
Normaal papier (inclusief gerecycled papier)*1	Ongeveer 100 vellen (Legal, B-Oficio, M-Oficio, Foolscap, Legal(India): 10 vellen)	Ongeveer 250 vel
Enveloppen	10 enveloppen	Nvt

*1 Normaal invoeren bij de maximumcapaciteit is soms niet mogelijk met sommige papiersoorten of bij zeer hoge of lage temperaturen of luchtvochtigheid. Plaats in dit geval de helft van het papier of minder.
*2 Invoer van een geplaatste papierstapel kan zorgen voor vlekken op de afgedrukte zijde of efficiënte invoer voorkomen. Plaats in dat geval maar een vel tegelijk.

Maximum aantal vellen van papieruitvoerlade

Origineel Canon-papier

Papier voor het afdrukken van documenten:

Mediumnaam <Modelnummer>	Papieruitvoerlade
Canon Red Label Superior <WOP111> Canon Océ Office Colour Paper <SAT213>	Ongeveer 75 vel
High Resolution Paper <HR-101N>	Ongeveer 65 vellen

Ander papier dan origineel Canon-papier

Normale naam	Papieruitvoerlade
Normaal papier (inclusief gerecycled papier)	Ongeveer 75 vel (Legal: 10 vellen)

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

Niet-ondersteunde mediumtypen

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

- Gevouwen, gekruld of gekreukt papier
- Vochtig papier
- Papier dat dunner is dan een briefkaart, inclusief gewoon papier of papier van een notitieblok dat kleiner is gemaakt (wanneer u afdrukt op papier dat kleiner is dan A5)
- Briefkaarten
- Kaarten waarop foto's of stickers zijn geplakt
- Enveloppen 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 afdrukoppervlak niet aan te raken. De afdrukkwaliteit kan achteruit gaan als het afdrukoppervlak wordt besmeurd met zweet of vet afkomstig van uw handen.
- Raak het afdrukoppervlak niet aan totdat de inkt is opgedroogd. Zelfs als de inkt droog is, moet u proberen om het afdrukoppervlak bij het hanteren zo min mogelijk aan te raken. Vanwege de eigenschappen van de pigmentinkt verwijdert u de inkt van het gedrukte oppervlak wanneer u hierover wrijft of krast.
- Neem alleen het benodigde aantal vellen papier uit de verpakking, vlak voordat u gaat afdrukken.
- Wanneer u niet afdrukt, verwijdert u niet-gebruikt papier uit de achterste lade, stopt u dat terug in het pak en legt u het ergens vlak neer om te voorkomen dat het gaat omkrullen. Vermijd bij het opslaan bovendien hitte, vochtigheid en rechtstreeks zonlicht.

Zuinige modus

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

- **Aantal afdrukbare vellen (normaal A4-papier)**

  Aantal afdrukbare vellen per pigment zwarte inktfles

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

  Modus **Zuinig (Economy)**: 9.000 vellen

  Aantal afdrukbare vellen per pigment kleureninktfles

  Modus **Standaard (Standard)**: 14.000 vellen

  Modus **Zuinig (Economy)**: 21.000 vellen

- **Meetvoorwaarden**
  - Meetafbeeldingen:

    Kleurenafdruk: A4-kleurendocument ISO/IEC24712
  - Meetmethode:

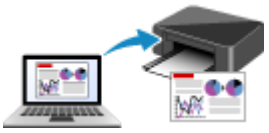
    Origineel Canon
  - Papiersoort:

    Gewoon papier
  - Instelling van printerstuurprogramma:

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

*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.

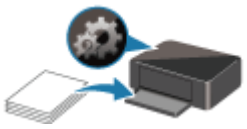
Afdrukken



Afdrukken vanaf een computer

Afdrukken vanaf een smartphone/tablet

PIXMA/MAXIFY Cloud Link gebruiken



Papierinstellingen

Afdrukken vanaf een computer

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

Afdrukken vanuit toepassingssoftware (macOS AirPrint)

- Afdrukken Basis
- Afdrukken op briefkaarten
- Printer toevoegen
- Het instellingenscherm van de printer openen
- Het scherm met de afdrukstatus weergeven
- Een ongewenste afdruktaak verwijderen
- Een printer die niet langer is vereist, verwijderen uit de lijst met printers

Afdrukken

De printer is compatibel met het standaardsysteem voor afdrukken van macOS (AirPrint).
U kunt direct beginnen met afdrukken nadat deze printer is verbonden met uw Mac zonder speciale software te installeren.

Controleer uw omgeving

Controleer eerst uw omgeving.

- Gebruiksomgeving van AirPrint
  Mac met de nieuwste versie van het besturingssysteem
- Vereiste
  De Mac en de printer moeten worden verbonden op een van de volgende manieren:
  - Verbinding met hetzelfde netwerk via **LAN**
  - Direct verbonden zonder een draadloze router (Directe verbinding)
  - Verbonden via USB

Afdrukken vanaf een Mac

1. Controleer of de printer is ingeschakeld

   Opmerking

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

2. Papier plaatsen in printer

3. Selecteer het papierformaat en papiersoort op de printer

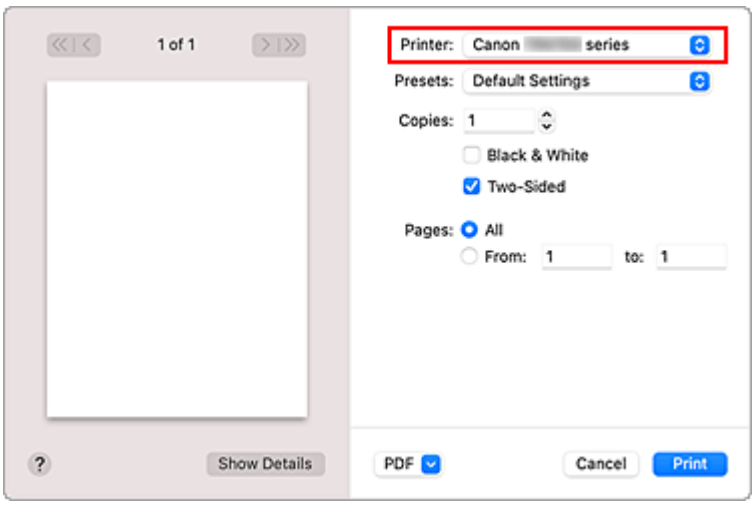
   Registreer het ingestelde papierformaat en papiersoort op het bedieningspaneel van de printer.
   Raadpleeg 'Papierinstellingen' voor instructies.

4. Afdrukken vanuit uw toepassingssoftware

   Het dialoogvenster Afdrukken wordt geopend.

5. Selecteer de printer

   Selecteer uw model in de lijst **Printer** in het dialoogvenster Afdrukken.

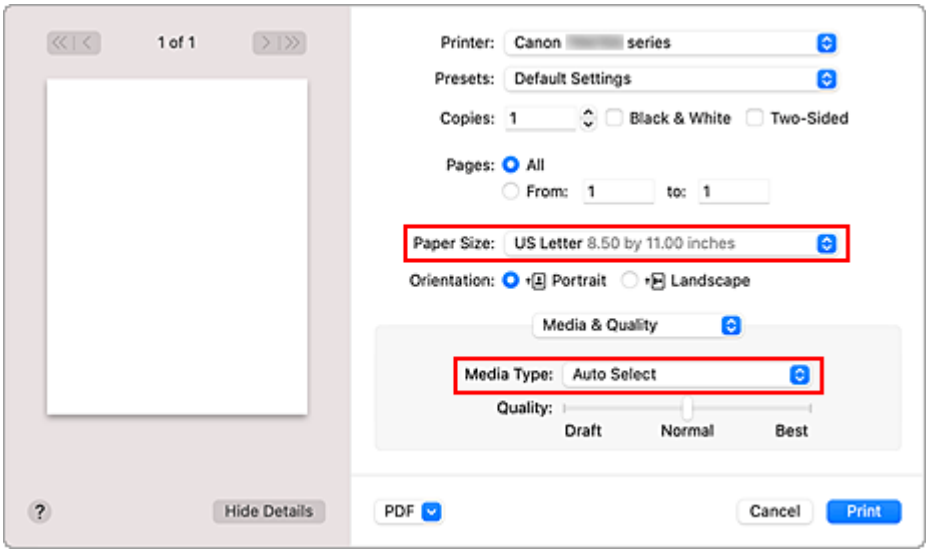


Opmerking

- Klik op **Details tonen (Show Details)** als u wilt overschakelen naar de gedetailleerde weergave van het venster.

6. Controleer de afdrukinstellingen.

Configureer items, zoals **Papierformaat (Paper Size)**, **Feed van (Feed from)** en **Mediumtype (Media Type)** in het pop-upmenu **Media en kwaliteit (Media & Quality)**.
Verwijder het vinkje bij **Dubbelzijdig (Two-Sided)** als u niet op beide zijden van het papier afdrukt.



Belangrijk

- Er kan een fout optreden als het papierformaat in het afdrukdialoogvenster verschilt van het papierformaat dat is geregistreerd op de printer. Selecteer de juiste items in het afdrukdialoogvenster en op de printer die overeenkomen met het papier dat wordt afgedrukt.
- Als u **Automatisch selecteren (Auto Select)** selecteert bij **Feed van (Feed from)**, is de feedpositie anders. Er kan alleen normaal papier met het formaat **A4**, **A5**, **JIS B5**, **Executive** en **US Letter** worden ingevoerd vanuit de cassette (hoofdlade).
- Als u speciaal papier afdrukt, zoals fotopapier en ansichtkaarten die niet aan beide kanten kunnen worden afgedrukt, schakelt u het selectievakje **Dubbelzijdig (Two-Sided)** uit.

Opmerking

- Gebruik het dialoogvenster Afdrukken om algemene afdrukinstellingen te configureren, zoals de indeling en afdrukvolgorde.
  Raadpleeg macOS Help voor informatie over afdrukinstellingen.

7. Klik op **Druk af (Print)**.

   De printer drukt af volgens de opgegeven instellingen.

Belangrijk

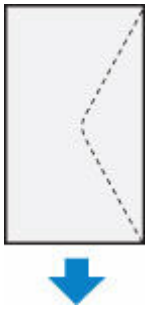
- Zorg dat er voldoende inkt beschikbaar is als u afdrukt op groot formaat.
- Als u een aangepast papierformaat instelt bij **Papierformaat (Paper Size)** en dit instelt op een lengte die langer is dan de opgegeven lengte, worden de gegevens afgedrukt met de instelling 'Mediumtype: Normaal papier, Afdrukkwaliteit: Standaard'.

Opmerking

- Het kan enkele minuten duren voordat het Wi-Fi verbonden is nadat de printer is ingeschakeld. Controleer of de printer is verbonden met het netwerk en druk vervolgens af.
- U kunt niet afdrukken als de Bonjour-instellingen van de printer zijn uitgeschakeld. Controleer de **LAN**-instellingen van de printer en schakel Bonjour-instellingen in.
- Raadpleeg 'Kan niet afdrukken met AirPrint' voor afdrukproblemen.
- De weergave van het instellingenscherm kan verschillen, afhankelijk van de toepassingssoftware die u gebruikt.

Enveloppen afdrukken

Raadpleeg het onderstaande als u wilt afdrukken op enveloppen vanaf een Mac.

Afdrukresultaat	Stand van afdrukgegevens	Stand van geplaatste envelop
	 De afdrukgegevens worden 180 graden gedraaid ten opzichte van de afbeelding van het afdrukresultaat.	 Plaats de envelop verticaal met de adreszijde naar boven gericht, zodat de gevouwen klep van de envelop naar beneden is gericht en zich aan de rechterkant bevindt.

Afdrukken op briefkaarten

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u kunt afdrukken op ansichtkaarten.

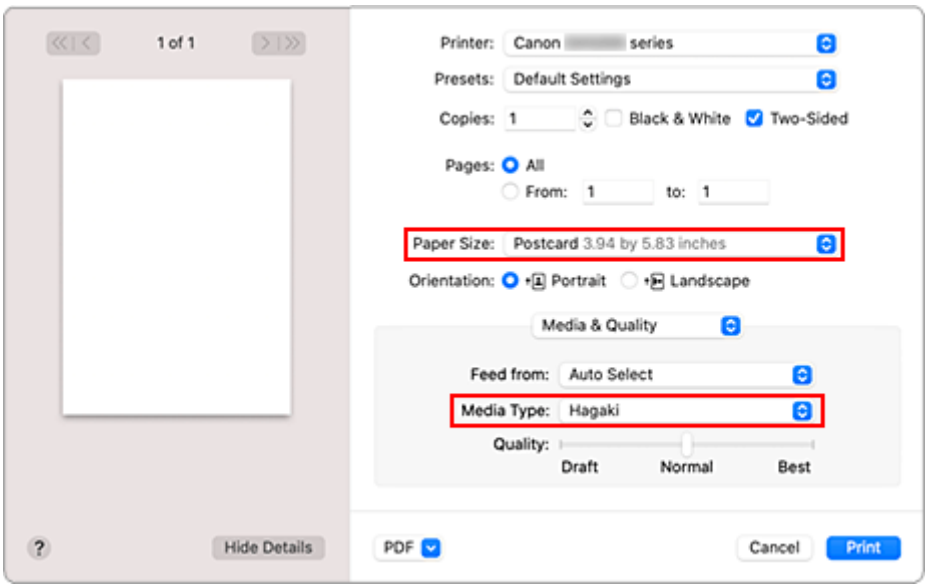
1. Briefkaarten plaatsen in de printer

2. Selecteer het papierformaat en papiersoort op de printer

   Registreer **Hagaki** als papierformaat via het bedieningspaneel van de printer.
   Registreer ook **IJ Hagaki**, **Hagaki K** of **Hagaki** als papiertype, afhankelijk van het gewenste afdrukresultaat. Wanneer u afdrukt op de adreszijde, registreert u **Hagaki**.

3. Selecteer **Paginaformaat (Paper Size)** en **Mediumtype (Media Type)** in het dialoogvenster Afdrukken.

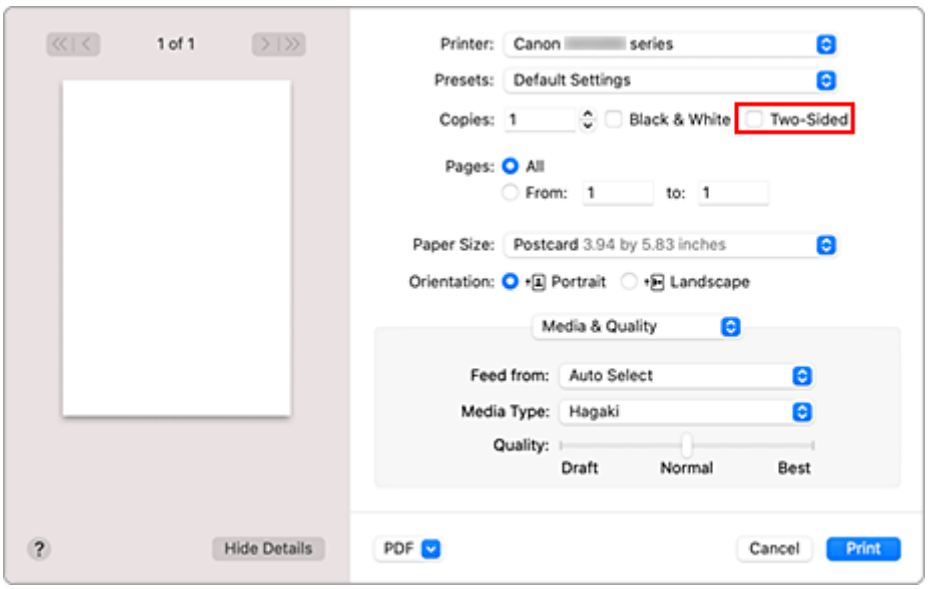
   Selecteer **Ansichtkaart (Postcard)** bij **Papierformaat (Paper Size)** in het dialoogvenster Afdrukken.
   Selecteer **Hagaki**, **Hagaki (A)**, **Hagaki K**, **Hagaki K (A)**, **Ink Jet Hagaki**, **Ink Jet Hagaki (A)** bij **Mediumtype (Media Type)** in het dialoogvenster Afdrukken.



Belangrijk

- Deze printer kan niet afdrukken op briefkaarten waarop foto's of stickers zijn geplakt.

4. Schakel **Dubbelzijdig (Two-Sided)** uit



Belangrijk

- Dubbelzijdig afdrukken is niet mogelijk voor ansichtkaarten. Verwijder daarom het vinkje bij **Dubbelzijdig (Two-Sided)**. Als u afdrukt terwijl een vinkje bij **Dubbelzijdig (Two-Sided)** staat, kan het afdrukresultaat afwijken.
- U krijgt betere afdrukken als u eerst de berichtzijde afdrukt en vervolgens de adreszijde.

5. Klik op **Druk af (Print)**.

   De printer drukt af volgens de opgegeven instellingen.

Printer toevoegen

In dit gedeelte wordt de procedure beschreven voor het toevoegen van een printer aan uw Mac-computer.

Als u een verwijderde printer opnieuw wilt toevoegen, opent u **Systeemvoorkeuren (System Preferences)** -> **Printers en scanners (Printers & Scanners)**, klikt u op **+** naast de printerlijst en voert u de hieronder beschreven procedure uit.

Als de printer via USB is aangesloten en u de USB-kabel aansluit op een Mac, wordt de printer automatisch toegevoegd. De onderstaande procedure is in dat geval niet nodig.

1. Controleer of **Standaard (Default)** is geselecteerd in het weergegeven dialoogvenster.

   Opmerking

   - Het kan enige tijd duren voor uw printer wordt weergegeven.

2. Selecteer de printer

   Selecteer de printer die wordt weergegeven als **Bonjour**.

   Opmerking

   - Controleer het volgende als de printer niet wordt weergegeven.
     - Printer is ingeschakeld
     - Firewallfunctie van de beveiligingssoftware is uit
     - In geval van een Wi-Fi-verbinding: De printer is verbonden met de draadloze router of is rechtstreeks met de pc verbonden (Directe verbinding)
     - In geval van een bedrade **LAN**-verbinding: De printer is met de **LAN**-kabel aangesloten op het netwerkapparaat.

3. Selecteer uw printer of **Secure AirPrint** bij **Gebruik (Use)**.

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

   De printer wordt toegevoegd aan uw Mac.

Het instellingenscherm van de printer openen

Het instellingenscherm van de printer kan worden weergegeven vanuit uw toepassingssoftware.

Het dialoogvenster Pagina-instelling openen

Gebruik deze procedure als u de pagina-instellingen (papierinstellingen) wilt opgeven voordat u gaat afdrukken.

1. Selecteer **Pagina-instelling... (Page Setup...)** in het menu **Bestand (File)** van de toepassing

   Het dialoogvenster Pagina-instelling wordt geopend.

Het dialoogvenster Afdrukken openen

Gebruik deze procedure als u de afdrukinstellingen wilt opgeven voordat u gaat afdrukken.

1. Selecteer **Afdrukken... (Print...)** in het menu **Bestand (File)** van de toepassing

   Het dialoogvenster Afdrukken wordt geopend.

Het scherm met de afdrukstatus weergeven

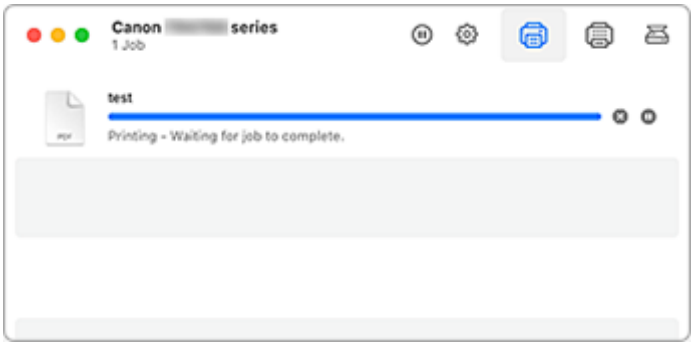
U kunt als volgt de voortgang van het afdrukken controleren:

1. Open het scherm met de afdrukstatus

   - Als de afdrukgegevens naar de printer zijn gestuurd
     Het scherm met de afdrukstatus wordt automatisch geopend. Als u het scherm met de afdrukstatus wilt weergeven, klikt u op het printerpictogram dat wordt weergegeven in het Dock.
   - Als de afdrukgegevens niet naar de printer zijn gestuurd
     Open **Systeemvoorkeuren (System Preferences)** en selecteer **Printers en scanners (Printers & Scanners)**.
     Als u het scherm met de afdrukstatus wilt weergeven, selecteert u uw printermodel in de lijst met printers en klikt u vervolgens op **Open afdrukwachtrij... (Open Print Queue...)**.

2. Controleer de afdrukstatus.

   U kunt hier controleren welk bestand wordt afgedrukt of in de wachtrij staat.



Hiermee verwijdert u de opgegeven afdruktaak.

Hiermee stopt u het afdrukken van het gespecificeerde document.

Hiermee hervat u het afdrukken van het gespecificeerde document.

Hiermee stopt u het afdrukken van alle documenten.

Wordt alleen weergegeven wanneer het afdrukken van alle documenten wordt stopgezet. Hiermee kunt u het afdrukken van alle documenten hervatten.

Belangrijk

- Als een fout optreedt, wordt een foutbericht weergegeven op het bevestigingsscherm van de voortgang van afdrukken.
- De inhoud van het foutbericht hangt af van de versie van het besturingssysteem.
- De onderdeelnamen van de printer in het foutbericht kunnen verschillen van wat in deze handleiding wordt weergegeven.
- Als de inhoud van het foutbericht moeilijk begrijpbaar is, controleert u het foutbericht dat wordt weergegeven op het bedieningspaneel van de printer.

Een ongewenste afdruktaak verwijderen

Als de printer niet start met afdrukken, is het mogelijk dat geannuleerde of niet-uitgevoerde afdruktaken in de wachtrij blijven staan.
Verwijder onnodige afdruktaken uit het scherm voor afdrukstatus.

1. Open **Systeemvoorkeuren (System Preferences)** en selecteer **Printers en scanners (Printers & Scanners)**.

2. Selecteer uw model en klik op **Open afdrukwachtrij... (Open Print Queue...)**

   Het venster Afdrukstatus verschijnt.

3. Selecteer de overbodige afdruktaak en klik op (Verwijderen)

   De geselecteerde afdruktaken worden verwijderd.

Een printer die niet langer is vereist, verwijderen uit de lijst met printers

Een printer die niet langer wordt gebruikt, kan worden verwijderd uit de lijst met printers.
Voordat u de printer verwijdert, verwijdert u de kabel waarmee de printer en de computer zijn verbonden.

U kunt de printer niet verwijderen als u niet bent aangemeld als beheerder. Zie **Gebruikers en groepen (Users & Groups)** bij **Systeemvoorkeuren (System Preferences)**.

1. Open **Systeemvoorkeuren (System Preferences)** en selecteer **Printers en scanners (Printers & Scanners)**.

2. Verwijder de printer uit de lijst met printers.

   Selecteer de printer die wilt verwijderen uit de lijst met printers en klik op **-**.

   Klik op **Verwijder printer (Delete Printer)** wanneer het bevestigingsbericht wordt weergegeven.

Afdrukken met Canon-toepassingen

- **Handleiding voor Easy-PhotoPrint Editor**

Afdrukken vanaf een smartphone/tablet

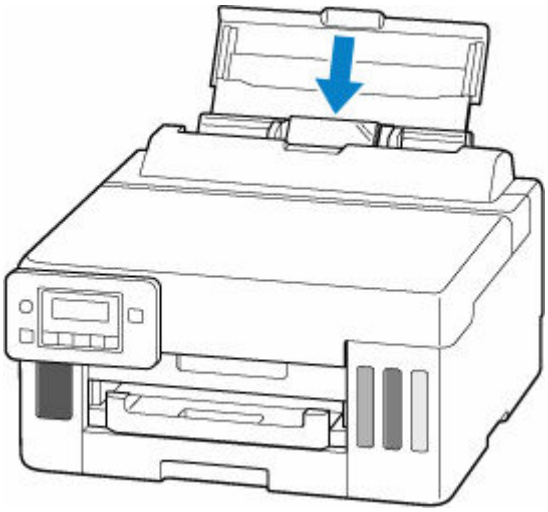
- **Afdrukken vanaf iPhone/iPad/iPod touch (iOS)**
- **Afdrukken vanaf een smartphone/tablet (Android)**

Papierinstellingen

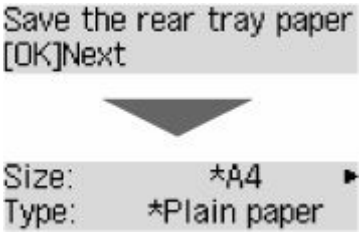
Door het papierformaat en het mediumtype te registreren, wordt voordat het afdrukken begint een bericht weergegeven als het papierformaat of het mediumtype van het geplaatste papier afwijkt van de papierinstellingen.

Na het plaatsen van papier

- **Wanneer u papier in de achterste lade plaatst**

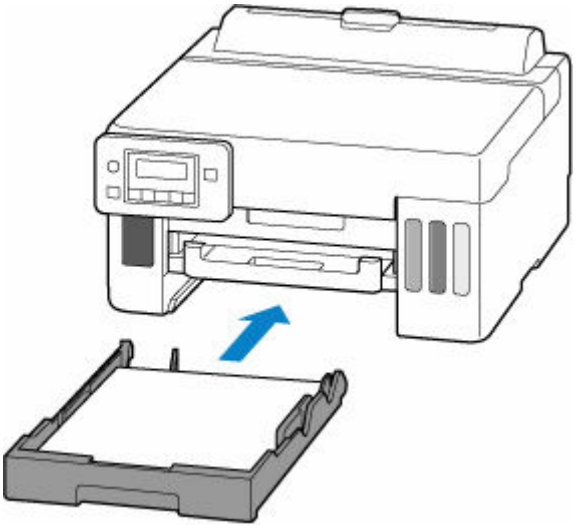


Het registratiescherm met de informatie over het papier in de achterste lade wordt weergegeven.

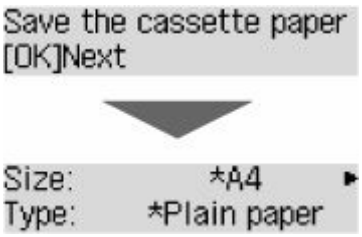


Registreer het papierformaat en het mediumtype in overeenstemming met het geplaatste papier.

- **Wanneer u de cassette plaatst**



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



Registreer het papierformaat op basis van het papier dat u in de cassette hebt geplaatst.

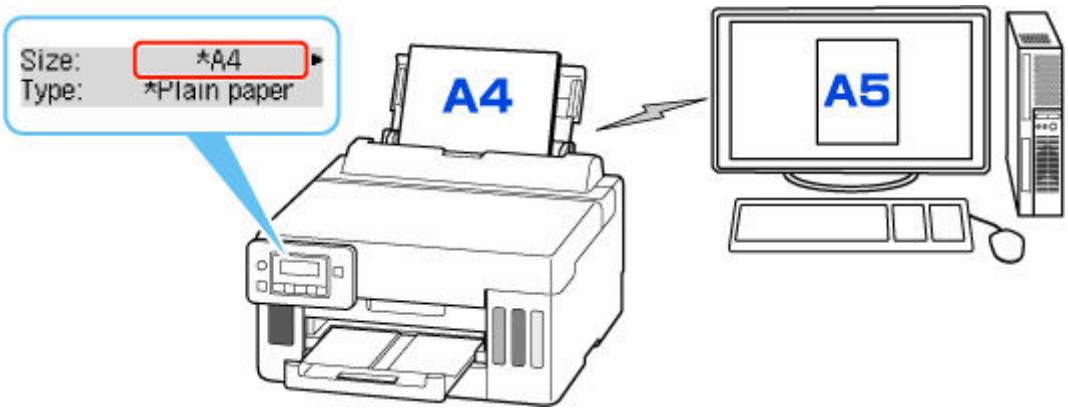
Opmerking

- 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)
  - Papierinstellingen in het printerstuurprogramma en op de printer (papierformaat)

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

Voorbeeld:

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



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

Controleer de inhoud van het weergegeven bericht, druk op de knop **OK** en kies een van de volgende opties.

Afdruk op gepl. papr (Print on set paper)

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

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

Vervang het papier (Replace the paper)

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

Wanneer de papierformaatinstelling voor afdrukken bijvoorbeeld A5 is en de op de printer geregistreerde papiergegevens A4 vermelden, plaatst u papier van A5-formaat in de achterste lade of in de cassette voordat u begint met afdrukken.

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

Annuleren (Cancel)

Hiermee annuleert u het afdrukken.

Selecteer dit wanneer u de papierinstellingen voor afdrukken wijzigt. Wijzig de papierinstellingen en probeer nogmaals af te drukken.

Veelgestelde vragen

Fout

- Lijst met ondersteuningscodes voor printerfouten
- Wanneer er een fout is opgetreden
- Er wordt een bericht weergegeven
- Er wordt een viercijferige alfanumerieke code weergegeven op het LCD-scherm
- Wat u moet doen als het papier is vastgelopen
- Ondersteuningscode: 1000
- Ondersteuningscode: 1003
- De printer repareren

Netwerk

- Kan de printer niet vinden in het netwerk (Windows/macOS)
- Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer
- De printerverbinding omschakelen naar netwerk- of eindapparaten
- Netwerkinstellingen afdrukken
- De statuscode controleren
- Onbekende netwerksleutel (wachtwoord)
- Verbinding maken via Draadloos direct

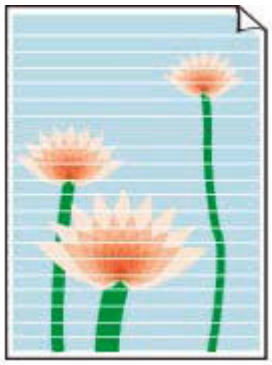
Klik hier voor andere vragen over netwerken.

Afdrukken

- De printer drukt niet af
- Er komt geen inkt uit/onscherp of vaag/onjuiste of uitgelopen kleuren/strepen

Er komt geen inkt uit

Onjuiste of uitgelopen kleuren



Strepen

- Afdrukresultaten (kopiëren) zijn niet naar behoren
- Wat u moet doen als het papier is vastgelopen
- Standaardprinter blijft veranderen (Windows)
- Kan niet afdrukken met AirPrint

Installatie

- Installatie van MP Drivers (printerstuurprogramma) mislukt (Windows)
- MP Drivers (printerstuurprogramma) bijwerken in een netwerkomgeving (Windows)
- U komt niet verder dan het scherm Printeraansluiting (kan de via USB aangesloten printer niet vinden)
- De printer tijdens de configuratie zoeken op IP-adres of hostnaam
- Installatiehandleiding: Verbinding maken met netwerk
- De printerverbinding omschakelen naar netwerk- of eindapparaten

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
- De printer drukt niet af
- Het afdrukken (kopiëren) stopt
- Kan niet afdrukken met AirPrint
- Kan de printer niet vinden in het netwerk (Windows/macOS)
- Wat u moet doen als het papier is vastgelopen
- De printer kan het papier niet oppakken of invoeren/Fout vanwege 'geen papier'
- Problemen met automatisch dubbelzijdig afdrukken
- Afdrukresultaten (kopiëren) zijn niet naar behoren
- Kan niet afdrukken (scannen) vanaf een smartphone/tablet

Kan niet correct instellen (netwerk)

- Kan de printer niet vinden in het netwerk (Windows/macOS)
- Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer
- Onbekende netwerksleutel (wachtwoord)
- Kan beheerderswachtwoord van Printer niet herinneren
- De printer kan niet worden gebruikt nadat een draadloze router is vervangen of routerinstellingen zijn gewijzigd
- Er verschijnt een bericht op de computer tijdens de installatie
- Netwerkgegevens van printer controleren
- Standaardwaarden van LAN-instellingen van Printer herstellen

Kan niet correct instellen (installatie)

- Installatie van MP Drivers (printerstuurprogramma) mislukt (Windows)
- MP Drivers (printerstuurprogramma) bijwerken in een netwerkomgeving (Windows)

Er wordt een fout of bericht weergegeven

- Wanneer er een fout is opgetreden
- Er wordt een bericht weergegeven
- Er wordt een viercijferige alfanumerieke code weergegeven op het LCD-scherm
- Lijst met ondersteuningscodes voor printerfouten

Werkingsproblemen

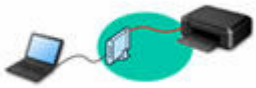
- Problemen met netwerkcommunicatie
- Afdrukproblemen
- Problemen met afdrukken (scannen) vanaf een smartphone/tablet
- Mechanische problemen
- Problemen met installeren en downloaden
- Fouten en berichten
- Als u een probleem niet kunt oplossen
- De printer repareren

Veelgestelde vragen over netwerk

Hier volgen enkele veelgestelde vragen over netwerken. Selecteer de verbindingsmethode die u gebruikt of wilt gebruiken.

Wi-Fi

Directe verbinding (Wireless Direct)



Bedraad LAN (Wired LAN)

Wi-Fi

Kan de printer niet vinden

- Kan de printer niet vinden in het netwerk (Windows/macOS)
- U komt niet verder dan het scherm Printeraansluiting (kan de via USB aangesloten printer niet vinden)
- De printer tijdens de configuratie zoeken op IP-adres of hostnaam
- Dezelfde printernaam wordt gedetecteerd
- De printerverbinding omschakelen naar netwerk- of eindapparaten

Kan niet afdrukken of verbinding maken

- Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer
- De printer kan niet worden gebruikt nadat een draadloze router is vervangen of routerinstellingen zijn gewijzigd
- De Printer en draadloze router verbinden via Eenv. draadl. verb.
- Kan smartphone/tablet niet verbinden met draadloze router
- De printerverbinding omschakelen naar netwerk- of eindapparaten
- Kan de printer niet vinden in het netwerk (Windows/macOS)

Tips voor het instellen van LAN/LAN-instellingen wijzigen

- Onbekende netwerksleutel (wachtwoord)
- Kan beheerderswachtwoord van Printer niet herinneren
- Netwerkgegevens van printer controleren
- Standaardwaarden van LAN-instellingen van Printer herstellen
- SSID/sleutel van draadloze router controleren
- Netwerknaam (SSID) van draadloze router controleren voor smartphone/tablet
- Functie voor privacyscheidingsteken/SSID-scheidingsteken/netwerkscheidingsteken
- Standaardnetwerkinstellingen
- De printerverbinding omschakelen naar netwerk- of eindapparaten
- Netwerkinstellingen afdrukken
- De statuscode controleren

Afdrukken (scannen) vanaf een smartphone/tablet

- De Printer en draadloze router verbinden via Eenv. draadl. verb.
- Kan smartphone/tablet niet verbinden met draadloze router

- Netwerknaam (SSID) van draadloze router controleren voor smartphone/tablet
- Instellen met een smartphone/tablet
- Kan niet afdrukken (scannen) vanaf een smartphone/tablet
- Canon PRINT Inkjet/SELPHY downloaden

Problemen tijdens het gebruik van de printer

- Er verschijnt een bericht op de computer tijdens de installatie
- Kan de printer niet vinden in het netwerk (Windows/macOS)

Directe verbinding (Wireless Direct)

Kan niet afdrukken of verbinding maken

- Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer
- Kan de printer niet vinden in het netwerk (Windows/macOS)

Tips voor het instellen van LAN/LAN-instellingen wijzigen

- Onbekende netwerksleutel (wachtwoord)
- Kan beheerderswachtwoord van Printer niet herinneren
- Netwerkgegevens van printer controleren
- Standaardwaarden van LAN-instellingen van Printer herstellen
- Standaardnetwerkinstellingen
- Netwerkinstellingen afdrukken
- De printerverbinding omschakelen naar netwerk- of eindapparaten
- De statuscode controleren

Afdrukken (scannen) vanaf een smartphone/tablet

- Kan niet afdrukken (scannen) vanaf een smartphone/tablet
- Canon PRINT Inkjet/SELPHY downloaden

Problemen tijdens het gebruik van de printer

- Er verschijnt een bericht op de computer tijdens de installatie
- Kan de printer niet vinden in het netwerk (Windows/macOS)

Bedraad LAN (Wired LAN)

Kan de printer niet vinden

- De printer tijdens de configuratie zoeken op IP-adres of hostnaam
- Kan de printer niet vinden in het netwerk (Windows/macOS)
- Dezelfde printernaam wordt gedetecteerd

Kan niet afdrukken of verbinding maken

- Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer
- Kan de printer niet vinden in het netwerk (Windows/macOS)

Tips voor het instellen van LAN/LAN-instellingen wijzigen

- Kan beheerderswachtwoord van Printer niet herinneren
- Netwerkgegevens van printer controleren
- Standaardwaarden van LAN-instellingen van Printer herstellen

- Standaardnetwerkinstellingen
- De printerverbinding omschakelen naar netwerk- of eindapparaten
- Netwerkinstellingen afdrukken
- De statuscode controleren

Problemen tijdens het gebruik van de printer

- Er verschijnt een bericht op de computer tijdens de installatie
- Kan de printer niet vinden in het netwerk (Windows/macOS)

Problemen met netwerkcommunicatie

- Kan de printer niet vinden in het netwerk (Windows/macOS)
- Problemen met draadloze router
- Printerinstellingen/Smartphone-/tabletproblemen voor netwerk

Kan de printer niet vinden in het netwerk (Windows/macOS)

- **Kan de printer niet vinden in het netwerk (Windows/macOS)**
- **U komt niet verder dan het scherm Printeraansluiting (kan de via USB aangesloten printer niet vinden)**
- **De printer tijdens de configuratie zoeken op IP-adres of hostnaam**

Kan de printer niet vinden in het netwerk

Stel in de volgende gevallen de printer nog een keer in.

- Wanneer u een nieuwe computer of draadloze router koopt
- Wanneer u de instellingen op uw draadloze router wijzigt
- Wanneer de verbindingsmethode (Wi-Fi/USB) van de printer is gewijzigd
- Wanneer u het beheerderswachtwoord van de printer bent vergeten

  Selecteer **Apparaatinstellingen (Device settings)** > **Instell. herstellen (Reset setting)** > **Alle gegevens (All data)** in het scherm **Instellingenmenu (Setup menu)** om het beheerderswachtwoord terug te zetten naar de standaardinstelling en voer de installatie vervolgens opnieuw uit.

  ➡ Instelling herstellen

Klik hier voor meer informatie over de instelprocedure.

In andere gevallen dan de bovenstaande:

Als de printer plotseling stopt met werken, ook al hebt u de instellingen van het apparaat of netwerk waarmee het is verbonden, niet gewijzigd, of als u de printer niet kunt vinden tijdens de instelprocedure, kunt u het probleem controleren en oplossen met behulp van Wi-Fi Connection Assistant. Nadat de situatie is verbeterd, voert u de installatie van de printer opnieuw uit.

Wi-Fi Connection Assistant is een krachtig hulpmiddel voor het oplossen van netwerkproblemen.

Stap 1 De basisitems voor het netwerk controleren.

Stap 2 Problemen oplossen met Wi-Fi Connection Assistant.

Stap 3 Als het probleem niet kan worden opgelost met het hulpmiddel.

Stap 1: De basisitems voor het netwerk controleren.

Controle 1 Controleer de voedingsstatus.

Controleer of uw printer en het netwerkapparaat (draadloze router en dergelijke) zijn ingeschakeld.

Als u bezig bent met een installatie, moet u deze onderbreken en controleren of de draadloze router (modem) is ingeschakeld en vervolgens controleren of de printer is ingeschakeld.

1. Controleer of het netwerkapparaat, zoals een router, is ingeschakeld.

   Als de netwerkapparaten niet zijn ingeschakeld, schakelt u ze in. Als de netwerkapparaten zijn ingeschakeld, schakelt u deze uit en weer in.

   Het kan enige tijd duren voordat netwerkapparaten gereed zijn voor gebruik nadat ze zijn ingeschakeld.

   Ga verder zodra het netwerkapparaat, zoals een router, klaar is voor gebruik.

2. Controleren of de printer is ingeschakeld

Als de printer niet is ingeschakeld, schakelt u deze in. Als de printer is ingeschakeld, schakelt u deze uit en weer in.

Ga door zodra de controle van de voedingsstatus hierboven is voltooid.

Controle 2 Controleer de netwerkverbinding van de pc.

Als uw computer en het netwerkapparaat (draadloze router en dergelijke) volledig zijn geconfigureerd, is uw computer klaar om te worden verbonden met het netwerk.

1. Controleer de omgeving van het netwerkapparaat (draadloze router en dergelijke).

   Maak verbinding met internet en kijk of u kunt browsen op een webpagina. Als u geen webpagina's kunt weergeven op uw computer, controleert u de instellingen voor de netwerkverbinding van de draadloze router, zoals IP-adresfiltering, MAC-adresfiltering en DHCP-functie.

   Druk de netwerkinstellingen af als u de netwerknaam (SSID) wilt controleren van de draadloze router waarmee de printer is verbonden.

   ➡ Netwerkinstellingen afdrukken

   Opmerking

   - Afhankelijk van de draadloze router worden verschillende netwerknamen (SSID's) toegewezen voor de bandbreedte (2,4 GHz of 5 GHz) of het gebruik (voor pc of gameapparaat) met alfanumerieke tekens aan het eind van de netwerknaam (SSID).
   - Voor meer informatie over het controleren van de instellingen van de draadloze router raadpleegt u de instructiehandleiding van de draadloze router of neemt u contact op met de fabrikant.

   Als u een coderingssleutel gebruikt, geeft u deze op voor de netwerknaam (SSID) die u gebruikt. Raadpleeg Een coderingssleutel instellen voor meer informatie.

2. Controleer de netwerkverbinding van de pc.

   Raadpleeg de instructiehandleiding van de computer of neem contact op met de fabrikant voor de procedures.

Zodra u de draadloze router en uw computer hebt ingesteld, configureert u de instellingen op uw computer zodanig dat u webpagina's kunt bekijken, waarbij u de informatie van de draadloze router gebruikt.

Ga door zodra de controle van de netwerkverbinding hierboven is voltooid.

Controle 3 Controleer de netwerkinstellingen van de printer.

➡ Voor Wi-Fi

➡ Voor bedraad LAN

Voor Wi-Fi

Controleer of het pictogram Wi-Fi wordt weergegeven op het LCD-scherm wanneer een- of tweemaal op de knop **Instellingen (Setup)** wordt gedrukt.

Als het pictogram Wi-Fi of Wi-Fi niet wordt weergegeven:

De printer is niet ingesteld voor het gebruik van Wi-Fi.

Selecteer in het scherm **Instellingenmenu (Setup menu)** achtereenvolgens **Apparaatinstellingen (Device settings)** > **LAN-instellingen (LAN settings)** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi in-/uitschak. (Wi-Fi enab./disable)** en selecteer **Inschakelen (Enable)**.

Als het pictogram Wi-Fi wordt weergegeven:

Het pictogram Wi-Fi geeft aan dat de draadloze router en de printer niet zijn verbonden. Controleer de netwerkinstellingen van de printer. Ga zo nodig terug naar de locatie van de draadloze router en de printer bij de volgende controle.

Voor bedraad LAN

1. Controleer het netsnoer en de LAN-kabel.

   Als de printer niet kan worden gevonden in het instelscherm, moet u met behulp van de installatie van de LAN-verbinding controleren of alle netwerkapparaten zijn aangesloten op de router en de hub via LAN-kabels en of alle apparaten zijn ingeschakeld.

   - **Als de LAN-kabel niet is aangesloten:**

     Sluit de router, hub, computer en printer aan via LAN-kabels.

     Zorg dat de printer is ingeschakeld.

     ➡ Stroomvoorziening

     Controleer of de printer, de router en de hub zijn ingeschakeld.

   - **Als de LAN-kabel is aangesloten en de printer en het netwerkapparaat zijn uitgeschakeld:**

     Schakel de printer en het netwerkapparaat in.

   - **Als de LAN-kabel is aangesloten en de printer en het netwerkapparaat zijn ingeschakeld:**

     Schakel ze uit en weer in.

     Opmerking

     - Sommige apparaten hebben een paar minuten nodig nadat ze zijn ingeschakeld, voordat ze klaar zijn voor gebruik. Wacht tot alle apparaten gereed zijn voordat u verder gaat.

2. Controleer de instellingen voor bedraad LAN van de printer.

   Controleer of het pictogram LAN wordt weergegeven op het LCD-scherm wanneer een- of tweemaal op de knop **Instellingen (Setup)** wordt gedrukt.

   - **Als het pictogram niet wordt weergegeven:**

     De printer is niet ingesteld om bedrade communicatie te gebruiken. Schakel bedraad LAN in via de printerinstellingen.

     Selecteer in het scherm **Instellingenmenu (Setup menu)** achtereenvolgens **Apparaatinstellingen (Device settings)** > **LAN-instellingen (LAN settings)** > **Bedraad LAN**

(Wired LAN) > **Bedr. LAN in-/uitsch. (Enab./dis. wired LAN)** en selecteer **Inschakelen (Enable)**.

Controle 4 Controleer de locatie van de draadloze router.

Zorg dat de printer niet te ver van de draadloze router is geplaatst.

De printer mag binnenshuis maximaal 50 meter (164 ft.) van de draadloze router staan, zonder obstakels. Zorg dat de printer dicht genoeg bij de gebruikte draadloze router is geplaatst.

Plaats de printer en de draadloze router zodanig dat er zich geen obstakels tussen beide bevinden. Draadloze communicatie tussen verschillende kamers of verschillende verdiepingen is over het algemeen gebrekkig. De draadloze communicatie kan worden verhinderd door bouwmaterialen die metaal of beton bevatten. Als de printer door de aanwezigheid van een muur niet via Wi-Fi kan communiceren met de computer, zet u de printer en de computer in dezelfde ruimte.

Als een apparaat zoals een magnetron dat radiogolven van dezelfde frequentie uitzendt als een draadloze router in de buurt staat, kant dat storingen veroorzaken. Plaats de draadloze router zo ver mogelijk van de storingsbronnen.

Stap 2: Problemen oplossen met Wi-Fi Connection Assistant.

Onderzoek en herstel de netwerkverbindingen met behulp van Wi-Fi Connection Assistant.

Download Wi-Fi Connection Assistant via de onderstaande pagina en installeer het op uw computer.

➡ De verbindingsstatus van de printer controleren met Wi-Fi Connection Assistant

Raadpleeg het onderstaande voor het opstarten van Wi-Fi Connection Assistant.

- **Voor Windows:**
  - ➡ Wi-Fi Connection Assistant starten
- **Voor macOS:**
  - ➡ Wi-Fi Connection Assistant starten

Stap 3: Als het probleem niet kan worden opgelost met het hulpmiddel.

Controle 1 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.

Controle 2 Zorg dat de firewall van de software is uitgeschakeld.

Als de firewall van de beveiligingssoftware is ingeschakeld, wordt mogelijk het bericht weergegeven dat Canon-software probeert toegang te krijgen tot het netwerk. Als deze waarschuwing wordt weergegeven, stelt u de beveiligingssoftware zo in dat toegang altijd wordt toegestaan.

Als u programma's gebruikt die schakelen tussen netwerkomgevingen, controleert u de instellingen ervan. Sommige programma's gebruiken standaard een firewall.

Controle 3 Als de printer via een LAN is verbonden met een AirPort-basisstation, moet u alfanumerieke tekens gebruiken voor de netwerknaam (SSID). (macOS)

Controle 4 Los netwerkproblemen op met de diagnostische functies van de printer.

Zie hieronder.

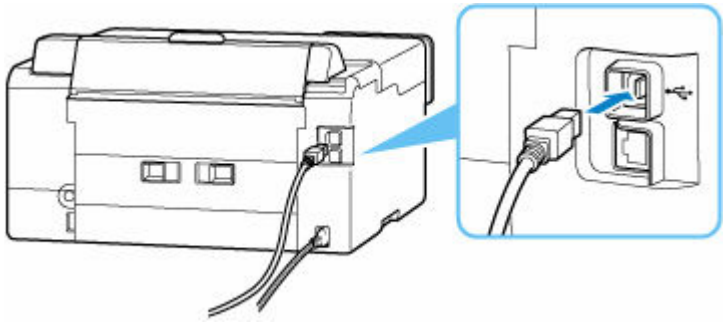
- Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer

U komt niet verder dan het scherm Printeraansluiting (kan de via USB aangesloten printer niet vinden)

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 (printerstuurprogramma) opnieuw te installeren.

1. Download de meest recente MP Drivers (printerstuurprogramma).
2. Schakel de printer uit.
3. Start de computer opnieuw op.

   Installeer nadat u opnieuw bent opgestart, de nieuwste MP Drivers (printerstuurprogramma) die u hebt gedownload in stap 1.

Belangrijk

- Zorg bij het installeren van de MP Drivers (printerstuurprogramma), dat u de juiste printernaam selecteert.
- Voor Windows:

  Kies **Opnieuw opstarten (Restart)** in plaats van **Uitschakelen (Shut down)** om uw computer opnieuw op te starten.

Problemen met draadloze router

- Onbekende netwerksleutel (wachtwoord)
- SSID/sleutel van draadloze router controleren
- De printer kan niet worden gebruikt nadat een draadloze router is vervangen of routerinstellingen zijn gewijzigd
- Functie voor privacyscheidingsteken/SSID-scheidingsteken/ netwerkscheidingsteken

Onbekende netwerksleutel (wachtwoord)

Gebruik Wi-Fi Connection Assistant om de netwerkstatus te onderzoeken en te herstellen.

Selecteer de koppeling hieronder om Wi-Fi Connection Assistant te downloaden en te installeren.

➡ De verbindingsstatus van de printer controleren met Wi-Fi Connection Assistant

Zie hieronder om Wi-Fi Connection Assistant op te starten.

- **Voor Windows:**

  ➡ Wi-Fi Connection Assistant starten

- **Voor macOS:**

  ➡ Wi-Fi Connection Assistant starten

Als het probleem na onderzoek en herstel met Wi-Fi Connection Assistant aanhoudt, controleert u de volgende items.

➡ Ingestelde WPA/WPA2-sleutel voor draadloze router is onbekend, kan geen verbinding maken
➡ Een coderingssleutel instellen

Q Ingestelde WPA/WPA2-sleutel voor draadloze router is onbekend, kan geen verbinding maken

A

Raadpleeg de instructiehandleiding bij de draadloze router of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie over het instellen van de draadloze router. Controleer of de computer kan communiceren met de draadloze router.

Q Een coderingssleutel instellen

A

Selecteer WPA, WPA2 of WPA/WPA2.

Controleer of je computer kan communiceren met de draadloze router met de instellingen die u hebt geselecteerd. Raadpleeg de instructiehandleiding bij de draadloze router of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie over het instellen van de draadloze router.

- **WPA/WPA2 gebruiken (Windows)**

  De verificatiemethode, het Wi-Fi-wachtwoord en het dynamische coderingstype moeten gelijk zijn voor de draadloze router, de printer en de computer.

  Voer het Wi-Fi-wachtwoord in dat op de draadloze router is geconfigureerd.

TKIP (basiscodering) of AES (veilige codering) wordt automatisch geselecteerd als dynamische coderingsmethode.

Zie Als het scherm WPA/WPA2-details wordt weergegeven voor meer informatie.

Opmerking

- Deze printer ondersteunt WPA/WPA2-PSK (WPA/WPA2-Persoonlijk) en WPA2-PSK (WPA2-Persoonlijk).
- Sommige printers ondersteunen IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2 Enterprise). Als u IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2 Enterprise) wilt configureren, moet u ook de verificatieserver (radius) configureren.

  Neem voor meer informatie contact op met de netwerkbeheerder.
- Deze webpagina bevat informatie over verschillende modellen. Afhankelijk van de specificaties van de printer die u gebruikt, zijn sommige van de beschreven functies (scannen/kopiëren, enz.) mogelijk niet van toepassing.

  Zie Specificaties voor meer informatie over de functies van uw printer.

De printer kan niet worden gebruikt nadat een draadloze router is vervangen of routerinstellingen zijn gewijzigd

Wanneer u een draadloze router vervangt, voert u de netwerkinstelling van de printer opnieuw uit op basis van de vervangen router.

Raadpleeg de Installatiehandleiding om de installatie uit te voeren.

Opmerking

- Met Wi-Fi Connection Assistant kunt u de netwerkstatus diagnosticeren en herstellen.

  Selecteer de koppeling hieronder om Wi-Fi Connection Assistant te downloaden en te installeren.

  ➡ De verbindingsstatus van de printer controleren met Wi-Fi Connection Assistant

  Zie hieronder om Wi-Fi Connection Assistant op te starten.

  - **Voor Windows:**

    ➡ Wi-Fi Connection Assistant starten

  - **Voor macOS:**

    ➡ Wi-Fi Connection Assistant starten

Zie hieronder als het probleem hiermee niet is verholpen.

➡ Kan niet communiceren met de printer nadat MAC-/IP-adresfiltering of een coderingssleutel op de draadloze router is ingeschakeld

➡ Kan niet communiceren met de printer nadat het coderingstype op de draadloze router is gewijzigd terwijl codering is ingeschakeld

Kan niet communiceren met de printer nadat MAC-/IP-adresfiltering of een coderingssleutel op de draadloze router is ingeschakeld

Controle 1 Controleer de instelling van de draadloze router.

Raadpleeg de instructiehandleiding bij de draadloze router of neem contact op met de fabrikant voor informatie over het controleren van de instelling van de draadloze router. Controleer of de computer en de draadloze router met elkaar kunnen communiceren met deze instelling.

Controle 2 Als MAC-adressen of IP-adressen worden gefilterd op de draadloze router, controleert u of het MAC-adres of IP-adres van de computer, het netwerkapparaat en de printer is geregistreerd.

Controle 3 Als u gebruikmaakt van een WPA/WPA2-sleutel of een wachtwoord, moet u ervoor zorgen dat de coderingssleutel voor de computer, het netwerkapparaat en de printer overeenkomt met de sleutel die is ingesteld voor de draadloze router.

De lengte en de indeling van het Wi-Fi-wachtwoord en de verificatiemethode moeten gelijk zijn voor de draadloze router, de printer en de computer.

Raadpleeg Een coderingssleutel instellen voor meer informatie.

Opmerking

- Sommige printers ondersteunen IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2 Enterprise). Als u IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2 Enterprise) wilt configureren, moet u ook de verificatieserver (radius) configureren.

  Neem voor meer informatie contact op met de netwerkbeheerder.
- Deze webpagina bevat informatie over verschillende modellen. Afhankelijk van de specificaties van de printer die u gebruikt, zijn sommige van de beschreven functies (scannen/kopiëren, enz.) mogelijk niet van toepassing.

  Zie Specificaties voor meer informatie over de functies van uw printer.

Q Kan niet communiceren met de printer nadat het coderingstype op de draadloze router is gewijzigd terwijl codering is ingeschakeld

A

Als u het coderingstype van de printer verandert en deze vervolgens niet kan communiceren met de computer, controleert u of het coderingstype van de computer en de draadloze router overeenkomt met het type dat is ingesteld op de printer.

➡ Kan niet communiceren met de printer nadat MAC-/IP-adresfiltering of een coderingssleutel op de draadloze router is ingeschakeld

Printerinstellingen/Smartphone-/tabletproblemen voor netwerk

- Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer
- Netwerkgegevens van printer controleren
- De statuscode controleren
- Netwerkinstellingen afdrukken
- Standaardwaarden van LAN-instellingen van Printer herstellen
- Standaardnetwerkinstellingen
- Verbinding maken via Draadloos direct

Netwerkproblemen oplossen met de diagnostische functies van de printer

- Kan de printer niet vinden in het netwerk/Kan niet afdrukken
- Kan geen verbinding maken met printer via Draadloos direct

Q Kan de printer niet vinden in het netwerk/Kan niet afdrukken

A

Info over netwerkinstellingen afdrukken:

Opmerking

- **[Wi-Fi]** geeft beschrijvingen aan met betrekking tot Wi-Fi.

  [LAN] geeft beschrijvingen aan met betrekking tot bedraad LAN.

Volg de onderstaande procedure om de informatie over netwerkinstellingen af te drukken.

Stap 1 Controleer of de printer en draadloze router zijn ingeschakeld.

Schakel de draadloze router weer in.

Wacht ongeveer vijf minuten en schakel vervolgens de printer weer in.

Stap 2 Controleer of uw apparaten (bijv. computer/smartphone/tablet) zijn verbonden met internet.

Zorg dat apparaten en de draadloze router zijn verbonden via Wi-Fi of bedraad LAN en dat internet zonder problemen kan worden gebruikt.

Stap 3 **[Wi-Fi]** Zorg dat de Wi-Fi-instelling van de printer is ingeschakeld en het Wi-Fi-pictogram wordt weergegeven.

[LAN] Zorg dat de instelling voor bedraad LAN van de printer is ingeschakeld en het LAN-pictogram wordt weergegeven.

Stap 4 **[Wi-Fi]** Plaats de printer en het apparaat (computer/smartphone/tablet) dichter bij de draadloze router.

Als de afstand tussen de printer of apparaten en de draadloze router te groot is, kan de draadloze communicatie verslechteren.

[LAN] Zorg dat de LAN-kabel is aangesloten.

Probeer de LAN-kabel nogmaals aan te sluiten op de printer en de draadloze router.

Stap 5 Informatie over netwerkinstellingen afdrukken

Druk de informatie over de netwerkinstellingen af op uw printer.

➡ Netwerkinstellingen afdrukken

Opmerking

- Raadpleeg het onderstaande om problemen op te lossen met IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2 Enterprise).

  ➡ IEEE802.1X/EAP instellen (WPA/WPA2 Enterprise)

Afgedrukte informatie over netwerkinstellingen controleren:

Controleer de vermeldingen in item '2-2' aan de hand van de afgedrukte informatie over de netwerkinstellingen.

C-0

[Wi-Fi][LAN] Het is correct verbonden. Als de printer desondanks niet wordt gevonden in het netwerk of afdrukken niet mogelijk is, controleert u de volgende punten.

Opmerking

- Als andere codes dan 'C-0' tegelijkertijd worden weergegeven in het item '2-2', raadpleegt u ook de informatie van de andere codes.

Controle 1 [Wi-Fi][LAN] Controleer of de firewall van de software is uitgeschakeld.

Er wordt mogelijk een bericht weergegeven dat Canon-software probeert toegang te krijgen tot het netwerk. Als deze waarschuwing wordt weergegeven, stelt u de beveiligingssoftware zo in dat toegang altijd wordt toegestaan.

Sluit de beveiligingssoftware af en zorg dat de printer wordt herkend en klaar is voor gebruik. Als dit het geval is, is de firewallinstelling de oorzaak. Wijzig de firewallinstellingen zodat de printer wordt herkend en klaar is voor gebruik. Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de beveiligingssoftware.

Als u programma's gebruikt die schakelen tussen netwerkomgevingen, controleert u de instellingen ervan. Sommige programma's gebruiken standaard een firewall.

Controle 2 [Wi-Fi] Komt de netwerknaam (SSID) van de printer overeen met de netwerknaam (SSID) van de draadloze router die communiceert?

Controleer het item '3-2-6' in de afgedrukte informatie over netwerkinstellingen en de netwerknaam (SSID) van de draadloze router waarmee u verbinding wilt maken. Als ze niet overeenkomen, controleert u de SSID en het wachtwoord van de draadloze router waarmee u verbinding wilt maken en stelt u vervolgens handmatig in.

Controle 3 [Wi-Fi] Is de functie voor privacyscheidingstekens of netwerkscheidingstekens ingeschakeld op de draadloze router?

Als deze is ingeschakeld, schakelt u deze functies uit voordat u de installatie uitvoert. Controleer de instellingen van de draadloze router in de bijgeleverde instructiehandleiding of neem hiervoor contact op met de fabrikant ervan.

Controle 4 [Wi-Fi][LAN] Als de MP Drivers (printerstuurprogramma) niet zijn geïnstalleerd, installeert u deze. (Windows)

Klik hier en installeer de MP Drivers (printerstuurprogramma).

C-1

[Wi-Fi] De Wi-Fi-instelling van de printer is uitgeschakeld. (U kunt ook controleren of het Wi-Fi-pictogram Wi-Fi niet wordt weergegeven op het printerscherm.)

Schakel de Wi-Fi-instelling in het scherm met printerinstellingen in.

[LAN] De instelling voor bedraad LAN is uitgeschakeld. (Het LAN-pictogram dat het bedrade LAN aangeeft, wordt niet weergegeven op het LCD.)

Schakel de instelling voor bedraad LAN in vanuit het bedieningspaneel.

C-2

[LAN] De instelling voor bedraad LAN is uitgeschakeld. Controleer of de printer en de draadloze router zijn verbonden via een LAN-kabel.

Als de LAN-kabel is losgekoppeld, sluit u deze correct aan.

Als de LAN-kabel is aangesloten op de WAN-poort van de draadloze router, sluit u deze aan op de LAN-poort van de draadloze router.

C-3

[Wi-Fi][LAN] Er is geen IP-adres toegewezen. (U kunt ook controleren of het item '3-2-12' in de afgedrukte informatie over netwerkinstellingen leeg is.)

Controleer de volgende items.

Controle 1 [Wi-Fi][LAN] Is de printer ingesteld om automatisch een IP-adres te verkrijgen of vraagt de draadloze router om handmatige adressering?

Raadpleeg de handleiding van de draadloze router om de DHCP-instellingen (automatische verwerving) op de draadloze router in te schakelen of om een geldig IP-adres op de printer in te stellen.

Controle 2 [Wi-Fi][LAN] Als u het IP-adres van de printer handmatig instelt, is mogelijk niet het juiste IP-adres ingesteld.

Controleer de netwerknaam (SSID) en het wachtwoord van de draadloze router waarmee u verbinding wilt maken, het toepasselijke bereik van het IP-adres en voer vervolgens het juiste IP-adres op de printer in. Als u het niet zeker weet, stelt u het IP-adres van de printer in op automatisch (DHCP).

C-5

[Wi-Fi] Kan geen verbinding maken met het opgegeven netwerk. Controleer de volgende items.

Controle 1 [Wi-Fi] Controleer de status van de printer, het netwerkapparaat (bijv. draadloze router) en uw computer/smartphone/tablet.

Communicatie met een draadloze router moet zijn afgestemd op de 2,4 GHz- of 5 GHz-frequentieband.
De netwerknaam (SSID) van de 2,4 GHz-frequentieband en de netwerknaam (SSID) van de 5 GHz-frequentieband kunnen niet in combinatie worden gebruikt.

Controleer de netwerknaam (SSID) die is ingesteld voor de printer en stem deze af op de netwerknaam (SSID) van de juiste frequentieband van de Wi-Fi-router.

Controle 2 [Wi-Fi] Het wachtwoord op uw draadloze router komt mogelijk niet overeen met het wachtwoord dat u hebt ingevoerd.

Wachtwoorden zijn hoofdlettergevoelig.

Voer het wachtwoord juist in.

Controle 3 [Wi-Fi] Bewaak de signaalstatus en verplaats de printer en de draadloze router zo nodig.

- Plaats de printer en de draadloze router zodanig dat er zich geen obstakels tussen beide bevinden. Draadloze communicatie tussen verschillende kamers of verschillende verdiepingen is over het algemeen gebrekkig.
- De draadloze communicatie kan worden verhinderd door bouwmaterialen die metaal of beton bevatten. Als de printer ten gevolge van een muur niet via Wi-Fi kan communiceren met de computer, zet u de printer en de computer in dezelfde ruimte.
- Nadat u de installatielocatie hebt gewijzigd, drukt u de informatie over de netwerkinstellingen opnieuw af en controleert u de status van het signaal. Vergelijk met de waarde in sectie '3-2-1' in de afgedrukte informatie over netwerkinstellingen om de installatielocatie te bepalen.

Controle 4 [Wi-Fi] Controleer het nummer van het draadloze Wi-Fi-kanaal dat u op de computer gebruikt.

Zorg dat het nummer van het draadloze kanaal op de draadloze router is opgenomen in het nummer van het draadloze kanaal dat u hebt gecontroleerd. Als het nummer van het draadloze kanaal voor de draadloze router niet is opgenomen, wijzigt u het nummer van het draadloze kanaal van de draadloze router.

Controle 5 [Wi-Fi] In het geval van een Wi-Fi-verbinding controleert u of de computer waartoe de draadloze router toegang heeft, beperkt is.

Het aantal apparaten dat tegelijkertijd kan worden verbonden, wordt mogelijk beperkt door de instellingen van de draadloze router. Verwijder of versoepel de beperkingen.

Controleer de instellingen van de draadloze router in de bijgeleverde instructiehandleiding of neem hiervoor contact op met de fabrikant ervan.

Opmerking

- Als u het MAC-adres of het IP-adres van uw computer wilt controleren, raadpleegt u Het IP-adres of MAC-adres van de computer controleren.

Controle 6 [Wi-Fi] Als het probleem zich alleen voordoet als de draadloze router zich in de energiebesparende modus bevindt, schakelt u de energiebesparende modus van de draadloze router uit.

Als de problemen plotseling lijken op te treden, kan het mogelijk worden opgelost door de firmware van de draadloze router bij te werken (bijv. bijwerkinterval van een sleutel, problemen met DHCP-bijwerkinterval, enz.). Raadpleeg voor meer informatie de instructiehandleiding bij de draadloze router.

Controle 7 [Wi-Fi] Als de printer via een LAN is verbonden met een AirPort-basisstation, moet u alfanumerieke tekens gebruiken voor de netwerknaam (SSID). (macOS)

C-4

[Wi-Fi][LAN] Er is geen standaardgateway ingesteld.

Wanneer u het IP-adres van de printer instelt, moet u handmatig het IP-adres van een geldige standaardgateway invoeren. Als u de standaardgateway niet weet, stelt u het IP-adres in op automatisch.

C-7

[Wi-Fi] Er is mogelijk een probleem met het signaal.

Controleer de volgende items.

Controle **[Wi-Fi]** Bewaak de signaalstatus en verplaats de printer en de draadloze router zo nodig.

- Plaats de printer en de draadloze router zodanig dat er zich geen obstakels tussen beide bevinden. Draadloze communicatie tussen verschillende kamers of verschillende verdiepingen is over het algemeen gebrekkig.
- De draadloze communicatie kan worden verhinderd door bouwmaterialen die metaal of beton bevatten. Als de printer ten gevolge van een muur niet via Wi-Fi kan communiceren met de computer, zet u de printer en de computer in dezelfde ruimte.
- Nadat u de installatielocatie hebt gewijzigd, drukt u de informatie over de netwerkinstellingen opnieuw af en controleert u de status van het signaal. Vergelijk met de waarde in sectie '3-2-1' in de afgedrukte informatie over netwerkinstellingen en plaats de printer op de locatie met een hogere waarde.

Opmerking

- In sommige gevallen worden 'C-7' en 'C-9' tegelijkertijd weergegeven. Raadpleeg in dat geval beide items.

C-8

[Wi-Fi] Er zijn te veel clients verbonden.

Bij Draadloos direct kunnen maximaal 5 apparaten worden verbonden.

Als u extra apparaten wilt verbinden met de printer, koppelt u alle apparaten los die niet worden gebruikt, voordat u nieuwe apparaten toevoegt.

C-9

[Wi-Fi] Het ruisniveau is hoog en verschilt niet van het signaalniveau vanwege verschillende andere apparaten dan de printer.

- Als apparaten (magnetron, externe vaste schijf en andere USB 3.0-apparaten) die radiogolven van dezelfde frequentie uitzenden als een draadloze router in de buurt staan, kan dat storingen veroorzaken. Plaats de printer en draadloze router zo ver mogelijk van de storingsbronnen.
- Nadat u de locatie van de printer hebt gewijzigd, controleert u de signaalkwaliteit. Vergelijk de waarde van '3-2-2' in de informatie over netwerkinstellingen en plaats de printer op de locatie met een hogere waarde.

Opmerking

- In sommige gevallen worden 'C-7' en 'C-9' tegelijkertijd weergegeven. Raadpleeg in dat geval beide items.

C-10

[Wi-Fi] Er is geen IP-adres toegewezen door de draadloze router.

Controleer de volgende items.

Controle 1 **[Wi-Fi]** Het wachtwoord op uw draadloze router komt mogelijk niet overeen met het wachtwoord dat u hebt ingevoerd.

Wachtwoorden zijn hoofdlettergevoelig.

Voer het wachtwoord juist in.

Controle 2 **[Wi-Fi]** Stel de printer opnieuw in en maak opnieuw verbinding met Wi-Fi.

Controle 3 **[Wi-Fi]** Controleer DHCP op de draadloze router. Als DHCP is uitgeschakeld, moet u deze inschakelen.

Controleer de instellingen van de draadloze router in de bijgeleverde instructiehandleiding of neem hiervoor contact op met de fabrikant ervan.

C-11

[Wi-Fi] De netwerknaam (SSID) behoudt de standaardwaarde (de netwerknaam (SSID) is niet ingesteld). Controleer de netwerknaam (SSID) van de draadloze router.

Controleer de netwerknaam (SSID) en het wachtwoord van de draadloze router waarmee u verbinding wilt maken en stel deze vervolgens handmatig in.

Opmerking

- Met Wi-Fi Connection Assistant kunt u de netwerkstatus diagnosticeren en herstellen.

  Selecteer de koppeling hieronder om Wi-Fi Connection Assistant te downloaden en te installeren.

  ➡ De verbindingsstatus van de printer controleren met Wi-Fi Connection Assistant

  Zie hieronder om Wi-Fi Connection Assistant op te starten.

  - **Voor Windows:**

    ➡ Wi-Fi Connection Assistant starten

  - **Voor macOS:**

    ➡ Wi-Fi Connection Assistant starten

Kan geen verbinding maken met printer via Draadloos direct

Controle 1 Controleer de voedingsstatus van de printer en andere apparaten (bijv. computer/smartphone/tablet).

Schakel de printer of apparaten in.

Als de stroom al is ingeschakeld, zet u de aan/uit-schakelaar uit en weer aan.

Controle 2 Controleer de instellingen van uw apparaat (bijv. computer/smartphone/tablet).

Zorg dat Wi-Fi op uw apparaat is ingeschakeld.

Raadpleeg voor meer informatie de instructiehandleiding bij het apparaat.

Controle 3 Druk de informatie over netwerkinstellingen af.

Zie 'Stap 1' tot 'Stap 5' in Kan de printer niet vinden in het netwerk/Kan niet afdrukken.

Controleer in de afgedrukte informatie over de netwerkinstellingen of het item '2-2' niet 'C-8' is. Als dit het geval is, is het aantal verbonden printers te hoog.

Bij Draadloos direct kunnen maximaal 5 apparaten worden verbonden.

Wanneer u extra apparaten wilt verbinden, koppelt u alle apparaten los die niet worden gebruikt, voordat u nieuwe apparaten toevoegt.

Controle 4 Controleer of de printer is geselecteerd als verbinding voor verschillende apparaten (bijv. computer/smartphone/tablet).

Selecteer de netwerknaam (SSID) voor Draadloos direct die voor de printer is opgegeven als bestemming van de verbinding voor apparaten.

Controleer de bestemming op uw apparaat.

Raadpleeg voor meer informatie de instructiehandleiding van het apparaat of ga naar de website van de fabrikant.

Als u de netwerknaam (SSID) voor Draadloos direct voor de printer wilt controleren, geeft u deze weer op het bedieningspaneel van de printer of drukt u de informatie over de netwerkinstellingen van de printer af.

- Geef ze weer op het LCD-scherm.

  ➡ LAN-instellingen

- Druk de netwerkinstellingen af.

  ➡ Netwerkinstellingen afdrukken

Controle 5 Controleer of het wachtwoord voor Draadloos direct dat is ingesteld voor de printer, juist is ingevoerd.

Als u het wachtwoord voor de printer wilt controleren, geeft u dit weer op het bedieningspaneel van de printer of drukt u de informatie over de netwerkinstellingen van de printer af.

- Geef ze weer op het LCD-scherm.

  ➡ LAN-instellingen

- Druk de netwerkinstellingen af.

  ➡ Netwerkinstellingen afdrukken

Controle 6 Controleer of de printer niet te ver van het apparaat is geplaatst.

Als de afstand tussen de printer en het apparaat te groot is, kan de draadloze communicatie verslechteren. Plaats de printer en het apparaat dicht bij elkaar.

Opmerking

- Draadloos direct is ingesteld op uitgeschakeld wanneer u verbinding maakt met een EAP-router en deze gebruikt. Als u Draadloos direct in dit geval instelt om in te schakelen, wordt het draadloze LAN (Wi-Fi) ook ingesteld op **Uitschakelen (Disable)**.
- Wanneer IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2 Enterprise) wordt gebruikt, schakelt u **Beheerdersmodus (Administrator mode)** in zodat de Draadloos direct-instellingen niet kunnen worden gewijzigd.
- Bij gebruik van een 5 GHz-infrastructuurverbinding is de Draadloos direct-instelling uitgeschakeld.

Netwerkgegevens van printer controleren

- Het IP-adres of MAC-adres van de printer controleren
- Het IP-adres of MAC-adres van de computer controleren
- De communicatie tussen de computer, de printer en de draadloze router controleren
- Informatie over de netwerkinstellingen controleren

Het IP-adres of MAC-adres van de printer controleren

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

- Netwerkinstellingen afdrukken

U kunt voor Windows de netwerkinstellingen controleren op het computerscherm.

- Canon Wi-Fi Connection Assistant-scherm

Het IP-adres of MAC-adres van de computer controleren

Volg de onderstaande instructies als u het IP-adres of MAC-adres van de computer wilt controleren.

- **Voor Windows:**

  1. Selecteer **Opdrachtprompt (Command Prompt)** via **Start**.
  2. Voer 'ipconfig/all' in en druk op **Enter**.

     Het IP-adres en MAC-adres van de computer worden weergegeven. Als de computer niet is verbonden met een netwerk, wordt het IP-adres niet weergegeven.

- **Voor macOS:**

  1. Selecteer **Systeemvoorkeuren (System Preferences)** in het Apple-menu en klik op **Netwerk (Network)**.
  2. Zorg dat de netwerkinterface die door de computer wordt gebruikt, is geselecteerd en klik op **Geavanceerd (Advanced)**.

     Controleer of **Wi-Fi** is geselecteerd als netwerkinterface.
  3. Klik op **TCP/IP** om het IP-adres te controleren of klik op **Hardware** om het MAC-adres te controleren.

De communicatie tussen de computer, de printer en de draadloze router controleren

Voer een ping-test uit om te controleren of communicatie plaatsvindt.

- **Voor Windows:**

  1. Selecteer **Opdrachtprompt (Command Prompt)** via **Start**.
  2. Typ de ping-opdracht en druk op **Enter**.

     De ping-opdracht ziet er als volgt uit: ping XXX.XXX.XXX.XXX

     XXX.XXX.XXX.XXX' is het IP-adres van het doelapparaat.

     Als er communicatie plaatsvindt, wordt een bericht zoals het onderstaande weergegeven.

     Antwoord van XXX.XXX.XXX.XXX: bytes=32 time=10ms TTL=255

     Als **Time-out van verzoek (Request timed out)** wordt weergegeven, vindt er geen communicatie plaats.

- **Voor macOS:**

  1. Start **Netwerkhulpprogramma (Network Utility)** zoals hieronder wordt aangegeven.

     Selecteer **Computer** in het menu **Ga (Go)** van de Finder, dubbelklik op **Macintosh HD** > **Systeem (System)** > **Bibliotheek (Library)** > **CoreServices** > **Applications** > **Netwerkhulpprogramma (Network Utility)**.

  2. Klik op **Ping**.
  3. Zorg dat **Verstuur slechts XX pings (Send only XX pings)** is geselecteerd (XX is een getal).
  4. Voer het IP-adres van de doelprinter of de draadloze doelrouter in bij **Geef het netwerkadres op dat u wilt pingen (Enter the network address to ping)**.
  5. Klik op **Ping**.

     XXX.XXX.XXX.XXX' is het IP-adres van het doelapparaat.

     Een bericht zoals het volgende wordt weergegeven.

     64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=0 ttl=64 time=3.394 ms

     64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=1 ttl=64 time=1.786 ms

     64 bytes from XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=2 ttl=64 time=1.739 ms

     --- XXX.XXX.XXX.XXX ping statistics ---

     3 packets transmitted, 3 packets received, 0% packet loss

Als Pakketverlies 100% wordt weergegeven, vindt er geen communicatie plaats. Anders communiceert de computer met het doelapparaat.

Informatie over de netwerkinstellingen controleren

Als u de netwerkinstellingen van de printer wilt controleren, drukt u de netwerkinstellingen af.

➡ Netwerkinstellingen afdrukken

Standaardwaarden van LAN-instellingen van Printer herstellen

Belangrijk

- Na initialisatie worden alle netwerkverbindingsgegevens van de printer verwijderd en is afdrukken via het netwerk niet langer mogelijk. Als u de printer opnieuw via een netwerk wilt gebruiken nadat u de standaardwaarden van de LAN-instellingen van de printer hebt hersteld, raadpleegt u de Installatiehandleiding om de installatie opnieuw uit te voeren.

Initialiseer de netwerkinstelling via het bedieningspaneel van de printer.

Instelling herstellen

Problemen met afdrukken (scannen) vanaf een smartphone/ tablet

- Kan niet afdrukken (scannen) vanaf een smartphone/tablet

Kan niet afdrukken (scannen) vanaf een smartphone/tablet

Als u niet kunt afdrukken (scannen) vanaf uw smartphone/tablet, kan de smartphone/tablet mogelijk niet communiceren met de printer.

Controleer de oorzaak van het probleem aan de hand van de verbindingsmethode.

- Kan niet communiceren met de printer via Wi-Fi
- Kan niet communiceren met de printer wanneer deze Draadloos direct gebruikt

Opmerking

- Voor problemen bij het afdrukken met andere verbindingsmethoden of informatie over het selecteren van instellingen voor elke verbindingsmethode:
  - PIXMA/MAXIFY Cloud Link gebruiken
  - Afdrukken vanaf een iOS-apparaat (AirPrint)

Q Kan niet communiceren met de printer via Wi-Fi

A

Als uw smartphone/tablet niet kan communiceren met de printer, controleert u het volgende.

Controle 1 Controleer de voedingsstatus van de printer, netwerkapparaten (bijv. draadloze router) en uw smartphone/tablet.

- Schakel de printer of uw apparaat in.
- Als de stroom al is ingeschakeld, zet u de aan/uit-schakelaar uit en weer aan.
- Het kan nodig zijn om problemen met de draadloze router op te lossen (bijv. bijwerkinterval van een sleutel, problemen met DHCP-bijwerkinterval, modus voor energiebesparing) of om de firmware van de draadloze router bij te werken.

Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van de draadloze router.

Controle 2 Controleer de instellingen van uw smartphone/tablet.

Zorg dat Wi-Fi op uw apparaat is ingeschakeld.

Raadpleeg voor meer informatie de instructiehandleiding bij het apparaat.

Controle 3 Is de printer verbonden met de draadloze router?

- Gebruik het pictogram Wi-Fi op het LCD-scherm om de verbindingsstatus tussen de printer en de draadloze router te controleren. Het pictogram Wi-Fi wordt weergegeven, wanneer een- of tweemaal op de knop **Instellingen (Setup)** wordt gedrukt.

  Als het pictogram Wi-Fi niet wordt weergegeven, is Wi-Fi uitgeschakeld. Schakel draadloze communicatie in op de printer.
- Zorg dat de netwerkinstellingen van de printer (zoals netwerknaam (SSID) of netwerksleutel (wachtwoord), enz.) overeenkomen met die van de draadloze router.

Controleer de instellingen van de draadloze router in de bijgeleverde instructiehandleiding of neem hiervoor contact op met de fabrikant ervan.

Als u de huidige netwerkinstellingen van de printer wilt controleren, drukt u de netwerkinstellingen van de printer af.

➡ Netwerkinstellingen afdrukken

Opmerking

- Als u een computer hebt, kunt u met Wi-Fi Connection Assistant de netwerkstatus onderzoeken en herstellen.

  Selecteer de koppeling hieronder om Wi-Fi Connection Assistant te downloaden en te installeren.

  ➡ De verbindingsstatus van de printer controleren met Wi-Fi Connection Assistant

  Zie hieronder om Wi-Fi Connection Assistant op te starten.

  - **Voor Windows:**

    ➡ Wi-Fi Connection Assistant starten

  - **Voor macOS:**

    ➡ Wi-Fi Connection Assistant starten

Controle 4 Komen de netwerkinstellingen van de smartphone/tablet overeen met die van de draadloze router?

Zorg dat de netwerkinstellingen van de printer (zoals netwerknaam (SSID) of netwerksleutelwachtwoord) overeenkomen met die van de draadloze router.

Controleer de instellingen van de smartphone/tablet in de bijgeleverde instructiehandleiding.

Als de netwerkinstellingen van de smartphone/tablet niet overeenkomen met die van de draadloze router, wijzigt u de netwerkinstellingen ervan zodat ze overeenkomen met die van de draadloze router.

Controle 5 Controleer of de printer niet te ver van de draadloze router is geplaatst.

Als de afstand tussen de printer en de draadloze router te groot is, kan de draadloze communicatie verslechteren. Plaats de printer en de draadloze router dicht bij elkaar.

Controle 6 Controleer of het draadloze signaal sterk is. Bewaak de signaalstatus en verplaats de printer en de draadloze router zo nodig.

Plaats de printer en de draadloze router zodanig dat er zich geen obstakels tussen beide bevinden. Draadloze communicatie tussen verschillende kamers of verschillende verdiepingen is over het algemeen gebrekkig. De draadloze communicatie kan worden verhinderd door bouwmaterialen die metaal of beton bevatten. Als de printer ten gevolge van een muur niet via Wi-Fi kan communiceren met de computer, zet u de printer en de computer in dezelfde ruimte.

Als een apparaat zoals een magnetron dat radiogolven van dezelfde frequentie uitzendt als een draadloze router in de buurt staat, kant dat storingen veroorzaken. Plaats de draadloze router zo ver mogelijk van de storingsbronnen.

Controleer de signaalsterkte op het LCD-scherm.

➡ LCD en bedieningspaneel

Kan niet communiceren met de printer wanneer deze Draadloos direct gebruikt

Als uw smartphone/tablet niet kan communiceren met de printer als deze Draadloos direct gebruikt, controleert u het volgende.

Controle 1 Controleer de voedingsstatus van de printer en het apparaat (bijv. smartphone/tablet).

Schakel de printer of uw apparaat in.

Als de stroom al is ingeschakeld, zet u de aan/uit-schakelaar uit en weer aan.

Controle 2 Is Draadloos direct ingeschakeld?

Selecteer in het scherm **Instellingenmenu (Setup menu)** achtereenvolgens **Apparaatinstellingen (Device settings)** > **LAN-instellingen (LAN settings)** > **Directe verbinding (Wireless Direct)** > **Drdl. dir. schakelen (Switch WL Direct)** en selecteer **Ja (Yes)**.

Controle 3 Controleer de instellingen van het apparaat (bijv. smartphone/tablet).

Zorg dat Wi-Fi op uw apparaat is ingeschakeld.

Raadpleeg voor meer informatie de instructiehandleiding bij het apparaat.

Controle 4 Controleer of de printer is geselecteerd als verbinding op apparaten (bijv. smartphone/tablet).

Selecteer de netwerknaam (SSID) voor Draadloos direct die voor de printer is opgegeven als bestemming van de verbinding voor apparaten.

Controleer de bestemming op uw apparaat.

Raadpleeg voor meer informatie de instructiehandleiding van het apparaat of ga naar de website van de fabrikant.

Controleer de netwerknaam (SSID) voor Draadloos direct die voor de printer is opgegeven door de informatie over netwerkinstellingen van de printer af te drukken.

➡ Netwerkinstellingen afdrukken

Controle 5 Controleer of het wachtwoord voor Draadloos direct dat is ingesteld voor de printer, juist is ingevoerd.

Als u het opgegeven wachtwoord voor de printer wilt controleren, drukt u de informatie over netwerkinstellingen van de printer af.

➡ Netwerkinstellingen afdrukken

Controle 6 Controleer of de printer niet te ver van apparaten is geplaatst.

Als de afstand tussen de printer en de apparaten te groot is, kan de draadloze communicatie verslechteren. Plaats de printer en de apparaten dicht bij elkaar.

Controle 7 Controleer of er al 5 apparaten zijn verbonden.

Bij Draadloos direct kunnen maximaal 5 apparaten worden verbonden.

Opmerking

- Sommige printers ondersteunen IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2 Enterprise). Let op: wanneer IEEE802.1X/EAP (WPA/WPA2 Enterprise) is ingesteld op **Inschakelen (Enable)**, is Draadloos direct ingesteld op **Uitschakelen (Disable)**.
- Deze webpagina bevat informatie over verschillende modellen. Afhankelijk van de specificaties van de printer die u gebruikt, zijn sommige van de beschreven functies (scannen/kopiëren, enz.) mogelijk niet van toepassing.

  Zie Specificaties voor meer informatie over de functies van uw printer.

Afdrukproblemen

- De printer drukt niet af
- De printer kan het papier niet oppakken of invoeren/Fout vanwege 'geen papier'
- Afdrukresultaten (kopiëren) zijn niet naar behoren
- Problemen met automatisch dubbelzijdig afdrukken
- Het afdrukken (kopiëren) stopt
- Kan niet afdrukken met AirPrint
- Papier wordt niet ingevoerd vanaf de in het printerstuurprogramma vermelde papierbron (Windows)
- Standaardprinter blijft veranderen (Windows)

De printer drukt niet af

Controle 1 Zorg dat de printer is ingeschakeld.

Als dit niet het geval is, controleert u of de printer goed is aangesloten en drukt u op de knop **AAN (ON)** om deze in te schakelen.

Het **AAN (ON)**-lampje knippert terwijl de printer wordt geïnitialiseerd. 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.

Als u de printer via een netwerkverbinding gebruikt, controleert u of de printer correct is ingesteld voor gebruik via het netwerk.

➡ Kan de printer niet vinden in het netwerk (Windows/macOS)

Opmerking

- Met Wi-Fi Connection Assistant kunt u de netwerkstatus diagnosticeren en herstellen.

  Selecteer de koppeling hieronder om Wi-Fi Connection Assistant te downloaden en te installeren.

  ➡ De verbindingsstatus van de printer controleren met Wi-Fi Connection Assistant

  Zie hieronder om Wi-Fi Connection Assistant op te starten.

  - **Voor Windows:**

    ➡ Wi-Fi Connection Assistant starten

  - **Voor macOS:**

    ➡ Wi-Fi Connection Assistant starten

Controle 3 Zorg dat de papierinstellingen overeenkomen met de gegevens die zijn ingesteld voor de achterste lade of cassette.

Als de papierinstellingen niet overeenkomen met de gegevens die zijn ingesteld voor de achterste lade of cassette, wordt een foutbericht weergegeven op het LCD-scherm. 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 berichtenweergave wijzigen tijdens het afdrukken met het bedieningspaneel van de printer:
    - Invoerinstellingen
  - 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.
    - Standaardprinter blijft veranderen (Windows)

- **Voor macOS:**

  Controleer of de naam van uw printer is geselecteerd bij **Printer** in het dialoogvenster Afdrukken.

  Opmerking

  - Als meerdere printers op de computer zijn geregistreerd, selecteert u **Als standaardprinter instellen (Set as Default Printer)** > **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.

Belangrijk

- Voor Windows:

  Kies **Opnieuw opstarten (Restart)** in plaats van **Uitschakelen (Shut down)** om uw computer opnieuw op te starten.

De printer kan het papier niet oppakken of invoeren/Fout vanwege 'geen papier'

Controle 1 Controleer of er papier in de cassette en achterste lade 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
- Zorg dat u alleen normaal papier in cassette plaatst.
- Wanneer u het papier in de cassette plaatst, plaatst u het met de afdrukzijde OMLAAG en lijnt u de rechter-/linker-/voorste papiergeleiders uit met de papierstapel.

  ➡ Papier plaatsen

Controle 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 in de achterste lade 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.

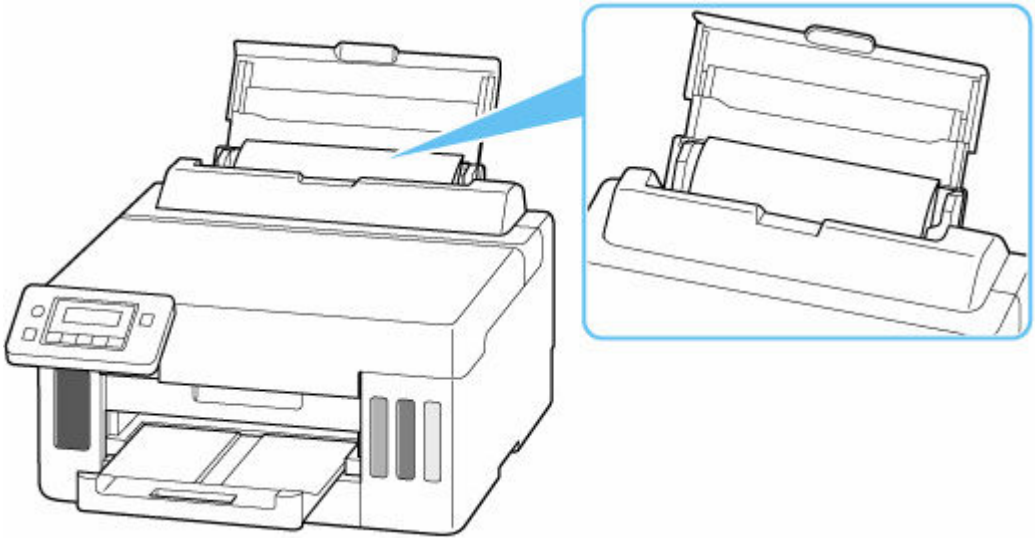
Verwijder vreemde voorwerpen uit de achterste lade.

Als zich een vreemd 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.

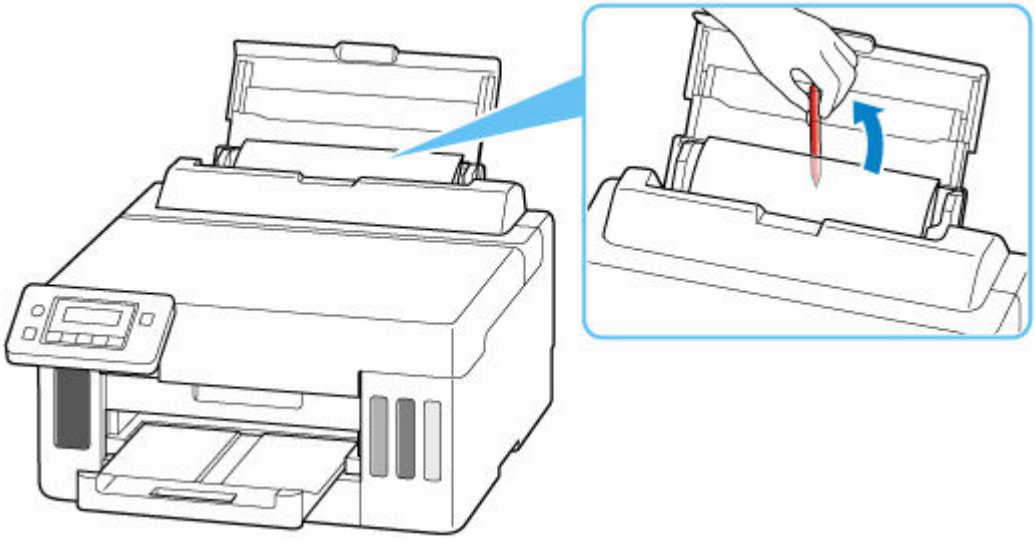
2. Vouw één A4-vel dubbel en plaats dit horizontaal in de achterste lade.

   Plaats het papier zodanig dat uw hand het gedeelte in het midden van de achterste lade niet rechtstreeks aanraakt wanneer u het voorwerp verwijdert.



3. 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.



4. Verwijder het gevouwen papier dat u in stap 2 hebt geplaatst.

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

Opmerking

- Als u de papierinvoerrol reinigt, slijt deze. Reinig de rol daarom alleen als dat nodig is.

Controle 8 Als er twee of meer vellen tegelijk worden ingevoerd vanuit de cassette moet u de binnenzijde van de cassette reinigen.

➡ Cassettekussentjes reinigen

Controle 9 Zijn de transporteenheid en de achterklep correct bevestigd?

Zie Achteraanzicht voor de locatie van de transporteenheid en de achterklep.

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 (kopiëren) 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.

De methode waarmee u de instellingen voor het papier en de afdrukkwaliteit controleert, is afhankelijk van de taken die u uitvoert met de printer.

- **Afdrukken vanaf de computer**

  Controleer de instellingen via het printerstuurprogramma.

  ➡ Basisinstellingen voor afdrukken

- **Afdrukken vanaf uw smartphone/tablet met Canon PRINT Inkjet/SELPHY**

  Controleer de instellingen in Canon PRINT Inkjet/SELPHY.

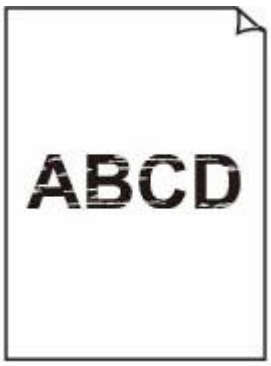
  ➡ Foto's afdrukken vanaf uw smartphone

Controle 2 Controleer of de juiste afdrukkwaliteit is geselecteerd (zie bovenstaande lijst).

Selecteer een afdrukkwaliteit die geschikt is voor het papier en hetgeen u afdrukt. Als de afdruk vlekken of ongelijkmatige kleuren vertoont, verhoogt u de instelling voor de afdrukkwaliteit en drukt u opnieuw af.

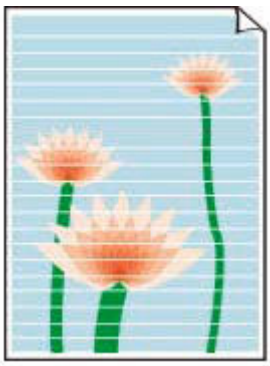
Controle 3 Als het probleem niet is opgelost, klikt u op de afbeelding die overeenkomt met het probleem.

[Er komt geen inkt uit](#)

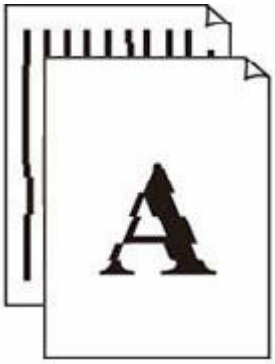


[Onscherp of vaag](#)

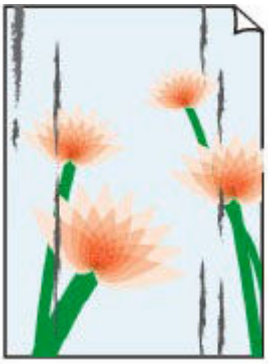
[Onjuiste of uitgelopen kleuren](#)



[Strepen](#)



[Lijnen worden onjuist uitgelijnd/ vervormd](#)



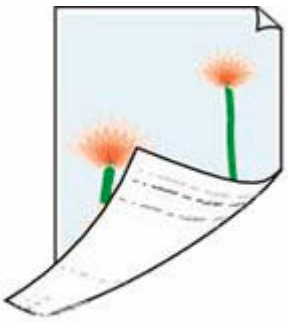
[Papier vertoont vlekken/ Papieroppervlak vertoont krassen](#)

[Inktvlekken/Gekruld papier](#)

Afbeeldingen zijn onvolledig/Het afdrukken wordt niet voltooid

	Tokyo	London
Jan.	12,000	10,500
Feb.	11,500	10,800
Mar.	13,800	12,800
Apr.	12,000	10,500
May.	11,500	10,800
June	13,800	12,800

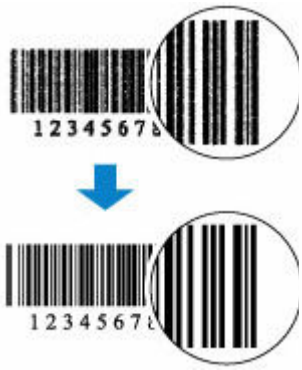
Lijnen zijn onvolledig of ontbreken (Windows)



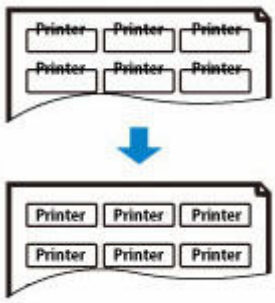
Vegen op de achterzijde van het papier

Kleuren zijn ongelijkmatig

Kleuren vertonen strepen



Afgedrukte streepjescodes worden niet herkend



De afdrukpositie verschuift

[Afgedrukt in zwart-wit]

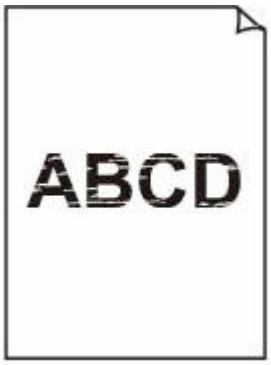
Opmerking

- Deze webpagina bevat informatie over verschillende modellen. Afhankelijk van de specificaties van de printer die u gebruikt, zijn sommige van de beschreven functies (scannen/kopiëren, enz.) mogelijk niet van toepassing.

  Zie [Specificaties] voor meer informatie over de functies van uw printer.

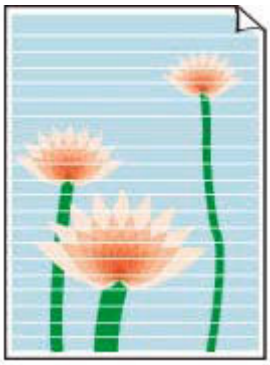
Er komt geen inkt uit/onscherp of vaag/onjuiste of uitgelopen kleuren/strepen

Er komt geen inkt uit



Onscherp of vaag

Onjuiste of uitgelopen kleuren



Strepen

Opmerking

- Raadpleeg deze webpagina als afdrukken leeg zijn, zwart niet wordt afgedrukt, vaag is of een blauwe of rode tint heeft.

Controle 1 Controleer de instellingen voor papier en afdrukkwaliteit.

➡ Afdrukresultaten (kopiëren) zijn niet naar behoren

Controle 2 Zijn de spuitopeningen van de printkop verstopt?

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

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 zonder de stekken uit het stopcontact te halen en gaat u daarna verder met de volgende stap.

Stap 5 Voer nogmaals een diepte-reiniging van de printkop uit.

Druk na de nieuwe diepte-reiniging van de printkop het controleraster voor spuitopeningen af en controleer het resultaat.

Raadpleeg Als afdrukken vaag of ongelijkmatig zijn voor informatie over het afdrukken van het controleraster voor de spuitopeningen, het reinigen van de printkop en het uitvoeren van een diepte-reiniging van de printkop.

Controle 3 Als u papier met één bedrukbare zijde gebruikt, moet u de juiste bedrukbare zijde van het papier controleren.

Als u afdrukt op de verkeerde zijde van dit soort papier, kunnen de afdrukken onduidelijk worden of kan de kwaliteit minder worden.

Wanneer u papier in de achterste lade plaatst, plaatst u het papier met de afdrukzijde naar boven. Wanneer u papier in de cassette plaatst, plaatst u het papier met de afdrukzijde naar beneden.

Raadpleeg de instructiehandleiding bij het papier voor meer informatie over de bedrukbare zijde.

Controle 4 Als er nog steeds geen inkt uitkomt.

➡ Inktvervanging uitvoeren

Opmerking

- Er kan wat lucht in de inktleiding stromen, dit is geen storing. Als het controleraster voor de spuitopeningen correct wordt afgedrukt, vormt dit geen probleem.

Afgedrukt in zwart-wit

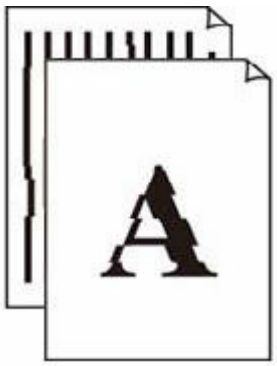
Als de door de printer gebruikte inkt is ingesteld op **Alleen zwart (Black only)**, worden afdrukken vanaf een computer enz. in zwart-wit afgedrukt.

Als u in kleur wilt afdrukken, drukt u een- of tweemaal op de knop **Instellingen (Setup)** om het scherm **Instellingenmenu (Setup menu)** weer te geven, selecteert u **Apparaatinstellingen (Device settings)** > **Andere appar.instell. (Other dev. settings)** en stelt u **Forceer inkttanksel. (Force ink selection)** in op **Alle inkttanks (All ink tanks)**.

Opmerking

- Als u afdrukt vanaf het bedieningspaneel van de printer, drukt de printer af in kleur, ongeacht de inktinstellingen die door de printer worden gebruikt.

Lijnen worden onjuist uitgelijnd/vervormd



Opmerking

- Raadpleeg deze webpagina in geval van een verkeerde uitlijning of vervorming.

Controle 1 Controleer de instellingen voor papier en afdrukkwaliteit.

➡ Afdrukresultaten (kopiëren) zijn niet naar behoren

Controle 2 Lijn de printkop uit.

Als de afgedrukte lijnen onjuist uitgelijnd/vervormd zijn of als u niet tevreden bent over de afdrukresultaten, moet u de positie van de printkop aanpassen.

➡ De printkop uitlijnen

Opmerking

- Als het probleem niet is opgelost nadat u de printkop hebt uitgelijnd, voert u een handmatige uitlijning van de printkop uit vanaf de computer.

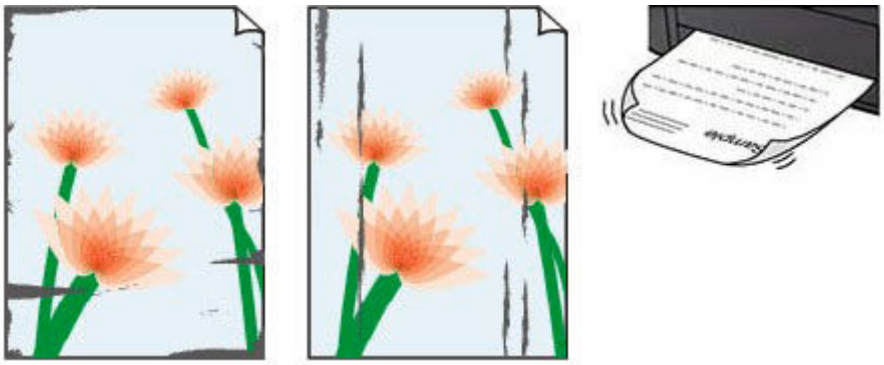
  – **Voor Windows:**

    ➡ De positie van de printkop handmatig aanpassen

Controle 3 Verhoog de afdrukkwaliteit en probeer opnieuw af te drukken.

Stel de afdrukkwaliteit hoger in om de afdrukresultaten te verbeteren.

Papier vertoont vlekken/Papieroppervlak vertoont krassen/ Inktvlekken/Gekruld papier



Controle 1 Controleer de instellingen voor papier en afdrukkwaliteit.

➡ Afdrukresultaten (kopiëren) zijn niet naar behoren

Controle 2 Controleer het papiertype.

Zorg dat u het juiste papier gebruikt voor datgene wat u afdrukt. Als u gegevens afdrukt met een hoge kleurverzadiging, zoals foto's of afbeeldingen met donkere kleuren, raden we het gebruik van Glossy Foto Papier Extra II of ander speciaal papier van Canon aan.

➡ 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.

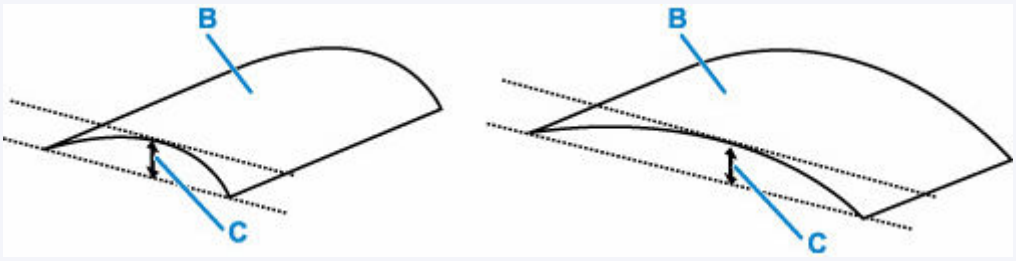
1. Rol het papier op tegen de richting van de krul in, zoals hieronder wordt weergegeven.

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) Afdrukzijde

Het is raadzaam om papier dat naar buiten krult met één vel tegelijk in te voeren.

Controle 4 Stel de printer zo in dat papierschuring wordt voorkomen.

Als u de instelling voor het voorkomen van papierschuring aanpast, wordt de afstand tussen de printkop en het papier groter gemaakt. Als u merkt dat de printkop over het papier schuurt, zelfs wanneer het mediumtype juist is ingesteld voor het papier, stelt u de printer via het bedieningspaneel of de computer in op het voorkomen van papierschuring.

Hierdoor kan de afdruksnelheid afnemen.

* Maak deze instelling ongedaan nadat u klaar bent met afdrukken. Zo niet, dan wordt dit toegepast op volgende afdruktaken.

Druk op de knop **Instellingen (Setup)** en selecteer achtereenvolgens **Apparaatinstellingen (Device settings)** > **Afdrukinstellingen (Print settings)** en stel daarna **Pap.schuring voork. (Prevent abrasion)** in op **AAN (ON)**.

➡ Instellingen wijzigen vanaf het bedieningspaneel

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

Controle 6 Is de papierinvoerrol vuil?

Reinig de papierinvoerrol.

➡ Papierinvoerrollen reinigen

Opmerking

- Als u de papierinvoerrol reinigt, slijt deze. Reinig de rol daarom alleen als dat nodig is.

Controle 7 Is de printer van binnen vuil?

Bij dubbelzijdig afdrukken kan er inkt in het binnenste van de printer terechtkomen, waardoor de afdruk vlekken kan vertonen.

Maak de binnenzijde van de printer schoon door een reiniging van de onderste plaat uit te voeren.

➡ Binnenkant van de printer reinigen (reiniging onderste plaat)

Opmerking

- Stel het juiste papierformaat in om vlekken binnen in de printer te voorkomen.

Controle 8 Stel een langere droogtijd voor inkt in.

Zo kan het afgedrukte oppervlak opdrogen en worden vlekken en krassen voorkomen.

- **Voor Windows:**

  Stel de wachttijd in met behulp van Canon IJ Printer Assistant Tool.

  ➡ De bedieningsmodus van de Printer aanpassen

- **Voor macOS:**

  Hiermee stelt u de wachttijd in met Externe UI.

  ➡ Externe UI openen voor onderhoud

Mechanische problemen

- De printer wordt niet ingeschakeld
- De printer wordt onverwacht of herhaaldelijk uitgeschakeld
- Problemen met de USB-verbinding
- De printerverbinding omschakelen naar netwerk- of eindapparaten

De printer wordt niet ingeschakeld

Controle 1 Druk op de knop **AAN (ON)**.

➡ Stroomvoorziening

Controle 2 Controleer of de stekker goed is aangesloten op de printer en zet deze vervolgens weer aan.

Controle 3 Haal de stekker van de printer uit het stopcontact. Wacht ten minste 2 minuten, steek daarna de stekker weer in het stopcontact en zet het apparaat weer aan.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

De printer wordt onverwacht of herhaaldelijk uitgeschakeld

Controle Als de printer zodanig is ingesteld dat deze na een bepaalde tijd wordt uitgeschakeld, schakelt u die instelling uit.

Als u de printer zodanig hebt ingesteld dat deze na een bepaalde periode automatisch wordt uitgeschakeld, wordt de stroom aan het einde van die periode automatisch uitgeschakeld.

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 **Energiebespaarinst. (EnergySaveSettings)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.
4. Gebruik de knop ◄ ► om **Automatisch uit (Auto power off)** te selecteren en druk daarna op de knop **OK**.
5. 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.

Opmerking

- U kunt de planningsfunctie van de Externe UI gebruiken om de printer op een bepaalde tijd in of uit te schakelen.

Problemen met de USB-verbinding

Als de printer die met de computer is verbonden via USB, niet wordt herkend, controleert u de volgende items.

➡ USB-verbinding niet herkend

De volgende problemen kunnen optreden, zelfs als de USB-verbinding wordt herkend.

- Afdruk-(scan)snelheid is laag.
- Hi-Speed USB-verbinding werkt niet.
- Een bericht zoals "**Dit apparaat kan sneller werken (This device can perform faster)**" wordt weergegeven. (Windows)

Als het bovenstaande het geval is, controleert u het volgende.

➡ USB-verbinding werkt niet correct

Opmerking

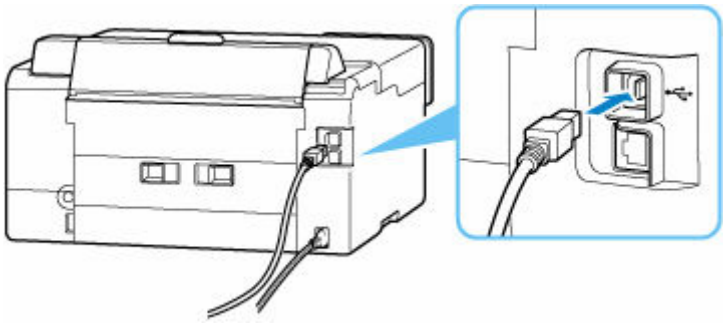
- Als uw systeemomgeving Hi-Speed USB niet ondersteunt, werkt de printer op de lagere snelheid van Full-Speed of Low-Speed. In dit geval werkt de printer goed, maar kan de afdruk- of scansnelheid afnemen door de lagere communicatiesnelheid.

USB-verbinding niet herkend

Controle 1 Controleer of de printer is ingeschakeld.

Controle 2 Koppel de USB-kabel los van de printer en de computer, en sluit de kabel vervolgens weer aan.

Zoals u ziet in de onderstaande afbeelding, bevindt de USB-poort zich aan de 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

USB-verbinding werkt niet correct

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 installeer zo nodig de nieuwste versie van het Hi-Speed USB-stuurprogramma voor uw computer.

Belangrijk

- Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van uw computer, USB-kabel of USB-hub.

Verkeerde taal weergegeven op het LCD-scherm

Volg de onderstaande aanwijzingen om uw taal te selecteren.

1. Druk een- of tweemaal op de knop **Instellingen (Setup)** om het scherm **Instellingenmenu (Setup menu)** weer te geven.
2. Druk 1 maal op de knop ► en druk daarna op de knop **OK**.
3. Druk 3 maal 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.

Problemen met installeren en downloaden

- **Installatie van MP Drivers (printerstuurprogramma) mislukt (Windows)**
- **MP Drivers (printerstuurprogramma) bijwerken in een netwerkomgeving (Windows)**
- **Functie Gebruiksgegevens van printer verzenden uitschakelen**

Installatie van MP Drivers (printerstuurprogramma) mislukt (Windows)

Als de MP Drivers (printerstuurprogramma) niet correct zijn geïnstalleerd, controleert u of alle **Windows Updates** zijn toegepast. Als niet alle **Windows Updates** zijn toegepast, past u alle **Windows Updates** toe.

Nadat u **Windows Update** hebt gecontroleerd, voert u de volgende stappen uit om de MP Drivers (printerstuurprogramma) te installeren.

1. Open het scherm om de MP Drivers (printerstuurprogramma) te verwijderen.

   Voor Windows 11:

   Selecteer **Instellingen (Settings)** > **Apps**.

   Selecteer **Apps en onderdelen (Apps & features)**.

   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**' of '**Canon XXX series Printer Driver**' dat u wilt installeren, in de lijst staat.

   XXX' is de modelnaam.

3. Als u MP Drivers (printerstuurprogramma) ziet voor de printer die u wilt installeren, verwijdert u het.

   Als u het niet ziet, gaat u verder met de volgende stap.

4. Start de computer opnieuw op.

   Installeer de nieuwste MP Drivers (printerstuurprogramma) nadat u opnieuw bent opgestart.

   Belangrijk

   - Voor Windows:

Kies **Opnieuw opstarten (Restart)** in plaats van **Uitschakelen (Shut down)** om uw computer opnieuw op te starten.

MP Drivers (printerstuurprogramma) bijwerken in een netwerkomgeving (Windows)

Download eerst de meest recente MP Drivers (printerstuurprogramma).

Download de meest recente MP Drivers (printerstuurprogramma) voor uw model op de downloadpagina van de Canon-website.

Nadat de download is voltooid, overschrijft en installeert u de nieuwe versie van MP Drivers (printerstuurprogramma) volgens de aangegeven installatieprocedure.

Opmerking

- Dit is niet van invloed op de netwerkinstellingen op de printer, zodat de printer in het netwerk kan worden gebruikt zonder dat u de instellingen opnieuw configureert.

Fouten en berichten

- Er wordt een viercijferige alfanumerieke code weergegeven op het LCD-scherm
- Wanneer er een fout is opgetreden
- Er wordt een bericht weergegeven

Er wordt een viercijferige alfanumerieke code weergegeven op het LCD-scherm

Er wordt een bericht weergegeven op het LCD-scherm van de printer of het computerscherm.

Voor sommige fouten kan een viercijferige alfanumerieke code worden weergegeven bij het foutbericht. De tekens vertegenwoordigen een 'ondersteuningscode' (foutnummer).

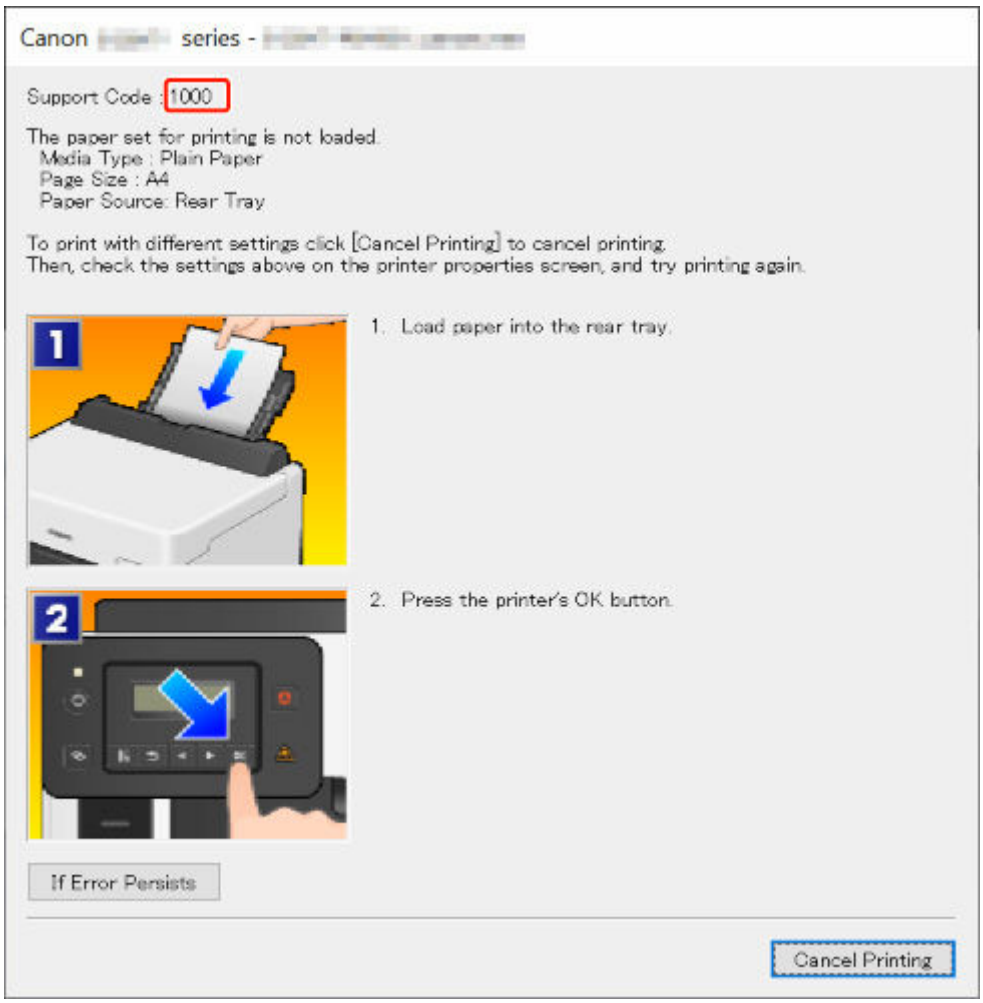
Zie Lijst met ondersteuningscodes voor printerfouten voor meer informatie over elke ondersteuningscode.

Wanneer er een fout is opgetreden

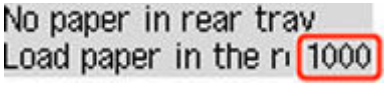
Als er een fout optreedt bij het afdrukken, bijvoorbeeld als het papier op is of vastloopt, wordt er automatisch een bericht weergegeven aan de hand waarvan u het probleem kunt oplossen. Voor sommige fouten wordt ook een ondersteuningscode (foutnummer) weergegeven.

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:



Zie de Lijst met ondersteuningscodes voor printerfouten voor meer informatie over het oplossen van fouten met een ondersteuningscode.

Zie Er wordt een bericht weergegeven voor meer informatie over het oplossen van fouten zonder ondersteuningscode.

Er wordt een bericht weergegeven

In dit gedeelte worden enkele berichten beschreven.

Zie hieronder als er een bericht wordt weergegeven op het LCD-scherm van de printer.

➡ Bericht wordt weergegeven op het LCD-scherm van de printer

Zie hieronder als er een bericht wordt weergegeven op de computer.

➡ Er wordt een fout betreffende het automatisch dubbelzijdig afdrukken weergegeven
➡ Er wordt een foutbericht weergegeven over het netsnoer dat wordt losgekoppeld (Windows)
➡ Schrijffout/Uitvoerfout/Communicatiefout (Windows)
➡ Andere foutberichten (Windows)

Bericht wordt weergegeven op het LCD-scherm van de printer

Controleer het bericht en voer de juiste handelingen uit.

- **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 fout betreffende het automatisch dubbelzijdig afdrukken weergegeven

Controle Zie Problemen met automatisch dubbelzijdig afdrukken en voer de juiste handelingen uit.

Er wordt een foutbericht weergegeven over het netsnoer dat wordt losgekoppeld (Windows)

Mogelijk is de stekker uit het stopcontact gehaald terwijl de printer nog was ingeschakeld.

Controleer het foutbericht dat op de computer wordt weergegeven en klik op **OK**.

De printer begint met afdrukken.

Zie De printer loskoppelen om de printer correct los te koppelen.

Schrijffout/Uitvoerfout/Communicatiefout (Windows)

Controle 1 Als het **AAN (ON)**-lampje uit staat, controleert u of de printer is aangesloten en ingeschakeld.

Het **AAN (ON)**-lampje knippert terwijl de printer wordt geïnitialiseerd. Wacht totdat het **AAN (ON)**-lampje stopt met knipperen en blijft branden.

Controle 2 Controleer of de printer goed is aangesloten op de computer.

Als u een USB-kabel gebruikt, moet u controleren of deze goed is aangesloten op de printer en de computer. Als de USB-kabel goed is aangesloten, controleert u het volgende:

- Als u een doorschakelapparaat zoals een USB-hub gebruikt, koppelt u dit los, sluit u de printer rechtstreeks aan op de computer en probeert u opnieuw af te drukken. Als het afdrukken normaal wordt gestart, is er een probleem met het doorschakelapparaat. Neem contact op met de leverancier van het doorschakelapparaat.
- Er kan ook een probleem met de USB-kabel zijn. Vervang de USB-kabel en probeer nogmaals af te drukken.

Als u de printer via een LAN gebruikt, controleert u of de printer correct is ingesteld voor gebruik via het netwerk.

Controle 3 Zorg dat het printerstuurprogramma op de juiste wijze is geïnstalleerd.

Verwijder het printerstuurprogramma aan de hand van de procedure in Het onnodige printerstuurprogramma verwijderen en klik hier om het opnieuw te installeren.

Controle 4 Als de printer met een USB-kabel op de computer is aangesloten, controleert u de apparaatstatus vanaf de computer.

Volg de onderstaande procedure om de apparaatstatus te controleren.

1. Selecteer **Configuratiescherm (Control Panel)** > **Hardware en geluiden (Hardware and Sound)** > **Apparaatbeheer (Device Manager)**.

   Opmerking

   - Als het scherm **Gebruikersaccountbeheer (User Account Control)** wordt weergegeven, selecteert u **Doorgaan (Continue)**.

2. Open **Ondersteuning voor USB-afdrukken (USB Printing Support Properties)**.

   Dubbelklik op **USB-controllers (Universal Serial Bus controllers)** en op **Ondersteuning voor USB-afdrukken (USB Printing Support)**.

   Opmerking

   - Als het scherm **Ondersteuning voor USB-afdrukken (USB Printing Support Properties)** niet wordt weergegeven, controleert u of de printer goed op de computer is aangesloten.

     Controle 2 Controleer of de printer goed is aangesloten op de computer.

3. Klik op het tabblad **Algemeen (General)** en controleer of er een apparaatprobleem is.

   Als er een apparaatfout wordt weergegeven, raadpleegt u Windows Help om deze te verhelpen.

Andere foutberichten (Windows)

Controle Controleer het volgende als een foutbericht ergens anders dan in de printerstatusmonitor wordt weergegeven.

- **Kan niet spoolen wegens onvoldoende schijfruimte (Could not spool successfully due to insufficient disk space)**

  Verwijder onnodige bestanden om schijfruimte vrij te maken.

- **Kan niet spoolen wegens onvoldoende geheugen (Could not spool successfully due to insufficient memory)**

  Verhoog de beschikbare hoeveelheid geheugen door andere toepassingen te sluiten.

  Als u nog steeds niet kunt afdrukken, start u de computer opnieuw op en probeert u nogmaals af te drukken.

- **Kan printerstuurprogramma niet vinden (Printer driver could not be found)**

  Verwijder het printerstuurprogramma aan de hand van de procedure in Het onnodige printerstuurprogramma verwijderen en klik hier om het opnieuw te installeren.

- **Afdrukken Toepassingsnaam mislukt (Could not print Application name)** - Bestandsnaam

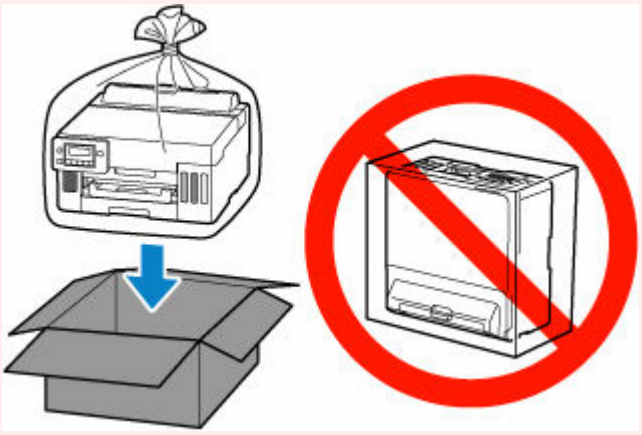
  Probeer nogmaals af te drukken nadat de huidige taak is voltooid.

De printer repareren

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de printer moet vervoeren wanneer deze moet worden gerepareerd.

Belangrijk

- U kunt geen inkt uit inkttanks halen.
- Zorg dat de tankkapjes van de inkttanks goed zijn gesloten. Als de tankkapjes open staan, sluit u de tankkapjes goed.
- Druk op de knop **AAN (ON)** om de printer uit te schakelen terwijl de printkoppen nog in het apparaat zitten. De printer beschermt de printkoppen door ze automatisch te bedekken zodat ze niet uitdrogen.
- Verwijder de printkoppen niet. Er kan inkt lekken.
- Als het binnenste van de printer vuil wordt, maakt u het schoon met een zachte doek die u met water nat maakt en stevig uitknijpt.
- 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.
- Zorg dat u de printer niet kantelt, anders kan er 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.

Zorg dat het inktklepje is gesloten.

1. Controleer of het **AAN (ON)**-lampje niet brandt en haal de stekker uit het stopcontact.

   Als de printer is ingeschakeld, drukt u op de knop **AAN (ON)** om de printer uit te schakelen.

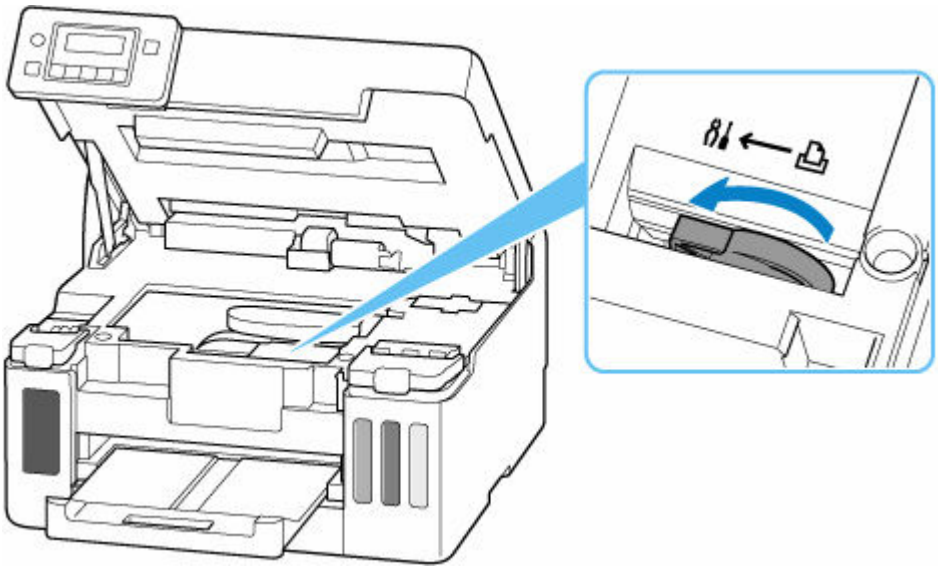
Belangrijk

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

2. Open de bovenklep.

3. Sluit het inktklepje.

Sluit het inktklepje door de hendel van het inktklepje stevig naar links te duwen.



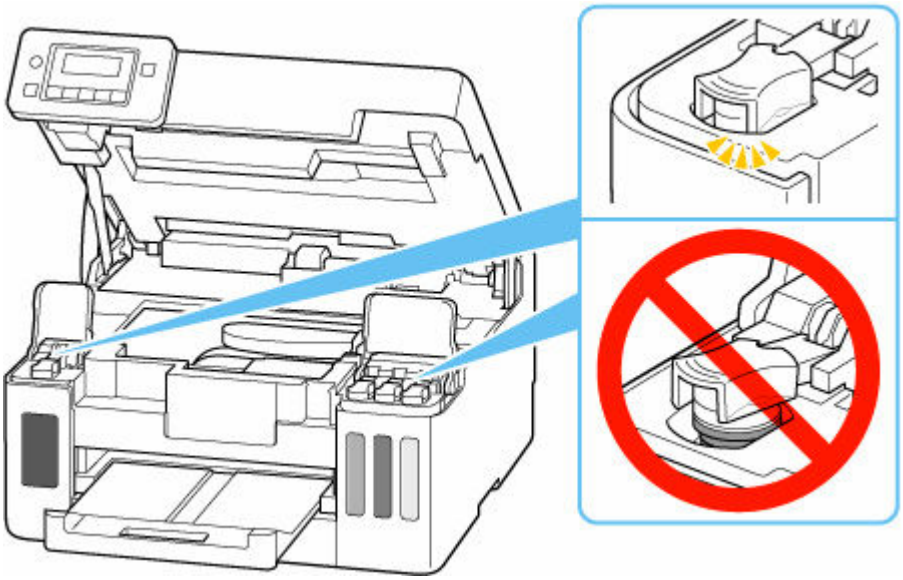
Belangrijk

- Als u de printer verpakt zonder het inktklepje te sluiten, kan er inkt lekken. Zorg dat het inktklepje is gesloten voordat u de printer verpakt.

Opmerking

- Als de hendel van het inktklepje al naar links is gekanteld en het inktklepje is gesloten, laat deze dan op hun plaats.

4. Zorg dat de tankkapjes goed zijn gesloten.

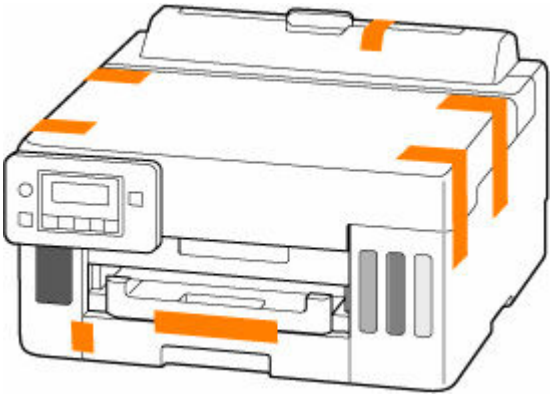


5. Sluit de bovenklep voorzichtig.

   Ga naar Printer inpakken.

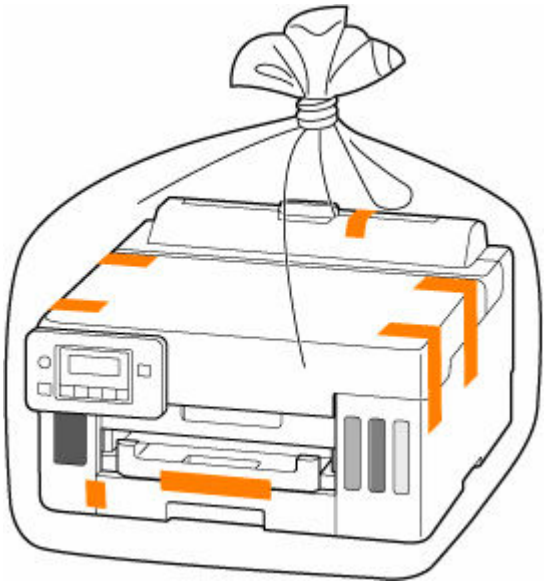
Printer inpakken

1. Trek de papieruitvoerlade uit.
2. Trek de papiersteun in en sluit deze.
3. Koppel de kabel en het netsnoer los.
4. Zet met plakband alle kleppen van de printer vast, zodat deze niet kunnen opengaan.



5. Plaats de printer in een plastic zak.

   Verzegel de opening van de plastic zak met de tape of bindt deze stevig vast, zodat er geen inkt lekt.

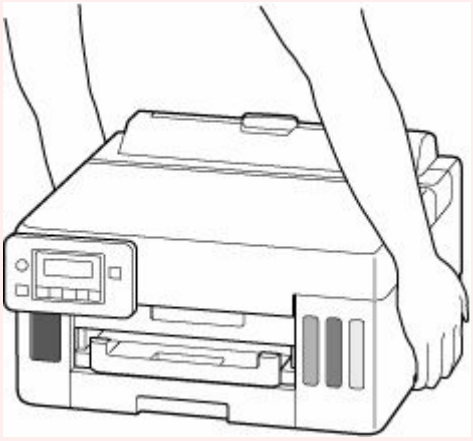


6. Plaats de printer in de doos.

Bevestig het beschermende materiaal aan de printer om deze veilig in de doos te verpakken.

Belangrijk

- Vervoer de printer zoals in onderstaande illustratie wordt getoond. Als u de cassette vasthoudt tijdens het vervoer, kan de cassette loskomen van de printer.



Lijst met ondersteuningscodes voor printerfouten

Als zich fouten voordoen, worden ondersteuningscodes weergegeven op het LCD-scherm van de printer en het computerscherm.

Een 'ondersteuningscode' is een foutnummer dat wordt weergegeven bij een foutbericht.

Als er een fout optreedt, controleert u de ondersteuningscode en voert u de benodigde stappen uit.

Er worden ondersteuningscodes weergegeven op het LCD-scherm van de printer en het computerscherm

- **1000 tot 1ZZZ**

  1000 1003 1070 1200 1215 1262 1300 1303 1304 1309 1310 1313

  1369 136A 1401 1403 1405 140B 1434 147C 147D 1496 15A1 15A2

  1643 1723 1724 1725 1726 1727 1871 1890

- **2000 tot 2ZZZ**

  2110 2113 2114 2120 2123 21F0 2200 2500

- **3000 tot 3ZZZ**

  3252 3413 3440 3441 3442 3443 3444 3445 3446 3447

- **4000 tot 4ZZZ**

  4103 4104 495A

- **5000 tot 5ZZZ**

  5100 5200 5207 5400 5700 5C02 5C30

- **6000 tot 6ZZZ**

  6000 6001 6004 6500 6700 6701 6800 6801 6830 6831 6832 6833

  6900 6901 6902 6910 6920 6921 6930 6931 6932 6933 6940 6941

  6942 6943 6944 6945 6946 6A80 6A81 6A83 6D01

- **7000 tot 7ZZZ**

  7500 7600 7700 7800

- **A000 tot ZZZZ**

  B506 B508 B509 C000

Opmerking

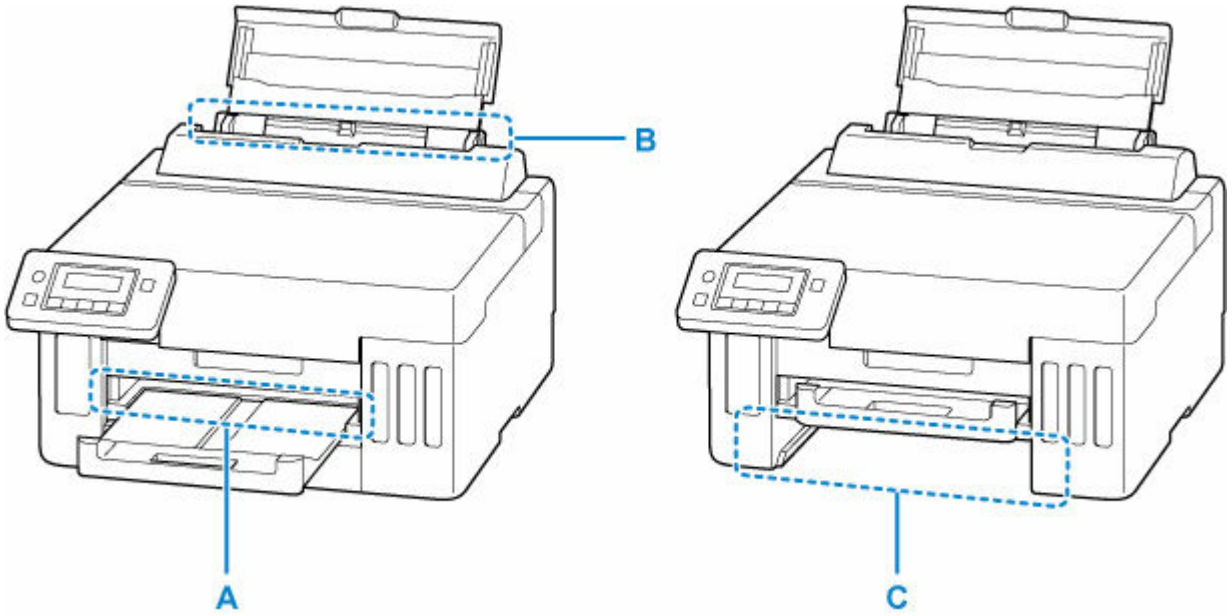
- Zie Wat u moet doen als het papier is vastgelopen voor informatie over hoe u moet omgaan met papierstoringen.
- Zie Wat u moet doen als het papier niet normaal wordt ingevoerd als het papier niet is vastgelopen (de ondersteuningscode wordt niet weergegeven) en het papier niet normaal wordt ingevoerd.

Wat u moet doen als het papier is vastgelopen

Als er tijdens het afdrukken een papierstoring optreedt (wanneer de ondersteuningscode 1300/1303/1304/1313 wordt weergegeven), volgt u onderstaande procedure.

Opmerking

- Zie Wat u moet doen als het papier niet normaal wordt ingevoerd als het papier niet is vastgelopen (de ondersteuningscode wordt niet weergegeven) en het papier niet normaal wordt ingevoerd.



Belangrijk

- Wanneer u de papieruitvoersleuf/invoersleuf controleert of vreemde voorwerpen verwijdert, moet u de printer niet ondersteboven zetten of kantelen. Anders kan er inkt lekken.

Controle 1 Hebt u geprobeerd af te drukken op een klein papierformaat zoals **10x15cm 4"x6" (4"x6" 10x15cm)**?

➡ Wat u moet doen als kleine papierformaten zijn vastgelopen

Controle 2 Is het vastgelopen papier zichtbaar in de papieruitvoersleuf (A)?

➡ Vastgelopen papier verwijderen via de papieruitvoersleuf

Controle 3 Is het vastgelopen papier zichtbaar in de invoersleuf van de achterste lade (B)?

Verwijder al het papier behalve het vastgelopen papier in de achterste lade en controleer of het vastgelopen papier zichtbaar is in de invoersleuf van de achterste lade.

➡ Vastgelopen papier verwijderen via de invoersleuf van de achterste lade

Controle 4 Is het vastgelopen papier zichtbaar in de invoersleuf van de cassette (C)?

Trek de papieruitvoerlade uit en controleer of het vastgelopen papier zichtbaar is in de invoersleuf van de cassette.

➡ Vastgelopen papier verwijderen via de invoersleuf van de cassette

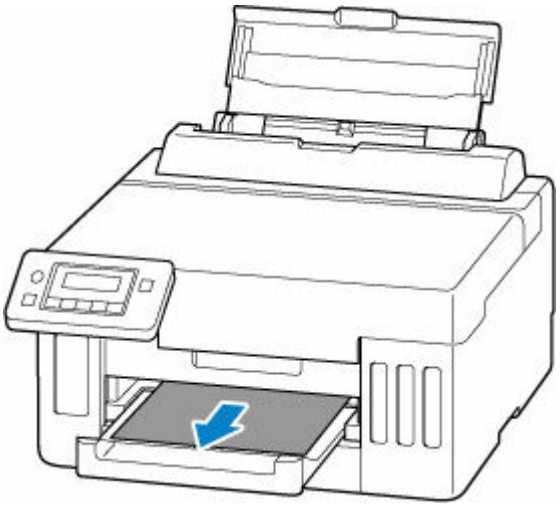
Controle 5 Als het vastgelopen papier niet zichtbaar is in de papieruitvoersleuf of de invoersleuf.

➡ Vastgelopen papier in de printer verwijderen

Vastgelopen papier verwijderen via de papieruitvoersleuf

1. Houd het vastgelopen papier stevig met beide handen vast en trek het er langzaam uit.

   Trek het papier er langzaam uit, zodat dit 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.

  Druk op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer om het afrukken te stoppen en schakel daarna de printer uit.

- Als het papier er niet uit kan worden getrokken of is gescheurd, opent u de bovenklep van de printer en verwijdert u het vastgelopen papier aan de binnenkant van de printer.

  ➡ Vastgelopen papier in de printer verwijderen

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

   De printer hervat het afdrukken. Druk de pagina die u aan het afdrukken was opnieuw af als deze niet correct is afgedrukt vanwege de papierstoring.

   Als u de printer bij stap 1 hebt uitgezet, zijn alle taken in de afdrukwachtrij geannuleerd. Druk opnieuw af.

Opmerking

- Wanneer u het papier opnieuw plaatst, zorgt u dat u geschikt papier gebruikt en het papier correct plaatst.

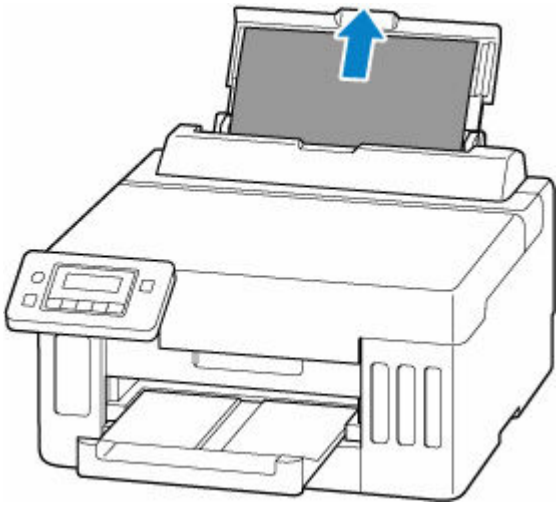
- We raden aan om documenten met foto's of afbeeldingen af te drukken op een ander formaat dan A5. A5-papier kan omkrullen en vastlopen als het uit de printer komt.

Als bovenstaande maatregelen het probleem niet oplossen, kan er een stukje papier zijn achtergebleven in de printer. Zie Vastgelopen papier in de printer verwijderen.

Vastgelopen papier verwijderen via de invoersleuf van de achterste lade

1. Houd het vastgelopen papier stevig met beide handen vast en trek het er langzaam uit.

   Trek het papier er langzaam uit, zodat dit niet scheurt.



Opmerking

- Als het papier er niet uit kan worden getrokken of is gescheurd, raadpleegt u de volgende pagina om de transporteenheid los te koppelen en trekt u daarna het vastgelopen papier uit de invoersleuf van de achterste lade.

  ➡ Vastgelopen papier vanaf de achterkant verwijderen

2. Plaats papier in de achterste lade.

   ➡ Fotopapier/normaal papier in de achterste lade plaatsen
   ➡ Enveloppen plaatsen in de achterste lade

Opmerking

- Zorg 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.

3. Druk op de knop **OK** op de printer.

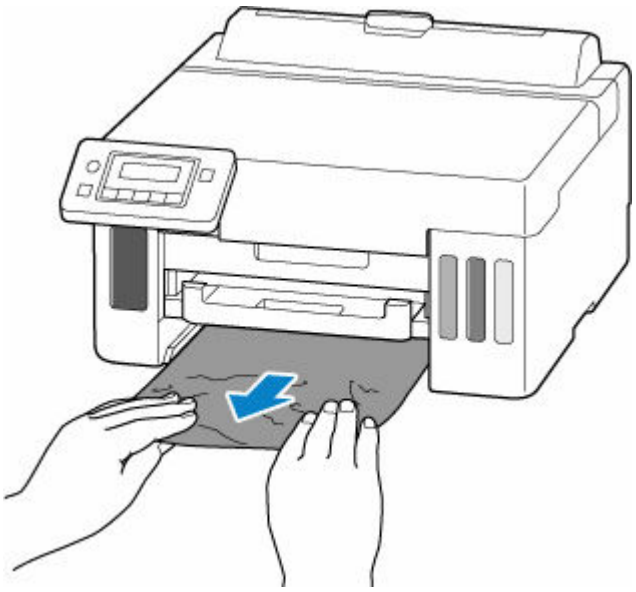
   De printer hervat het afdrukken. Druk de pagina die u aan het afdrukken was opnieuw af als deze niet correct is afgedrukt vanwege de papierstoring.

Als bovenstaande maatregelen het probleem niet oplossen, kan er een stukje papier zijn achtergebleven in de printer. Zie Vastgelopen papier in de printer verwijderen.

Vastgelopen papier verwijderen via de invoersleuf van de cassette

1. Houd het vastgelopen papier stevig met beide handen vast en trek het er langzaam uit.

   Trek het papier er langzaam uit, zodat dit niet scheurt.



Opmerking

- Als het papier er niet uit kan worden getrokken of is gescheurd, koppelt u de achterklep los en verwijdert u het vastgelopen papier via de achterkant.

  ➡ Vastgelopen papier vanaf de achterkant verwijderen

2. Plaats papier in de cassette.

   ➡ Normaal papier in de cassette plaatsen

Opmerking

- U kunt normaal papier van het formaat A4, Letter, A5, B5 of Executive in de cassette plaatsen.

3. Trek de papieruitvoerlade uit.

4. Druk op de knop **OK** op de printer.

   De printer hervat het afdrukken. Druk de pagina die u aan het afdrukken was opnieuw af als deze niet correct is afgedrukt vanwege de papierstoring.

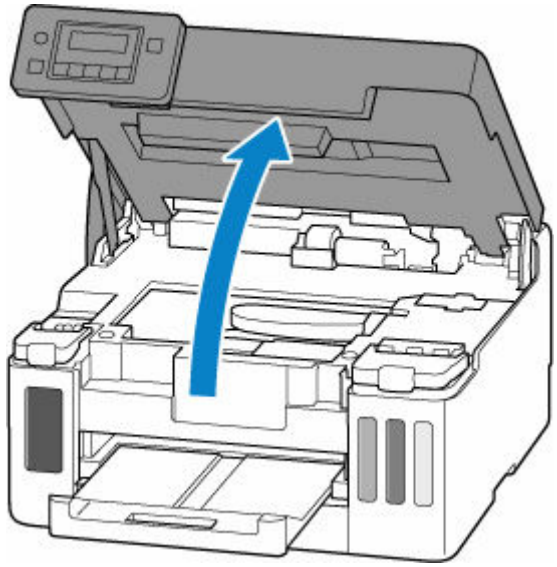
Als bovenstaande maatregelen het probleem niet oplossen, kan er een stukje papier zijn achtergebleven in de printer. Zie Vastgelopen papier in de printer verwijderen.

Vastgelopen papier in de printer verwijderen

1. Druk op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer.

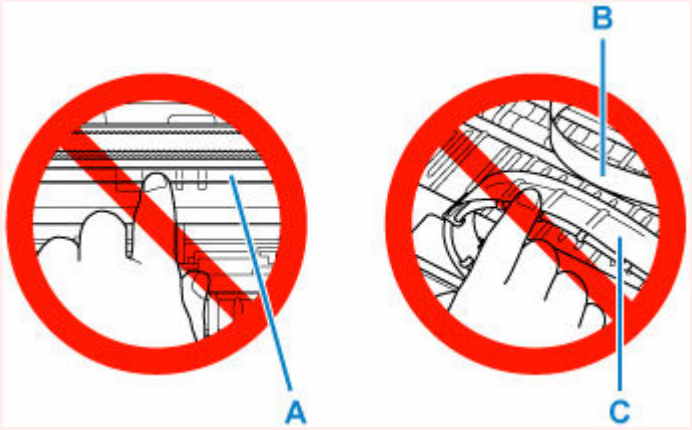
2. Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.

3. Open de bovenklep.



Belangrijk

- Raak de transparante film (A), de witte band (B) of de slangetjes (C) niet aan.

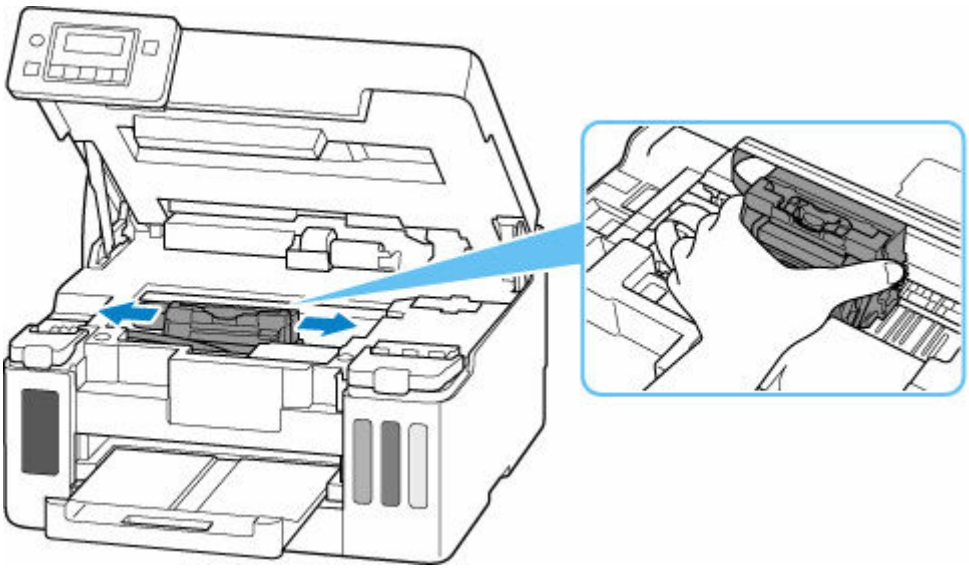


Als dit onderdeel vuil of bekrast raakt doordat u het met papier of uw hand aanraakt, kan dat de printer beschadigen.

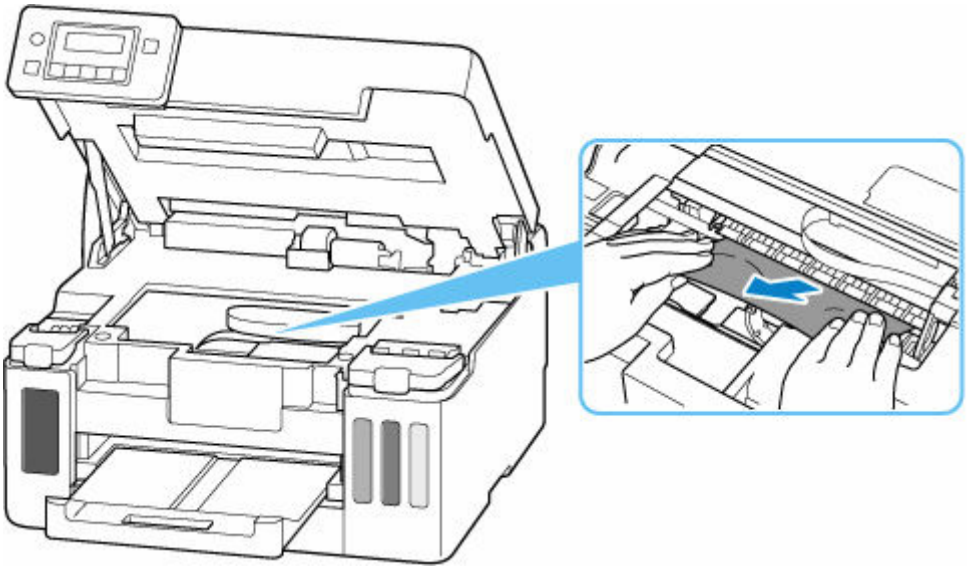
4. Controleer of het vastgelopen papier zich onder de printkophouder bevindt.

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.

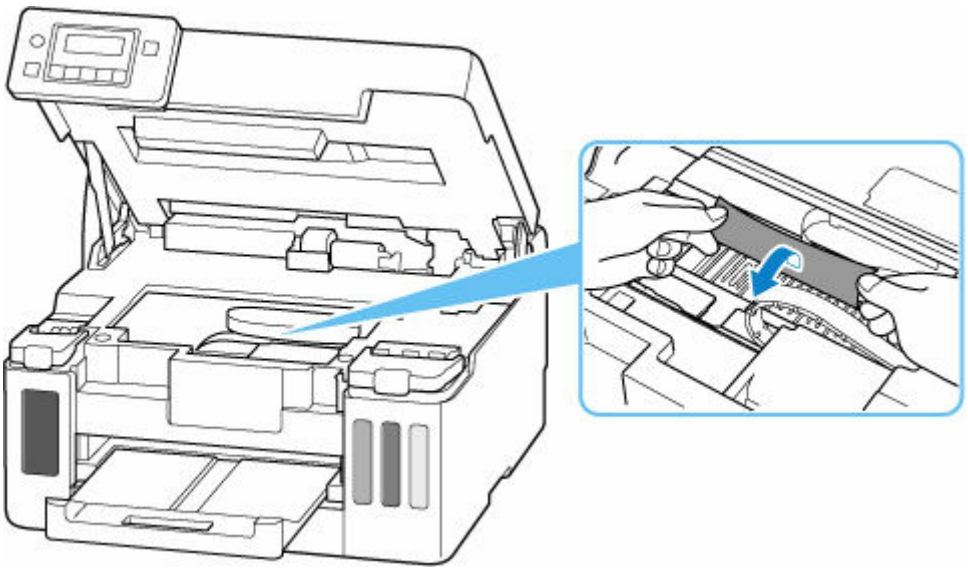
Wanneer u de printkophouder verschuift, houdt u de bovenkant van de printkophouder vast en schuift u deze langzaam helemaal naar rechts of naar links.



5. Houd het vastgelopen papier goed vast met beide handen.

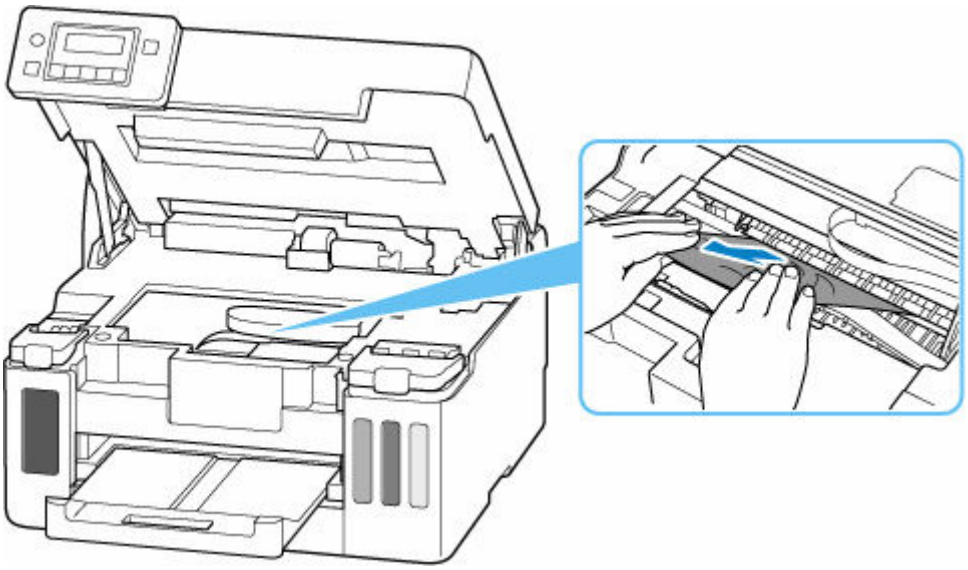


Als het papier is opgerold, trekt u het recht en pakt u de randen van het papier vast.



6. Trek het vastgelopen papier er langzaam uit, zodat dit niet scheurt.

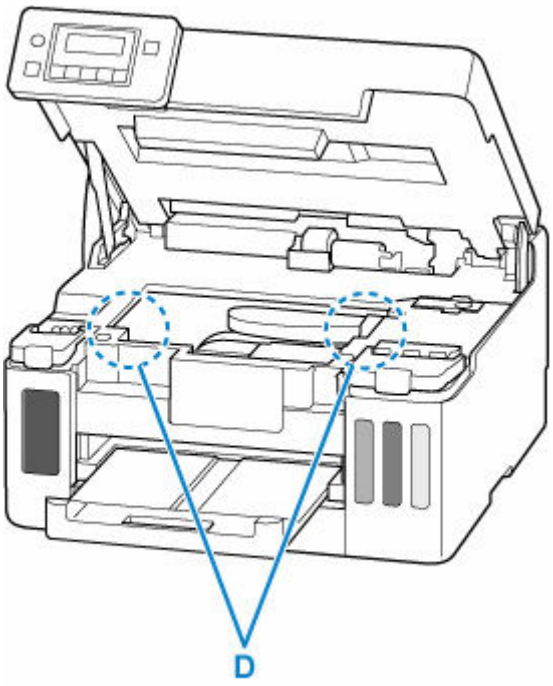
   Trek het papier eruit met hoek van ongeveer 45 graden.



7. Controleer of al het vastgelopen papier is verwijderd.

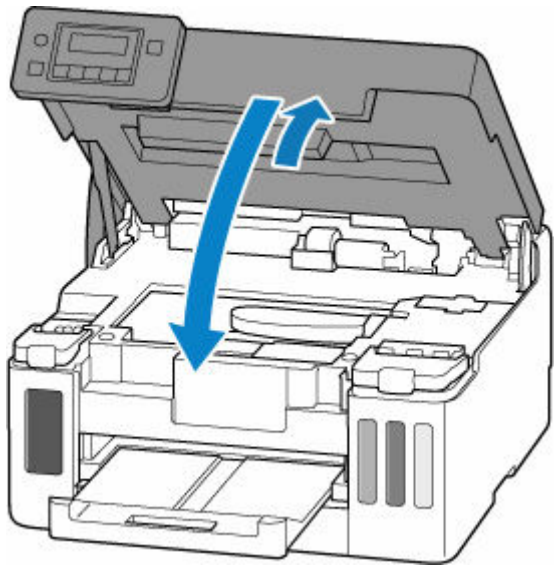
   Als het papier scheurt wanneer u het naar buiten trekt, kan er wat papier in de printer blijven zitten. Controleer het volgende en verwijder eventueel achtergebleven papier uit de printer.

   - Is er papier achtergebleven onder de 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?



8. Sluit de bovenklep.

   Til de bovenklep op en laat deze voorzichtig zakken om te sluiten.



9. Steek de stekker van de printer weer in het stopcontact en zet de printer weer aan.

10. Plaats papier.

    - Fotopapier/normaal papier in de achterste lade plaatsen
    - Enveloppen plaatsen in de achterste lade
    - Normaal papier in de cassette plaatsen

    Opmerking

    - Zorg 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.

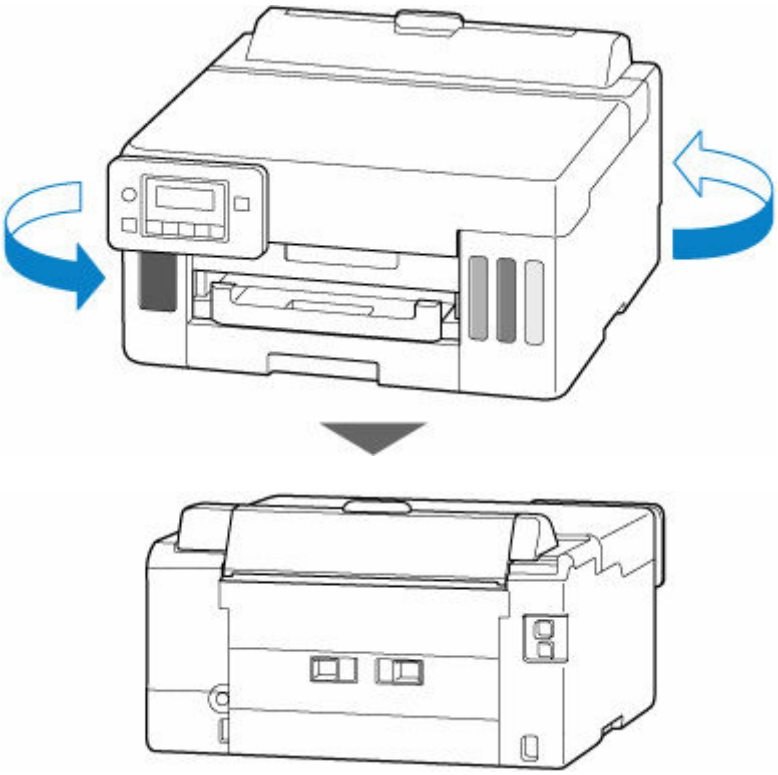
11. Druk opnieuw af.

    Alle taken in de afdrukwachtrij worden geannuleerd. Druk opnieuw af.

Als bovenstaande maatregelen het probleem niet verhelpen, moet u Vastgelopen papier vanaf de achterkant verwijderen raadplegen.

Vastgelopen papier vanaf de achterkant verwijderen

1. Druk op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer.
2. Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.
3. Trek de achterste lade en de papieruitvoerlade uit.
4. Draai de printer zo dat de achterzijde van de printer naar u toe is gericht.

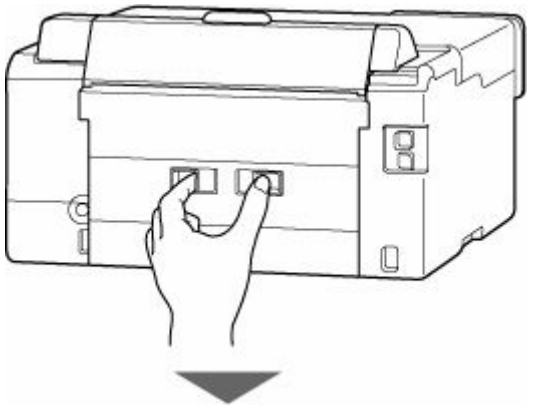


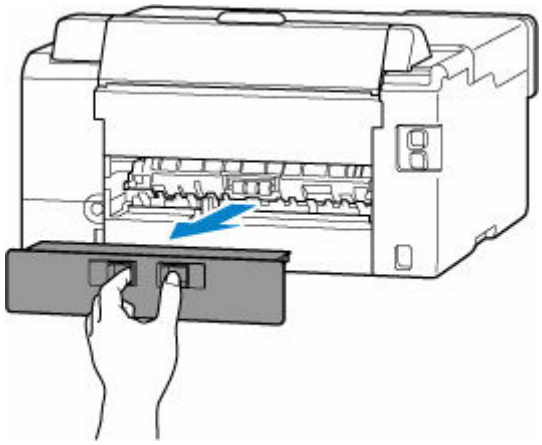
Belangrijk

- Als u de afdrukstand van de printer wijzigt, moet u de printer niet ondersteboven zetten of kantelen. Anders kan er inkt lekken.

5. Verwijder de achterklep.

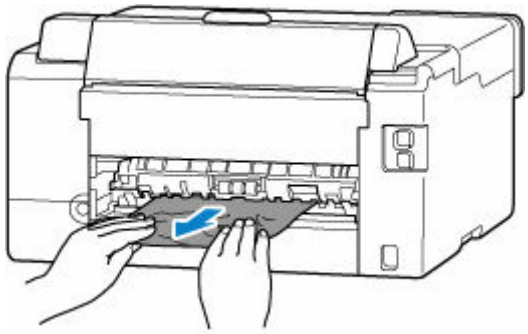
   Trek de achterklep eruit.





6. Houd het vastgelopen papier stevig met beide handen vast en trek het er langzaam uit.

   Als het papier is opgerold, trekt u het recht en pakt u de randen van het papier vast.



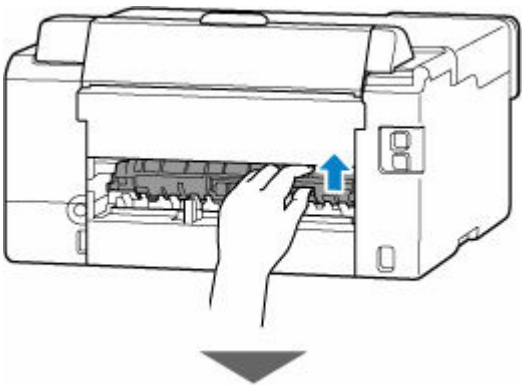
Opmerking

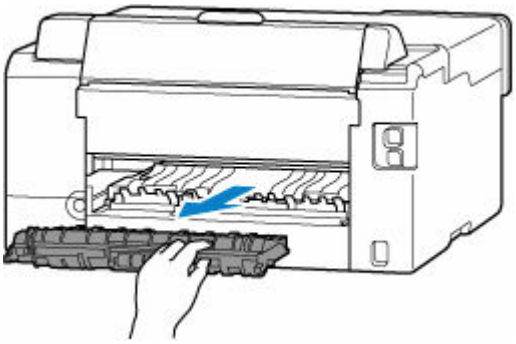
- Raak de binnenste delen van de printer niet aan.

Als u het vastgelopen papier niet kunt verwijderen, volgt u de onderstaande stappen om de transporteenheid los te koppelen en verwijdert u daarna het papier.

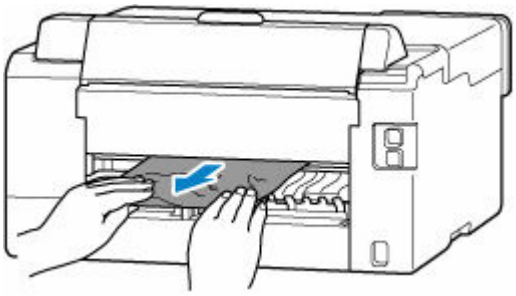
1. Verwijder de transporteenheid.

   Til de transporteenheid omhoog en trek deze eruit.





2. Trek het vastgelopen papier er langzaam uit.



Opmerking

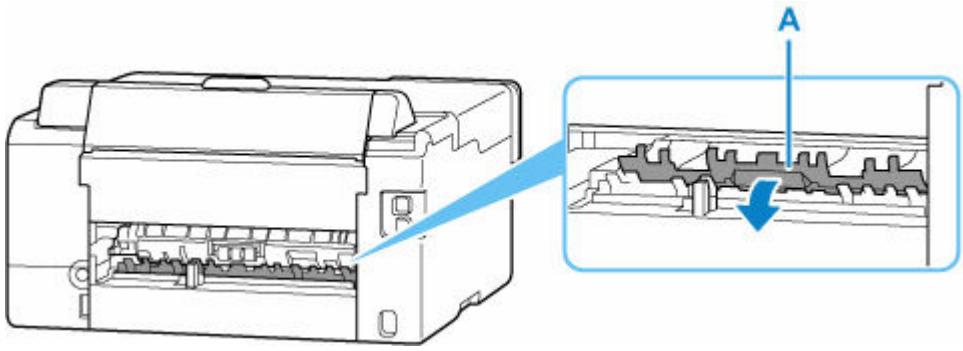
- Raak de binnenste delen van de printer niet aan.

3. Controleer of al het vastgelopen papier is verwijderd.

4. Als onderdelen (A) naar boven komen, duwt u ze omlaag naar u toe.

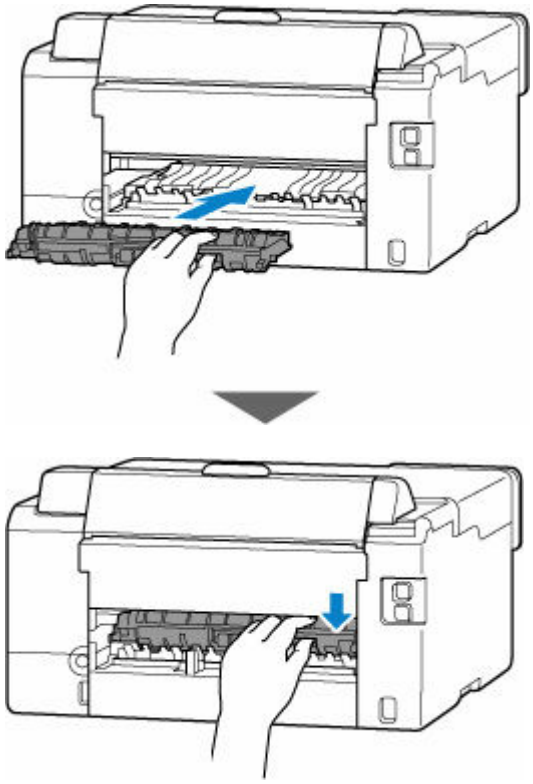
Belangrijk

- Als u de transporteenheid vervangt zonder de onderdelen (A) naar u toe te laten zakken, kan de printer beschadigd raken.



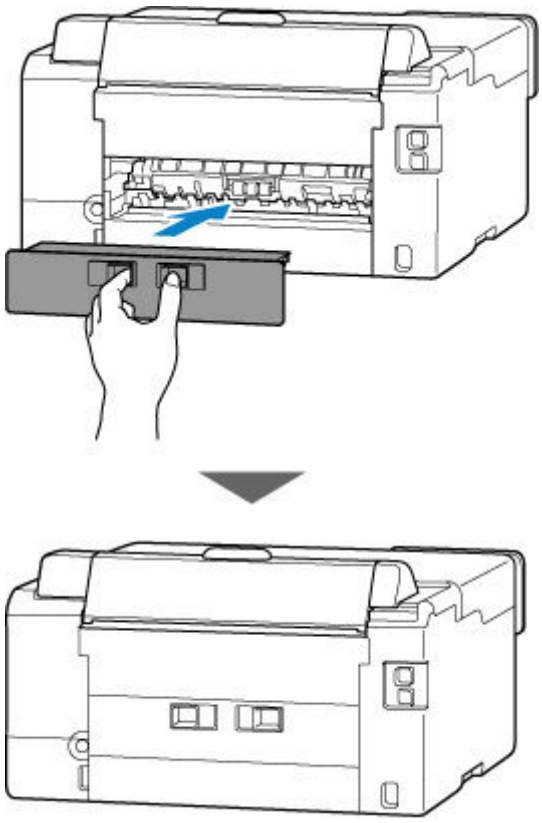
5. Vervang de transporteenheid.

Duw de transporteenheid langzaam helemaal in de achterkant van de printer en duw de transporteenheid omlaag.



7. Bevestig de achterklep.

Druk op de achterklep tot deze volledig is gesloten.



8. Steek de stekker van de printer weer in het stopcontact en zet de printer weer aan.

9. Plaats papier.

   - Fotopapier/normaal papier in de achterste lade plaatsen
   - Enveloppen plaatsen in de achterste lade
   - Normaal papier in de cassette plaatsen

   Opmerking

   - Zorg 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.

10. Druk opnieuw af.

    Alle taken in de afdrukwachtrij worden geannuleerd. Druk opnieuw af.

    Opmerking

    - Als fout 1300 opnieuw optreedt, controleert u nogmaals de invoersleuf van de achterste lade. Als er een vreemd voorwerp in de achterste lade zit, raadpleegt u Controle 3 in Wat u moet doen als het papier niet normaal wordt ingevoerd en voert u de juiste stappen uit.

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.

1000

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

Plaats papier correct in de achterste lade.

- Fotopapier/normaal papier in de achterste lade plaatsen
- Enveloppen plaatsen in de achterste lade

Nadat u het papier in de achterste lade hebt geplaatst, volgt u de berichten die worden weergegeven op het LCD-scherm van de printer.

1003

Oorzaak

Mogelijke oorzaken zijn:

- Het papier in de cassette is op.
- Het papier is niet goed geplaatst in de cassette.

Wat te doen

Plaats papier correct in de cassette.

➡ Normaal papier in de cassette plaatsen

Nadat u het papier in de cassette hebt geplaatst, volgt u de berichten die worden weergegeven op het LCD-scherm van de printer.

Opmerking

- Deze fout kan optreden als de transporteenheid niet correct is geïnstalleerd. Raadpleeg de volgende pagina om de transporteenheid te controleren.

  ➡ Vastgelopen papier vanaf de achterkant verwijderen

1070

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.

Voer daarna reiniging van de papierinvoerrol van de achterste lade uit.

➡ Papierinvoerrollen reinigen

1200

Oorzaak

Bovenklep is open.

Wat te doen

Sluit de bovenklep en wacht een ogenblik.

Zorg dat u de bovenklep sluit nadat u inkt hebt bijgevuld of andere handelingen hebt uitgevoerd.

1401

Oorzaak

De printkop is mogelijk beschadigd.

Wat te doen

Schakel de printer uit en weer in.

Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met het dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

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.

1496

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.

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

1725

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

Vervang de onderhoudscartridge.

➡ Onderhoudscartridge vervangen

De toestand van de onderhoudscartridge wanneer deze fout wordt weergegeven, is afhankelijk van waar en hoe de printer wordt gebruikt.

Wanneer dit bericht wordt weergegeven, moet u de onderhoudscartridge vervangen.

1727

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.

Zie Onderhoudscartridge vervangen voor meer informatie over de onderhoudscartridge.

Verzendtape enz. nog steeds bevestigd (1890)

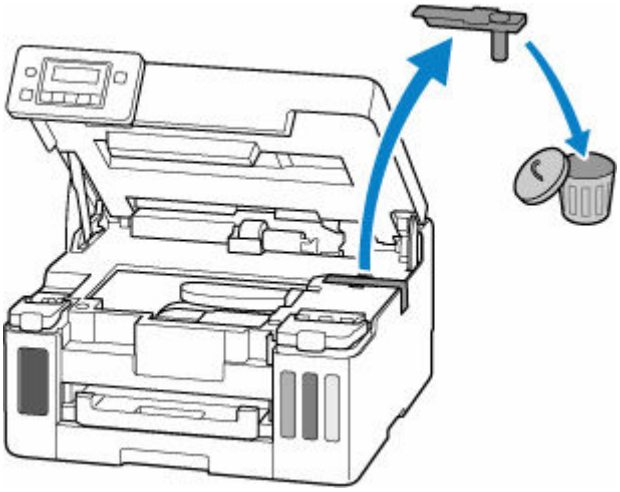
Oorzaak

Er is mogelijk nog steeds verzendtape of beschermend materiaal bevestigd aan de printkophouder.

Wat te doen

Open de bovenklep 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 bovenklep.



Klik in het geval van de eerste printerinstallatie hier, selecteer de naam van uw printer op de pagina en volg de instructies.

2110

Oorzaak

De papierinstellingen voor afdrukken komen niet overeen met de papiergegevens voor de cassette 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)
- 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 cassette die op de printer zijn geregistreerd, wordt het volgende bericht weergegeven op het LCD-scherm van de printer.

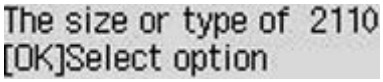
- Papierinstellingen opgegeven in het printerstuurprogramma tijdens het afdrukken:

  Papierformaat: **A5**

  Mediumtype: **Normaal papier (Plain paper)**
- Papiergegevens voor de cassette die zijn geregistreerd op de printer:

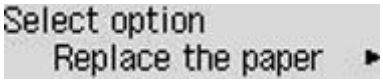
  Papierformaat: **A4**

  Mediumtype: **Norm. papier (Plain paper)**



Wat te doen

Druk op de knop **OK** op de printer om het onderstaande scherm weer te geven.



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 om op het geplaatste papier af te drukken met de papierinstellingen die zijn opgegeven tijdens het afdrukken.

Als het papierformaat voor afdrukken bijvoorbeeld is ingesteld op A5 en de papiergegevens voor de cassette zijn geregistreerd als A4, selecteert u deze optie om af te drukken op A4-papier dat in de cassette is geplaatst met de instelling A5.

Vervang het papier (Replace the paper)

Selecteer deze optie als u wilt afdrukken nadat u het papier in de cassette hebt vervangen.

Als het papierformaat voor afdrukken bijvoorbeeld is ingesteld op A5 en de papiergegevens voor de cassette zijn geregistreerd als A4, selecteert u deze optie om af te drukken nadat u het papier in de cassette hebt vervangen door A5-papier.

Nadat het papier is gewijzigd en de cassette is geplaatst, wordt het registratiescherm voor papiergegevens voor de cassette 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.

Selecteer deze optie als u de papierinstellingen voor afdrukken wilt wijzigen. Wijzig de papierinstellingen en probeer nogmaals af te drukken.

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 gestart, ongeacht of de opgegeven papierinstellingen voor afdrukken overeenkomen met de papiergegevens van de cassette die op de printer zijn geregistreerd.
  - Als u wilt wijzigen of het bericht dat onjuist afdrukken voorkomt, wordt weergegeven wanneer u afdrukt zonder het printerstuurprogramma:
    - Invoerinstellingen
  - Als u wilt wijzigen of het bericht dat onjuist afdrukken voorkomt, wordt weergegeven wanneer u afdrukt zonder het printerstuurprogramma:
    - Beschrijving van het tabblad Onderhoud (Windows)
    - De bedieningsmodus van de Printer aanpassen (macOS)

2113

Oorzaak

De papierinstellingen voor afdrukken komen niet overeen met de papiergegevens voor de achterste lade of de cassette 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)
- Raadpleeg het volgende voor informatie over het registreren van de papiergegevens op de printer.
  - Papierinstellingen

Als is ingesteld dat de papierbron automatisch wordt geselecteerd en de papierinstellingen voor afdrukken verschillen van de papiergegevens voor de achterste lade of de cassette die op de printer zijn geregistreerd, wordt het volgende bericht weergegeven op het LCD-scherm van de printer.

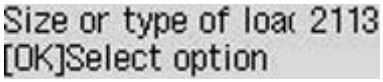
- Papierinstellingen opgegeven in het printerstuurprogramma tijdens het afdrukken:

  Papierformaat: **A5**

  Mediumtype: **Normaal papier (Plain paper)**
- Papiergegevens voor de achterste lade en de cassette die zijn geregistreerd op de printer:

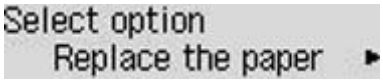
  Papierformaat: **A4**

  Mediumtype: **Norm. papier (Plain paper)**



Wat te doen

Druk op de knop **OK** op de printer om het onderstaande scherm weer te geven.



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 om op het geplaatste papier af te drukken met de papierinstellingen die zijn opgegeven tijdens het afdrukken.

Als het papierformaat voor afdrukken bijvoorbeeld is ingesteld op A5 en zowel de papiergegevens voor de achterste lade als de papiergegevens voor de cassette zijn geregistreerd als A4, selecteert u deze optie om af te drukken op A4-papier met de instelling A5.

Vervang het papier (Replace the paper)

Selecteer deze optie als u wilt afdrukken nadat u het papier in de achterste lade of de cassette hebt vervangen.

Als het papierformaat voor afdrukken bijvoorbeeld is ingesteld op A5 en zowel de papiergegevens voor de achterste lade als de papiergegevens voor de cassette zijn geregistreerd als A4, selecteert u deze optie om af te drukken nadat u het papier in de achterste lade of de cassette hebt vervangen door A5-papier.

Nadat het papier is vervangen, wordt het registratiescherm voor papiergegevens 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.

Selecteer deze optie als u de papierinstellingen voor afdrukken wilt wijzigen. Wijzig de papierinstellingen en probeer nogmaals af te drukken.

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 gestart, ongeacht of de opgegeven papierinstellingen voor afdrukken overeenkomen met de papiergegevens van de achterste lade of cassette die op de printer zijn geregistreerd.
  - Als u wilt wijzigen of het bericht dat onjuist afdrukken voorkomt, wordt weergegeven wanneer u afdrukt zonder het printerstuurprogramma:
    - Invoerinstellingen
  - Als u wilt wijzigen of het bericht dat onjuist afdrukken voorkomt, wordt weergegeven wanneer u afdrukt zonder het printerstuurprogramma:
    - Beschrijving van het tabblad Onderhoud (Windows)
    - De bedieningsmodus van de Printer aanpassen (macOS)

2114

Oorzaak

De papierinstellingen voor afdrukken 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)
- 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.

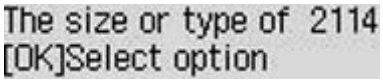
- Papierinstellingen opgegeven in het printerstuurprogramma tijdens het afdrukken:

  Papierformaat: **A5**

  Mediumtype: **Normaal papier (Plain paper)**
- Papiergegevens voor de achterste lade die zijn geregistreerd op de printer:

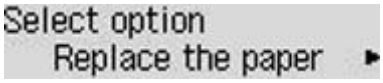
  Papierformaat: **A4**

  Mediumtype: **Norm. papier (Plain paper)**



Wat te doen

Druk op de knop **OK** op de printer om het onderstaande scherm weer te geven.



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 om op het geplaatste papier af te drukken met de papierinstellingen die zijn opgegeven tijdens het afdrukken.

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 optie om af te drukken 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.

Selecteer deze optie als u de papierinstellingen voor afdrukken wilt wijzigen. Wijzig de papierinstellingen en probeer nogmaals af te drukken.

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 gestart, ongeacht of de opgegeven papierinstellingen voor afdrukken 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 zonder het printerstuurprogramma:
    - Invoerinstellingen
  - Als u wilt wijzigen of het bericht dat onjuist afdrukken voorkomt, wordt weergegeven wanneer u afdrukt zonder het printerstuurprogramma:
    - Beschrijving van het tabblad Onderhoud (Windows)
    - De bedieningsmodus van de Printer aanpassen (macOS)

2200

Oorzaak

Een intern onderdeel moet binnenkort worden vervangen.

Wat te doen

Druk op de knop **OK** op de printer om de fout te annuleren.

U kunt de interne onderdelen van de printer niet zelf vervangen. Neem zo snel mogelijk 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.

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 afdrukinstellingen.

Wat te doen

Druk op de knop **Stoppen (Stop)** op de printer om het afdrukken te annuleren.

Wijzig de afdrukinstellingen die zijn opgegeven bij het afdrukken en probeer opnieuw af te drukken.

5100

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

Annuleer het afdrukken en schakel de printer uit.

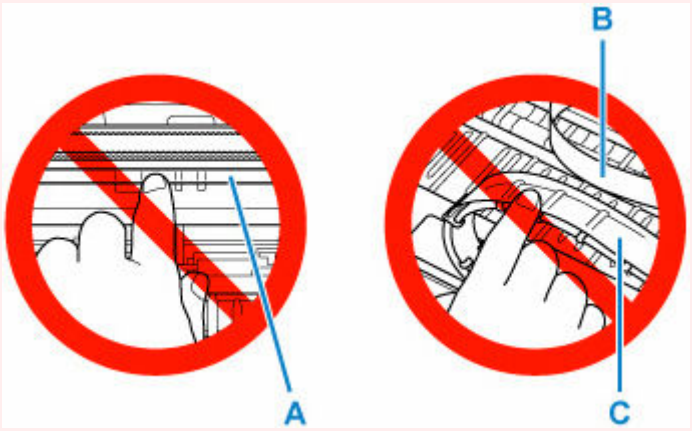
Controleer het volgende:

- Controleer of de beweging van de printkophouder niet wordt belemmerd door beschermend materiaal, vastgelopen papier enz.

  Verwijder een eventuele belemmering.

  Belangrijk

  - Als u een belemmering van de beweging van de printkophouder verhelpt, moet u erop letten dat u de transparante film (A), 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.

5200

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Wat te doen

1. Schakel de printer uit en trek de stekker uit het stopcontact.
2. Wacht ongeveer 10 minuten en sluit vervolgens de printer opnieuw aan en schakel deze weer in.
3. Voer **Inktvervanging (Ink Flush)** uit.
   - De printkoppen reinigen (Windows)
   - De printkoppen reinigen (macOS)
   - Inktvervanging uitvoeren (via het bedieningspaneel van de printer)

Als de fout opnieuw optreedt nadat u de bovenstaande stappen hebt uitgevoerd, 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.