



TC-20M TC-20

Online handleiding

Inhoud

In dit document gebruikte symbolen.	15
Gebruikers van apparaten met aanraaktechnologie (Windows).	16
Online handleiding afdrukken.	17
Handelsmerken en licenties.	18
Handelsmerken.	19
Licenties.	20
Overzicht.	40
Printeronderdelen.	41
Vooraanzicht.	42
Achterzijde/Zijkant.	45
Bovenaanzicht.	46
Binnenzijde.	48
Bedieningspaneel.	50
Opvangmand.	51
Printerstand.	53
De printer gebruiken.	55
De printer aan- en uitzetten.	56
De opvangmand gebruiken.	58
De mand op de printerstand gebruiken.	60
Stoppen met afdrukken.	62
Afdrukken.	63
Printen vanaf computer (macOS).	65
Printen met Eenvoudige installatie (Easy Setup).	66
Het aantal exemplaren en de printvolgorde instellen.	72
De printkwaliteit wijzigen en afbeeldingsgegevens corrigeren.	74
Kleurbalans aanpassen.	75
Het printkwaliteitsniveau instellen (aangepast).	77
Een kleurdocument monochroom printen.	79
Kleurcorrectie opgeven.	81
Optimale fotoprints van afbeeldingsgegevens.	83
Kleuren aanpassen met de printerdriver.	85
Printen met ICC-profielen (Een ICC-profiel uit de softwaretoepassing opgeven).	87

Printen met ICC-profielen (Een ICC-profiel uit de printerdriver opgeven).	89
Helderheid aanpassen.	91
Contrast aanpassen.	93
Geschaald printen.	95
Printen op extra grotere papierformaten.	97
Papierafmetingen instellen (afwijkend formaat).	99
Printgebied.	101
Het printen van hangende en horizontale banners (grootformaat printen).	103
Printen door het splitsen en samenvoegen van documenten.	104
In wachtrij plaatsen en meerdere documenten printen.	105
Printen door diverse pagina's met elkaar te verbinden.	106
Meerdere pagina's op één pagina printen.	107
Printen door rolpapier te besparen.	109
Rolpapier besparen door document 90 graden te roteren.	110
De papierbron verwisselen voor het beoogde doel.	111
Printen met behulp van AirPrint.	113
Printen vanaf smartphone/tablet.	116
Printen vanaf een iOS-apparaat (AirPrint).	117
Printerdriver.	121
macOS-printerdriver.	122
Overzicht van de printerdriver.	123
Canon IJ-printerdriver.	124
Indeling controleren in voorbeeldweergave vóór het printen.	125
Een gewijzigd printprofiel registreren.	126
Instellingendialoogvenster van printerdriver openen.	128
Dialoogvenster Pagina-instelling (Page Setup).	129
Dialoogvenster Afdrukken.	130
Materiaalinformatie bijwerken in printerdriver.	132
Materiaalinformatie corrigeren in printerdriver (bij gebruik van printer in gedeelde omgeving).	134
Printerpapierinformatie bevestigen.	135
De ongewenste printopdracht verwijderen.	136
Het printstatusscherm weergeven.	137
Canon IJ Printer Utility2.	139
Canon IJ Printer Utility2 openen.	140
De inktstatus controleren vanaf uw computer.	141

Gebruiksaanwijzingen (printerdriver)	142
Omschrijving van dialoogvenster Afdrukken (Print).	143
Kwaliteit en media (Quality & Media).	144
Kleuropties (Color Options).	147
Geavanceerde papierinstellingen.	149
Paginaverwerking (Page Processing).	151
Specificaties.	152
De printerdriver bijwerken.	153
De nieuwste printerdriver ophalen.	154
De overbodige Canon IJ Printer verwijderen uit de printerlijst.	155
Voordat u de printerdriver installeert.	156
De printerdriver installeren.	157
Toepassingssoftware.	159
Papier verwerken.	160
Rollen laden in de printer.	161
De rolhoudersteun verplaatsen.	170
Rollen van de printer verwijderen.	172
Vellen in de printer plaatsen.	177
Papierinstellingen.	181
Het papertype wijzigen.	182
De inkt droogtijd opgeven.	184
De snijmethode voor rollen opgeven.	186
Marges instellen voor rollen.	189
De invoerzijde van rolpapier automatisch snijden.	192
Stof van het snijden van rollen reduceren.	194
Informatie over papier.	196
Papierformaten.	197
Papierinformatie bijwerken.	198
Ander papier gebruiken dan origineel papier en goedgekeurd papier.	199
Printen op ander papier dan origineel papier en goedgekeurd papier met bestaande instellingen.	200
Printen op ander papier dan origineel papier en goedgekeurd papier door een mediatype toe te voegen.	201
Printerinstelling wijzigen.	202

Instellingen wijzigen vanuit bedieningspaneel.	203
Samenstelling menu startscherm.	204
Menu-indeling.	208
Geavanceerd (papierinstellingen).	216
Geavanceerd (LAN-instellingen).	218
Instellingsitems op bedieningspaneel.	220
Afdrukinstellingen.	222
Papiergerelateerde instellingen.	223
LAN-instellingen.	225
Andere apparaatinstellingen (Other printer settings).	231
Taal kiezen (Language selection).	233
Firmware bijwerken (Firmware update).	234
Instelling herstellen (Reset settings).	235
Onderhoud (Maintenance).	237
Webservice instellen (Web service setup only).	239
ECO.	240
Systeeminformatie.	241
Taakbeheer (Job management).	242
Beheerderswachtwoord instellen op bedieningspaneel.	243
Het totaal aantal keren gebruik op de printer controleren.	245
Printerinstelling wijzigen met webbrowser.	246
Externe UI (Remote UI) starten.	247
Instellingsitems te wijzigen met Externe UI (Changeable Setting Items Using Remote UI).	250
Beveiliging.	252
LAN-instellingen.	253
Wachtwoorden instellen met Externe UI (Setting Passwords Using Remote UI).	255
Basiscertificaat van printer registreren bij webbrowser voor SSL-communicatie.	257
Basiscertificaat van printer registreren bij lokale computer voor SSL-communicatie.	262
Servercertificaat genereren.	269
Mailserver instellen.	272
Printerstatus ontvangen per e-mail.	274
Netwerkinstelling.	276
Aansluitmethoden voor printer.	277
Wi-Fi-verbinding.	279

WPS-verbinding.	282
WPS-verbinding (pincode).	284
Handmatig verbinden (Manual connect).	286
Eenvoudig draadloos verbinding maken.	290
Wireless Direct-verbinding.	292
Bekabelde verbinding.	296
USB-verbinding.	300
Standaardnetwerkinstellingen.	301
Een andere printer gevonden met dezelfde naam.	303
Netwerkinstellingen printen.	304
Netwerkstatus en probleemoplossing.	310
De printer delen op een netwerk (macOS).	312
Instellingen op printserver.	313
Instellingen op client-pc.	314
Beperkingen op delen van printer.	315
Aanpassingen voor betere printkwaliteit.	316
Controleren of spuitopening is verstopt.	317
De printkop reinigen.	320
Dieptereiniging van de printkop.	323
Automatische aanpassing om lijnen en kleuren uit te lijnen.	325
Handmatige aanpassing om lijnen en kleuren uit te lijnen.	327
Verschillend gekleurde horizontale strepen automatisch aanpassen.	331
Verschillend gekleurde horizontale strepen handmatig aanpassen.	333
Regellengte aanpassen.	335
Onderhoud en verbruiksartikelen.	337
Verbruiksartikelen vervangen.	338
Inktanks opnieuw vullen.	339
Niveau van inktanks controleren.	344
De printkop vervangen.	346
De resterende capaciteit van de onderhoudscassette controleren.	353
De onderhoudscassette vervangen.	354
De printer reinigen.	359
De buitenzijde van de printer reinigen.	360

De binnenkant van de printer reinigen.	362
Papierinvoerrollen reinigen.	367
De onderste plaat reinigen.	369
Onderhoudsfuncties uitvoeren vanaf uw computer (macOS).	371
Externe UI (Remote UI) openen voor onderhoud.	372
De printkoppen reinigen.	373
Een controleraster voor de spuitopening printen.	375
Overig onderhoud.	377
Verplaatsing van de printer voorbereiden.	378
De printer opnieuw installeren.	386
Firmware bijwerken (Firmware update).	390
Veelgestelde vragen.	392
De printer drukt niet af.	396
Kan niet printen of kan geen verbinding maken.	398
De printer reageert niet, ook niet als printopdrachten worden verzonden.	399
Het printen stopt en een foutbericht wordt weergegeven.	400
Installatie van de printerdriver mislukt (Windows).	401
Printersoftware verwijderen.	403
De printer repareren.	405
Problemen met de printkwaliteit.	408
Het printen is vaag.	409
Er treedt banding in verschillende kleuren op.	411
Kleuren in geprinte afbeeldingen zijn ongelijkmatig.	414
Randen van afbeelding zijn vaag of er treedt witte banding op.	417
Papier schuurt tegen de printkop.	419
De randen van het papier zijn vuil.	421
Het oppervlak van het papier is vuil.	425
De achterkant van het papier is vuil.	428
Geprinte kleuren zijn onjuist.	430
Documenten worden monochroom geprint.	432
Lijndikte is niet uniform.	433
Lijnen of kleuren zijn niet goed afgesteld.	435
De lengte van de geprinte afbeelding in de richting van de papieruitvoer is niet nauwkeurig.	438
Afbeeldingen worden scheef geprint.	440

Marges zijn breed.	442
Kan geen netwerkinstellingen configureren.	443
Bericht verschijnt op de computer tijdens installatie.	444
Kan niet verder komen dan scherm Printerverbinding (Printer Connection) / Kabel verbinden (Connect Cable).	446
"Verbinding maken met de draadloze router is mislukt" (Failed to connect to the wireless router) verschijnt.	448
Printer kan niet worden gebruikt na vervangen van draadloze router of gewijzigde routerinstellingen.	450
Fout tijdens Wi-Fi-instelling.	452
Tijd nemen voor het installatieproces (Windows).	454
Kan printer niet vinden in netwerk.	455
Kan printer niet verbinden met netwerk.	456
Kan printer niet vinden tijdens de installatie.	457
Kan printer niet vinden bij gebruik van Wi-Fi.	461
Kan printer niet vinden bij gebruik van bedraad LAN.	464
Printer zoeken op IP-adres of hostnaam tijdens setup.	465
Kan niet printen via netwerk.	469
Kan niet printen via TCP/IP-netwerk.	470
Kan niet printen via Bonjour-netwerken.	471
Kan niet printen via AirPrint.	472
Problemen met netwerkverbinding.	473
Netwerkinstellingen en Algemene problemen.	474
Kan geen verbinding maken met de printer.	475
Netwerksleutel (wachtwoord) onbekend.	480
Beheerderswachtwoord van printer vergeten.	482
Netwerkinformatie controleren.	483
Terugzetten naar fabrieksinstellingen.	486
Geen internettoegang via Wi-Fi vanaf communicatieapparaat.	487
Printerproblemen.	488
De printer wordt niet ingeschakeld.	489
USB-verbindingsproblemen.	490
Kan niet met de printer communiceren via USB.	491
Touchscreen is uit.	492
Berichten waarin wordt geadviseerd om de onderhoudscassette te controleren, worden niet gewist.	493

Als de printer een vreemd geluid maakt.	494
Afdrukproblemen.	496
Afdrukken stopt.	497
Printer drukt traag af.	498
Deel van de pagina wordt niet afgedrukt (Windows).	499
Papier wordt niet goed ingevoerd of uitgeworpen.	500
Vastgelopen rolpapier verwijderen.	501
Een vastgelopen vel verwijderen.	505
Vastgelopen papier verwijderen (sleuf voor papierinvoer).	508
Rolpapier kan niet worden ingevoerd in sleuf voor papierinvoer.	510
Printer pakt papier niet op of voert het niet in/Fout "No Paper" (Geen papier).	512
Rolpapier blijft/gaat mis onder Kwantiteitsbeheer.	514
De printer werpt wit, ongeprint papier uit.	515
Bij het printen op rolpapier raakt het geprinte oppervlak bekrast.	516
Problemen met het snijden van papier.	517
Papier wordt niet recht gesneden.	518
Snijmes werkt niet als snijden wordt uitgevoerd.	519
Ik wil weten hoe ik het snijden van rollen configureer.	520
Ik wil het zo configureren dat de rol automatisch wordt gesneden nadat is gewacht tot de inkt droog is.	521
Problemen met papierinstellingen.	522
Kan het formaat van plotterpapier niet detecteren.	523
Ik wil weten welke papiertypen ik kan gebruiken in deze printer.	524
Selectie van mediatype komt niet overeen met geladen mediatype.	525
Het papiertype waarop ik wil printen, wordt niet weergegeven op het touchscreen.	526
Inktgerelateerde problemen.	527
De inkt komt niet naar buiten.	528
De printer verbruikt veel inkt.	529
Inktniveaudetectie.	530
Afdrukinstellingen.	531
Hoe kan ik printen zonder witranden?.	532
Ik wil eenvoudig verticale of horizontale banners maken.	533
Kan ik dubbelzijdig printen?.	534
Ik wil vergroot printen.	535

Lijst met ondersteuningscodes voor fouten.	536
1000.	538
100A.	539
1021.	540
1024.	541
1026.	542
1058.	543
1070.	544
1200.	545
1201.	546
120A.	547
120B.	548
1215.	549
1220.	550
1221.	551
1300.	552
1313.	553
1317.	554
1369.	555
136A.	556
136B.	557
1401.	558
1403.	559
1405.	560
140B.	561
1434.	562
147D.	563
1496.	564
1563.	565
15A1.	566
15A2.	567
15A3.	568

15B0.....	569
1643.....	570
1723.....	571
1724.....	572
1725.....	573
1726.....	574
1727.....	575
2114.....	576
2117.....	578
2123.....	580
2200.....	581
2500.....	582
3000.....	583
3252.....	584
3306.....	585
3310.....	586
3311.....	587
3312.....	588
3313.....	589
3314.....	590
3315.....	591
3316.....	592
3317.....	593
3318.....	594
3319.....	595
3413.....	596
3440.....	597
3441.....	598
3442.....	599
3443.....	600
3444.....	601
3445.....	602
3446.....	603

3447.....	604
4103.....	605
4104.....	606
4111.....	607
4801.....	608
4920.....	609
4931.....	610
495A.....	611
5100.....	612
5108.....	613
5200.....	614
5207.....	615
5700.....	616
5C02.....	617
5C30.....	618
6000.....	619
6001.....	620
6004.....	621
6500.....	622
6503.....	623
6700.....	624
6701.....	625
6800.....	626
6801.....	627
6830.....	628
6831.....	629
6832.....	630
6833.....	631
6900.....	632
6901.....	633
6902.....	634
6910.....	635
6920.....	636

6921.....	637
6930.....	638
6931.....	639
6932.....	640
6933.....	641
6940.....	642
6941.....	643
6942.....	644
6943.....	645
6944.....	646
6945.....	647
6946.....	648
6A80.....	649
6A81.....	650
6D01.....	651
7500.....	652
7600.....	653
7700.....	654
7800.....	655
8200.....	656
B506.....	657
B508.....	658
B509.....	659
B50A.....	660
C000.....	661
D103.....	662
D107.....	663
D108.....	664
D109.....	665
Specificaties.....	666
Specificaties.....	667
Printgebied.....	671

Appendix.	673
Veiligheid.	674
Veiligheidsmaatregelen.	675
Regelgeving.	679
WEEE.	681
Voorzorgsmaatregelen voor hantering.	695
Bij het repareren, uitlenen of verwijderen van de printer.	696
Tips voor inkt.	697
Online handleiding.	698

In dit document gebruikte symbolen

Waarschuwing

Instructies die, indien genegeerd, kunnen leiden tot de dood, ernstige verwondingen of materiële schade als gevolg van onjuiste werking van het apparaat. Deze instructies moeten worden opgevolgd om het apparaat veilig te kunnen gebruiken.

Let op

Instructies die, indien genegeerd, kunnen leiden tot ernstige verwondingen of materiële schade als gevolg van onjuiste werking van het apparaat. Deze instructies moeten worden opgevolgd om het apparaat veilig te kunnen gebruiken.

Belangrijk

Instructies die belangrijke informatie bevatten die moeten worden opgevolgd om schade en letsel of onjuist gebruik van het product te voorkomen. Lees deze instructies zorgvuldig door.

Opmerking

Instructies inclusief opmerkingen over de bediening en aanvullende uitleg.

Basisprincipes

Instructies met uitleg van de basisbewerkingen van uw product.

Opmerking

- Pictogrammen kunnen per product verschillen.

Gebruikers van apparaten met aanraaktechnologie (Windows)

Voor aanraakacties moet u 'rechtsklikken' in dit document vervangen door de actie die is ingesteld in het besturingssysteem. Als in uw besturingssysteem de actie bijvoorbeeld is ingesteld op 'drukken en vasthouden', vervangt u 'rechtsklikken' door 'drukken en vasthouden'.

Online handleiding afdrukken

Als u de Online handleiding wilt afdrukken, gebruikt u de afdrukfunctie van uw webbrowser.

Voor Windows:

Volg de onderstaande stappen om de achtergrondkleuren en -afbeeldingen voor afdrukken in te stellen.

Opmerking

- Als u Windows 8.1 gebruikt, drukt u af in de bureaubladversie.
- Achtergrondkleuren en achtergrondaafbeeldingen kunnen niet worden afgedrukt in Microsoft Edge. Als u achtergrondkleuren en achtergrondaafbeeldingen wilt afdrukken, gebruikt u Internet Explorer 11, Mozilla Firefox of Google Chrome.

• In Internet Explorer 11

1. Selecteer  Tools > **Afdrukken** > **Pagina-instellingen....**
2. Schakel het selectievakje **Achtergrondkleuren en achtergrondaafbeeldingen afdrukken** in.

• In Mozilla Firefox

1. Selecteer  (Menu) > **Afdrukken...** > **Pagina-instellingen....**
2. Schakel het selectievakje **Achtergrond afdrukken (kleuren en afbeeldingen)** in **Indeling en opties** in.

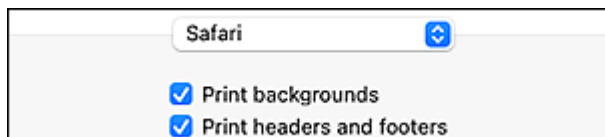
• In Google Chrome

1. Selecteer  (Google ChromeAanpassen en beheren) > **Afdrukken....**
2. Klik op **Meer instellingen** en schakel het selectievakje **Achtergrondbeelden** in **Opties** in.

Voor macOS:

Als u achtergrondkleuren en achtergrondaafbeeldingen wilt afdrukken, volgt u de onderstaande stappen om de opties van het afdrukvenster weer te geven en schakelt u het selectievakje **Achtergronden afdrukken** in.

1. Klik op **Afdrukken (Print)...** in het menu **Bestand (File)**.
2. Klik op **(Show Details)**.
3. Selecteer **Safari** in het pop-upmenu.



Handelsmerken en licenties

- Handelsmerken
- Licenties

Handelsmerken

- Microsoft is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation.
- Windows is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de V.S. en/of andere landen.
- Windows Vista is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de V.S. en/of andere landen.
- Microsoft Edge en Microsoft Excel zijn handelsmerken of gedeponeerd handelsmerken van Microsoft Corporation in de VS en/of andere landen.
- Internet Explorer is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de V.S. 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., die zijn geregistreerd in de VS en andere landen.
- iOS is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Cisco in de V.S. en andere landen en wordt onder licentie gebruikt.
- 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 logo van Google Play zijn handelsmerken van Google LLC.
- Adobe, Acrobat, Flash, Photoshop, Illustrator, Adobe RGB en Adobe RGB (1998) zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Adobe, Acrobat, Flash, Photoshop, Photoshop Elements, Lightroom, Adobe RGB en Adobe RGB (1998) zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Google, Google Home en Android zijn handelsmerken van Google LLC.
- LINE Clova is een gedeponeerd handelsmerk van LINE Corporation.
- App Store is een handelsmerk van Apple Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.
- Bluetooth is een handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. en gebruiksrecht van dit product is verleend aan Canon Inc.
- Autodesk en AutoCAD zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Autodesk, Inc., en/of haar dochterondernemingen en/of gelieerde bedrijven in de V.S. en/of andere landen.
- QR Code is een gedeponeerd handelsmerk van DENSO WAVE INCORPORATED in Japan en in andere landen.
- Het Mopria®-woordmerk en het Mopria®-logo zijn gedeponeerde en/of niet-gedeponeerde handelsmerken van Mopria Alliance, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. Ongeoorloofd gebruik is ten strengste verboden.
- HP-GL en HP-GL/2 zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van HP Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Alle andere bedrijfsnamen en producten die in deze handleiding worden genoemd, zijn mogelijk gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van hun relatieve bedrijven.

»» Opmerking

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

Licenses

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.

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.

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

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

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

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

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT

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

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

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

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

The following applies only to products supporting Wi-Fi.

(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.

The following applies only to products supporting PIXUS Cloud Link, PIXMA Cloud Link, or MAXIFY Cloud Link.

THE BASIC LIBRARY FUNCTIONS

Written by: Philip Hazel

Email local part: ph10

Email domain: cam.ac.uk

University of Cambridge Computing Service, Cambridge, England.

Copyright (c) 1997-2012 University of Cambridge

All rights reserved.

PCRE JUST-IN-TIME COMPILATION SUPPORT

Written by: Zoltan Herczeg

Email local part: hzmester

Email domain: freemail.hu

Copyright(c) 2010-2012 Zoltan Herczeg

All rights reserved.

STACK-LESS JUST-IN-TIME COMPILER

Written by: Zoltan Herczeg

Email local part: hzmester

Email domain: freemail.hu

Copyright(c) 2009-2012 Zoltan Herczeg

All rights reserved.

THE C++ WRAPPER FUNCTIONS

Contributed by: Google Inc.

Copyright (c) 2007-2012, Google Inc.

All rights reserved.

THE "BSD" LICENCE

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

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

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

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

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

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

Overzicht

► **Printeronderdelen**

- Vooraanzicht
- Achterzijde/Zijkant
- Bovenaanzicht
- Binnenzijde
- Bedieningspaneel
- Opvangmand
- Printerstand

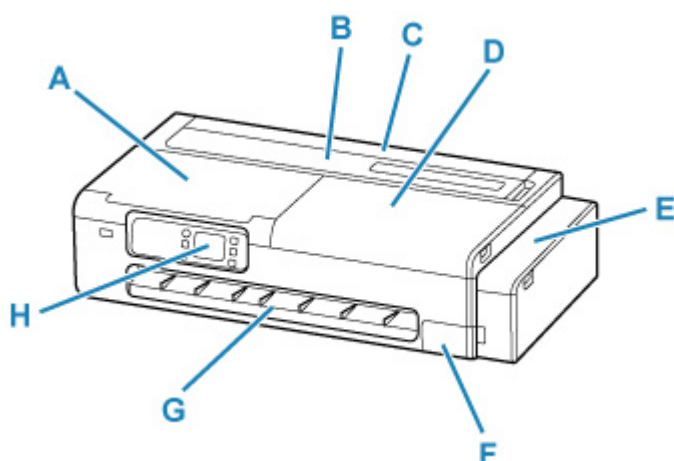
► **De printer gebruiken**

- De printer aan- en uitzetten
- Rollen laden in de printer
- Vellen in de printer plaatsen
- De opvangmand gebruiken
- De mand op de printerstand gebruiken
- Stoppen met afdrukken

Printeronderdelen

- **Vooraanzicht**
- **Achterzijde/Zijkant**
- **Bovenaanzicht**
- **Binnenzijde**
- **Bedieningspaneel**
- **Opvangmand**
- **Printerstand**

Vooraanzicht



A: Toegangsklep

Open deze bij het uitvoeren van onderhoud of voor het verwijderen van vastgelopen papier.

➡ [Binnenzijde](#)

B: Klep voor invoer van gesneden papier

Open deze bij het plaatsen van papier in de bovenste invoer.

➡ [Bovenaanzicht](#)

C: Klep voor rolpapierinvoer

Open deze bij het plaatsen van rollen. Werk met de klep voor invoer van gesneden papier open.

➡ [Bovenaanzicht \(met geplaatste rol\)](#)

D: Toegangsklep

Open deze bij het uitvoeren van onderhoud of voor het verwijderen van vastgelopen papier.

➡ [Binnenzijde](#)

E: Deksel van de inkttank

Open deze om inkt tanks opnieuw te vullen.

➡ [Binnenkant van de inkttankklep, binnenkant van de onderhoudsklep](#)

F: Onderhoudsklep

Open deze om de onderhoudscartridge te vervangen.

➡ [Binnenkant van de inkttankklep, binnenkant van de onderhoudsklep](#)

G: Uitvoergeleider

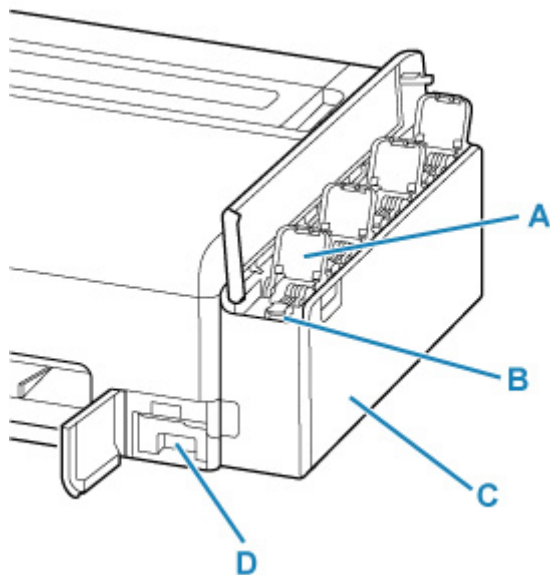
Ondersteunt uitvoerpapier.

H: Bedieningspaneel

Gebruik dit om de instellingen van de printer te wijzigen of om de printer te bedienen.

➡ [Bedieningspaneel](#)

Binnenkant van de inkttankklep, binnenkant van de onderhoudsklep



A: Binnendecksel van de inkttank

Open deze om inkttanks opnieuw te vullen.

B: Tankdoppen

Open deze om inkttanks opnieuw te vullen.

C: Inkttanks

Containers voor inkt in de printer. Opnieuw vullen wanneer de inkt bijna op is.

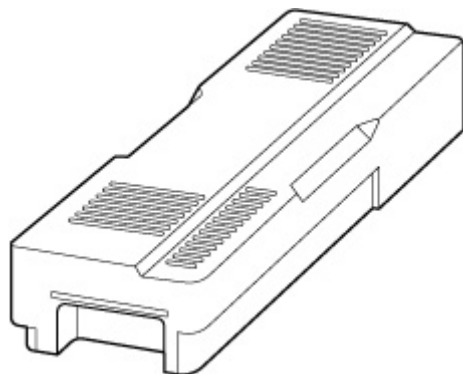
➡ [Inkttanks opnieuw vullen](#)

D: Onderhoudscassette

➡ [Onderhoudscassette](#)

Onderhoudscassette

Modelnummer: MC-32



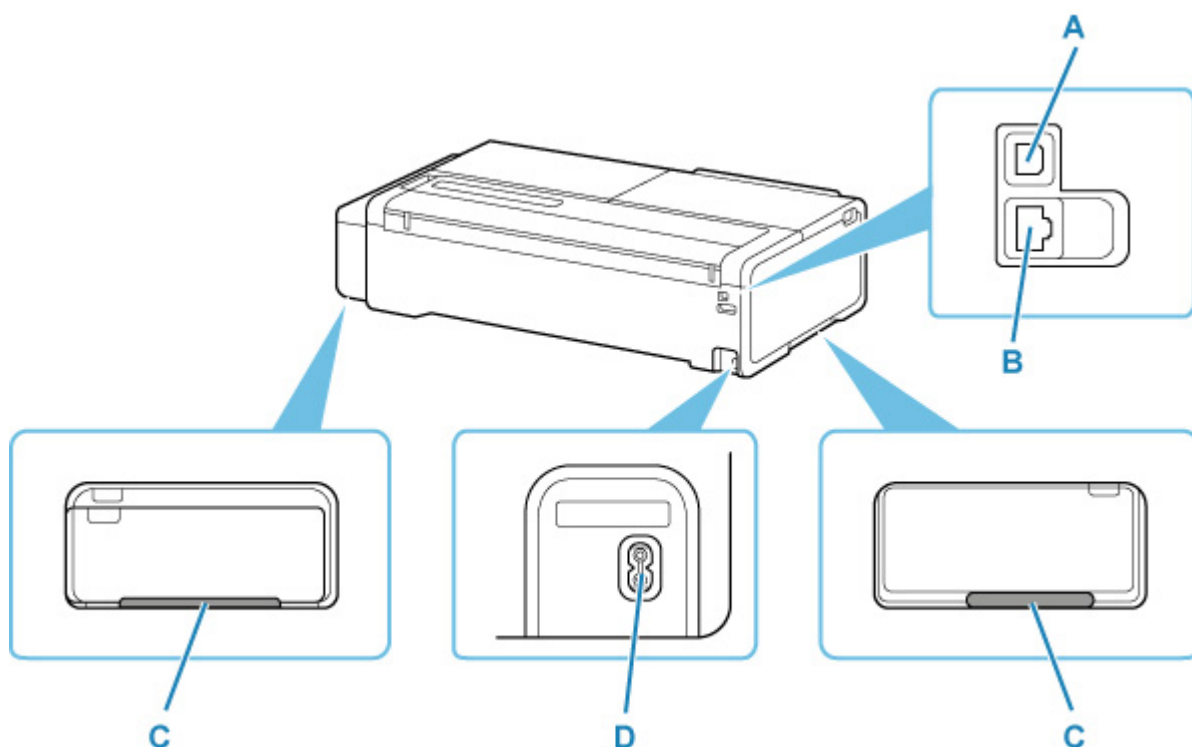
Absorbeert inkt die wordt gebruikt voor reiniging.

➡ [De onderhoudscassette vervangen](#)

»» Belangrijk

- Controleer bij de aankoop het modelnummer.

Achterzijde/Zijkant



A: USB-poort

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

B: Bekabelde LAN-aansluiting

Sluit de LAN-kabel aan om de printer op een LAN aan te sluiten.

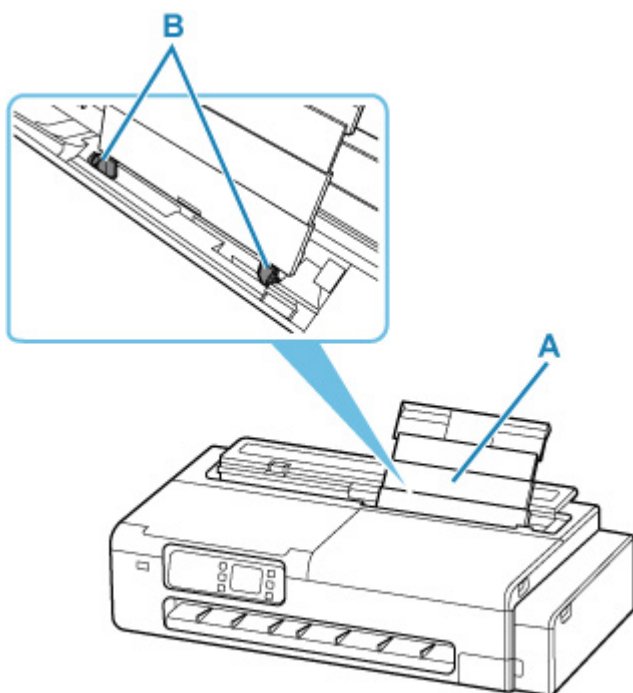
C: Draaggrepen

Bij het verplaatsen van de printer wordt aanbevolen dat twee mensen de printer bij deze grepen aan beide zijden vasthouden. Houd bovendien de linker- en rechterdelen van deze onderdelen vast wanneer u de printer met een stand verplaatst.

D: Netsnoeraansluiting

Sluit het meegeleverde netsnoer aan op een stopcontact.

Bovenaanzicht



A: Bovenste invoer (Top feed)

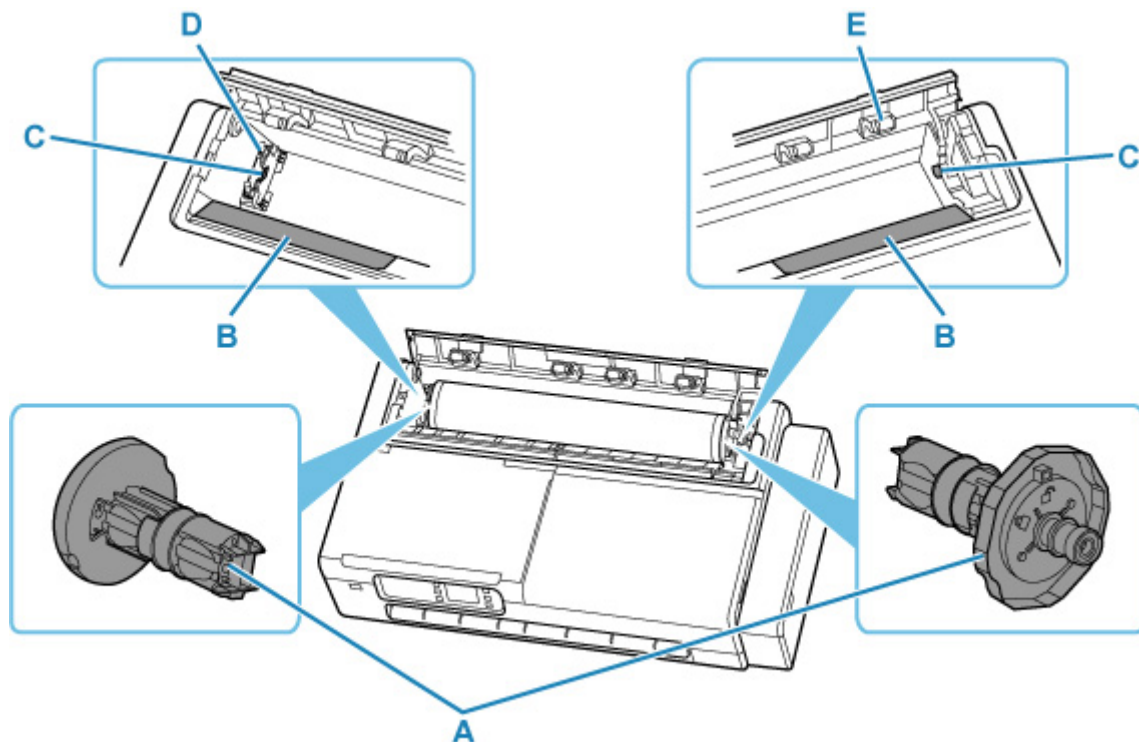
Plaats het papier hier. Open bij het plaatsen van vellen de bovenste invoer en trek hem omhoog. Er kunnen twee of meer vellen van hetzelfde formaat en type papier tegelijk worden geplaatst, waarbij automatisch één vel tegelijk wordt ingevoerd.

➡ [Vellen in de printer plaatsen](#)

B: Papiergeleiders

Lijn uit met beide zijden van de papierstapel.

Bovenaanzicht (met geplaatste rol)



A: Rolhouder

Als de rol in de printer wordt geplaatst, wordt deze aan beide kanten van het rolpapier vastgezet.

➡ [Rollen laden in de printer](#)

B: Geleider

Schuif de rolhouder over deze geleider om de rol in de printer te plaatsen.

C: Sleuf van de rolhouder

De rolhouderrails aan beide kanten van de rol worden in deze sleuven geplaatst.

D: Rolhoudersteun

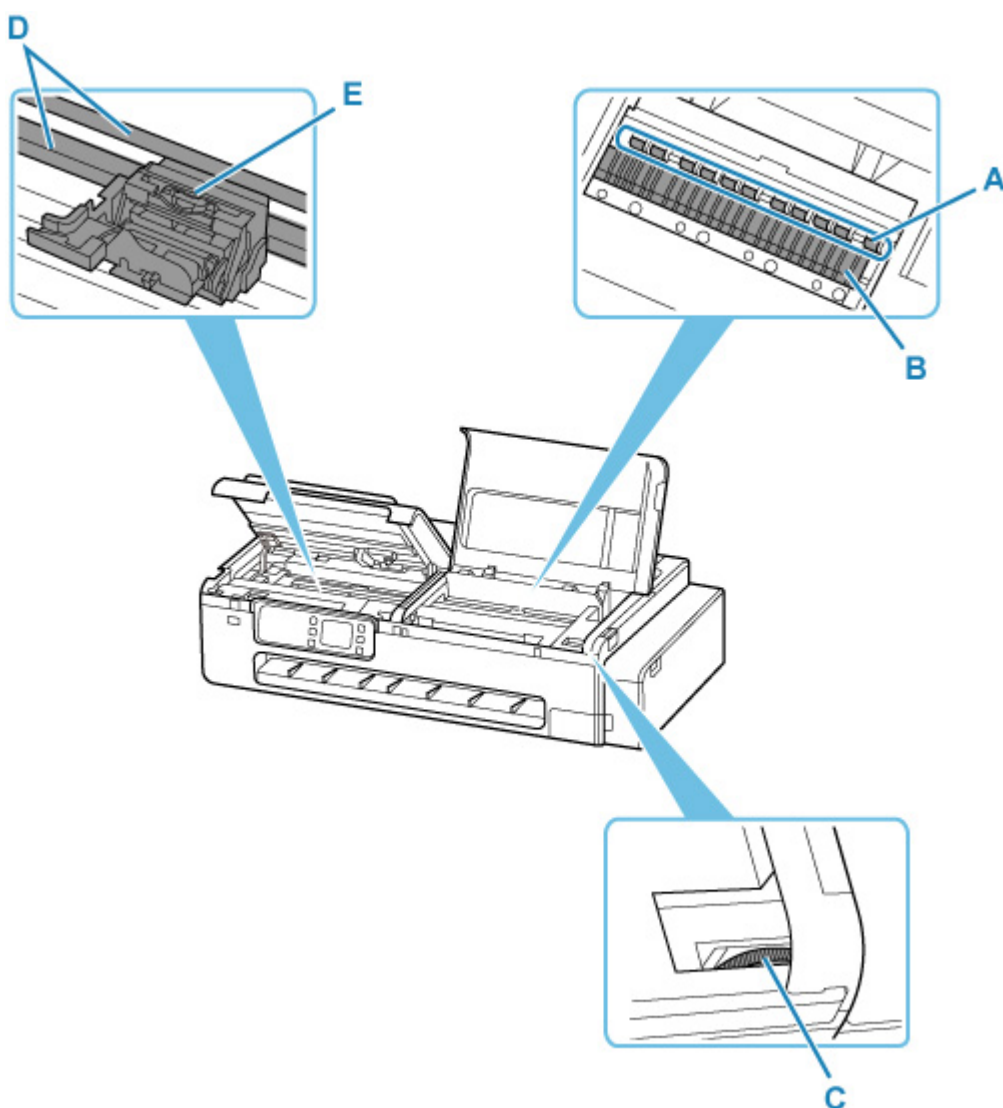
Verplaats deze naar links of rechts als de breedte van de rol verandert.

➡ [De rolhoudersteun verplaatsen](#)

E: Invoerkleprollers

Bij de invoer van rolpapier geleiden deze rollers het papier naar de papierhouder.

Binnenzijde



A: Papierhouder

Deze houder bevat het papier dat wordt ingevoerd.

B: Plaat

De printkop beweegt over de plaat om te printen.

C: Inkklephendel

Gebruik deze wanneer de printer wordt verzonden voor reparatie.

➡ [De printer repareren](#)

D: Printwagenrails

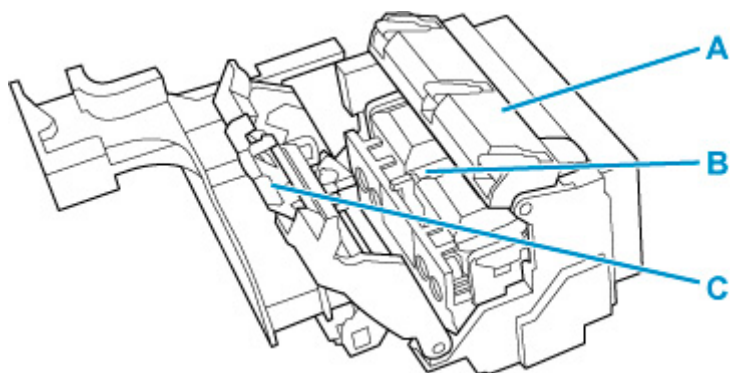
De printwagen glijdt langs deze rails.

E: Printwagen

Verplaatst de printkop.

➡ [Printwagen](#)

Printwagen



A: Vergrendelkap van de printkop

Houdt de printkop op zijn plaats.

B: Printkop

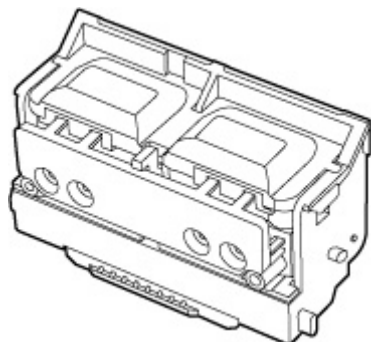
➡ [Printkop](#)

C: Vergrendelingshendel van de printkop

Vergrendelt de vergrendelkap van de printkop.

Printkop

Modelnummer: PF-08



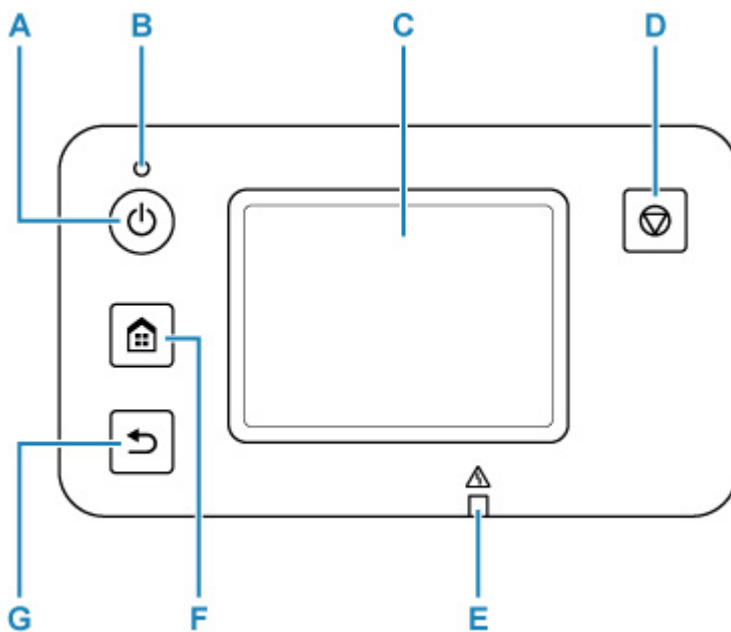
De printkop is voorzien van inktspuitopeningen.

➡ [De printkop vervangen](#)

»» Belangrijk

- Controleer bij de aankoop het modelnummer.

Bedieningspaneel



A: Knop AAN

Hiermee zet u de printer aan en uit.

➡ [De printer aan- en uitzetten](#)

B: Lampje AAN

Blijft branden na het knipperen tijdens aanzetten van de printer.

C: Touchscreen

Geeft berichten, menuopties en bedieningsstatus weer. Raak het scherm licht aan met uw vinger om een menuoptie of knop te selecteren.

➡ [Samenstelling menu startscherm](#)

D: Knop Stop

Hiermee annuleert u het afdrucken.

E: Lampje Alarm

Gaat branden of knipperen bij fouten.

F: Knop beginscherm

Gebruikt om het scherm HOME (Settings) weer te geven.

➡ [Samenstelling menu startscherm](#)

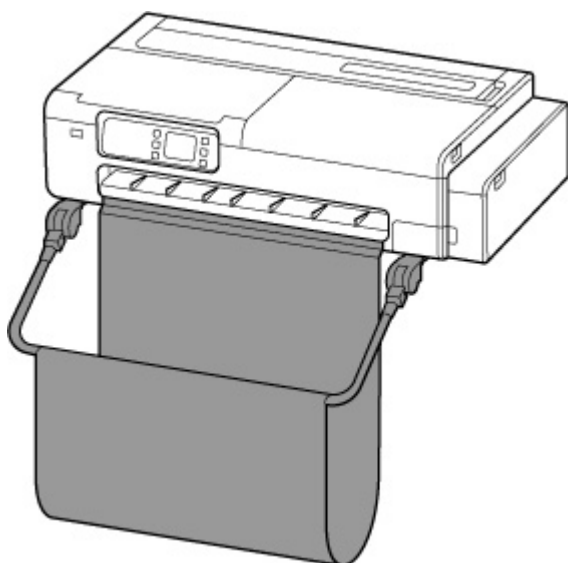
G: Knop Terug (Back)

Gaat terug naar het vorige scherm.

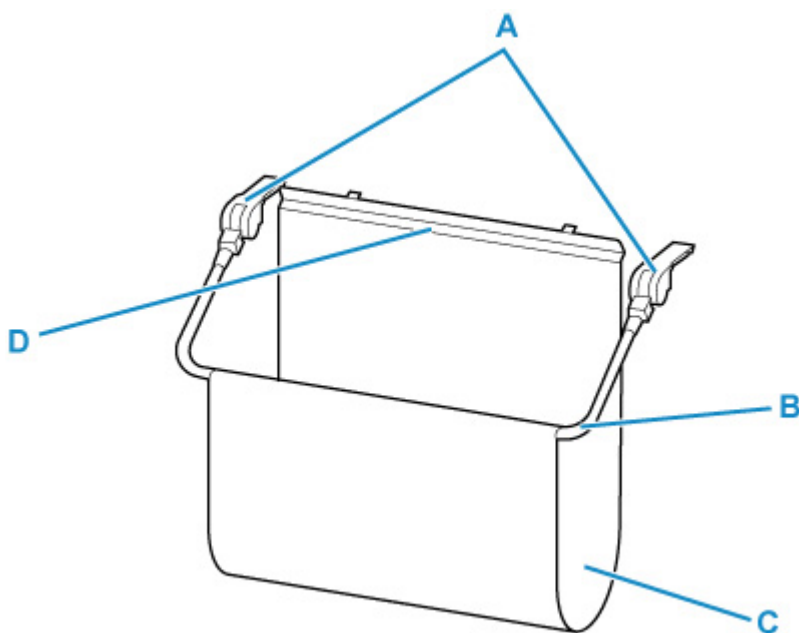
Opvangmand

De volgende mand is beschikbaar voor deze printer.

- Opvangmand BU-06



Onderdelen van de opvangmand



A: Mand-adapters

Plaats deze in de printerbehuizing om de opvangmand te bevestigen.

B: Arm van de opvangmand

Beweeg de arm om de mand te openen of te sluiten.

C: Stoffen gedeelte van de opvangmand

Vangt de uitgeworpen geprinte documenten op.

D: Ondersteuning

Vóór de uitvoergeleider bevestigd om de het stoffen gedeelte van de opvangmand te ondersteunen.

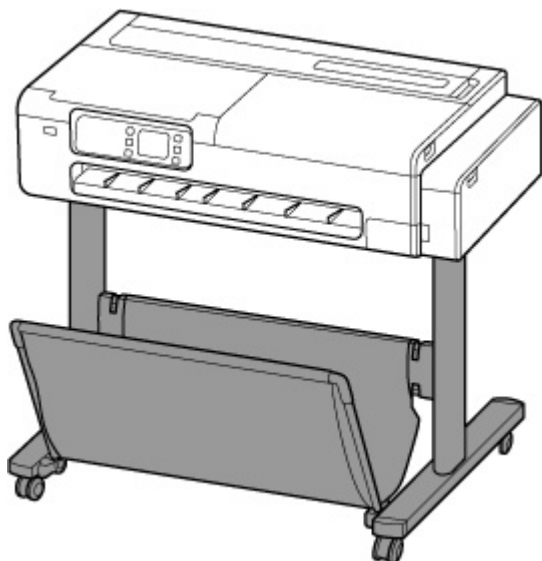
»» Opmerking

- Raadpleeg [De opvangmand gebruiken](#) voor instructies over het gebruik van de opvangmand.

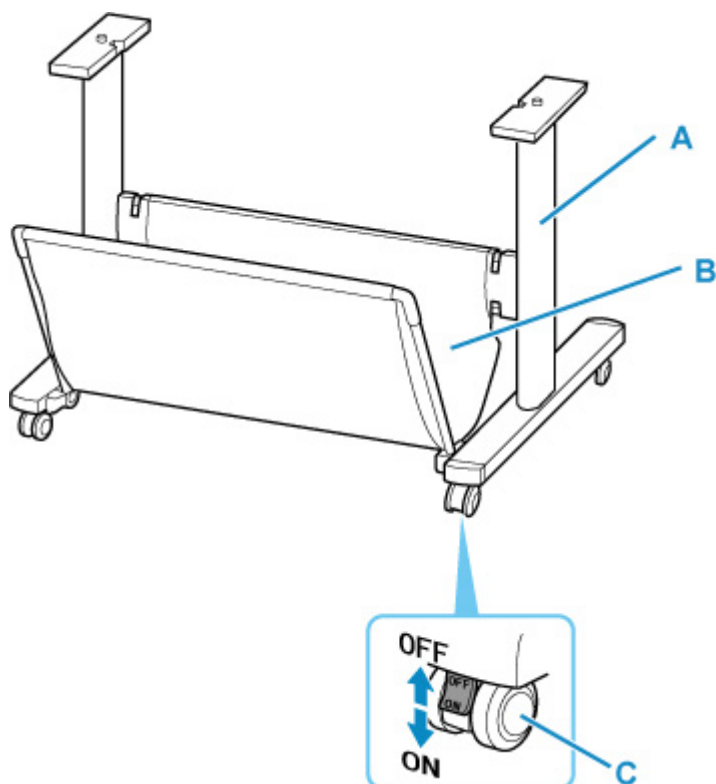
Printerstand

De volgende stand is beschikbaar voor deze printer.

- Printerstand SD-24



Onderdelen van de printerstand



A: Stand

Een stand waarop de printer rust. Deze is voorzien van zwenkwielen, zodat de printer kan worden verplaatst.

B: Stoffen gedeelte van de opvangmand

Vangt de uitgeworpen geprinte documenten op.

C: Vergrendelwiel

De zwenkwielen kunnen veilig worden vastgezet. Vergeet niet de vier zwenkwielen te ontgrendelen wanneer u de printer verplaatst. Als u de stand verplaatst terwijl de vergrendelwielen zijn vergrendeld, kunt u de vloer beschadigen.

»» Opmerking

- Zie [De mand op de printerstand gebruiken](#) voor instructies over het gebruik van de mand die bij de printerstand wordt geleverd.

De printer gebruiken

- **De printer aan- en uitzetten**
- **Rollen laden in de printer**
- **Vellen in de printer plaatsen**
- **De opvangmand gebruiken**
- **De mand op de printerstand gebruiken**
- **Stoppen met afdrukken**

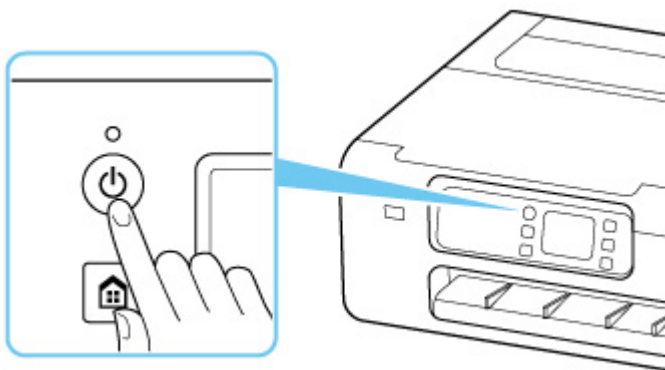
De printer aan- en uitzetten

De printer inschakelen

Druk op de knop **AAN** om de printer aan te zetten.

Het lampje **AAN** knippert en blijft vervolgens branden.

➔ [Controleren of de printer aan staat](#)



»»» Opmerking

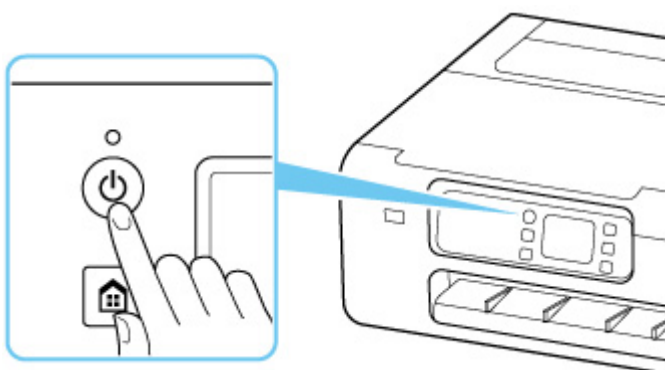
- Het kan even duren voordat de printer direct begint af te drukken nadat u de printer hebt aangezet.
- U kunt de printer zodanig instellen dat deze automatisch aangaat wanneer een afdrukbewerking wordt uitgevoerd op een computer die via een USB-kabel of draadloos netwerk is aangesloten. Deze functie is standaard uitgeschakeld.

➔ [ECO](#)

De printer uitschakelen

Druk op de knop **AAN** om de printer uit te zetten.

Als het lampje **AAN** stopt met knipperen, wordt de printer uitgeschakeld.



»»» Belangrijk

- Als u het netsnoer loskoppelt na het uitschakelen van de printer, controleert u of het lampje **AAN** uit is.

»»» Opmerking

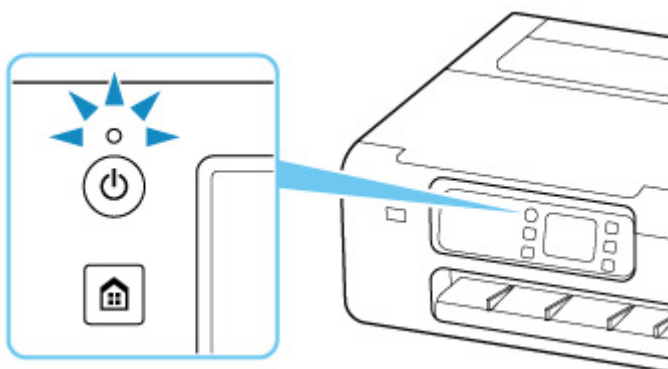
- U kunt de printer zodanig instellen dat deze automatisch uitgaat als gedurende een bepaalde tijd geen bewerkingen worden uitgevoerd of geen afdrukopdrachten naar de printer worden verzonden. Deze functie is standaard ingeschakeld.

➔ [ECO](#)

Controleren of de printer aan staat

Het lampje **AAN** brandt als de printer aan staat.

Zelfs als het touchscreen uit is, en het lampje **AAN** brandt, is de printer aan.



»»» Opmerking

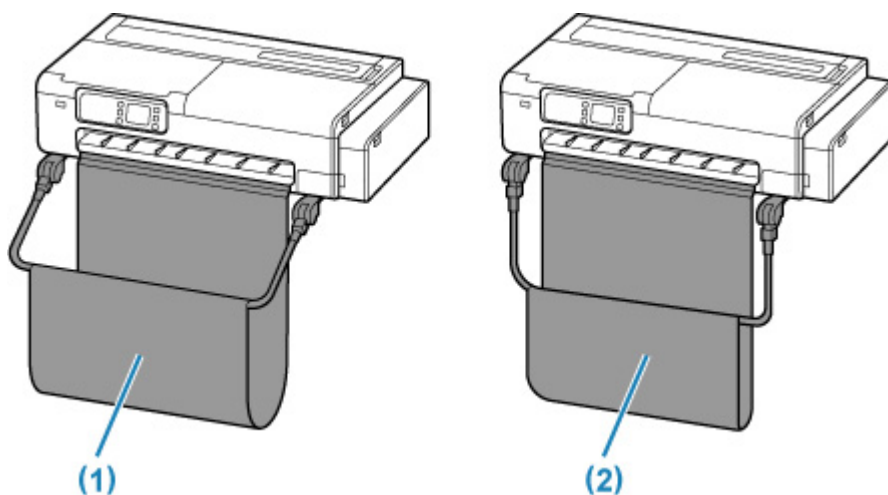
- Het touchscreen wordt uitgeschakeld als de printer gedurende 5 minuten niet wordt bediend. Als u de beeldweergave wilt herstellen, raakt u het touchscreen aan. Het scherm wordt ook opnieuw geactiveerd wanneer er vanaf een computer een origineel wordt afgedrukt.

De opvangmand gebruiken

U kunt de geprinte documenten in de opvangmand bewaren.

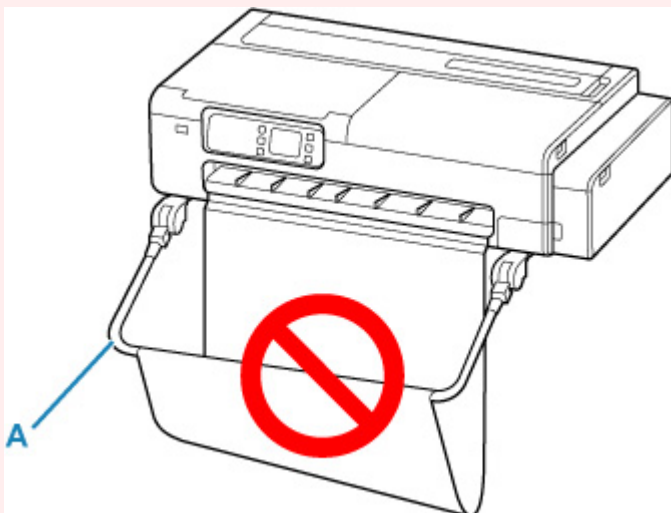
Wanneer u geprinte documenten bewaart in de opvangmand, moet u de opvangmand in positie (1) gebruiken.

Wanneer u de opvangmand niet gebruikt, bewaart u deze in positie (2).



»»» Belangrijk

- Wanneer u geprinte documenten bewaart in de opvangmand, moet u deze altijd in positie (1) gebruiken. Als u dit niet doet, worden geprinte documenten mogelijk niet uitgeworpen in de opvangmand en kan de geprinte zijde vuil worden.
- Zet de linker en rechterkant van de mand-arm (A) op dezelfde hoogte, zodat de voorkant van de mand horizontaal is.



- Er kan slechts één vel worden opgevangen in de opvangmand. Als u meerdere pagina's print, moet u telkens elk vel verwijderen voordat u de volgende print.
- De opvangmand is geschikt voor afgedrukte documenten van papier van maximaal 914,4 mm (36,0 inch) lang.

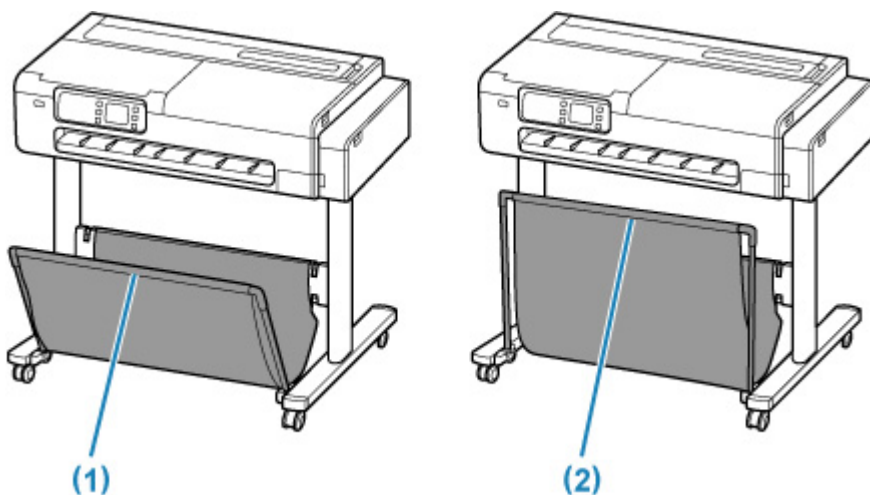
- Afgedrukte documenten die kort zijn ten opzichte van de rolpapierbreedte, vallen misschien niet recht naar beneden en kunnen naast de mand terechtkomen. Voor korte afgedrukte documenten wordt aangeraden om **Uitwerpen en snijden (Eject cut)** te gebruiken.
 - ➡ [Uitwerpen en snijden \(als er krassen op het papieroppervlak ontstaan/om de inkt te laten drogen\)](#)
- Als het stoffen gedeelte van de opvangmand vuil wordt, veegt u het vuil dan weg zonder te wassen. Door wassen kunnen de prestaties van de opvangmand achteruitgaan.

De mand op de printerstand gebruiken

U kunt de geprinte documenten in de opvangmand bewaren.

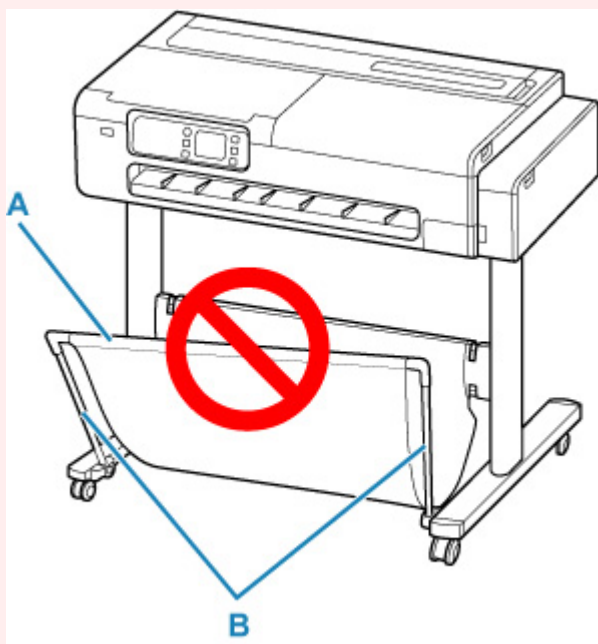
Wanneer u geprinte documenten bewaart in de opvangmand, moet u de opvangmand in positie (1) gebruiken.

Wanneer u de opvangmand niet gebruikt, bewaart u deze in positie (2).



»»» Belangrijk

- Wanneer u geprinte documenten bewaart in de opvangmand, moet u deze altijd in positie (1) gebruiken. Als u dit niet doet, worden geprinte documenten mogelijk niet uitgeworpen in de opvangmand en kan de geprinte zijde vuil worden.
- Wanneer u geprinte documenten in de opvangmand wilt bewaren, trekt u de stang aan de zijkant (B) gelijkmatig naar beneden, zodat de stang aan de voorkant (A) niet scheef gaat staan. Gebruik vervolgens de opvangmand.

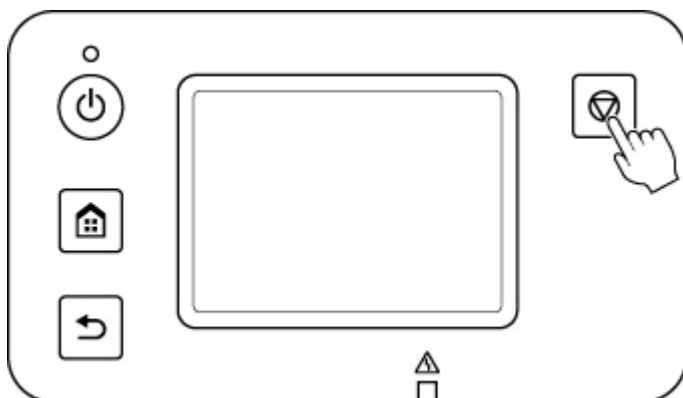


- Er kan slechts één vel worden opgevangen in de opvangmand. Als u meerdere pagina's print, moet u telkens elk vel verwijderen voordat u de volgende print.

- De opvangmand is geschikt voor geprinte documenten van papier van maximaal 1219,2 mm (48 inch) lang.
- Als u de stand verplaatst, let dan op dat de opvangmand niet over de grond sleept en dat alle vier de zwenkwielen ontgrendeld zijn voordat u de stand verplaatst. Als u dit niet doet, kan de opvangmand beschadigd raken, krassen maken op de vloer of mensen verwonden.
- Als het stoffen gedeelte van de opvangmand vuil wordt, veegt u het vuil dan weg zonder te wassen. Door wassen kunnen de prestaties van de opvangmand achteruitgaan.

Stoppen met afdrukken

Als u het printen of ontvangen van printopdrachten wilt annuleren, drukt u op de knop **Stoppen (Stop)** op het bedieningspaneel.



Wanneer u tijdens het printen op de knop **Stoppen (Stop)** drukt, varieert de printeractiviteit afhankelijk van de huidige status.

- **U drukt op de knop Stoppen (Stop) voordat het printen start**

De afdrukopdracht is geannuleerd.

- **U drukt op de knop Stoppen (Stop) tijdens het printen**

Afdrukken stopt meteen.

»»» Belangrijk

- Als u op de knop **AAN** drukt terwijl er wordt afgedrukt, komen de afdrukgegevens die vanaf de computer worden verzonden, in de wachtrij in de printer te staan en u kunt misschien niet doorgaan met afdrukken. Druk op de knop **Stop** om het afdrukken te annuleren.

Afdrukken

► Printen vanaf uw computer (Windows)

- Printen met Eenvoudige installatie (Easy Setup) 📌 **De basis (Basics)**
 - [Het papiertype wijzigen](#)
- Foto's en zakelijke documenten printen
 - Printen met behulp van het instellen van een printdoel
 - In PosterArtist bewerken en printen
- Geschaald printen
- Printen op extra grotere papierformaten
- Papierafmetingen instellen (afwijkend formaat)
- Het printen van hangende en horizontale banners (grootformaat printen)
- Meer bekijken...

► Printen vanaf computer (macOS)

- Printen met Eenvoudige installatie (Easy Setup) 📌 **De basis (Basics)**
 - [Het papiertype wijzigen](#)
- Geschaald printen
- Printen op extra grotere papierformaten
- Papierafmetingen instellen (afwijkend formaat)
- Printgebied
- Het printen van hangende en horizontale banners (grootformaat printen)
- Meer bekijken...

► Afdrukken vanaf een computer (Chrome OS)

► Printen vanaf smartphone/tablet

- Print eenvoudig vanaf een smartphone of tablet met Canon PRINT Inkjet/SELPHY
- [Printen vanaf een iOS-apparaat \(AirPrint\)](#)
- Afdrukken met Mopria Print Service

■ Afdrukken met Canon Print Service

► **PIXMA/MAXIFY Cloud Link gebruiken**

Printen vanaf computer (macOS)

- **Printen met Eenvoudige installatie (Easy Setup)** 📌 **Basis**
- **Het aantal exemplaren en de printvolgorde instellen**
- **De printkwaliteit wijzigen en afbeeldingsgegevens corrigeren**
- **Geschaald printen**
- **Printen op extra grotere papierformaten**
- **Papierafmetingen instellen (afwijkend formaat)**
- **Printgebied**
- **Het printen van hangende en horizontale banners (grootformaat printen)**
- **Printen door het splitsen en samenvoegen van documenten**
- **Printen door rolpapier te besparen**
- **De papierbron verwisselen voor het beoogde doel**
- **Printen met behulp van AirPrint**

Printen met Eenvoudige installatie (Easy Setup)

De eenvoudige installatieprocedure om op de juiste wijze te printen met deze printer gaat als volgt:

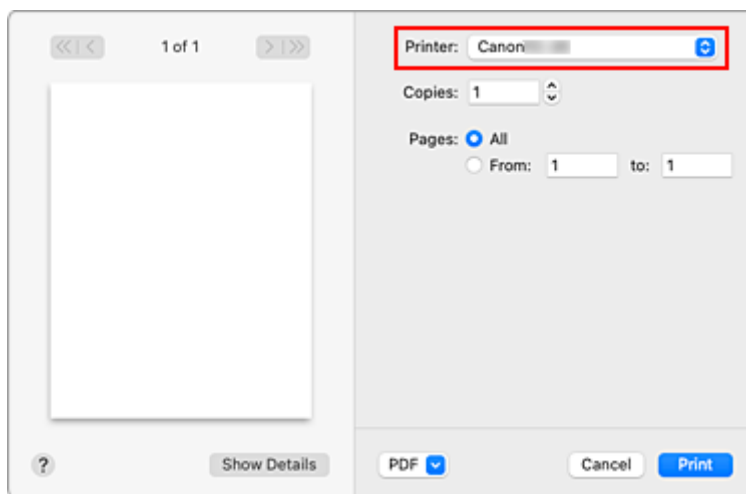
1. [Controleer of de printer aan staat](#)

2. Plaats papier in de printer

Stel [rolpapier](#) of [gesneden papier](#) in.

3. Selecteer de printer

Selecteer uw model uit de lijst **Printer** in het [dialoogvenster Afdrukken \(Print\)](#).

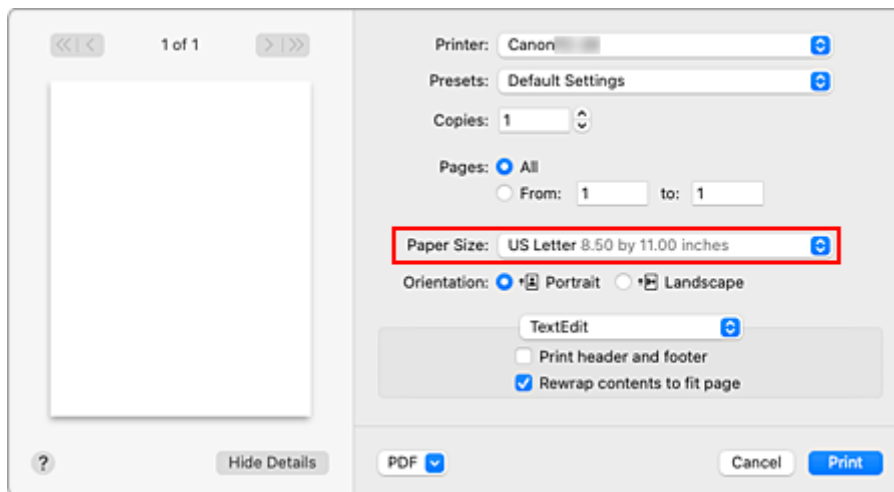


»»» Opmerking

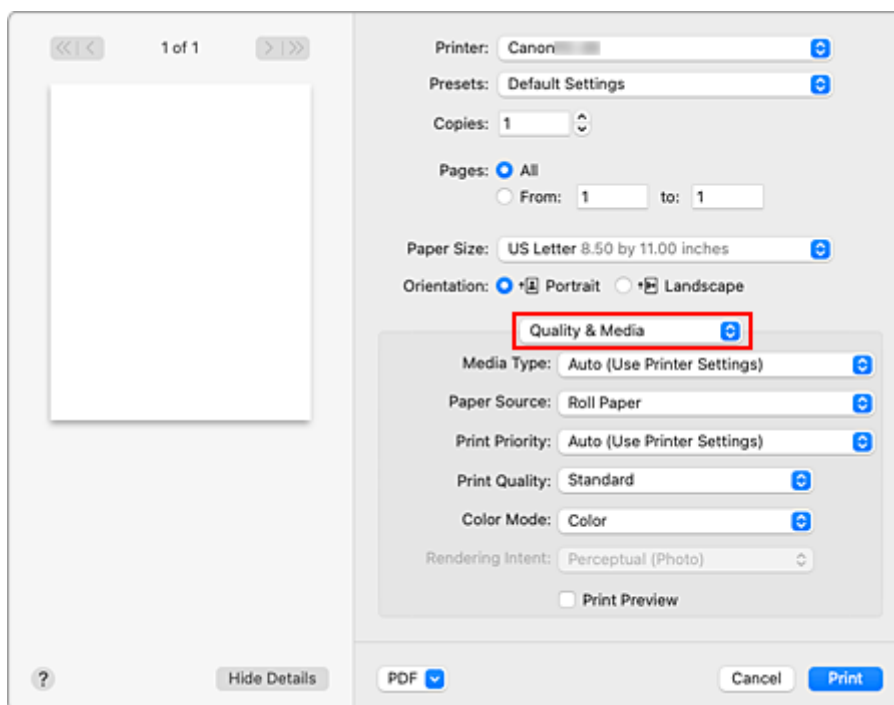
- Klik op **Meer informatie tonen (Show Details)** om vanuit het instellingenvenster naar het gedetailleerde display te gaan.
Afhankelijk van de toepassing die u gebruikt, is **Meer informatie tonen (Show Details)** mogelijk niet zichtbaar.

4. Selecteer het papierformaat

Selecteer voor **Pg.form. (Paper Size)** het papierformaat dat moet worden gebruikt.
Stel indien nodig het aantal exemplaren, de te printen pagina's en de oriëntatie in.



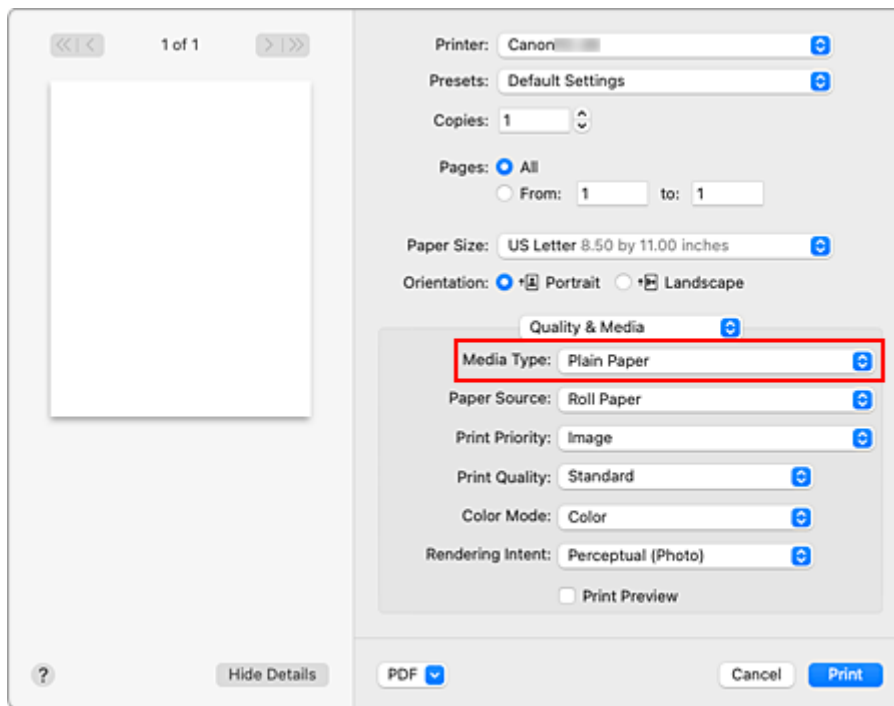
5. Selecteer **Kwaliteit en media (Quality & Media)** in het pop-upmenu



6. Selecteer het mediatype

Selecteer voor **Mediatype (Media Type)** hetzelfde papierstype als geladen is in de printer.

Als **Automatisch (Apparaatinstellingen gebruiken) (Auto (Use Printer Settings))** is geselecteerd, wordt geprint op het papier dat is geconfigureerd in printerinstellingen.

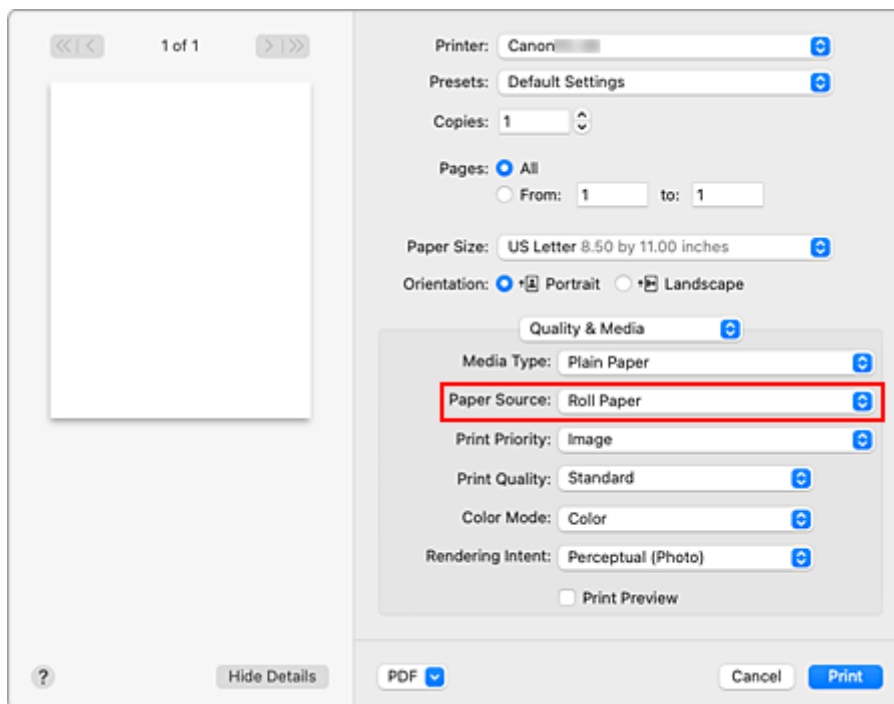


»» Belangrijk

- Klik in de sectie **Voorkeursinstellingen (Presets)** op **Huidige instellingen opslaan als voorkeursinstelling... (Save Current Settings as Preset...)** om [de opgegeven instellingen te registreren](#).
- Zie 'Lijst met papierinformatie (Paper Information List)' voor authentiek papier van Canon of voor door Canon goedgekeurd papier.

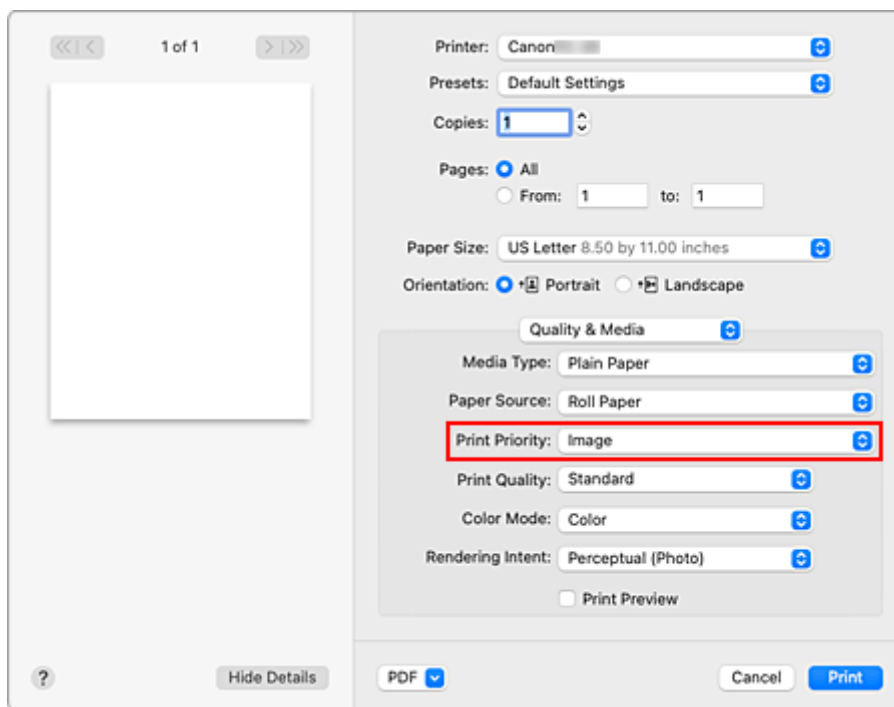
7. Selecteer de papierbron

Selecteer voor **Papierbron (Paper Source)** de instelling die overeenkomt met uw doel.



8. Afdrukprioriteit selecteren

Voor **Afdrukprioriteit (Print Priority)** selecteert u **Afbeelding (Image)**, **Lijntekening/Tekst (Line Drawing/Text)** of **Automatisch (Apparaatinstellingen gebruiken) (Auto (Use Printer Settings))**, afhankelijk van uw doel.

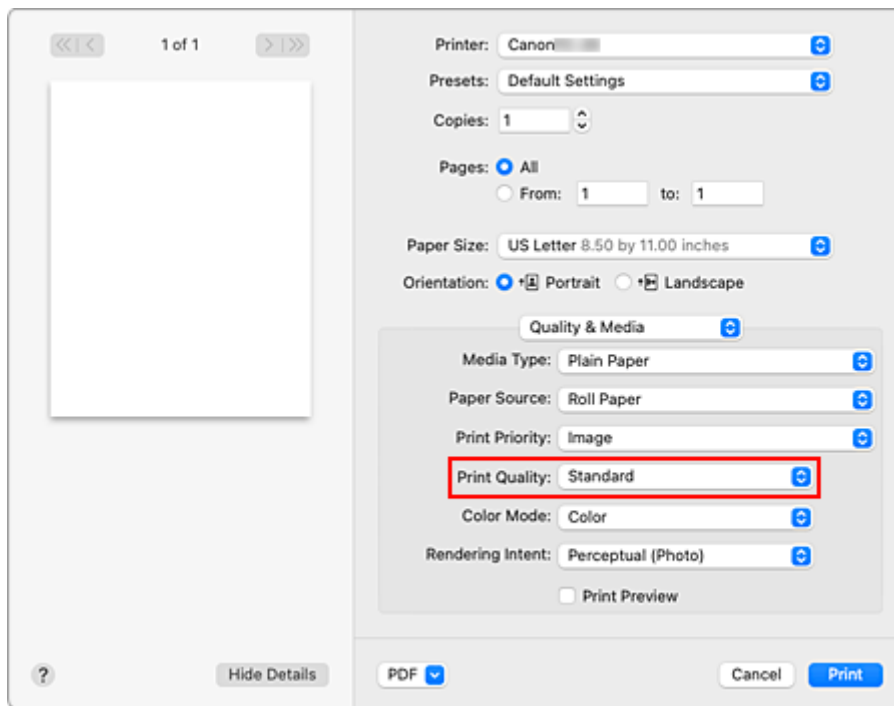


»»» Belangrijk

- De te selecteren printprioriteit verschilt afhankelijk van instellingen voor mediatype.

9. Selecteer de printkwaliteit

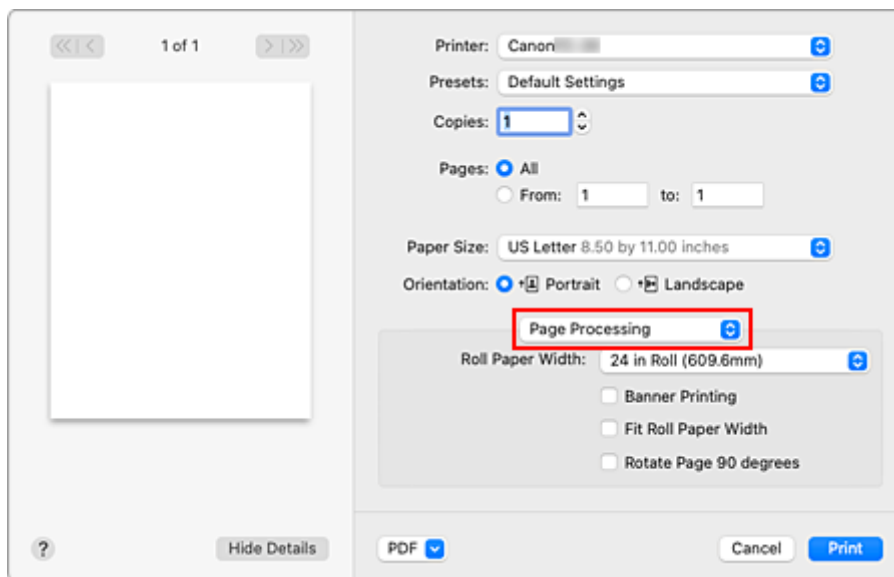
Selecteer bij **Afdrukkwaliteit (Print Quality)** de optie **Hoog (High)**, **Standaard (Standard)** of **Snel (Fast)**, afhankelijk van het gewenste printresultaat.



»»» **Belangrijk**

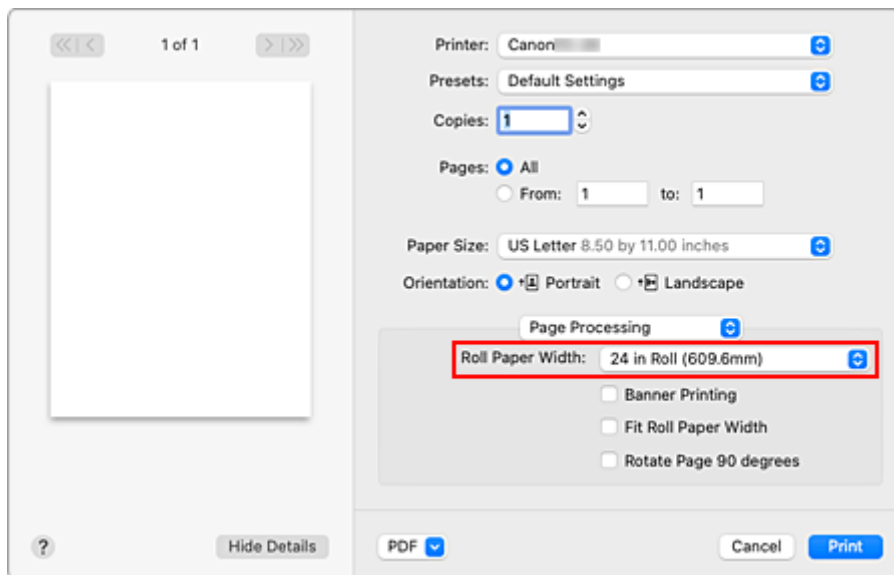
- De instellingen voor printkwaliteit die kunnen worden geselecteerd, kunnen verschillen afhankelijk van een printprofiel.

10. Selecteer Pagina verwerken (Page Processing) in het pop-upmenu



11. Rolpapierbreedte selecteren

Indien u een rolpapier hebt geselecteerd als **Papierbron (Paper Source)** in **Kwaliteit en media (Quality & Media)**, stelt u de **Rolpapierbreedte (Roll Paper Width)** in op de breedte van het rolpapier dat in de printer is geladen.



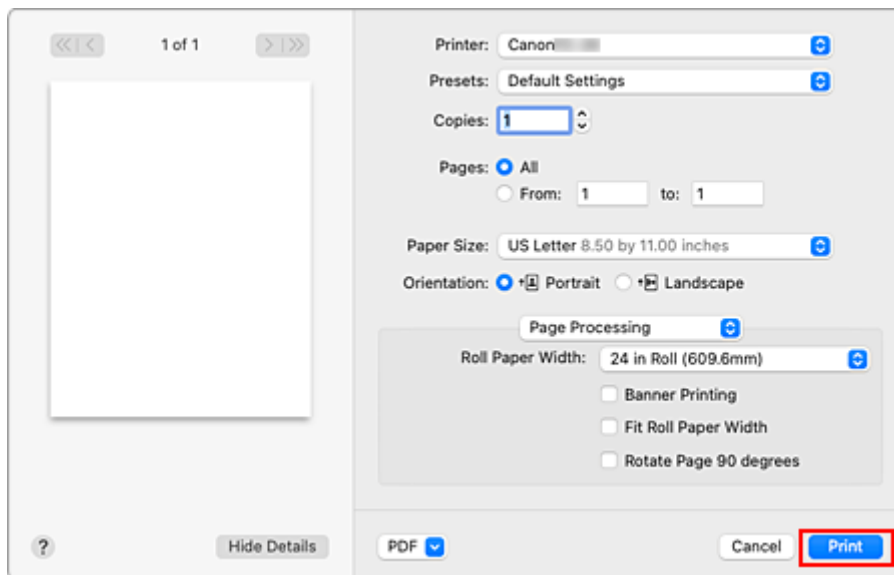
»»» **Belangrijk**

- Indien Gesneden vel (Cut sheet) is geselecteerd als de papierbron, is **Rolpapierbreedte (Roll Paper Width)** grijs en kan dit niet worden ingesteld.

12. De installatie voltooien

Klik op **Afdrukken (Print)**.

Wanneer u printen uitvoert, wordt het document geprint in overeenstemming met het type en formaat van de media.

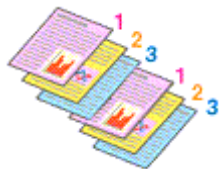


»»» **Opmerking**

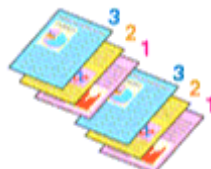
- Als de papierinstellingen in de printerdriver verschillen van de papierinformatie die is geregistreerd op de printer, kan er een foutbericht verschijnen op het bedieningspaneel van de printer. U kunt nog steeds printen, maar u verkrijgt mogelijk niet de juiste printresultaten.

Het aantal exemplaren en de printvolgorde instellen

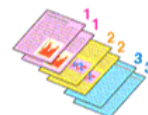
Pagina's sorteren (Collate pages) + Omgekeerd (Reverse)



Pagina's sorteren (Collate pages) + Normaal (Normal)



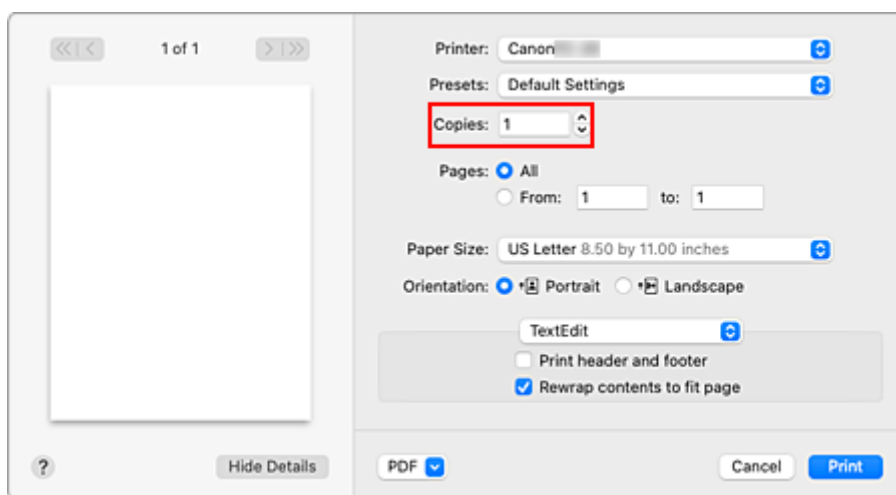
Omgekeerd



De procedure voor het opgeven van het aantal exemplaren en de printvolgorde gaat als volgt:

1. Het aantal te printen exemplaren opgeven

Geef het aantal te printen exemplaren op in **Exemplaren (Copies)** in het [dialoogvenster Afdrukken \(Print\)](#).



2. Selecteer **Papierverwerking (Paper Handling)** in het pop-upmenu

3. Schakel het selectievakje **Pagina's sorteren (Collate pages)** in wanneer u meerdere exemplaren opgeeft in het vak **Exemplaren (Copies)**

Schakel het selectievakje **Pagina's sorteren (Collate pages)** in om alle pagina's van een enkel exemplaar samen te printen.

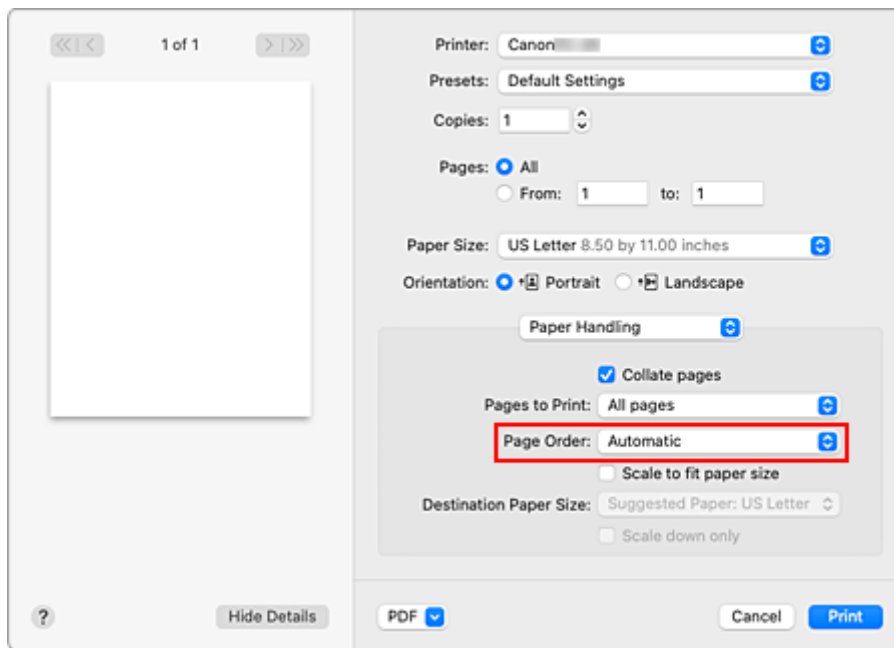
Schakel dit selectievakje uit om alle pagina's met hetzelfde paginanummer samen te printen.

4. De printvolgorde opgeven

Controleer de **Paginavolgorde (Page Order)**.

Wanneer u **Omgekeerd (Reverse)** selecteert, start het printen bij de laatste pagina.

Wanneer u **Automatisch (Automatic)** of **Normaal (Normal)** selecteert, start het printen bij de eerste pagina.



5. De installatie voltooien

Klik op **Afdrukken (Print)**.

Wanneer u het printen uitvoert, wordt het aangegeven aantal exemplaren geprint in de aangegeven printvolgorde.

»» Belangrijk

- Wanneer de toepassingssoftware die u gebruikte voor het maken van het document dezelfde functie heeft, geeft u de instellingen op in de printerdriver. Maar als de printresultaten niet acceptabel zijn, geeft u de functie-instellingen op in de toepassingssoftware. Wanneer u het aantal exemplaren en de printvolgorde in zowel de toepassingssoftware als deze printerdriver opgeeft, kan het aantal exemplaren het vermenigvuldigde aantal zijn van de twee instellingen of kan de opgegeven printvolgorde niet ingeschakeld zijn.

De printkwaliteit wijzigen en afbeeldingsgegevens corrigeren

- **Kleurbalans aanpassen**
- **Het printkwaliteitsniveau instellen (aangepast)**
- **Een kleurdocument monochroom printen**
- **Kleurcorrectie opgeven**
- **Helderheid aanpassen**
- **Contrast aanpassen**

Kleurbalans aanpassen

U kunt de kleurtinten tijdens het printen aanpassen.

Aangezien deze functie de kleurbalans van de uitvoer aanpast door de inktverhoudingen van elke kleur te wijzigen, verandert dit de totale kleurbalans van het document. Gebruik de toepassingssoftware wanneer u de kleurbalans aanzienlijk wilt veranderen. Gebruik de printerdriver uitsluitend wanneer u de kleurbalans slechts een beetje wilt veranderen.

In het volgende voorbeeld ziet u hoe de kleurbalans wordt gebruikt om cyaan te intensiveren en geel te verminderen, zodat de algehele kleuren meer uniform zijn.



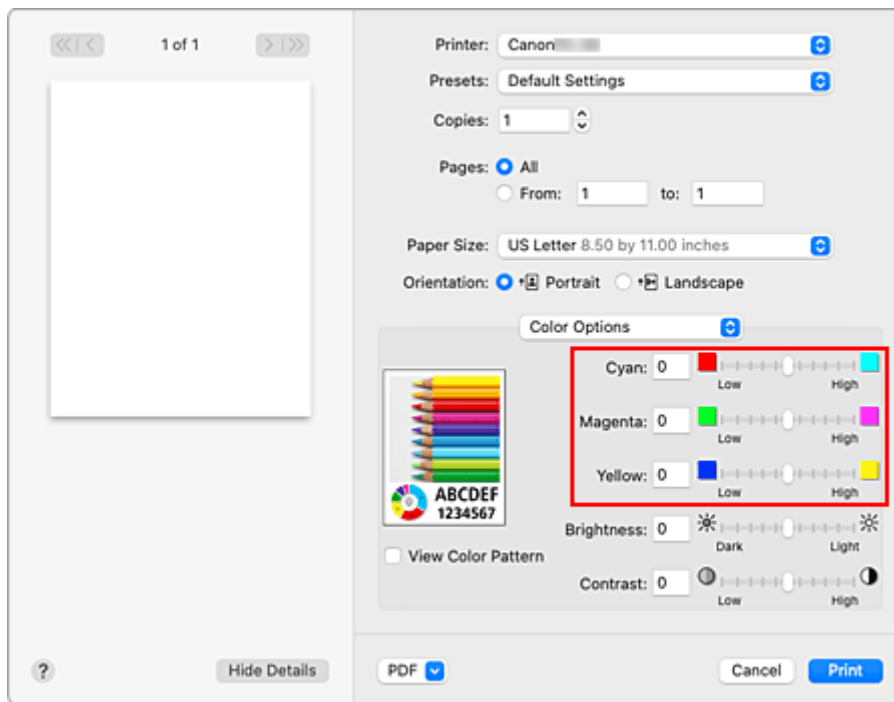
Geen aanpassing Kleurbalans aanpassen

Het aanpassen van de kleurbalans gaat als volgt:

1. Selecteer **Kleuropties (Color Options)** in het pop-upmenu van het dialoogvenster [Afdrukken \(Print\)](#)
2. Kleurbalans aanpassen

Er zijn individuele schuifregelaars voor **cyaan**, **magenta** en **geel**. Elke kleur wordt sterker wanneer de bijbehorende schuifregelaar naar rechts wordt verplaatst en zwakker wanneer de bijbehorende schuifregelaar naar links wordt verplaatst. Wanneer cyaan bijvoorbeeld zwakker wordt, wordt de kleur rood sterker.

U kunt ook rechtstreeks een waarde aan de schuifregelaar toekennen. Voer een waarde tussen -50 en 50 in. De huidige instellingen worden in de instellingen voorbeeldweergave aan de linkerkant van de printerdriver weergegeven.



3. De installatie voltooien

Klik op **Afdrukken (Print)**.

Wanneer u een printopdracht uitvoert, wordt het document met de aangepaste kleurbalans geprint.

Verwante onderwerpen

- ➡ [Het printkwaliteitsniveau instellen \(aangepast\)](#)
- ➡ [Kleurcorrectie opgeven](#)
- ➡ [Helderheid aanpassen](#)
- ➡ [Contrast aanpassen](#)

Het printkwaliteitsniveau instellen (aangepast)

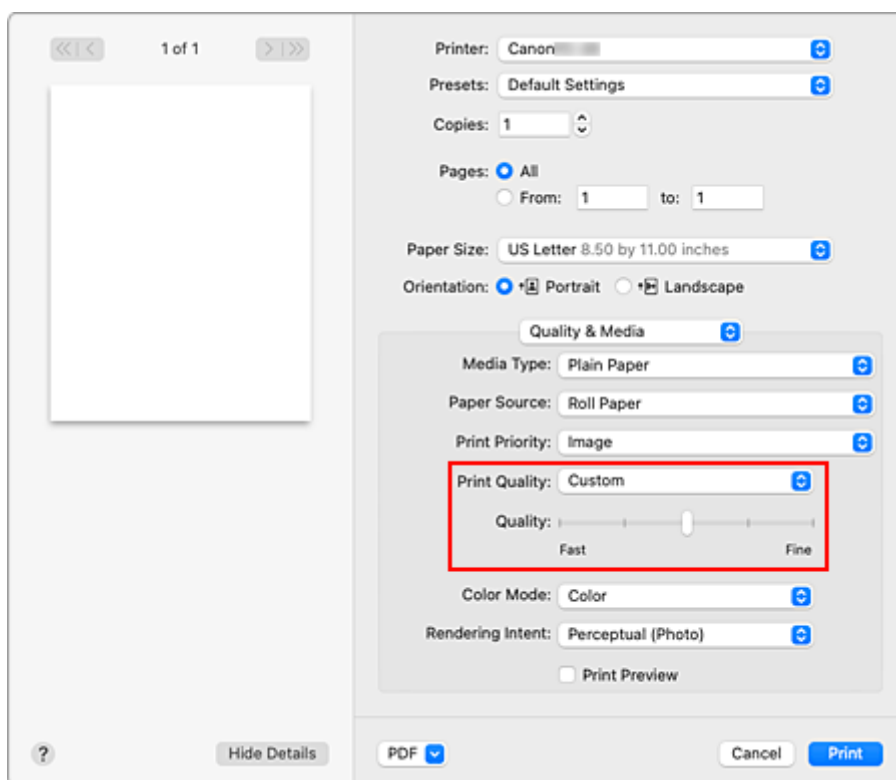
Het printkwaliteitsniveau kan in **Aangepast (Custom)** worden ingesteld.

Het instellen van het printkwaliteitsniveau gaat als volgt:

1. Selecteer **Kwaliteit en media (Quality & Media)** uit het pop-upmenu van het dialoogvenster [Afdrukken \(Print\)](#)

2. Selecteer de printkwaliteit

Selecteer **Aangepast (Custom)** voor **Printkwaliteit (Print Quality)**.



»»» Belangrijk

- Als **Automatisch (Apparaatinstellingen gebruiken) (Auto (Use Printer Settings))** is geselecteerd voor **Mediatype (Media Type)**, kan **Aangepast (Custom)** niet worden geselecteerd.

3. Het printkwaliteitsniveau instellen

Beweeg de schuifregelaar **Kwaliteit (Quality)** om het printkwaliteitsniveau te selecteren.

»»» Belangrijk

- Bepaalde printkwaliteitsniveaus kunnen niet worden geselecteerd afhankelijk van de instellingen van mediatype.

4. De installatie voltooien

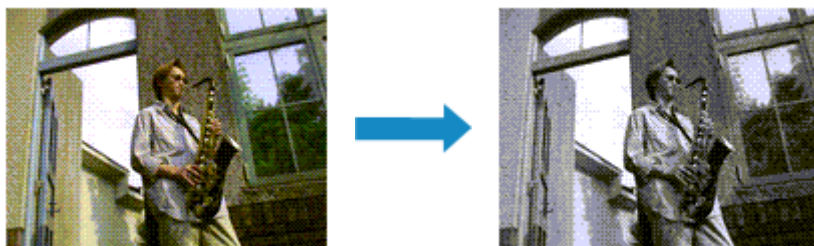
Klik op **Afdrukken (Print)**.

Wanneer u een printopdracht uitvoert, worden de gegevens met het geselecteerde printkwaliteitsniveau geprint.

Verwante onderwerpen

- ➡ [Kleurcorrectie opgeven](#)
- ➡ [Kleurbalans aanpassen](#)
- ➡ [Helderheid aanpassen](#)
- ➡ [Contrast aanpassen](#)

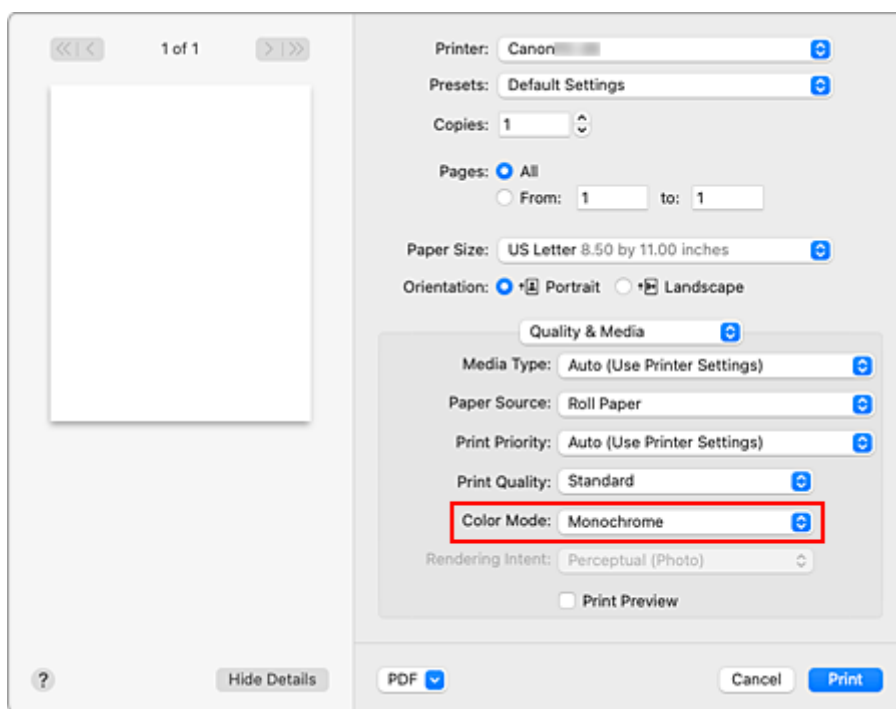
Een kleurdokument monochroom printen



Het monochroom printen van een kleurendocument gaat als volgt:

1. Selecteer **Kwaliteit en media (Quality & Media)** uit het pop-upmenu van het dialoogvenster [Afdrukken \(Print\)](#)
2. Monochroom printen instellen

Selecteer bij **Kleurmodus (Color Mode)** de optie **Monochroom (Monochrome)** of **Monochrome bitmap (Monochrome Bitmap)**.



3. De installatie voltooien

Klik op **Afdrukken (Print)**.

Wanneer u een printopdracht uitvoert, wordt het document omgezet naar grijstinten. Hiermee kunt u een kleurendocument monochroom printen.

»»» Opmerking

- Bij monochroom printen kunt u ook andere soorten inkt dan zwart gebruiken.

Belangrijk

- Afhankelijk van de instellingen in **Mediatype (Media Type)** en **Afdrukprioriteit (Print Priority)** wordt **Monochrome bitmap (Monochrome Bitmap)** grijs weergegeven en is deze optie niet beschikbaar.

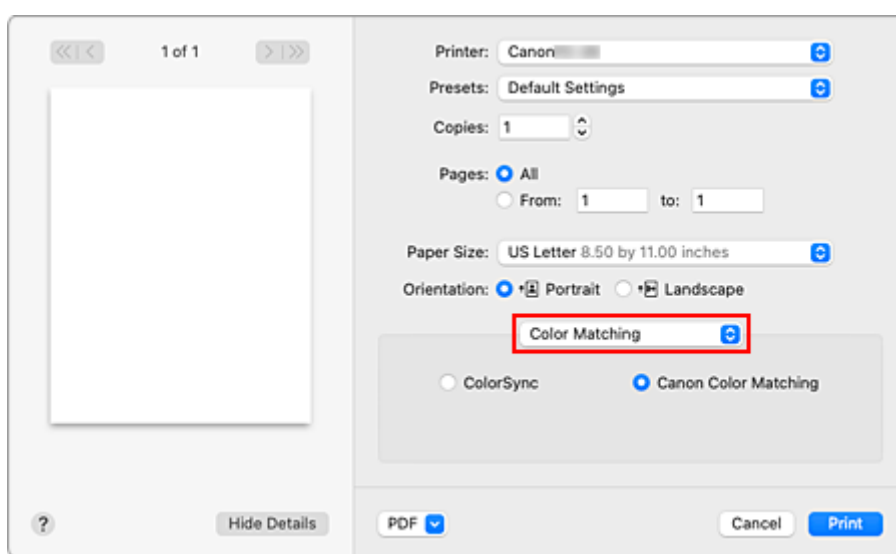
Kleurcorrectie opgeven

U kunt de kleurcorrectiemethode opgeven die geschikt is voor het type document dat moet worden geprint. Normaal gesproken past de printerdriver de kleuren automatisch aan wanneer er gegevens worden geprint.

Wanneer u wilt printen met een effectief gebruik van de kleurreimte van de afbeeldingsgegevens of wanneer u een ICC-printprofiel wilt opgeven in uw toepassingssoftware, selecteert u **Kleur synchroniseren (ColorSync)**. Wanneer u wilt printen waarbij de printerdriver de kleuren corrigeert, selecteert u **Canon Kleurencombinaties (Canon Color Matching)**.

Het opgeven van de kleurcorrectiemethode gaat als volgt:

1. Selecteer **Kleurencombinaties (Color Matching)** uit het pop-upmenu van het dialoogvenster [Afdrukken \(Print\)](#)



2. Selecteer kleurcorrectie

Selecteer het onderdeel hieronder dat overeenkomt met uw doel.

Kleur synchroniseren (ColorSync)

Kleurcorrectie uitvoeren met Kleur synchroniseren (ColorSync).

Canon Kleurencombinaties (Canon Color Matching)

De driver voert de noodzakelijke aanpassingen tijdens het printen uit.

Bekijk voor meer informatie over drivercombinaties [Kleuren aanpassen met de printerdriver](#).

3. De installatie voltooien

Klik op **Afdrukken (Print)**.

Wanneer u een printopdracht uitvoert, wordt het document met de opgegeven kleurcorrectie geprint.

»» Belangrijk

- Wanneer in de toepassingssoftware een ICC-printprofiel is gespecificeerd, kan afhankelijk van de toepassingssoftware **Canon Kleurencombinaties (Canon Color Matching)** niet worden geselecteerd omdat **Kleur synchroniseren (ColorSync)** dan automatisch is geselecteerd.

- De instelling **Kwaliteit en media (Quality & Media)** is noodzakelijk zelfs wanneer **Kleur synchroniseren (ColorSync)** of **Canon Kleurencombinaties (Canon Color Matching)** is geselecteerd.

Verwante onderwerpen

- ➡ [Optimale fotoprints van afbeeldingsgegevens](#)
- ➡ [Kleuren aanpassen met de printerdriver](#)
- ➡ [Printen met ICC-profielen \(Een ICC-profiel uit de softwaretoepassing opgeven\)](#)
- ➡ [Printen met ICC-profielen \(Een ICC-profiel uit de printerdriver opgeven\)](#)

Optimale fotoprints van afbeeldingsgegevens

Wanneer er foto's worden geprint die met digitale camera's zijn genomen, overheerst soms het gevoel dat de geprinte kleurtonen afwijken van die van de werkelijke foto of van de kleurtonen die op het beeldscherm worden weergegeven.

Om de printresultaten zo dicht mogelijk bij de gewenste kleurtonen te krijgen, moet u een printmethode selecteren die het meest geschikt is voor de gebruikte toepassingssoftware of voor uw doel.

Kleurmanagement

Apparaten zoals digitale camera's, scanners, monitoren en printers gaan op een verschillende manier om met kleur. Kleurmanagement (kleurencombinatie) is een methode die apparaatafhankelijke 'kleuren' als een normale kleurruimte beheert.

Voor macOS is er een kleurmanagementsysteem genaamd 'ColorSync' ingebouwd in het besturingssysteem.

sRGB is een van de normale kleurruimtes die vaak wordt gebruikt.

ICC-profielen converteren apparaatafhankelijke 'kleuren' naar een normale kleurruimte. Door een ICC-profiel te gebruiken en kleurmanagement uit te voeren, kunt u de kleurruimte uit de afbeeldingsgegevens isoleren en binnen het kleurreproductiegebied brengen dat de printer kan uitdrukken.

Opmerking

- Normaal gesproken worden afbeeldingen opgeslagen in JPEG-formaat. Met sommige digitale camera's kunt u uw afbeeldingen in een zogenaamde RAW-indeling opslaan. RAW-gegevens verwijzen naar een opslagindeling van een afbeelding waarvoor een computer nodig is om de afbeelding te ontwikkelen. Met behulp van speciale toepassingssoftware kunt u een invoertag met een ICC-profiel opnemen in een RAW-bestand.

Een printmethode selecteren die geschikt is voor de afbeeldingsgegevens

De aanbevolen printmethode is afhankelijk van de kleurruimte van de afbeeldingsgegevens of de te gebruiken toepassingssoftware.

Er zijn twee kenmerkende printmethoden.

Controleer de kleurruimte van de afbeeldingsgegevens en de te gebruiken toepassingssoftware en selecteer vervolgens de printmethode die geschikt is voor uw doel.

Kleuren aanpassen met de printerdriver

Beschrijft de procedure voor het printen met behulp van de kleurcorrectiefunctie van de printerdriver. Selecteer deze functie wanneer u afbeeldingen wilt printen die dicht tegen de weergave op het scherm aanliggen, bijvoorbeeld wanneer u de kleuren corrigeerde toen u de afbeelding op het beeldscherm controleerde.

Printen met ICC-profielen (Een ICC-profiel uit de softwaretoepassing opgeven)

Beschrijft de procedure voor het printen met behulp van effectief gebruik van de kleurruimte van de afbeeldingsgegevens.

U kunt met een algemene kleurruimte printen door de toepassingssoftware en de printerdriver dusdanig in te stellen dat het kleurmanagement overeenkomt met het invoer-ICC-profiel van de

afbeeldingsgegevens.

De methode voor het instellen van de printerdriver verschilt afhankelijk van de te gebruiken toepassingssoftware.

Kleuren aanpassen met de printerdriver

Schakel de kleurcorrectiefunctie van de printerdrivers in om drivercombinaties te gebruiken tijdens het printen. Met drivercombinaties worden de kenmerken van de gegevens die worden weergegeven op het beeldscherm nauwkeurig toegepast. Dit maakt het mogelijk printresultaten te behalen die dicht tegen de weergave op het scherm aanliggen.

»»» Belangrijk

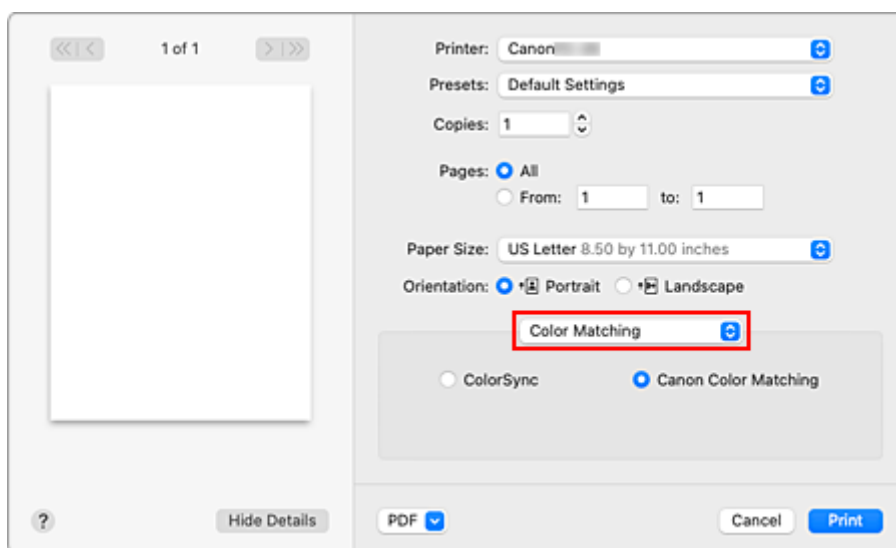
- Wanneer u print met behulp van combinaties van printerdrivers, adviseert Canon u het licht van het beeldscherm en de omgeving als volgt in te stellen:
 - Beeldscherm
Kleurtemperatuur (Color temperature): D50 (5000 K)
Helderheid (Brightness): 100 tot 120 cd/m²
Gamma: 2.2
 - Omgevingslicht
Fluorescerend licht voor D50-kleurevaluatie (kleurtemperatuur 5000 K, hoge kleurweergegeve-eigenschappen)
Helderheid wanneer er wordt gekeken naar geprint materiaal: 500 lux ± 125 lux

»»» Opmerking

- Wanneer u print vanuit een toepassingssoftware waarmee u ICC-profielen kunt identificeren en opgeven, gebruikt u een ICC-profiel voor het printen met die toepassingssoftware en selecteert u een instelling die kleuren beheert.

Het aanpassen van kleuren met behulp van de printerdriver gaat als volgt:

1. Selecteer **Kleurencombinaties (Color Matching)** uit het pop-upmenu van het dialoogvenster [Afdrukken \(Print\)](#)



2. Selecteer kleurcorrectie

Selecteer **Canon Kleurencombinaties (Canon Color Matching)**.

3. Selecteer **Kwaliteit en media (Quality & Media)** in het pop-upmenu

4. De bedoelde kleurweergave selecteren

Selecteer de methode voor kleuraanpassing in **Bedoelde kleurweergave (Rendering Intent)**.

Waarneming (foto) (Perceptual (Photo))

Reproduceert kleuren van algemene foto's op natuurlijke manier en bevat soepele gradatie. Als u deze instelling selecteert, kunt u bovendien eenvoudig kleuren aanpassen met behulp van toepassingssoftware.

Verzadiging (poster/CAD) (Saturation (Poster/CAD))

Reproduceert levendige kleuren op gegevens zoals een poster. Bovendien wordt geprint in goed zichtbare kleuren die geschikt zijn voor lijntekeningen.

Geen kleurcorrectie (No Color Correction)

Hiermee wordt afgedrukt zonder kleurencorrecties.

»» Belangrijk

- Als **Automatisch (gebruik printerinstellingen) (Auto (Use Printer Settings))** is geselecteerd voor **Mediumtype**, wordt **Bedoelde kleurweergave (Rendering Intent)** grijs weergegeven en kan dit niet worden ingesteld. De kleuren worden aangepast aan de printerinstellingen.

5. De overige onderdelen instellen

Selecteer **Kleuropties (Color Options)** in het pop-upmenu. Pas indien noodzakelijk de kleurbalans (**cyaan, magenta, geel**) en de instellingen voor **Helderheid (Brightness)** en **Contrast** aan.

6. De installatie voltooien

Klik op **Afdrukken (Print)**.

Wanneer u een printopdracht uitvoert, past de printerdriver de kleuren tijdens het printen van de gegevens aan.

Verwante onderwerpen

- ➡ [Het printkwaliteitsniveau instellen \(aangepast\)](#)
- ➡ [Kleurcorrectie opgeven](#)
- ➡ [Kleurbalans aanpassen](#)
- ➡ [Helderheid aanpassen](#)
- ➡ [Contrast aanpassen](#)

Printen met ICC-profielen (Een ICC-profiel uit de softwaretoepassing opgeven)

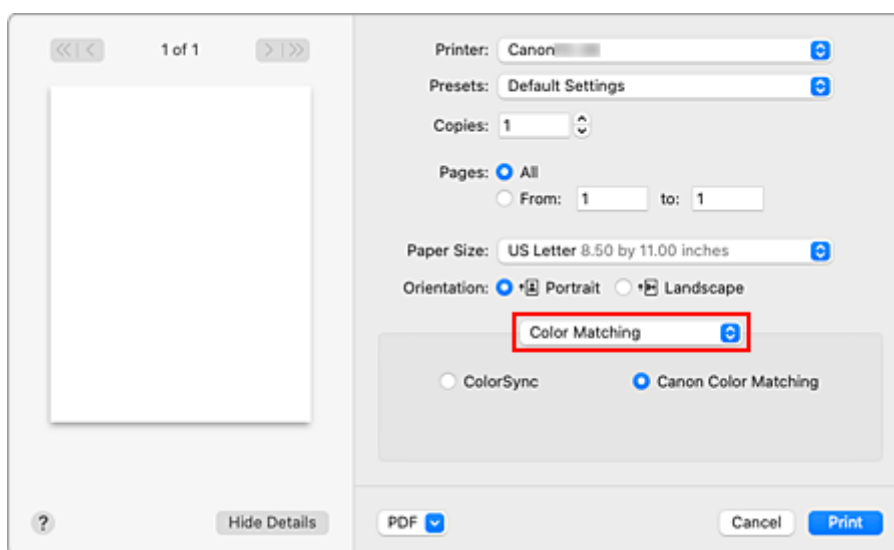
Wanneer u print vanuit Adobe Photoshop, Canon Digital Photo Professional of een willekeurige toepassingssoftware die ingevoerde ICC-profielen kan herkennen en waarmee u dergelijke profielen kunt opgeven, gebruikt de printer tijdens het printen het kleurmanagementsysteem (Kleur synchroniseren) dat is ingebouwd in macOS. De printer print de bewerkings- en bijwerkingsresultaten van de toepassingssoftware en gebruikt op efficiënte wijze de kleurruimte van het ICC-profiel voor invoer dat is aangegeven in de afbeeldingsgegevens.

Gebruik uw toepassingssoftware om de onderdelen van kleurmanagement te selecteren en het ICC-profiel voor invoer en een ICC-printprofiel te opgeven in de afbeeldingsgegevens om deze printmethode te gebruiken.

Ook wanneer u print met een ICC-printprofiel dat u zelf hebt gemaakt, moet u ervoor zorgen dat u de onderdelen van kleurmanagement selecteert in uw toepassingssoftware.

Raadpleeg voor instructies de handleiding van de toepassingssoftware die u gebruikt.

1. Selecteer **Kleurencombinaties (Color Matching)** uit het pop-upmenu van het dialoogvenster [Afdrukken \(Print\)](#)



2. Selecteer kleurcorrectie

Selecteer **Kleur synchroniseren (ColorSync)**.

U kunt **Profiel (Profile)** ingesteld laten op **Automatisch (Automatic)**.

»»» Belangrijk

- Afhankelijk van de toepassingssoftware die u gebruikt, kunt u mogelijk geen andere onderdelen selecteren dan **Kleur synchroniseren (ColorSync)**.
- Wanneer u een andere **Profiel (Profile)**-instelling kiest dan **Automatisch (Automatic)** of 'ICC-profiel voor printen op papier (Printing Paper ICC Profile)', dan kan de printer niet met de juiste kleuren printen.

3. De installatie voltooien

Klik op **Afdrukken (Print)**.

Wanneer u een printopdracht uitvoert, gebruikt de printer de kleurreimte van de afbeeldingsgegevens.

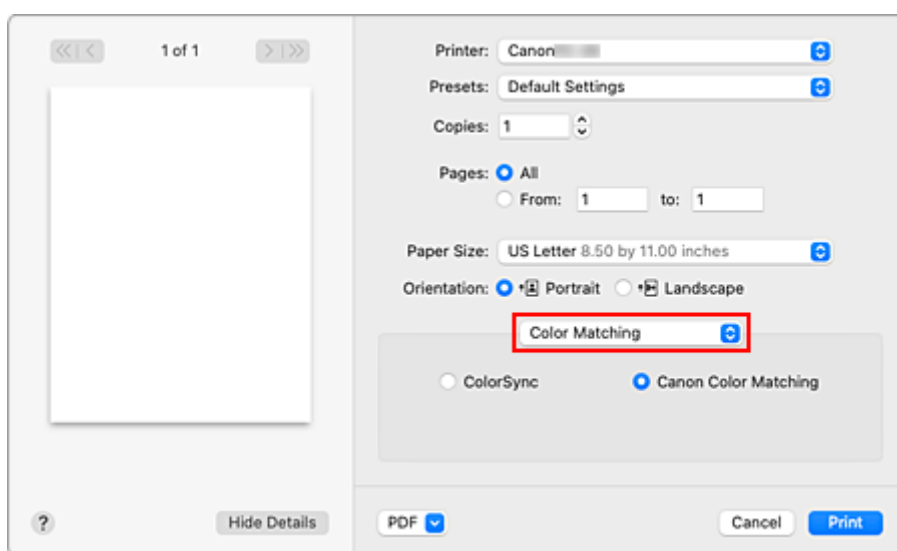
Verwante onderwerpen

- ➡ [Het printkwaliteitsniveau instellen \(aangepast\)](#)
- ➡ [Kleurcorrectie opgeven](#)
- ➡ [Kleurbalans aanpassen](#)
- ➡ [Helderheid aanpassen](#)
- ➡ [Contrast aanpassen](#)

Printen met ICC-profielen (Een ICC-profiel uit de printerdriver opgeven)

Printen vanuit een toepassingssoftware die geen ICC-profielen voor invoer kan identificeren of opgeven met behulp van de kleurreimte van het ICC-profiel (sRGB) voor invoer dat in de gegevens werd gevonden.

1. Selecteer **Kleurencombinaties (Color Matching)** uit het pop-upmenu van het dialoogvenster [Afdrukken \(Print\)](#)



2. Selecteer kleurcorrectie

Selecteer **Kleur synchroniseren (ColorSync)**.

U kunt **Profiel (Profile)** ingesteld laten op **Automatisch (Automatic)**.

»»» Belangrijk

- Wanneer u een andere **Profiel (Profile)**-instelling kiest dan **Automatisch (Automatic)** of 'ICC-profiel voor printen op papier (Printing Paper ICC Profile)', dan kan de printer niet met de juiste kleuren printen.

3. De installatie voltooien

Klik op **Afdrukken (Print)**.

Wanneer u een printopdracht uitvoert, gebruikt de printer de kleurreimte van de afbeeldingsgegevens.

»»» Belangrijk

- U kunt geen ICC-profiel voor invoer opgeven vanuit de printerdriver.

Verwante onderwerpen

- ➡ [Het printkwaliteitsniveau instellen \(aangepast\)](#)
- ➡ [Kleurcorrectie opgeven](#)
- ➡ [Kleurbalans aanpassen](#)
- ➡ [Helderheid aanpassen](#)

➡ [Contrast aanpassen](#)

Helderheid aanpassen

U kunt tijdens het printen de kleuren van de gehele afbeelding lichter of donkerder maken.

In het volgende voorbeeld ziet u het resultaat van het donkerder maken van lichte kleuren tijdens het printen van de afbeeldingsgegevens.



Geen aanpassing



Lichte kleuren donkerder maken

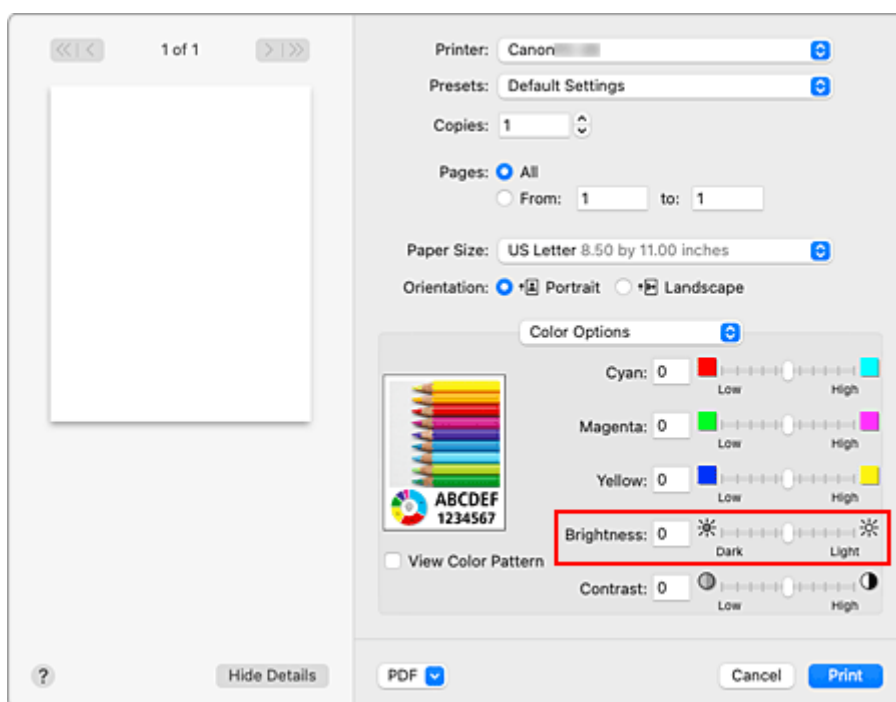
Het aanpassen van de helderheid gaat als volgt:

1. Selecteer **Kleuropties (Color Options)** in het pop-upmenu van het dialoogvenster [Afdrukken \(Print\)](#)

2. Helderheid aanpassen

De schuifregelaar voor **Helderheid (Brightness)** naar rechts bewegen maakt de kleuren lichter, de schuifregelaar naar links bewegen maakt de kleuren donkerder.

U kunt ook rechtstreeks een waarde aan de schuifregelaar toekennen. Voer een waarde tussen -50 en 50 in. De huidige instellingen worden in de instellingen voorbeeldweergave aan de linkerkant van de printerdriver weergegeven.



3. De installatie voltooien

Klik op **Afdrukken (Print)**.

Wanneer u een printopdracht uitvoert, worden de gegevens geprint met de aangepaste helderheid.

Verwante onderwerpen

- ➡ [Het printkwaliteitsniveau instellen \(aangepast\)](#)
- ➡ [Kleurcorrectie opgeven](#)
- ➡ [Kleurbalans aanpassen](#)
- ➡ [Contrast aanpassen](#)

Contrast aanpassen

U kunt het contrast van de afbeelding tijdens het printen aanpassen.

Verhoog het contrast om de verschillen tussen lichte en donkere delen van afbeeldingen groter en duidelijker te maken. Verminder het contrast daarentegen om de verschillen tussen lichte en donkere delen van afbeeldingen kleiner en minder duidelijk te maken.



Geen aanpassing

Het contrast aanpassen

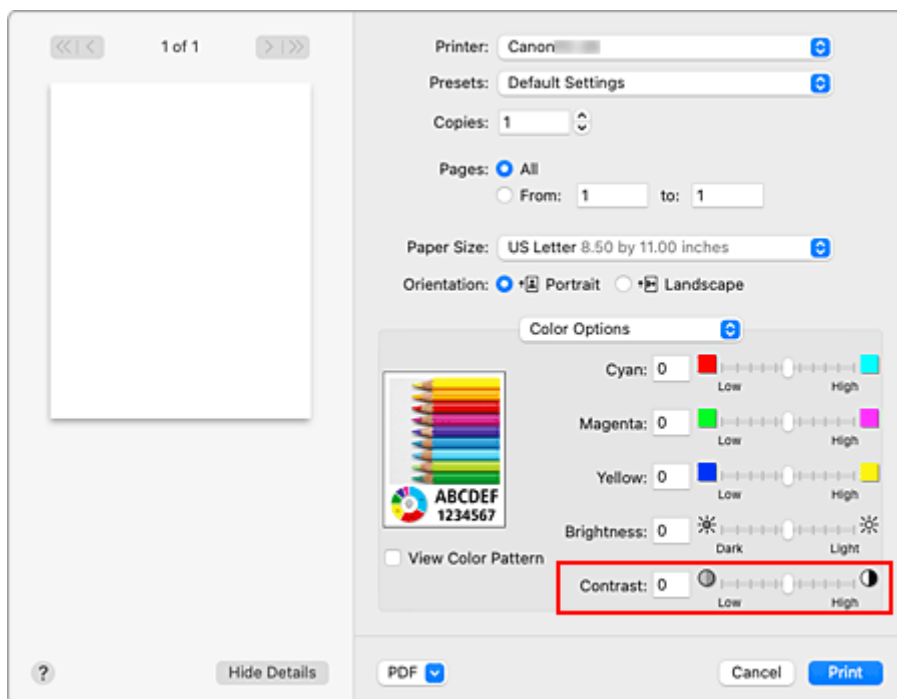
Het aanpassen van het contrast gaat als volgt:

1. Selecteer **Kleuropties (Color Options)** in het pop-upmenu van het dialoogvenster [Afdrukken \(Print\)](#)

2. Het contrast aanpassen

De schuifregelaar voor **Contrast** naar rechts bewegen vergroot het contrast, de schuifregelaar naar links bewegen vermindert het contrast.

U kunt ook rechtstreeks een waarde aan de schuifregelaar toekennen. Voer een waarde tussen -50 en 50 in. De huidige instellingen worden in de instellingen voorbeeldweergave aan de linkerkant van de printerdriver weergegeven.



3. De installatie voltooien

Klik op **Afdrukken (Print)**.

Wanneer u een printopdracht uitvoert, wordt de afbeelding met het aangepaste contrast geprint.

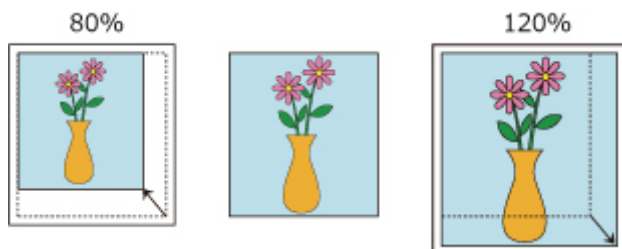
Verwante onderwerpen

- ➡ [Het printkwaliteitsniveau instellen \(aangepast\)](#)
- ➡ [Kleurcorrectie opgeven](#)
- ➡ [Kleurbalans aanpassen](#)
- ➡ [Helderheid aanpassen](#)

Geschaald printen

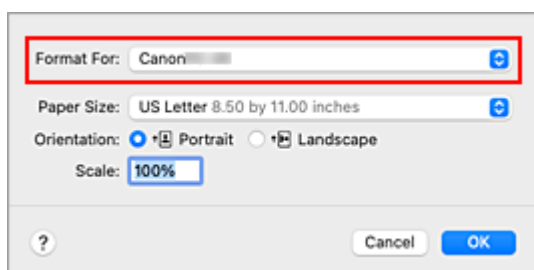
Het printen van een document met vergrote of verkleinde pagina's gaat als volgt:

Printen door het document te vergroten/verkleinen naar een opgegeven verhouding



1. Selecteer de printer

Selecteer in het dialoogvenster [Pagina-instelling \(Page Setup\)](#) uw modelnaam in de lijst **Formatteren voor (Format For)**.



2. Geschaald printen instellen

Geef de schaalfactor op in het vak **Schalen (Scale)** en klik op **OK**.

»»» Opmerking

- Afhankelijk van de waarde die u als **Schalen (Scale)** instelt, kan er een foutmelding worden getoond.

3. De installatie voltooien

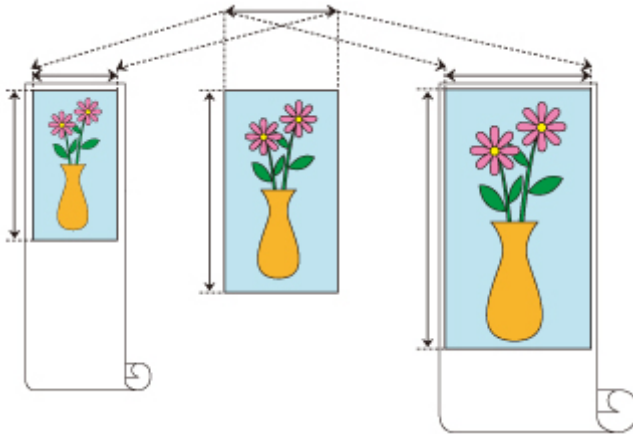
Klik in het dialoogvenster [Afdrukken \(Print\)](#) op **Afdrukken (Print)**.

Wanneer u een printopdracht uitvoert, wordt het document met de opgegeven schaal geprint.

»»» Belangrijk

- Wanneer de toepassingssoftware die u gebruikte voor het maken van het origineel een geschaalde printfunctie heeft, configureert u de instellingen in uw toepassingssoftware. U hoeft niet dezelfde instelling te configureren in het dialoogvenster Pagina-instelling (Page Setup).

Printen door het document te vergroten/verkleinen zodat dit op de rolpapierbreedte past



1. Selecteer **Paginaverwerking (Page Processing)** uit het pop-upmenu van het dialoogvenster Afdrukken (Print)

2. De installatie voltooien

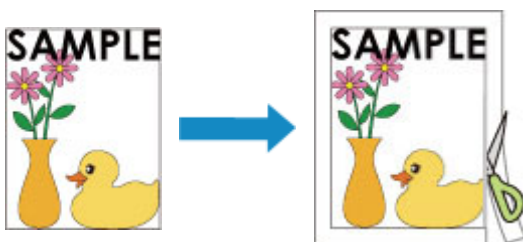
Klik op **Afdrukken (Print)**.

Wanneer u print, wordt het document vergroot of verkleind zodat het aangepast wordt aan de breedte van het rolpapier, en vervolgens geprint.

Printen op extra grotere papierformaten

Als u een document zodanig print dat de gehele breedte van het papier wordt benut, dient u een afwijkend papierformaat te selecteren in de lijst 'XXX (groter formaat) (XXX (oversize))' (formaten die zijn ontstaan door toevoeging van marges die nodig zijn om te kunnen printen op vereiste documentformaten), zodat alle gebieden van het document op toepasselijk formaat worden geprint.

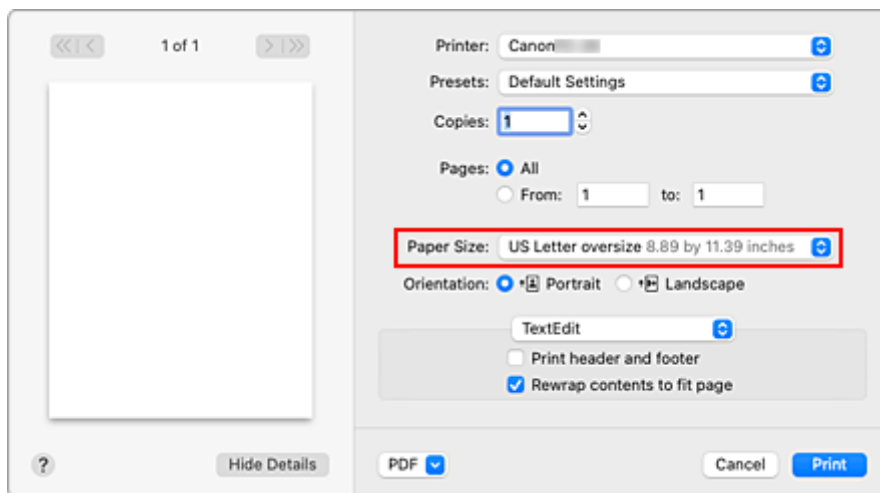
Een printout met hetzelfde gebied als het document wordt verkregen door de buitenste marges na het printen bij te snijden.



Het printen op groter formaat gaat als volgt:

1. Groter papierformaat selecteren

Selecteer in het [dialoogvenster Afdrukken \(Print\)](#) 'XXX (groter formaat) (XXX (oversize))' als **Pg.form.** (**Paper Size**).



2. Selecteer **Kwaliteit en media (Quality & Media)** in het pop-upmenu

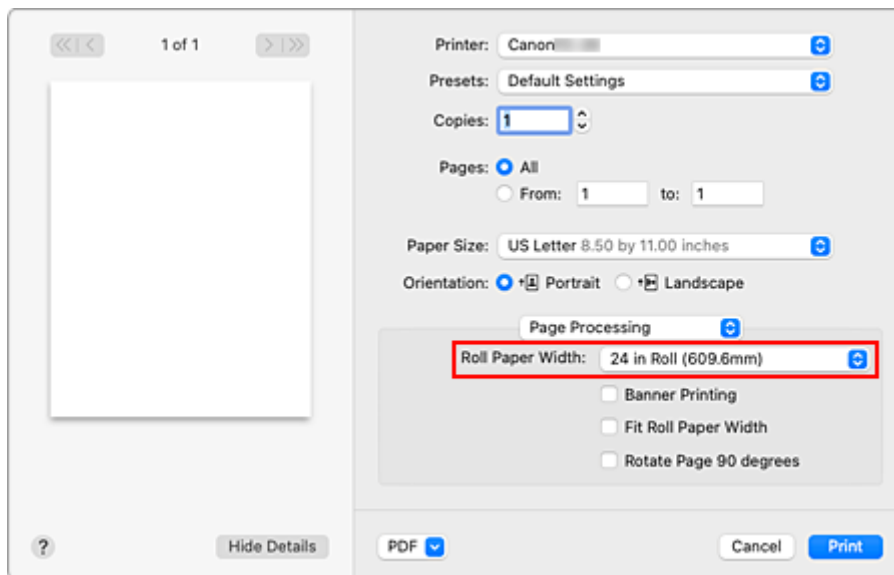
3. Selecteer de papierbron

Selecteer bij **Papierbron (Paper Source)** de optie **Rolpapier (Roll Paper)**.

4. Selecteer **Pagina verwerken (Page Processing)** in het pop-upmenu

5. Breedte van het rolpapier selecteren

Stel **Breedte rolpapier (Roll Paper Width)** in op de breedte van het rolpapier dat in de printer ligt.



6. De installatie voltooien

Klik op **Afdrukken (Print)**.

Wanneer u print, wordt het document geprint zodat het de gehele breedte van het papier vult.

»»» Belangrijk

- Wanneer u op grotere papierformaten print, gebruikt u papier waarvoor de volgende vereiste marges aan de documentgrootte zijn toegevoegd.
 - Gesneden vel (Cut Sheet): 6 mm of meer toegevoegd aan de breedte en 23 mm of meer toegevoegd aan de hoogte van de documentgrootte
 - Rolpapier (Roll paper): 6 mm of meer toegevoegd aan de breedte en 6 mm of meer toegevoegd aan de hoogte van de documentgrootte

»»» Opmerking

- Een groter papierformaat kan niet worden gebruikt voor het grootste papierformaat dat in de printer kan worden geladen.

Papierafmetingen instellen (afwijkend formaat)

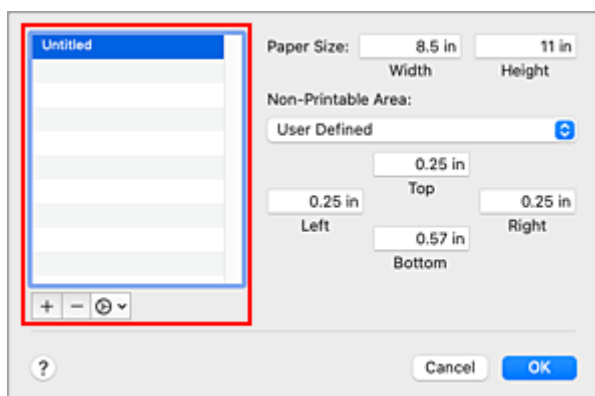
U kunt de hoogte en breedte van papier opgeven wanneer het formaat niet kan worden geselecteerd in het menu **Pg.form. (Paper Size)**. Zo'n papierformaat wordt 'afwijkend formaat' genoemd.

Het opgeven van een afwijkend formaat gaat als volgt:

1. Een nieuw afwijkend papierformaat maken

Selecteer in het [dialoogvenster Afdrukken \(Print\)](#) **Afwijkende formaten beheren... (Manage Custom Sizes...)** bij **Pg.form. (Paper Size)**.

Klik in het getoonde venster op **+**.



Naamloos (Untitled) wordt aan de lijst toegevoegd.

2. Meer informatie over het instellen van afwijkende papierformaten

Dubbeltklik op **Naamloos (Untitled)**, voer de naam van het papierformaat in dat u wilt registreren en geef de **Breedte (Width)** en **Hoogte (Height)** op van het papier in **Pg.form. (Paper Size)**.

Selecteer **Door gebruiker gedefinieerd (User Defined)** of uw model voor **Niet printbaar gebied (Non-Printable Area)** en voer de marges in.

3. Het afwijkende papierformaat registreren

Klik op **OK**.

Het afwijkende formaat is geregistreerd.

»» Belangrijk

- Als de toepassingssoftware waarmee het document is gemaakt een functie heeft voor het opgeven van waarden voor hoogte en breedte, gebruik dan de toepassingssoftware om de waarden in te stellen. Als de toepassingssoftware een dergelijke functie niet heeft of als het document niet correct wordt geprint, volg dan bovenstaande procedure vanuit de printerdriver om de waarden in te stellen.

»» Opmerking

- Selecteer het papierformaat dat u wilt dupliceren in de lijst **Afwijkende papierformaten (Custom Paper Sizes)** om het geregistreerde papierformaat te dupliceren en klik op **Dupliceren (Duplicate)**.
- Selecteer het papierformaat dat u wilt verwijderen in de lijst **Afwijkende papierformaten (Custom Paper Sizes)** om het geregistreerde papierformaat te verwijderen en klik op **-**.

- Als de papierinstellingen in de printerdriver verschillen van de papierinformatie die is geregistreerd op de printer, kan er een foutbericht verschijnen op het bedieningspaneel van de printer. U kunt nog steeds printen, maar u verkrijgt mogelijk niet de juiste printresultaten.

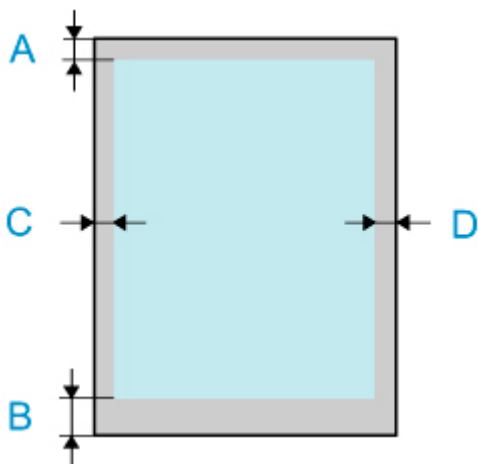
Printgebied

Er wordt een door de printer benodigde marge toegevoegd aan het formaat van het papier dat in de printer is geplaatst. Het feitelijke afdrukgebied komt overeen met het papierformaat minus de ruimte voor deze marge.

»» Opmerking

- Printgebied: Het gebied dat geprint kan worden.
- Aanbevolen printgebied: We raden aan om binnen dit gebied te printen.
- Om het documentformaat overeen te laten komen met het feitelijke printgebied, print u op extra groot papier waarbij u de benodigde marge toevoegt.
 - ➡ [Printen op extra grotere papierformaten](#)

Vellen



A: Bovenrand

B: Onderrand

C: Linkerrand

D: Rechterrand

- Printgebied:

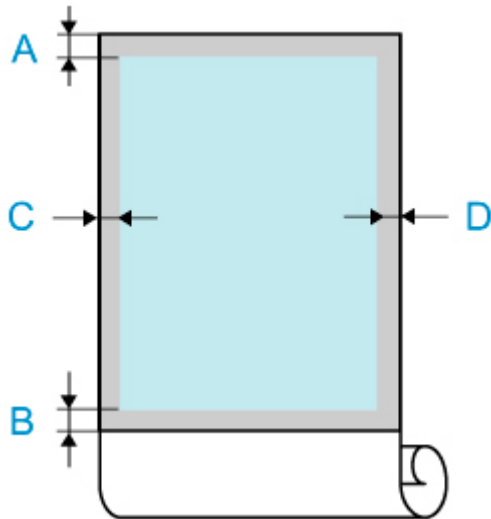
Een marge van 0,20 inch (5 mm) aan de bovenrand (1,19 inch (30 mm) bij sommige fotomodi)), 0,20 inch (5 mm) aan de onderrand (1,19 inch (30 mm) in sommige fotomodi))* en 0,20 inch (5 mm) aan de linker- en rechterrand is vereist.

- Aanbevolen printgebied:

Een marge van 0,20 inch (5 mm) aan de bovenrand (1,19 inch (30 mm) bij sommige fotomodi)), 0,20 inch (5 mm) aan de onderrand* en 0,20 inch (5 mm) aan de linker- en rechterrand is vereist.

* De marge aan de onderrand voor gesneden vellen hangt af van het besturingssysteem en de toepassingen.

Rollen



A: Bovenrand

B: Onderrand

C: Linkerrand

D: Rechterrاند

- Printgebied:

Een marge van 0,20 inch (5 mm) aan de boven- en onderrand (1,19 inch (30 mm) bij sommige fotomodi)) en 0,20 inch (5 mm) aan de linker- en rechterrاند is vereist.

- Aanbevolen printgebied:

Een marge van 0,20 inch (5 mm) aan de boven- en onderrاند (1,19 inch (30 mm) bij sommige fotomodi)) en 0,20 inch (5 mm) aan de linker- en rechterrاند is vereist.

Het printen van hangende en horizontale banners (grootformaat printen)

Er kan een banier of banner tot 4 m worden gemaakt door het vergroten of verkleinen van originele documenten die in de toepassingssoftware zijn gemaakt.

Het printen van staande en liggende banners gaat als volgt:

1. Afwijkend papierformaat registreren

Gebruik vanuit **Pg.form. (Paper Size)** de optie **Afwijkende formaten beheren... (Manage Custom Sizes...)** om [het papierformaat te registreren](#) dat u wilt gebruiken.

2. Selecteer het papierformaat

Selecteer in het [dialoogvenster Afdrukken \(Print\)](#) een geregistreerd afwijkend papierformaat in de lijst **Pg.form. (Paper Size)**.

3. Selecteer **Pagina verwerken (Page Processing)** in het pop-upmenu

4. Breedte van het rolpapier selecteren

Stel **Breedte rolpapier (Roll Paper Width)** in op de breedte van het rolpapier dat in de printer ligt.

5. De installatie voltooien

Klik op **Afdrukken (Print)**.

Wanneer u print, wordt de staande of liggende banner geprint met behulp van het afwijkende papierformaat.

»» Opmerking

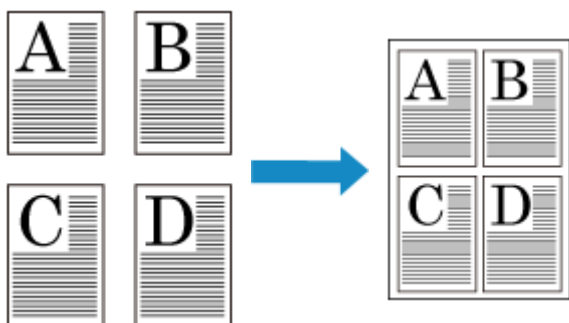
- De maximaal afdrukbare lengte is 4,0 m. Als de vergrote lengte meer is dan 4,0 m, wordt het volledige document verkleind zodat het past, voordat het wordt afgedrukt.

Printen door het splitsen en samenvoegen van documenten

- **In wachtrij plaatsen en meerdere documenten printen**
- **Printen door diverse pagina's met elkaar te verbinden**
- **Meerdere pagina's op één pagina printen**

In wachtrij plaatsen en meerdere documenten printen

U kunt meerdere documenten die apart zijn gemaakt in de rij zetten en deze samen op één pagina printen.



Het in de rij zetten en printen van meerdere documenten gaat als volgt:

1. Selecteer in het [dialoogvenster Afdrukken \(Print\)](#) Canon imagePROGRAF Free Layout voor **PDF**

Canon imagePROGRAF Free Layout wordt gestart.

Met Canon imagePROGRAF Free Layout kunt u afbeeldingen wijzigen en herschikken.

2. Printen uitvoeren

In het menu **Bestand (File)** van Canon imagePROGRAF Free Layout selecteert u **Printen... (Print...)** om het printen uit te voeren.

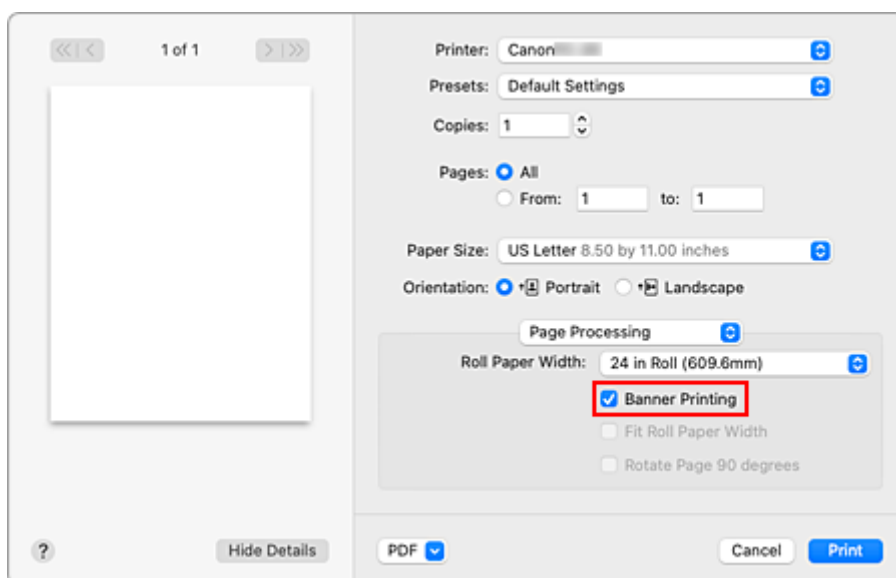
Printen door diverse pagina's met elkaar te verbinden

Print documenten met meerdere pagina's als één doorlopend document. Wanneer u dit doet, wordt de ruimte tussen de pagina's verwijderd.

Het printen en verbinden van meerdere pagina's gaat als volgt:

1. Selecteer **Kwaliteit en media (Quality & Media)** in het pop-upmenu van het [dialoogvenster Afdrukken \(Print\)](#)
2. Selecteer de papierbron
Selecteer bij **Papierbron (Paper Source)** de optie **Rolpapier (Roll Paper)**.
3. Selecteer **Pagina verwerken (Page Processing)** in het pop-upmenu
4. Het printen van een banner instellen

Schakel het selectievakje **Banner printen (Banner Printing)** in.



5. De installatie voltooien

Klik op **Afdrukken (Print)**.

Wanneer u print, wordt het document geprint waarbij de diverse pagina's met elkaar zijn verbonden.

»» Belangrijk

- Wanneer 'XXX (Gesneden vel) (XXX (Cut Sheet))' is geselecteerd als **Pg.form. (Paper Size)** in het dialoogvenster Afdrukken (Print), is **Banner printen (Banner Printing)** grijs gekleurd en kan dit niet worden ingesteld.

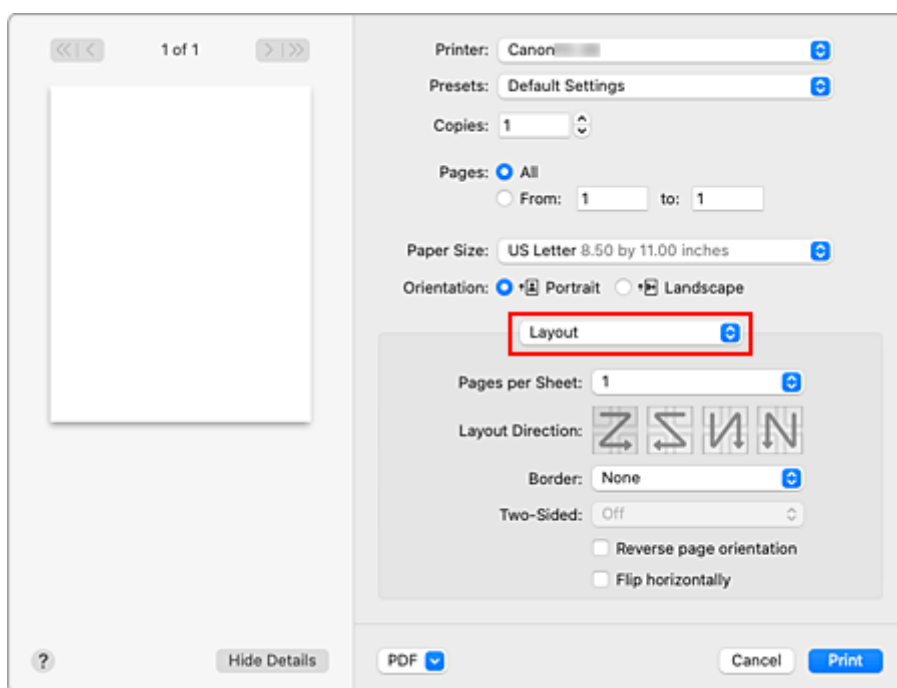
Meerdere pagina's op één pagina printen

Met de functie Pagina-indeling printen kunt u meer dan één pagina op een enkel vel papier printen.



Het uitvoeren van pagina-indeling printen gaat als volgt:

1. Selecteer **Indeling (Layout)** in het pop-upmenu van het [dialoogvenster Afdrukken \(Print\)](#)



2. Stel het aantal originelen in dat u op één pagina print

Geef bij **Pagina's per vel (Pages per Sheet)** het aantal pagina's op dat u op één pagina print.

3. Stel indien noodzakelijk de volgende onderdelen in

Indelingsrichting (Layout Direction)

Selecteer een pictogram in de lijst om de volgorde van de paginaplaatsing te wijzigen.

Rand (Border)

Selecteer een type paginarand om een paginarand rond elke pagina van een document te printen.

Omgekeerde oriëntatie (Reverse page orientation)

Schakel dit selectievakje in om de papieroriëntatie te wijzigen.

Horizontaal spiegelen (Flip horizontally)

Schakel dit selectievakje in om het document te spiegelen.

4. De installatie voltooien

Klik op **Afdrukken (Print)**.

Wanneer u een printopdracht uitvoert, wordt het opgegeven aantal pagina's op elk vel papier in de opgegeven volgorde ingedeeld.

Printen door rolpapier te besparen

- **Rolpapier besparen door document 90 graden te roteren**

Rolpapier besparen door document 90 graden te roteren

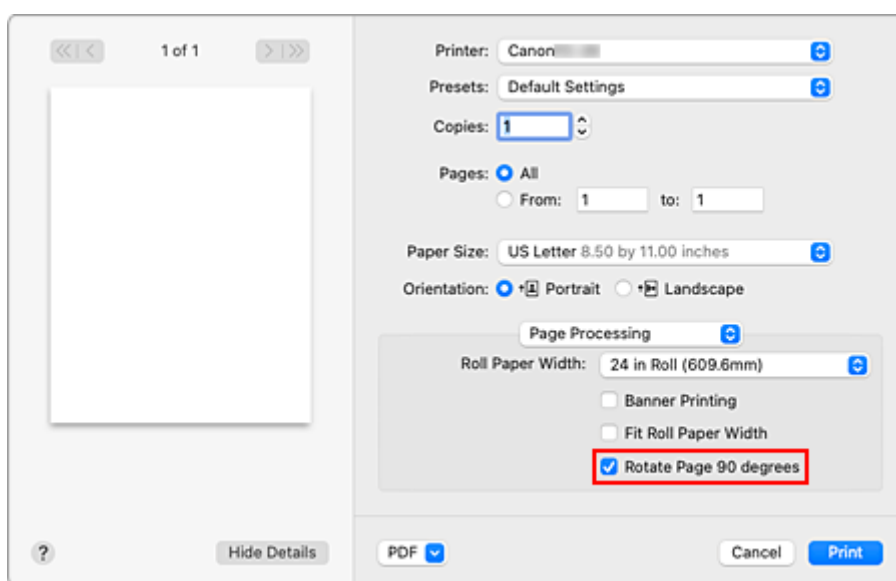
Wanneer u een document in staande weergave op rolpapier print, kunt u papier besparen door het document 90 graden te draaien en het document zo te printen dat het horizontaal gericht is ten opzichte van het papier.

Papier besparen door het document 90 graden te draaien gaat als volgt:

1. Selecteer **Paginaverwerking (Page Processing)** uit het pop-upmenu van het [dialoogvenster Afdrukken \(Print\)](#)

2. Papierbesparing selecteren

Schakel het selectievakje **Pagina 90 graden draaien (Rotate Page 90 degrees)** in.



3. De installatie voltooien

Klik op **Afdrukken (Print)**.

Wanneer u print, kunt u een staand document 90 graden draaien om papier te besparen.

»»» Belangrijk

- Wanneer het selectievakje **Banner printen (Banner Printing)** is geselecteerd voor **Paginaverwerking (Page Processing)**, is **Pagina 90 graden draaien (Rotate Page 90 degrees)** grijs gekleurd en kan dit niet worden ingesteld.
- Wanneer u papier in staand formaat selecteert in **Pg.form. (Paper Size)** in het dialoogvenster **Afdrukken (Print)**, kan **Pagina 90 graden draaien (Rotate Page 90 degrees)** niet worden gebruikt wanneer het formaat langer is dan de breedte die is geselecteerd in **Breedte rolpapier (Roll Paper Width)**.

De papierbron verwisselen voor het beoogde doel

Deze printer heeft twee papierbronnen: Rolpapier en bovenste invoer.

U kunt het printen vergemakkelijken door een papierbron te selecteren die bij uw mediatype of doel past.

Het instellen van een papierbron gaat als volgt:

1. Selecteer **Kwaliteit en media (Quality & Media)** in het pop-upmenu van het [dialoogvenster Afdrukken \(Print\)](#)

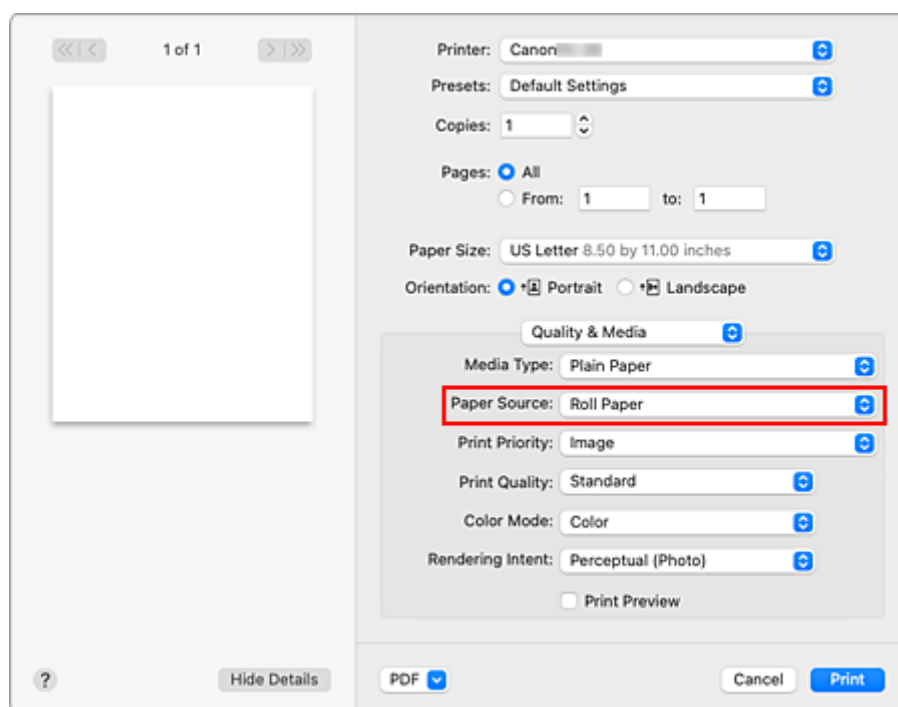
2. Selecteer het mediatype

Selecteer voor **Mediatype (Media Type)** hetzelfde papiertype als geladen is in de printer.

Als **Automatisch (Apparaatinstellingen gebruiken) (Auto (Use Printer Settings))** is geselecteerd, wordt geprint op het papier dat is geconfigureerd in printerinstellingen.

3. Selecteer de papierbron

Selecteer als **Papierbron (Paper Source)** het onderdeel hieronder dat bij uw doel past.



Rolpapier

Voert papier in door middel van rolpapier.

Bovenste invoer (Top feed)

Voert papier in door middel van het gesneden vel.

4. De installatie voltooien

Klik op **Afdrukken (Print)**.

Wanneer u een printopdracht uitvoert, gebruikt de printer de opgegeven papierbron om de gegevens te printen.

Opmerking

- Als de papierinstellingen in de printerdriver verschillen van de papierinformatie die is geregistreerd op de printer, kan er een foutbericht verschijnen op het bedieningspaneel van de printer. U kunt nog steeds printen, maar u verkrijgt mogelijk niet de juiste printresultaten.

Printen met behulp van AirPrint

U kunt foto's, e-mails, webpagina's en andere documenten printen met behulp van AirPrint, zelfs als de printerdriver niet is geïnstalleerd of als de toepassing niet is gedownload.

»»» Belangrijk

- Er gelden [beperkingen](#) voor het printen met behulp van AirPrint. Wees hier vooraf op bedacht. Als u alle functies van de printer wilt gebruiken, maak dan gebruik van de Canon IJ-printerdrivers.

Uw omgeving controleren

Controleer eerst uw omgeving.

- AirPrint-werkomgeving
Mac met de nieuwste versie van OS
- Vereiste
De Mac en de printer moeten via een van de volgende methoden met elkaar zijn verbonden:
 - Verbonden met hetzelfde netwerk via **LAN**
 - Rechtstreeks verbonden zonder draadloze router (directe verbinding)
 - Verbonden via USB

De printer als AirPrint-printer toevoegen aan uw Mac

1. Open **Systeemvoorkeuren (System Preferences) > Printers en scanners (Printers & Scanners)**
2. Klik op **+** naast de printerlijst.
3. Selecteer uw printer die als **Bonjour** wordt weergegeven
4. Selecteer uw printer of **Secure AirPrint** bij **Gebruiken (Use)**
5. Klik op **Toevoegen (Add)**.

De printer wordt als AirPrint-printer toegevoegd aan uw Mac

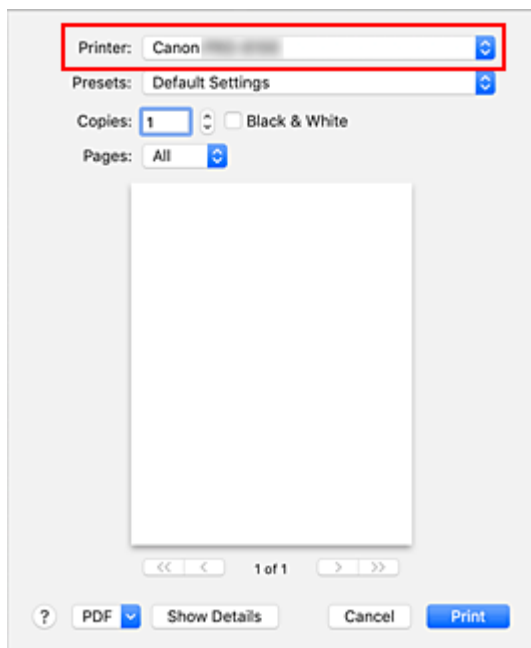
Met AirPrint printen vanaf een Mac

1. [Controleer of de printer aan staat](#)
2. Plaats papier in de printer
Stel [rolpapier](#) of [gesneden papier](#) in.
3. Begin met printen in uw toepassingssoftware.

Het dialoogvenster Afdrukken (Print) wordt geopend.

4. Selecteer de printer

Selecteer uw model uit de lijst **Printer** in het dialoogvenster Afdrukken (Print).



»»» Opmerking

- Klik op **Meer informatie tonen (Show Details)** om vanuit het instellingenvenster naar het gedetailleerde display te gaan.

5. Controleer de afdrukinstellingen

Stel het papierformaat en andere items in naar wens.

Stel het papiertype in op de printer.

»»» Opmerking

- Gebruik het dialoogvenster Afdrukken (Print) om algemene printinstellingen zoals de indeling en de printvolgorde in te stellen.
Zie macOS Help voor informatie over printinstellingen.
- U kunt **Afdrukinstellingen (Print settings)**, **Papiergerelateerde instellingen (Paper-related settings)** en meer instellen op het bedieningspaneel van de printer.

6. Klik op **Afdrukken (Print)**.

De printer print volgens de opgegeven instellingen.

»»» Opmerking

- Het kan enkele minuten duren voordat de Wi-Fi verbinding heeft gemaakt nadat de printer is ingeschakeld. Begin met printen nadat u hebt gecontroleerd of de printer is verbonden met het netwerk.
- U kunt AirPrint niet gebruiken als de Bonjour-instellingen van de printer zijn uitgeschakeld. Controleer de **LAN**-instellingen van de printer en schakel de Bonjour-instellingen in.

- Zie '[Kan niet printen via AirPrint](#)' voor printproblemen bij het gebruik van AirPrint.
- Het display van het instellingenschermb kan er anders uit zien, afhankelijk van de toepassingssoftware die u gebruikt.

Afdruktaak verwijderen

Gebruik de knop **Stop** op de printer om de printopdracht te annuleren.

Beperkingen op de AirPrint

- Als **A2+**, **A3+** of **13 x 22** in het dialoogvenster Afdrukken (Print) wordt geselecteerd als **Pg.form. (Paper Size)**, kan het zijn dat een deel van de afbeelding niet op het papier past.
- Als u op een gesneden vel afdrukt, wordt de onderrand van de afbeelding er mogelijk uitgesneden.
- Als u op gesneden papier afdrukt, voer het papier dan verticaal in. Als het papier horizontaal wordt ingevoerd, drukt het nog steeds afbeeldingen in verticale richting af.
- Bepaalde papierformaten die compatibel zijn met de Canon IJ-printerdrivers, zijn niet compatibel met AirPrint. Als u deze formaten gebruikt, stelt u dan een aangepast formaat in.
- Canon imagePROGRAF Free Layout en Canon imagePROGRAF Preview kunnen niet worden gebruikt.

Printen vanaf smartphone/tablet

Voor meer informatie over het printen vanaf een apparaat verwijzen we u naar de instructiehandleiding van het apparaat of de toepassing.

- **Print eenvoudig vanaf een smartphone of tablet met Canon PRINT Inkjet/SELPHY**
- **Printen vanaf een iOS-apparaat (AirPrint)**
- **Afdrukken met Mopria Print Service**
- **Afdrukken met Canon Print Service**

Printen vanaf een iOS-apparaat (AirPrint)

Gebruik AirPrint om foto's, e-mails, webpagina's en andere documenten te printen zonder dat u speciale toepassingen hoeft te downloaden.

»»» Belangrijk

- Er gelden [beperkingen](#) voor het printen met behulp van AirPrint. Wees hier vooraf op bedacht.

Uw omgeving controleren

Controleer eerst uw omgeving.

- AirPrint-werkomgeving
iPhone, iPad en iPod touch met de nieuwste versie van iOS / iPadOS
- Vereiste
Het iOS-apparaat en de printer moeten via een van de volgende methoden met elkaar worden verbonden:
 - Verbonden met hetzelfde netwerk via **LAN**
 - Rechtstreeks verbonden zonder draadloze router (directe verbinding)

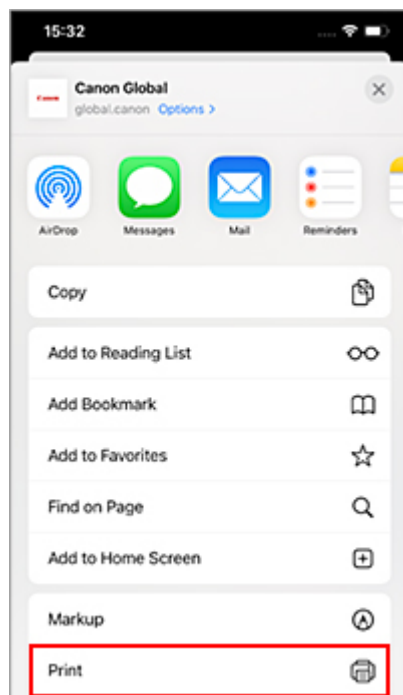
Met AirPrint printen vanaf een iOS-apparaat

1. [Controleer of de printer aan staat](#)
2. Plaats papier in de printer
Stel [rolpapier](#) of [gesneden papier](#) in.
3. Tik op het bedieningspictogram met behulp van de toepassing op uw iOS-apparaat
Het volgende scherm verschijnt wanneer u print via Safari op iOS 12. Het uiterlijk van het scherm hangt af van de apparaten of toepassingen.



De menuopties verschijnen.

4. Tik op **Afdrukken (Print)**



5. Selecteer uw modelnaam in **Printer** onder **Printeropties**

»» Belangrijk

- Bepaalde toepassingen ondersteunen AirPrint niet, dus mogelijk wordt **Printeropties** niet weergegeven. Als u in een toepassing de printeropties niet kunt gebruiken, kunt u niet printen vanuit die toepassing.

6. Controleer de afdrukinstellingen

Stel het aantal exemplaren in dat moet worden geprint en, indien nodig, de printopties.

7. Tik op **Afdrukken (Print)**

De printer print volgens de opgegeven instellingen.

»» Opmerking

- Het kan enkele minuten duren voordat de Wi-Fi verbinding heeft gemaakt nadat de printer is ingeschakeld. Begin met printen nadat u hebt gecontroleerd of de printer is verbonden met het netwerk.
- U kunt AirPrint niet gebruiken als de Bonjour-instellingen van de printer zijn uitgeschakeld. Controleer de **LAN**-instellingen van de printer en schakel de Bonjour-instellingen in.
- Zie '[Kan niet printen via AirPrint](#)' voor printproblemen bij het gebruik van AirPrint.

| Pg.form. (Paper Size)

Met AirPrint kunt u afdrukken door het ingestelde papier in uw printer te selecteren.

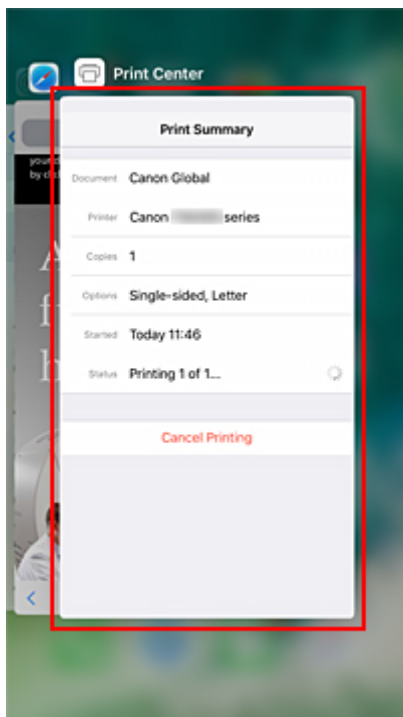
Stel het papier in de printer van tevoren in en registreer het papiertype en papierformaat met AirPrint.

Voor details over het registreren van papier raadpleegt u "[Rolpapier instellen](#)" of "[Papier snijden instellen](#)".

| De printstatus controleren

U kunt de printstatus van AirPrint controleren in het **Printcentrum**.

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



Afdruktaak verwijderen

Gebruik een van de volgende twee methoden om een printtaak te verwijderen met AirPrint:

- Vanaf de printer: Gebruik de knop **Stoppen** op de printer om de printtaak te annuleren.
- Vanaf een iOS-apparaat: Tik op **Printcentrum (Print Center)** dat wordt weergegeven in de multitaskingmodus. Tik in het scherm dat verschijnt op de printopdracht die moet worden verwijderd en tik vervolgens op **Printen annuleren (Cancel Printing)**.

Beperkingen op de AirPrint

- Als **A2+**, **A3+** of **13 x 22** in het dialoogvenster Afdrukken (Print) wordt geselecteerd als **Pg.form. (Paper Size)**, kan het zijn dat een deel van de afbeelding niet op het papier past.
- Als u op een gesneden vel afdrukt, wordt de onderrand van de afbeelding er mogelijk uitgesneden.
- Als u op gesneden papier afdrukt, voer het papier dan verticaal in. Als het papier horizontaal wordt ingevoerd, drukt het nog steeds afbeeldingen in verticale richting af.

Printerdriver

- Windows-printerdriver
- macOS-printerdriver

macOS-printerdriver

- **Overzicht van de printerdriver**
- **Omschrijving van dialoogvenster Afdrukken (Print)**
- **De printerdriver bijwerken**

Overzicht van de printerdriver

- Canon IJ-printerdriver
- Indeling controleren in voorbeeldweergave vóór het printen
- Een gewijzigd printprofiel registreren
- Instellingendialoogvenster van printerdriver openen
- Dialoogvenster Pagina-instelling (Page Setup)
- Dialoogvenster Afdrukken
- Materiaalinformatie bijwerken in printerdriver
- Materiaalinformatie corrigeren in printerdriver (bij gebruik van printer in gedeelde omgeving)
- Printerpapierinformatie bevestigen
- De ongewenste printopdracht verwijderen
- Het printstatusscherm weergeven
- Canon IJ Printer Utility2
- Canon IJ Printer Utility2 openen
- De inktstatus controleren vanaf uw computer
- Gebruiksaanwijzingen (printerdriver)

Canon IJ-printerdriver

De printerdriver Canon IJ (hierna printerdriver genoemd) is software die op uw computer wordt geïnstalleerd om gegevens te kunnen printen met deze printer.

De printerdriver converteert de printgegevens die door uw toepassingssoftware zijn gemaakt naar gegevens die uw printer kan begrijpen, en stuurt de geconverteerde gegevens naar de printer.

Omdat verschillende modellen verschillende printgegevensformaten ondersteunen, moet u een printerdriver hebben voor het specifieke model dat u gebruikt.

De helpfunctie van de printerdriver gebruiken

U kunt de helpfunctie oproepen vanuit het [dialoogvenster Afdrukken \(Print\)](#).

Selecteer een instellingsonderdeel uit het pop-upmenu van het dialoogvenster Afdrukken (Print). Klik vervolgens op  links onderaan het scherm voor uitleg over deze instelling.

Help-informatie voor de printerdriver wordt getoond wanneer het volgende onderdeel uit het pop-upmenu wordt geselecteerd:

- **Kwaliteit en media (Quality & Media)**
- **Kleuropties (Color Options)**
- **Geavanceerde papierinstellingen**
- **Paginaverwerking (Page Processing)**

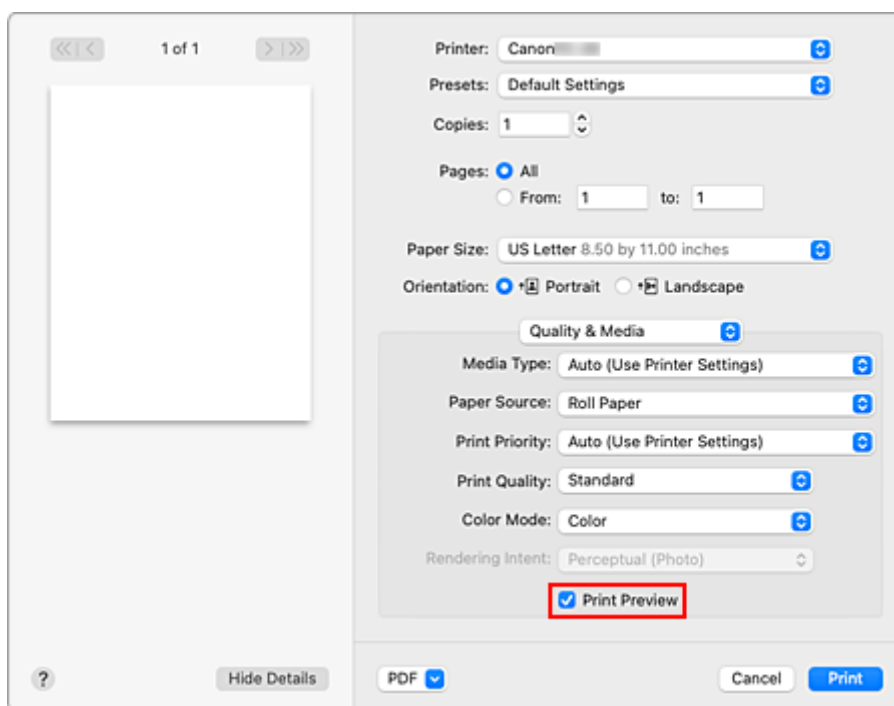
Indeling controleren in voorbeeldweergave vóór het printen

U kunt het printresultaat weergeven en controleren voordat u print.

Het weergeven van het printresultaat voor het printen gaat als volgt:

1. Selecteer **Kwaliteit en media (Quality & Media)** in het pop-upmenu van het [dialoogvenster Afdrukken \(Print\)](#)
2. Printvoorbeeld (Print Preview) selecteren

Schakel het selectievakje **Printvoorbeeld (Print Preview)** in.



3. De installatie voltooien

Klik op **Afdrukken (Print)**.

Wanneer u het printen uitvoert, kunt u Canon imagePROGRAF Preview starten om het printresultaat weer te geven.

»»» Opmerking

- De printresultaten kunnen worden weergegeven zelfs wanneer u Canon imagePROGRAF Preview vanuit **PDF** selecteert.

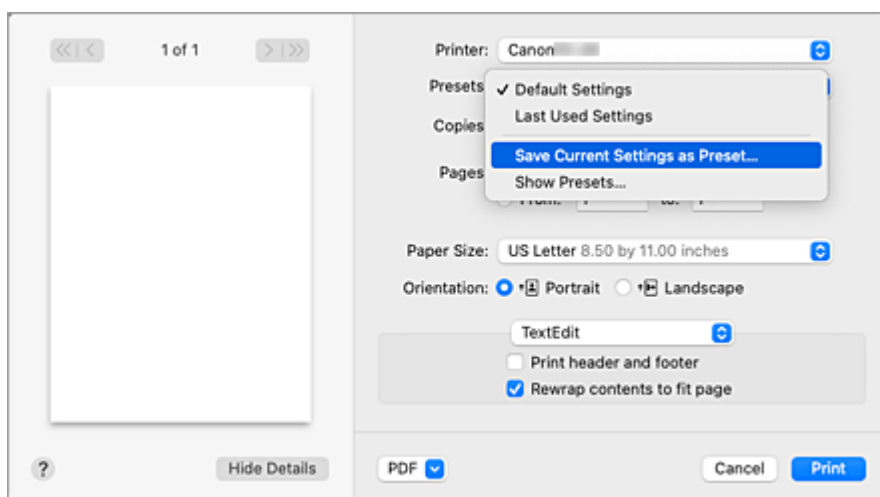
Een gewijzigd printprofiel registreren

U kunt het printprofiel dat u hebt gemaakt benoemen en registreren in het [dialoogvenster Afdrukken \(Print\)](#). Het geregistreerde printprofiel kan worden opgeroepen en gebruikt vanuit **Voorkeursinstellingen (Presets)**. Ook kunt u een overbodig printprofiel verwijderen.

Het registreren van een printprofiel gaat als volgt:

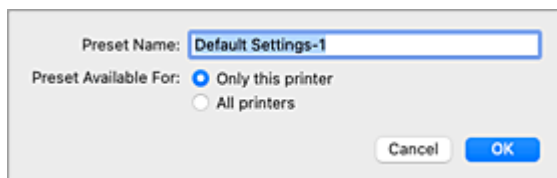
Een printprofiel registreren

1. Stel de noodzakelijke onderdelen in het dialoogvenster Afdrukken (Print) in
2. Selecteer **Huidige instellingen opslaan als voorkeursinstelling... (Save Current Settings as Preset...)** uit de **Voorkeursinstellingen (Presets)**



3. De instellingen opslaan

Voer in het weergegeven dialoogvenster een naam in bij **Naam voorkeursinstelling (Preset Name)** en stel indien noodzakelijk **Voorkeursinstelling beschikbaar voor (Preset Available For)** in. Klik vervolgens op **OK**.



Belangrijk

- Er zijn ook afdrukinstellingen die niet als voorkeursinstelling kunnen worden opgeslagen.

Een geregistreerd printprofiel gebruiken

1. Selecteer in **Voorkeursinstellingen (Presets)** in het dialoogvenster Afdrukken (Print) de naam van het printprofiel dat u wilt gebruiken

Het printprofiel in het dialoogvenster Afdrukken (Print) wordt bijgewerkt naar het opgeroepen profiel.

Een overbodig printprofiel verwijderen

1. Selecteer het printprofiel dat u wilt verwijderen

Selecteer in het dialoogvenster Afdrukken (Print) **Voorkeursinstellingen tonen... (Show Presets...)** in het gedeelte **Voorkeursinstellingen (Presets)**. Selecteer vervolgens in het venster dat verschijnt de naam van het printprofiel dat u wilt verwijderen.

2. Verwijder het printprofiel

Klik op - en vervolgens op **OK**. De geselecteerde printprofielen worden verwijderd uit **Voorkeursinstellingen (Presets)**.

Instellingendialoogvenster van printerdriver openen

U kunt het instellingendialoogvenster van de printerdriver weergeven vanuit de toepassingssoftware die u gebruikt.

Het dialoogvenster Pagina-instelling (Page Setup) openen

Volg deze procedure om de pagina- (papier)-instellingen voor het printen in te stellen.

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

Het dialoogvenster [Pagina-instelling \(Page Setup\)](#) wordt geopend.

Het dialoogvenster Afdrukken (Print) openen

Volg deze procedure om de afdrukinstellingen voor het printen in te stellen.

1. Selecteer **Printen... (Print...)** in het menu **Bestand (File)** van de toepassingssoftware

Het [dialoogvenster Afdrukken \(Print\)](#) wordt geopend.

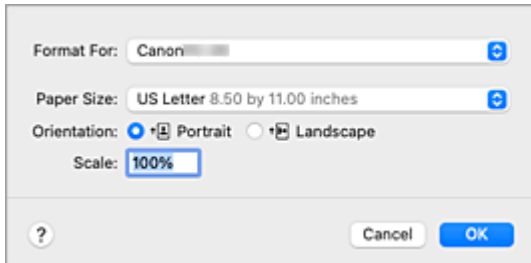
»» Belangrijk

- Afhankelijk van de macOS-versie of de toepassing die u gebruikt, kan het dialoogvenster voor printen verschillen.
Ook kunnen sommige functies beperkt zijn.

Dialogvenster Pagina-instelling (Page Setup)

In het dialogvenster Pagina-instelling (Page Setup) configureert u de basisinstellingen, zoals de grootte van het papier dat is geladen in de printer of de schaalverhouding.

Selecteer **Pagina-instelling... (Page Setup...)** in het menu **Bestand (File)** van uw toepassingssoftware om het dialogvenster Pagina-instelling (Page Setup) te openen.



Formatteren voor (Format For)

Selecteer het model dat voor het printen moet worden gebruikt.

Pg.form. (Paper Size)

Selecteer de grootte van het papier dat voor het printen moet worden gebruikt.

Selecteer **Afwijkende formaten beheren... (Manage Custom Sizes...)** om een afwijkend formaat in te stellen.

Oriëntatie (Orientation)

Selecteer de oriëntatie.

Schalen (Scale)

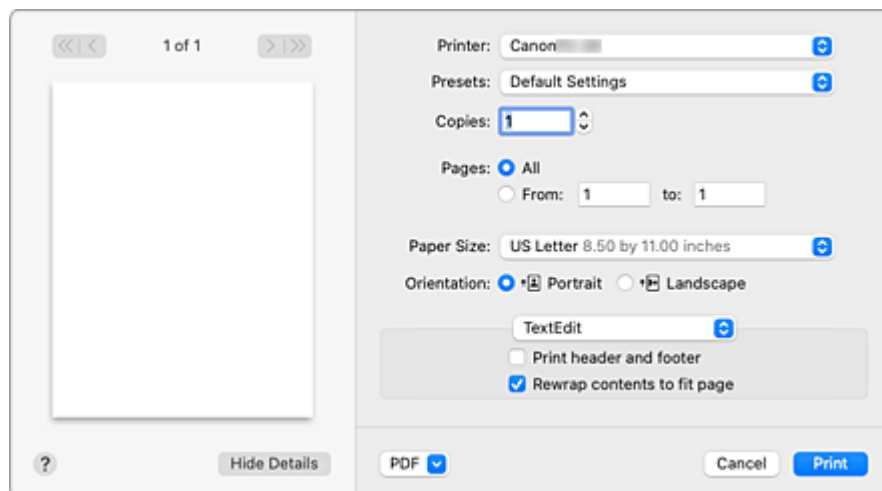
Stel het schalingspercentage in.

U kunt de grootte van het document tijdens het printen vergroten of verkleinen.

Dialoogvenster Afdrukken

In het dialoogvenster Afdrukken (Print) kunt u de papiersoort, papierbron en printkwaliteit instellen om het printen te starten.

Selecteer **Afdrukken... (Print...)** in het menu **Bestand (File)** van uw toepassingssoftware om het dialoogvenster Afdrukken (Print) te openen.



Printer

Selecteer het model dat voor het printen moet worden gebruikt.

Wanneer u op **Printer toevoegen... (Add Printer...)** klikt, wordt een dialoogvenster geopend waarin u de printer kunt opgeven.

Voorkeursinstellingen (Presets)

U kunt de instellingen van het dialoogvenster Afdrukken (Print) opslaan of verwijderen.

»»» Opmerking

- U kunt **Voorkeursinstellingen tonen... (Show Presets...)** selecteren om de afdrukinstellingen die in het dialoogvenster Afdrukken (Print) zijn ingesteld te controleren.

Exemplaren (Copies)

U kunt het aantal exemplaren instellen dat moet worden geprint.

»»» Opmerking

- U kunt gesorteerd printen instellen door **Papierverwerking (Paper Handling)** in het pop-upmenu te kiezen.

Pagina's (Pages)

U kunt het paginabereik instellen dat moet worden geprint.

Pg.form. (Paper Size)

Selecteer de grootte van het papier dat voor het printen moet worden gebruikt.

Selecteer **Afwijkende formaten beheren... (Manage Custom Sizes...)** om een afwijkend formaat in te stellen.

Oriëntatie (Orientation)

Selecteer de oriëntatie.

Pop-upmenu (Pop-up Menu)

U kunt schakelen tussen pagina's in het dialoogvenster Afdrukken (Print) met behulp van het pop-upmenu. Welk menu als eerste verschijnt is afhankelijk van de toepassingssoftware waarmee het dialoogvenster Afdrukken (Print) werd geopend.

U kunt een van de volgende onderdelen uit het pop-upmenu kiezen.

Pagina-indeling (Layout)

U kunt instellen hoe de pagina-indeling wordt geprint.

Gebruik **Omgekeerde oriëntatie (Reverse page orientation)** om de papieroriëntatie te wijzigen en gebruik **Horizontaal spiegelen (Flip horizontally)** om het document in spiegelbeeld te printen.

Kleurencombinaties (Color Matching)

U kunt de kleurcorrectiemethode selecteren.

Papierverwerking (Paper Handling)

U kunt de pagina's die moeten worden geprint en de printvolgorde instellen.

Voorblad (Cover Page)

U kunt zowel voor als na een document voorbladen printen.

Kwaliteit en media (Quality & Media)

U kunt basis-afdrukinstellingen instellen die bij de printer passen.

Kleuropties (Color Options)

U kunt de printkleuren indien gewenst aanpassen.

Geavanceerde papierinstellingen

Geeft gedetailleerde afdrukinstellingen op die passen bij het mediatype dat is geladen in de printer.

Paginaverwerking (Page Processing)

U kunt gedetailleerde instellingen configureren voor afdrukken op rolpapier.

PDF

U kunt een document opslaan in de indeling PDF (Portable Document Format).

Door Canon imagePROGRAF Free Layout op te starten, is het mogelijk om meerdere brondocumenten toe te wijzen en de printresultaten weer te geven in imagePROGRAF Preview.

Materiaalinformatie bijwerken in printerdriver

Met deze functie wordt de nieuwste materiaalinformatie van de printer opgehaald en wordt de materiaalinformatie in de printerdriver bijgewerkt.

Wanneer de materiaalinformatie is bijgewerkt, zijn de gegevens die voor **Mediatype (Media Type)** op het scherm **Kwaliteit en media (Quality & Media)** worden weergegeven, bijgewerkt naar de meest recente informatie.

Het bijwerken van materiaalinformatie staat hieronder beschreven.



Materiaalinformatie bijwerken (Update Media Information)

1. Vanuit het pop-upmenu [Canon IJ Printer Utility2](#) selecteert u **Materiaalinformatie (Media Information)**

2. Klik op **Materiaalinformatie bijwerken (Update Media Information)**

Er verschijnt een dialoogvenster.

3. Controleren of de materiaalinformatie is bijgewerkt

Volg de instructies in het dialoogvenster, controleer of de printer aan staat en klik vervolgens op **OK**. Nadat u hebt gecontroleerd of de materiaalinformatie van de printer moet worden bijgewerkt, verschijnt er een bericht.

Als de materiaalinformatie van de printer up-to-date is, klikt u op **OK** en voltooit u het bijwerken van de materiaalinformatie.

Volg onderstaande stappen om de informatie bij te werken indien dat nodig is:

4. Materiaalinformatie bijwerken (Update Media Information)

Controleer het bericht en klik op **Bijwerken (Update)**.

De materiaalinformatie van de printerdriver wordt bijgewerkt.

Wanneer het verificatiescherm verschijnt, voert u de naam en het wachtwoord van de beheerder in en klikt u op **Helper installeren (Install Helper)**.

Belangrijk

- Het kan enige tijd duren voordat de materiaalinformatie is bijgewerkt.
- Wijzig geen materiaalinformatie op de printer terwijl u materiaalinformatie in de printerdriver aan het bijwerken bent.

5. Materiaalinformatie bijwerken voltooien

Klik op **OK** wanneer er een bevestigingsbericht verschijnt.

De materiaalinformatie wordt bijgewerkt.

»»» Belangrijk

- Start de toepassing of de software waarmee u print opnieuw op na het bijwerken van de materiaalinformatie.

»»» Belangrijk

- Zorg ervoor dat een gebruiker met beheerdersbevoegdheden de update van de materiaalinformatie uitvoert.
Andere gebruikers dan beheerders kunnen controleren of een update van de materiaalinformatie vereist is, maar kunnen de update niet zelf uitvoeren.
- Wanneer u media hebt toegevoegd, verwijderd of bewerkt met tools voor beheerders (de Media-configuratietool (Media Configuration Tool)) maar de materiaalinformatie niet hebt bijgewerkt, levert dat mogelijk problemen op zoals niet kunnen printen.

»»» Opmerking

- Wanneer de printer wordt gedeeld, wordt **Materiaalinformatie corrigeren (Correct Media Information)** op de machine van de klant weergegeven.

Materiaalinformatie corrigeren in printerdriver (bij gebruik van printer in gedeelde omgeving)

De materiaalinformatie van de printerdriver wordt gecorrigeerd.

Door het uitvoeren van een materiaalinformatiecorrectie wordt de configuratie van de materiaalinformatie in de printerdriver gecorrigeerd.

Het corrigeren van materiaalinformatie staat hieronder beschreven.



Materiaalinformatie corrigeren

1. Vanuit het pop-upmenu [Canon IJ Printer Utility2](#) selecteert u **Materiaalinformatie (Media Information)**

2. Klik op **Materiaalinformatie corrigeren (Correct Media Information)**

Nadat u hebt gecontroleerd of de materiaalinformatie van de printer juist is, verschijnt er een bericht.

Indien de materiaalinformatie van de printer juist is ingesteld, klikt u op **OK** en voltooit u het corrigeren van de materiaalinformatie.

Volg onderstaande stappen om de informatie te corrigeren indien dat nodig is:

3. Materiaalinformatie corrigeren

Klik op **OK** wanneer er een bevestigingsbericht verschijnt.

De materiaalinformatie van de printerdriver wordt gecorrigeerd.

Wanneer het verificatiescherm verschijnt, voert u de naam en het wachtwoord van de beheerder in en klikt u op **Helper installeren (Install Helper)**.

4. Het corrigeren van materiaalinformatie voltooien

Klik op **OK** wanneer er een bevestigingsbericht verschijnt.

De papierinformatie wordt gecorrigeerd.

»» Belangrijk

- Start de toepassing of software waarmee u print opnieuw op na het corrigeren van de materiaalinformatie.

»» Opmerking

- **Materiaalinformatie (Media Information)** wordt alleen op de machine van de klant weergegeven wanneer de printer wordt gedeeld.

Printerpapierinformatie bevestigen

U kunt de grootte en het type papier controleren dat voor de printer is ingesteld.

1. Vanuit de [Externe UI \(Remote UI\)](#) selecteert u **Printerstatus (Printer status)**

2. De papierinformatie van de printer controleren

De grootte en het type van de media die is ingesteld op de printer, wordt weergegeven aan de hand van invoerpositie.

De ongewenste printopdracht verwijderen

Wanneer de printer niet begint met printen, kunnen er geannuleerde of mislukte printopdrachten overblijven. Verwijder overbodige printopdrachten uit het controlescherm van de printstatus.

1. Open **Systeemvoorkeuren (System Preferences)** en selecteer **Printers en scanners (Printers & Scanners)**
2. Selecteer uw model en klik vervolgens op **Printwachtrij openen... (Open Print Queue...)**
Het controlescherm van de printstatus verschijnt.
3. Selecteer de overbodige printopdracht en klik op 
De geselecteerde printopdrachten worden verwijderd.

Het printstatusscherm weergeven

Controleer de vooruitgang van het printen met de volgende procedure:

1. Start het printstatusscherm

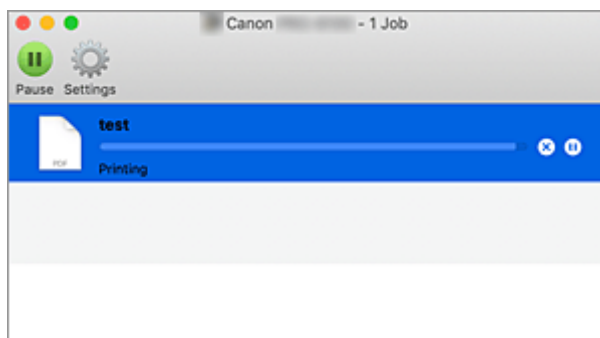
- Als de printgegevens naar de printer zijn gestuurd, wordt het printstatusscherm automatisch geopend. Klik op het pictogram van de printer in het Dock om het printstatusscherm weer te geven.
- Als de printgegevens niet naar de printer zijn gestuurd

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

Selecteer de naam van uw model printer in de printerlijst om het printstatusscherm weer te geven en klik vervolgens op **Printwachtrij openen... (Open Print Queue...)**.

2. De printstatus controleren

U kunt de naam van het bestand controleren dat wordt geprint of klaarstaat om te worden geprint.



-  Verwijdert de opgegeven printopdracht.
-  Stopt het printen van het opgegeven document.
-  Hervat het printen van het opgegeven document.
-  Stopt het printen van alle documenten.
-  Wordt alleen weergegeven wanneer het printen van alle documenten is gestopt en hervat het printen van alle documenten.

»»» Opmerking

- Afhankelijk van uw model kan het printer-pictogram mogelijk verschillend worden weergegeven.

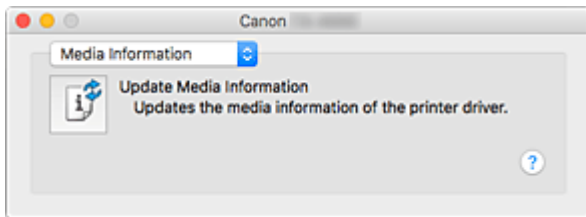
»»» Belangrijk

- Als er zich een fout voordoet, verschijnt er een foutbericht op het bevestigingsscherm van de printvoortgang.
- De inhoud van het foutbericht is afhankelijk van de versie van het besturingssysteem.
- De onderdeelnamen van de printer in het foutbericht verschillen mogelijk van de namen in deze handleiding.

- Als de inhoud van het foutbericht moeilijk te begrijpen is, bekijk dan het foutbericht dat op het bedieningspaneel van de printer wordt weergegeven.

Canon IJ Printer Utility2

Met de Canon IJ Printer Utility2 kunt u materiaalgegevens bijwerken en boekhouding configureren.



U kunt via het pop-upmenu wisselen tussen de pagina's in Canon IJ Printer Utility2. U kunt een van de volgende onderdelen uit het pop-upmenu kiezen.

[Materiaalinformatie \(Media Information\)](#)

Hiermee wordt de nieuwste materiaal informatie van de printer opgehaald en wordt de materiaal informatie in de printerdriver bijgewerkt.

»»» Opmerking

- Voordat u de Canon IJ Printer Utility2 kunt bedienen, moet u eerst de printer aanzetten.

Canon IJ Printer Utility2 openen

Volg de onderstaande stappen om de Canon IJ Printer Utility2 te openen.

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

2. Start de Canon IJ Printer Utility2

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

Klik in het tabblad **Hulpprogramma (Utility)** op **Printerhulpprogramma openen (Open Printer Utility)**.

Canon IJ Printer Utility2 is gestart.

De inktstatus controleren vanaf uw computer

U kunt gedetailleerde informatie controleren, zoals het resterende inktniveau en de typen inkttank van uw model.

Als u **Printerstatus (Printer status)** selecteert vanuit [Externe UI \(Remote UI\)](#), wordt een afbeelding met de status van de inkttanks en onderhoudscassette weergegeven.

Geschatte niveaus (Estimated ink levels)

U kunt de soorten en de niveaus inkt controleren.

Wanneer de inktniveaus afnemen of er een fout optreedt omdat er geen inkt is, verschijnt er een meldingspictogram.

Modelnummer inkttank (Ink Model Number)

U kunt via deze functie de passende inkttank voor uw printer opzoeken.

Gebruik onderhoudscartridge

U kunt het geschatte verbruik van de onderhoudscassette controleren.

Wanneer de capaciteit laag is of wanneer de capaciteit van de cassette vol is, verschijnt er een meldingspictogram.

Opmerking

- Als u de inktniveaus of het geschatte gebruik van de onderhoudscassette wilt controleren, kunt u ook het pop-upmenu van het dialoogvenster Afdrukken (Print) weergeven en **Toevoerniveaus (Supply Levels)** selecteren.

Gebruiksaanwijzingen (printerdriver)

Deze printerdriver is onderhevig aan de volgende beperkingen. Houd rekening met de volgende punten wanneer u de printerdriver gebruikt.

Beperkingen voor de printerdriver

- Wanneer u het dialoogvenster Pagina-instelling (Page Setup) instelt, zorg er dan voor dat u begint met het selecteren van het model dat u gebruikt in de lijst **Formatteren voor (Format For)**. Wanneer u een andere printer selecteert, wordt het printen mogelijk niet goed uitgevoerd.
- De volgende functies kunnen niet worden gebruikt in macOS hoewel ze wel kunnen worden gebruikt in Windows-computers.
 - Poster printen (Poster Printing)
 - Stempels printen
 - Vage lijnen aanpassen (Adjust Faint Lines)
- Afhankelijk van de macOS-versie of de toepassing die u gebruikt, kan het dialoogvenster voor printen verschillen.
Ook kunnen sommige functies beperkt zijn.
- Wanneer u deze printer en AirPort met een USB-kabel verbindt en print, moet u de laatste firmware van AirPort installeren.

Toelichtingen bij het toevoegen van een printer

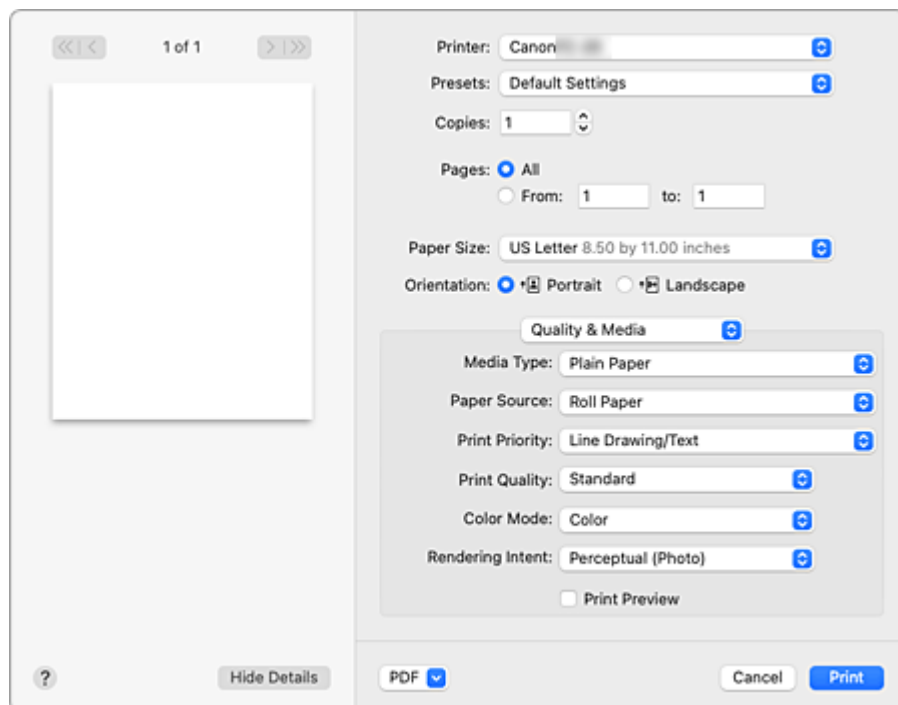
- Wanneer u de printerdriver van Canon installeert op een macOS en de printer via een netwerkverbinding gebruikt, selecteert u de printernaam die Bonjour bevat in het dialoogvenster **Toevoegen (Add) (Printer toevoegen (Add Printer))**.
- Indien er meerdere opties zijn weergegeven onder **Gebruiken (Use)** in het dialoogvenster **Toevoegen (Add) (Printer toevoegen (Add Printer))**, kiest u Canon XXX (waarbij XXX uw modelnaam is) om de instellingen tijdens het printen maximaal te kunnen beheren.

Omschrijving van dialoogvenster Afdrukken (Print)

- **Kwaliteit en media (Quality & Media)**
- **Kleuropties (Color Options)**
- **Geavanceerde papierinstellingen**
- **Paginaverwerking (Page Processing)**
- **Specificaties**

Kwaliteit en media (Quality & Media)

Met dit dialoogvenster kunt u een basisopstelling voor printen maken in overeenstemming met het papiertype. Door het instellen van de onderdelen in dit dialoogvenster, kan normaal printen worden uitgevoerd, tenzij er speciaal printen benodigd is.



Mediatype

Selecteer welk mediatype moet worden gebruikt.

U moet het mediatype selecteren dat daadwerkelijk in de printer is geladen. Met deze selectie kan de printer het printen goed uitvoeren voor het materiaal van het gebruikte papier.

»»» Opmerking

- Nadat u de materiaal informatie van de printer hebt bijgewerkt, start u de Canon IJ Printer Utility2 en werkt u de materiaal informatie bij.

Papierbron (Paper Source)

Selecteer de bron waaruit het papier wordt geleverd.

Rolpapier

Voert papier in door middel van rolpapier.

Bovenste invoer (Top feed)

Voert papier in door middel van het gesneden vel.

Afdrukprioriteit (Print Priority)

Selecteer elementen die prioriteit moeten krijgen voor printresultaten.

Afbeelding

Geef afbeeldingsresultaten prioriteit bij het printen.

Lijntekening/Tekst

Geef gedetailleerde lijnen en tekst prioriteit bij het printen.

Automatisch (Apparaatinstellingen gebruiken) (Auto (Use Printer Settings))

Gebruik de printerinstellingen bij het printen.

Printkwaliteit (Print Quality)

Selecteer de papierinvoer die het beste past bij het originele document en het doel.

Als een van de keuzerondjes is geselecteerd, wordt de juiste kwaliteit automatisch ingesteld.

Hoog (High)

Geeft prioriteit aan printkwaliteit boven printsnelheid.

Standaard (Standard)

Print met een gemiddelde snelheid en kwaliteit.

Concept (Draft)

Geschikt voor proefafdrukken.

Aangepast (Custom)

Selecteer dit keuzerondje om een kwaliteit op te geven.

Kwaliteit (Quality)

Wanneer u **Aangepast (Custom)** selecteert in **Printkwaliteit (Print Quality)**, kunt u de schuifregelaar gebruiken om het printkwaliteitsniveau aan te passen.

Kleurmodus (Color Mode)

Selecteer hoe kleuren worden verwerkt.

Kleur (Color)

Print in kleur.

Monochroom (Monochrome)

Print in grijswaarden.

Monochrome bitmap (Monochrome Bitmap)

Print alle niet-witte delen in zwart.

Bedoelde kleurweergave (Rendering Intent)

Geef de combinatiemethode op die u gebruikt wanneer u **Canon Kleurencombinaties (Canon Color Matching)** selecteert in **Kleurencombinaties (Color Matching)**.

Waarneming (foto) (Perceptual (Photo))

Reproduceert kleuren van algemene foto's op natuurlijke manier en bevat soepele gradatie. Als u deze instelling selecteert, kunt u bovendien eenvoudig kleuren aanpassen met behulp van toepassingssoftware.

Verzadiging (poster/CAD) (Saturation (Poster/CAD))

Reproduceert levendige kleuren op gegevens zoals een poster. Bovendien wordt geprint in goed zichtbare kleuren die geschikt zijn voor lijntekeningen.

Geen kleurcorrectie (No Color Correction)

Hiermee wordt afgedrukt zonder kleurencorrecties.

Printvoorbeeld (Print Preview)

U kunt de Canon imagePROGRAF Preview opstarten en de printresultaten controleren voordat de print wordt uitgevoerd.

Schakel dit selectievakje in wanneer u een voorbeeld wilt weergeven voordat u print.

Verwante onderwerpen

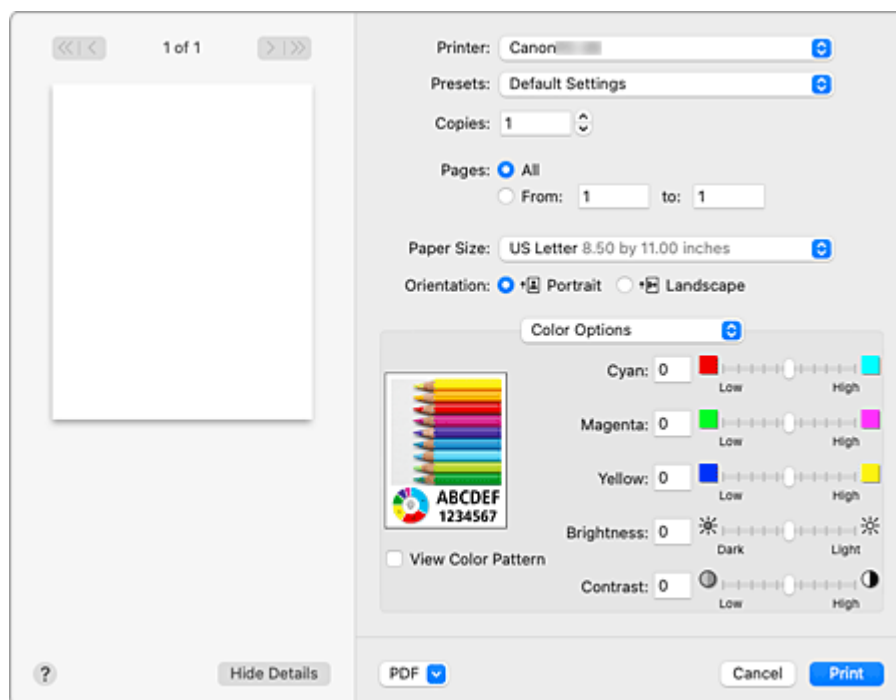
➡ [De papierbron verwisselen voor het beoogde doel](#)

- ➡ [Het printkwaliteitsniveau instellen \(aangepast\)](#)
- ➡ [Een kleurdocument monochroom printen](#)

Kleuropties (Color Options)

In dit dialoogvenster kunt u de printkleur naar wens aanpassen. Als de kleur van de geprinte afbeelding niet is zoals verwacht, past u de eigenschappen in het dialoogvenster aan en print u opnieuw.

De aanpassingen die hier worden gemaakt, hebben geen invloed op de kleuren van de oorspronkelijke printgegevens. Dat is wel het geval bij toepassingen die zijn toegespitst op beeldverwerking. Gebruik dit dialoogvenster alleen om verfijnde aanpassingen te maken.



Voorbeeld

Laat het effect van kleuraanpassing zien.

Als u elk onderdeel aanpast, worden de effecten weerspiegeld in de kleur en helderheid.

Kleurpatroon weergeven (View Color Pattern)

Geeft een patroon weer om kleurwijzigingen te controleren die door kleuraanpassing zijn gemaakt. Schakel dit selectievakje in als u een voorbeeldafbeelding met een kleurpatroon wilt weergeven.

»»» Opmerking

- Wanneer **Monochroom (Monochrome)** of **Monochrome bitmap (Monochrome Bitmap)** is geselecteerd in **Kleurmodus (Color Mode)** onder **Kwaliteit en media (Quality & Media)**, wordt de voorbeeldafbeelding weergegeven in monochroom.

Kleurbalans (cyaan, magenta, geel)

Pas indien nodig de sterkte van elke kleur aan. Sleep de schuifregelaar naar rechts om een kleur te versterken. Sleep de schuifregelaar naar links om een kleur te verzwakken.

U kunt ook rechtstreeks een waarde aan de schuifregelaar toekennen. Voer een waarde tussen -50 en 50 in.

Aanpassing van de kleurbalans leidt tot variaties in het evenwicht tussen de volumes van de individuele inktkleuren en dus ook tussen de tinten van het document als geheel.

Gebruik de printerdriver uitsluitend wanneer u de kleurbalans slechts een beetje verandert. Om de kleurbalans aanzienlijk te wijzigen, gebruikt u de toepassingssoftware.

Helderheid (Brightness)

Past de helderheid van uw print aan. U kunt het niveau van zuiver wit en zwart niet wijzigen. De helderheid van de kleuren tussen wit en zwart kan echter wel gewijzigd worden. Kleuren worden helderder wanneer u de schuifregelaar naar rechts beweegt en donkerder als u deze naar links beweegt. U kunt de waarden van de helderheid ook handmatig invoeren. Voer een waarde tussen -50 en 50 in.

Contrast

De contrastfunctie wijzigt de verschillen tussen donker en licht in afbeeldingen tijdens het printen. Verhoog het contrast om de verschillen tussen lichte en donkere delen van afbeeldingen groter en duidelijker te maken. Verminder het contrast daarentegen om de verschillen tussen lichte en donkere delen van afbeeldingen kleiner en minder duidelijk te maken.

U kunt ook rechtstreeks een waarde aan de schuifregelaar toekennen. Voer een waarde tussen -50 en 50 in.

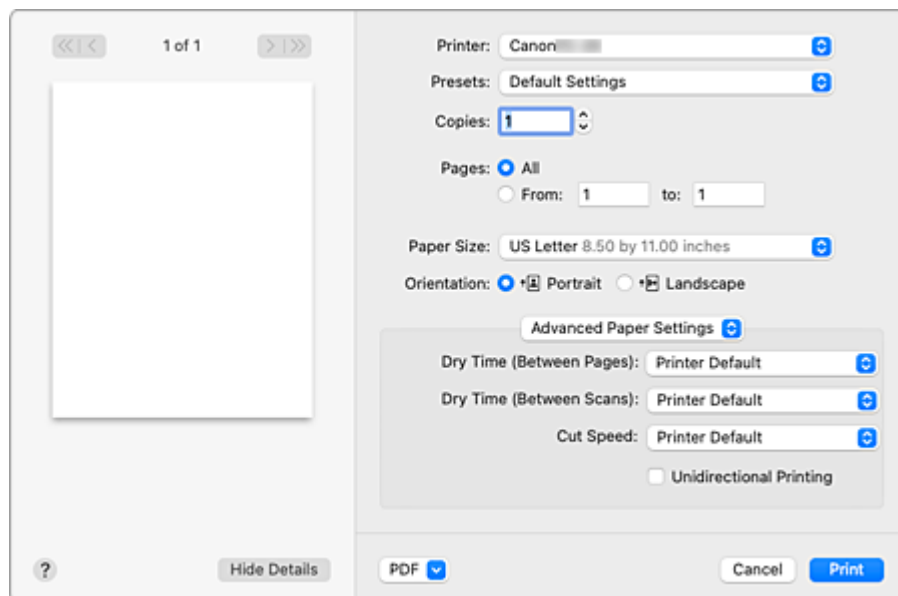
Verwante onderwerpen

- ➡ [Kleurcorrectie opgeven](#)
- ➡ [Kleurbalans aanpassen](#)
- ➡ [Helderheid aanpassen](#)
- ➡ [Contrast aanpassen](#)

Geavanceerde papierinstellingen

Gebruik dit dialoogvenster voor gedetailleerde afdrukinstellingen die passen bij het mediatype in de printer.

Indien het papier tijdens het printen vlekken vertoont, of indien de printkwaliteit lager is dan verwacht, kunt u deze instellingen gebruiken om de kwaliteit te verbeteren.



Droogtijd (tussen bladzijden) (Dry Time (Between Pages))

Hiermee kunt u de tussenpauze aanpassen tussen het moment dat elke bladzijde wordt geprint en het moment dat deze de printer verlaat. Aangezien u even moet wachten tot de inkt gedroogd is voor u het rolpapier kunt snijden, zelfs als Automatisch snijden is ingeschakeld, kunt u het papier snijden als de inkt droog is.

De instelling **Droogtijd (tussen bladzijden) (Dry Time (Between Pages))** is alleen effectief bij rolpapier.

Standaardinstellingen printer

Past de instellingen toe volgens de informatie in het bedieningspaneel van de printer.

Geen (None)

Documenten worden direct na het printen uitgeworpen.

30 seconden/1 minuut/3 minuten

Na het printen, worden documenten na de ingestelde tijd uitgeworpen.

Droogtijd (tussen scans) (Dry Time (Between Scans))

Hiermee kunt u de wachttijd aanpassen tussen het printen van een scan op een bladzijde en het printen van de volgende scan. Dit voorkomt dat inkt uitloopt op het papier of dat er kleurverschillen ontstaan bij printen zonder witrand.

Standaardinstellingen printer

Past de instellingen toe volgens de informatie in het bedieningspaneel van de printer.

Geen (None)

Elke scan wordt direct na de vorige geprint.

0,5 seconds/1 seconde/3 seconden

Zodra één scan is geprint, wordt de volgende scan pas na de aangegeven tijd geprint.

Verleng de tussenpauze, afhankelijk van de mate van het uitlopen van kleuren en kleurverschillen.

Snij snelheid (Cut Speed)

Hiermee kunt u de snelheid van automatisch snijden aanpassen. Gebruik deze optie om de functie Automatisch snijden (Automatic Cutting) aan te passen indien een strakke afsnijding niet mogelijk is.

Standaardinstellingen printer

Past de instellingen toe volgens de informatie in het bedieningspaneel van de printer.

Snel (Fast)

Selecteer deze optie indien u met de **Standaard (Standard)** instelling geen goede afsnijding kunt maken.

Standaard (Standard)

Selecteer deze optie indien u geen problemen ondervindt bij het automatisch snijden.

Traag (Slow)

Selecteer deze optie bij het gebruik van klevend papier om te voorkomen dat de lijm aan het snij-instrument blijft plakken waardoor het snijden niet goed wordt uitgevoerd.

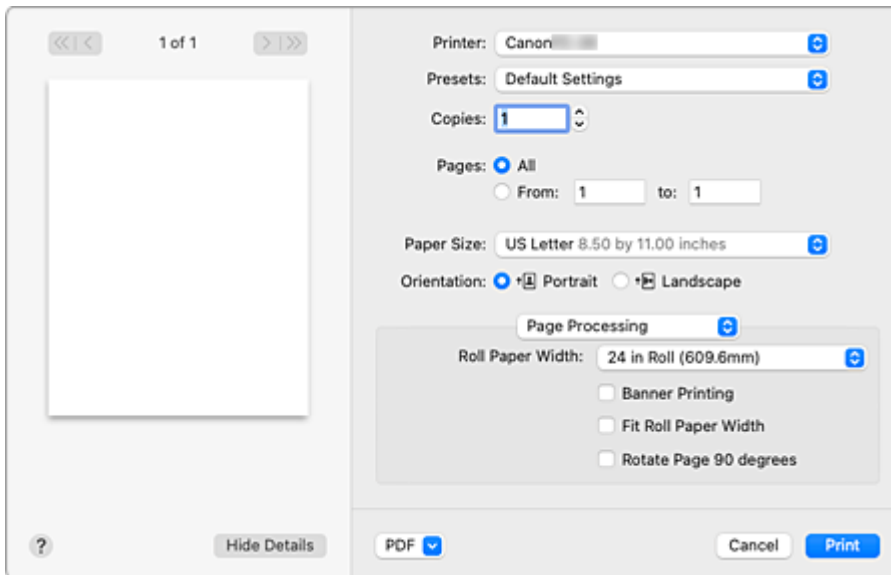
Eénrichtingsafdruk (Unidirectional Printing)

Onderdrukt ongelijke kleuren en verschuivende lijnen tijdens het printen.

Schakel dit selectievakje in voor éénrichtingsafdruk.

Paginaverwerking (Page Processing)

Configureer gedetailleerde instellingen voor afdrukken naar rolpapier.



Rolpapierbreedte (Roll Paper Width)

Selecteer de breedte van het rolpapier.

Selecteer de breedte die overeenkomt met de breedte van het rolpapier dat is ingevoerd in de printer.

Het printen van banners (Banner Printing)

Schakel dit selectievakje in om documenten met meerdere pagina's als één doorlopend document te printen. Wanneer u dit doet, wordt de ruimte tussen de pagina's verwijderd.

Aanpassen aan rolpapierbreedte (Fit Roll Paper Width)

De printer vergroot of verkleint het document automatisch zodat het op het rolpapier past. Hierna wordt het document geprint.

Pagina 90 graden draaien (Rotate Page 90 degrees)

Wanneer u een document in staande weergave op rolpapier print, kunt u papier besparen door het document 90 graden te roteren en het document horizontaal te printen.

Opmerking

- Afhankelijk van de instellingen kunnen sommige items niet worden ingesteld.

Specificaties

»»» Belangrijk

- De volgende waarden variëren afhankelijk van de gebruiksomgeving.

Papier

Voor meer informatie over de geschikte mediatypen, zie 'Lijst met papierinformatie'.

Papierbreedte		Voor meer informatie over de papierbreedten die ondersteund worden op de printer, zie Papierformaten .
Minimale papierlengte	Rollen	203,2 mm (8,00 inch)
	Vellen	203,2 mm (8,00 inch)
Maximale printlengte	Rollen	157,48 inch (4 m)
	Vellen	17,00 inch (432 mm)
Dikte	Rollen	3-11 mil (0,08-0,28 mm)
	Vellen	3-11 mil (0,08-0,28 mm)
Maximale buitendiameter van rol		4,30 inch (110 mm) of korter
Ondersteunde binnendiameter van papierkern		2,00 inch (50,8 mm)
Printgebied		Voor informatie over het printgebied, zie Printgebied .

De printerdriver bijwerken

- **De nieuwste printerdriver ophalen**
- **De overbodige Canon IJ Printer verwijderen uit de printerlijst**
- **Voordat u de printerdriver installeert**
- **De printerdriver installeren**

De nieuwste printerdriver ophalen

U kunt mogelijke problemen oplossen door de printerdriver bij te werken naar de nieuwste versie.

Raadpleeg onze website en download de nieuwste printerdriver voor uw model.

»» Belangrijk

- Het downloaden van de printerdriver is gratis, maar er kunnen mogelijk kosten in rekening worden gebracht voor het gebruik van het internet.

Verwante onderwerpen

- ➡ [Voordat u de printerdriver installeert](#)
- ➡ [De printerdriver installeren](#)

De overbodige Canon IJ Printer verwijderen uit de printerlijst

Een Canon IJ Printer die niet langer in gebruik is, kan uit de printerlijst worden verwijderd.

Voor u de Canon IJ Printer verwijdert, verbreekt u de verbinding tussen de printer en uw computer door het kabeltje los te maken.

De procedure om de overbodige Canon IJ Printer uit de printerlijst te verwijderen, is als volgt:

U kunt de Canon IJ-printer alleen verwijderen wanneer u bent aangemeld als een gebruiker met beheerdersrechten.

1. Open **Systeemvoorkeuren (System Preferences)** en selecteer **Printers en scanners (Printers & Scanners)**
2. De Canon IJ Printer uit de printerlijst verwijderen

Selecteer de te verwijderen Canon IJ Printer in de printerlijst en klik op -.

Er verschijnt een bevestigingsvraag. Klik op **Printer verwijderen (Delete Printer)**.

Voordat u de printerdriver installeert

Deze sectie beschrijft de onderdelen die u dient te controleren voor u de printerdriver installeert. Raadpleeg deze sectie ook als de printerdriver niet geïnstalleerd kan worden.

De persoonlijke computerinstellingen controleren

- Sluit alle actieve toepassingen af.
- Meld u aan als een gebruiker met beheerdersrechten. Het installatiebestand vraagt vervolgens om de naam en het wachtwoord van de gebruiker met beheerdersrechten. Wanneer macOS gebruikt wordt door meerdere gebruikers, meldt u zich aan met het account van de beheerder die zich als eerste heeft geregistreerd.

»» Belangrijk

- Bij het upgraden van macOS worden alle geïnstalleerde printerdrivers verwijderd. Indien u van plan bent om deze printer weer te gebruiken, dient u de nieuwste printerdriver te installeren.

Verwante onderwerpen

- ➡ [De nieuwste printerdriver ophalen](#)
- ➡ [De printerdriver installeren](#)

De printerdriver installeren

Raadpleeg onze website en download de nieuwste printerdriver voor uw model.

De procedure voor het installeren van de gedownloade printerdriver is als volgt:

1. De disc plaatsen

Dubbelklik op het pictogram van het afbeeldingsbestand dat u hebt gedownload.
Het bestand moet nog uitgepakt worden. Hierna kunt u de disc plaatsen.

2. Het installatiebestand openen

Dubbelklik op PrinterDriver_XXX_YYY.pkg (waarbij XXX de naam van uw model is en YYY verwijst naar de versie) op de disc.

3. De installatie starten

Installeer de printerdriver volgens de instructies op het scherm.

Wanneer de softwarelicentieovereenkomst wordt weergegeven, controleert u de inhoud en klikt u op **Doorgaan (Continue)**. Als u het niet eens bent met de voorwaarden van de softwarelicentieovereenkomst, kunt u deze software helaas niet installeren.

4. De doelmap selecteren

Selecteer indien nodig de map waar u de printerdriver wilt installeren en klik op **Doorgaan (Continue)**.

5. De installatie uitvoeren

Klik op **Installeren (Install)**.

Wanneer het verificatiescherm verschijnt, voert u de naam van de beheerder in en klikt u op **Software installeren (Install software)**.

6. De installatie uitvoeren

Klik op **Sluiten (Close)** wanneer het bericht verschijnt dat de installatie voltooid is.

De printerdriver is geïnstalleerd.

»» Belangrijk

- Indien het installatiebestand niet goed functioneert, selecteert u de optie **Installatiebestand afsluiten (Quit Installer)** in het menu **Installatiebestand (Installer)** van de Zoeker (Finder) om het installatiebestand af te sluiten. Start het installatiebestand opnieuw op.
- U kunt de printerdriver gratis downloaden, maar u bent zelf verantwoordelijk voor de kosten van uw internetverbinding.

Verwante onderwerpen

- ➡ [De nieuwste printerdriver ophalen](#)
- ➡ [De overbodige Canon IJ Printer verwijderen uit de printerlijst](#)

➡ [Voordat u de printerdriver installeert](#)

Toepassingssoftware

- **PosterArtist op internet**
- **Handleiding voor PosterArtist (Windows)**
- **Handleiding voor Direct Print Plus**
- **Handleiding voor Preview (Windows)**
- **Handleiding voor Preview (macOS)**
- **Handleiding voor Free Layout plus (Windows)**
- **Handleiding voor Free Layout (macOS)**
- **Handleiding voor Quick Utility Toolbox**
- **Handleiding voor Wi-Fi Connection Assistant**
- **Handleiding Media Configuration Tool**

Papier verwerken

➤ Rollen laden in de printer

- De rolhoudersteun verplaatsen

➤ Rollen van de printer verwijderen

➤ Vellen in de printer plaatsen

➤ Papierinstellingen

- Het papiertype wijzigen
- De inkt droogtijd opgeven
- De snijmethode voor rollen opgeven
- Marges instellen voor rollen
- De invoerzijde van rolpapier automatisch snijden
- Stof van het snijden van rollen reduceren

➤ Vastgelopen rolpapier verwijderen

➤ Een vastgelopen vel verwijderen

➤ Informatie over papier

- Papierformaten
- Lijst papierinformatie
- Papierinformatie bijwerken
- Ander papier gebruiken dan origineel papier en goedgekeurd papier
 - Printen op ander papier dan origineel papier en goedgekeurd papier met bestaande instellingen
 - Printen op ander papier dan origineel papier en goedgekeurd papier door een mediatype toe te voegen

➤ Papierinformatie op de printer beheren met de Media Configuration Tool

Rollen laden in de printer

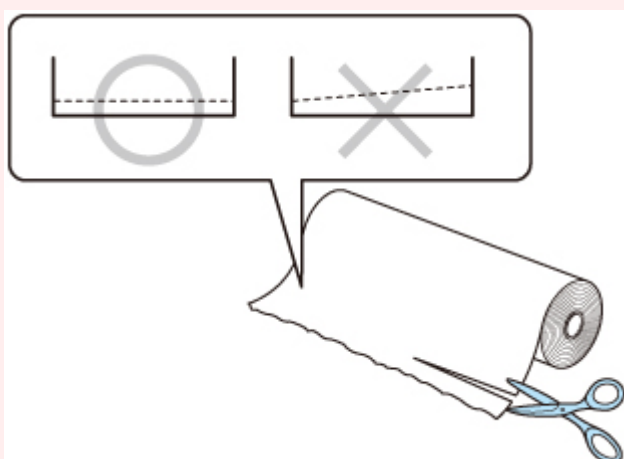
Volg deze stappen om rollen in de printer te laden.

⚠ Let op

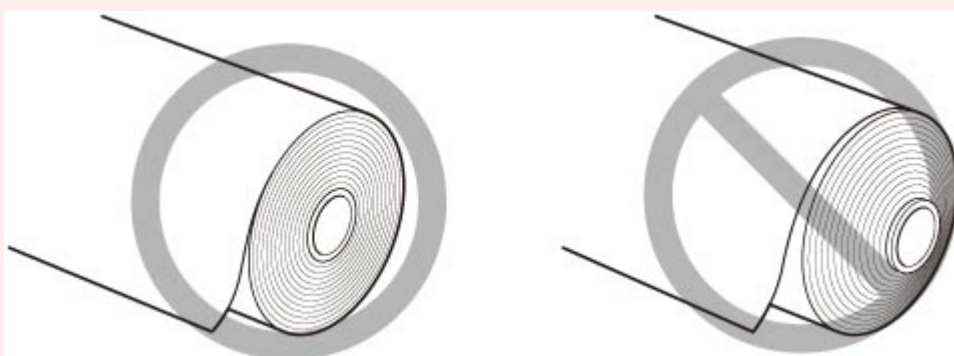
- Leg de rol op de zijkant op een tafel of ander plat oppervlak zodat deze niet kan rollen of vallen. Rollen zijn zwaar en als u een rol laat vallen, kan iemand hierdoor verwond raken.

»» Belangrijk

- Controleer vóór het plaatsen van een rol of de binnenkant van de printer en de uitvoergeleider schoon zijn. Als deze gebieden vuil zijn, wordt aangeraden ze vooraf schoon te maken.
➡ [De binnenkant van de printer reinigen](#)
- Zorg bij het hanteren van de rol dat het printoppervlak niet vuil wordt. Dit zou van invloed kunnen zijn op de printkwaliteit. Aanbevolen wordt schone stoffen handschoenen te dragen bij het hanteren van rollen om het printoppervlak te beschermen.
- Snij de rand van het rolpapier als deze ongelijk of vuil is, of als er resten van tape op zitten. Anders zou dit invoerproblemen kunnen veroorzaken en van invloed kunnen zijn op de printkwaliteit.



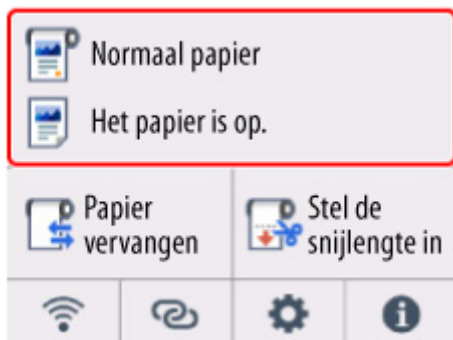
- Lijn de randen van het papier uit aan beide uiteinden van de rol. Deze kunnen invoerproblemen veroorzaken.



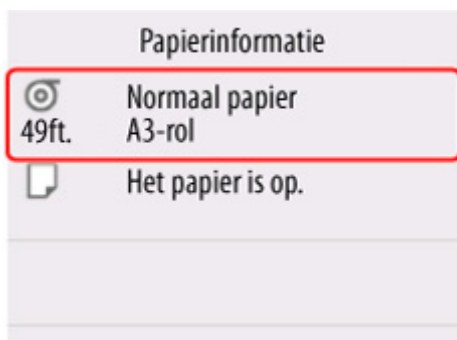
»» Opmerking

- Raadpleeg [Papierformaten](#) of 'Lijst papierinformatie' voor meer informatie over formaten van rolpapier en papiertypen die kunnen worden gebruikt.

1. Selecteer het weergavegebied van papierinstellingen op het beginscherf (HOME).



2. Selecteer het rolpapiergebied.

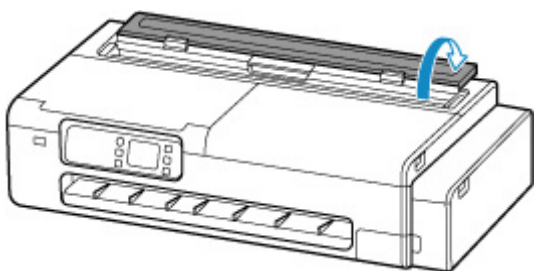


3. Selecteer **Plaats het rolpapier (Load roll paper)** of **Papier vervangen (Replace paper)**.

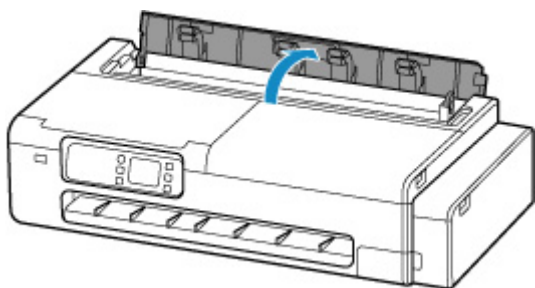
»»» Belangrijk

- Als er papier is geplaatst dat niet wordt gebruikt, ziet u een bericht met een bevestiging voor papervervanging. Volg de instructies op het scherm en ga naar de volgende stap.
 - ➡ [Rollen van de printer verwijderen](#)
- Als de klep gereed is om te worden geopend, worden instructies weergegeven op het touchscreen. Open de kap pas wanneer deze instructies worden weergegeven.

4. Als er een bericht wordt weergegeven ter bevestiging van de wijziging van de rolpapierbreedte, bevestigt u de inhoud en selecteert u **OK**.
5. Open de klep voor invoer van gesneden papier.

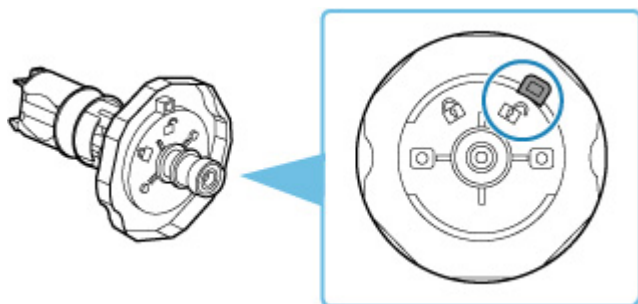


6. Ontgrendel met de hendel en open de klep voor rolpapierinvoer.



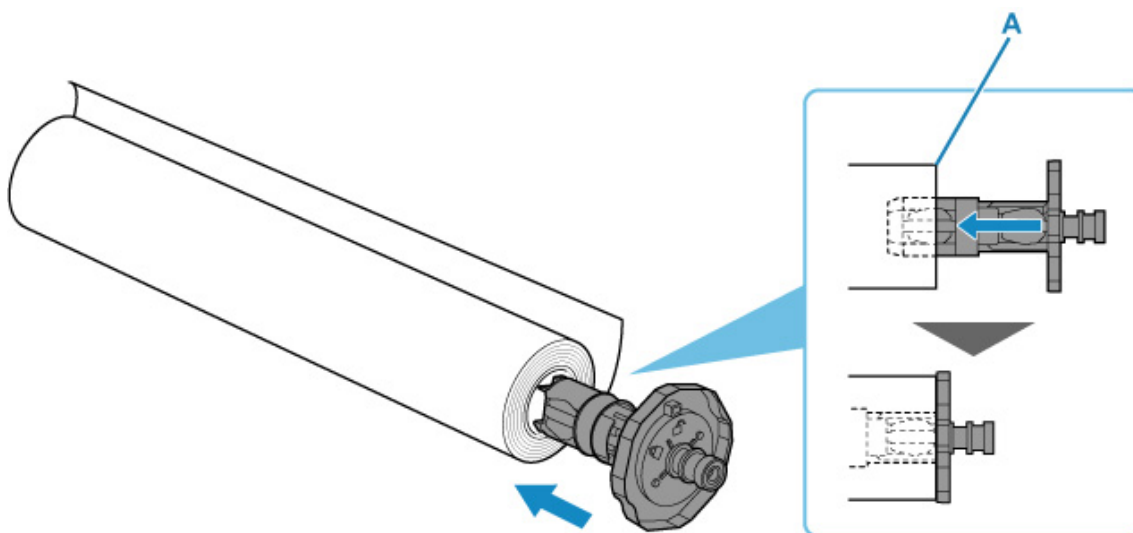
7. Rollen op de rolhouder plaatsen.

1. Controleer of de vergrendelingshendels van de linker en rechter rolhouder gericht zijn naar  en ontgrendeld zijn.



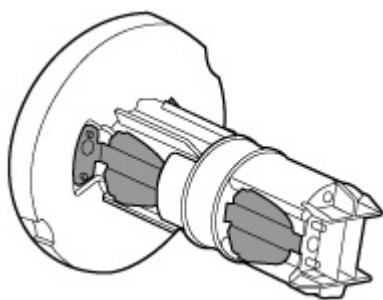
2. Lijn de oprolrichting van het papier uit zoals in de afbeelding aangegeven, plaats de rolhouder gemarkeerd met [R] vanaf de rechterkant en druk hem stevig aan totdat de zijkant van het rolpapier (A) precies tegen de rolhouder ligt, zonder opening.

Plaats de rolhouder gemarkeerd met [R] zodanig dat hij aan de rechterkant ligt.



Let op

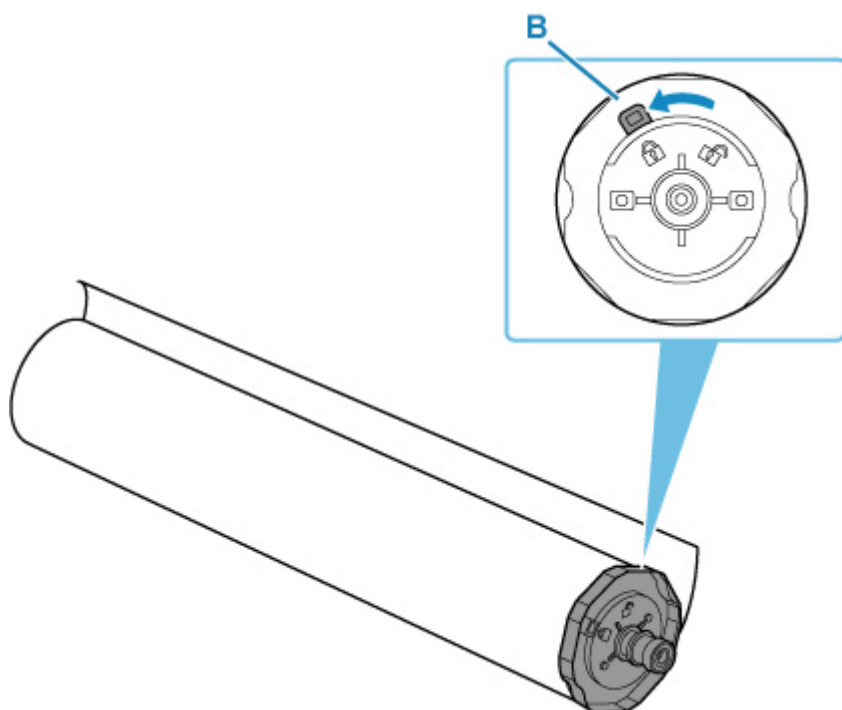
- Raak het metalen deel in de rolhouder niet aan bij het installeren van de rolhouder. De scherpe randen van het metaal kunnen letsel veroorzaken.



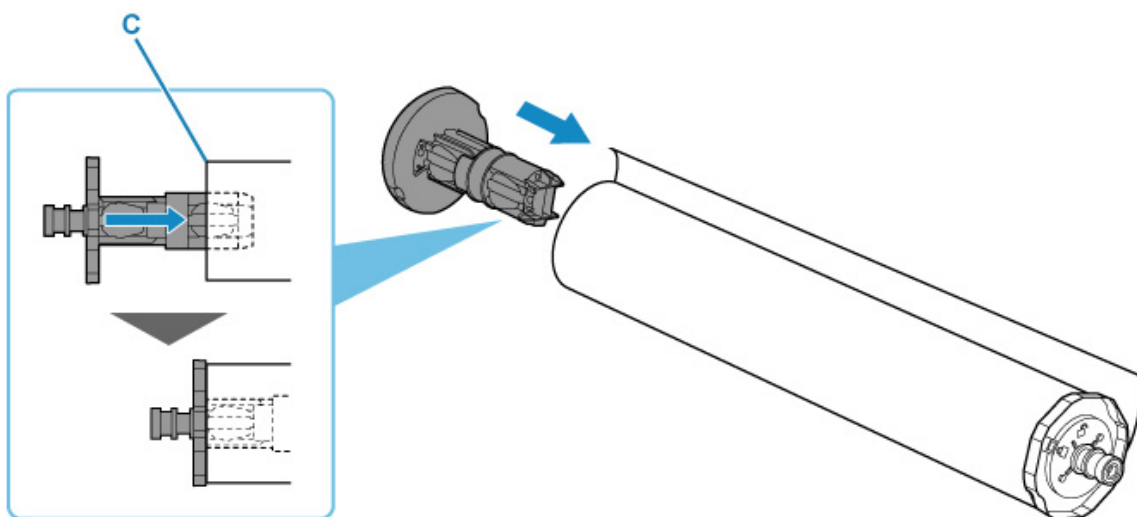
»»» Belangrijk

- Zorg tijdens het laden van een rol dat u de printer niet hard raakt met de rol. Hierdoor zou u de rolhouder kunnen beschadigen.

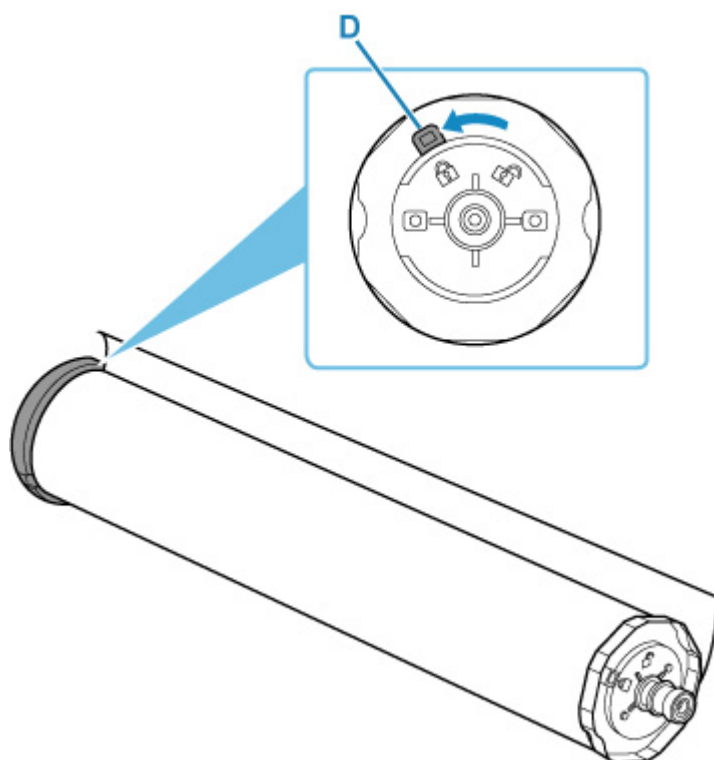
3. Draai de vergrendelingshendel (B) van de geplaatste rolhouder in de richting van  om deze te vergrendelen.



4. Plaats de rolhouder gemarkeerd met [L] vanaf de linkerkant en druk hem stevig aan totdat de zijkant van het rolpapier (C) precies tegen de rolhouder ligt, zonder opening.



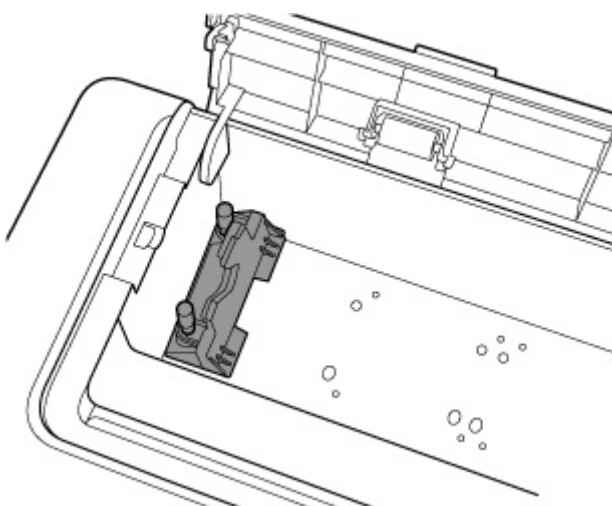
5. Draai de vergrendelingshendel (D) van de geplaatste rolhouder in de richting van  om deze te vergrendelen.



8. Verplaats de rolhoudersteun zo nodig overeenkomstig de breedte van het te plaatsen papier.

➡ [De rolhoudersteun verplaatsen](#)

9. Controleer vóór het installeren van de rolhouder of de rolhoudersteun goed is bevestigd.

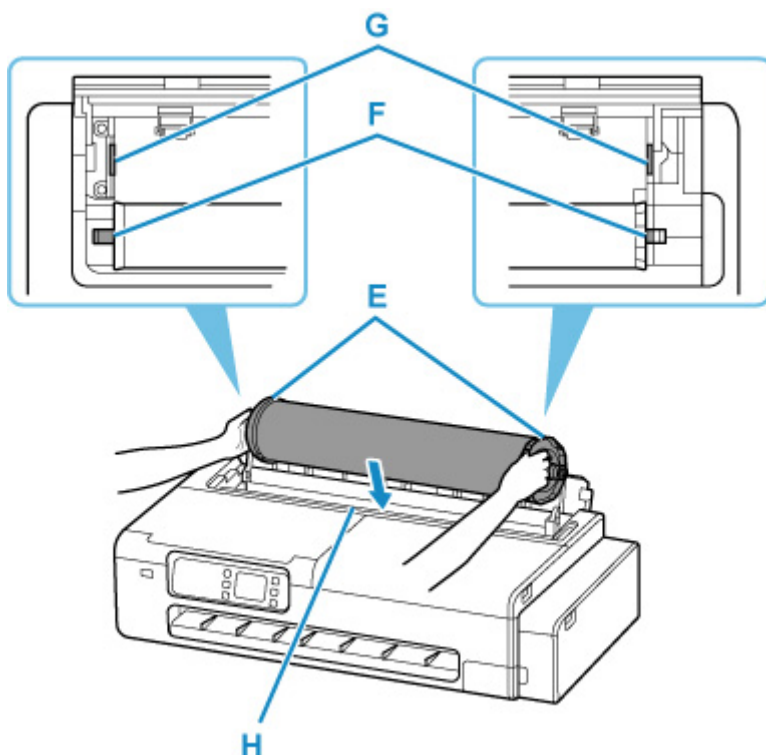


»»» Belangrijk

- Zorg dat de gekartelde schroeven op de rolhoudersteun worden aangedraaid totdat ze niet meer verder kunnen.

10. Houd de linker en de rechter rolhouder (E) vast en plaats het rolpapier op de geleider (H) zodat de rolhouderrails (F) vóór de rolhoudersleuven (G) bevinden.

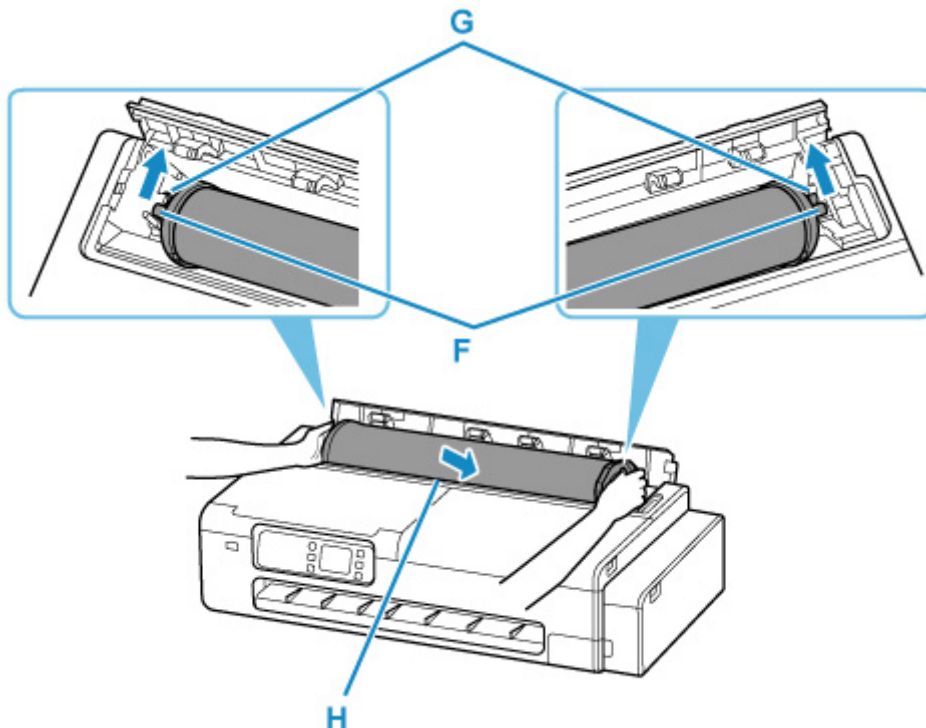
Plaats de papierrol zodanig dat de rolhouder gemarkeerd met [R] aan de rechterkant ligt en de rolhouder gemarkeerd met [L] aan de linkerkant.



»»» Belangrijk

- Laat rolpapier of andere materialen niet in stevig contact komen met de invoerkeprollers in de klep voor rolpapierinvoer. Dit kan leiden tot problemen met de papierinvoer.

11. Plaats de rails (F) van de linker en rechter rolhouder in de rolhoudersleuven (G) door ze over de geleidesleuven (H) te schuiven.

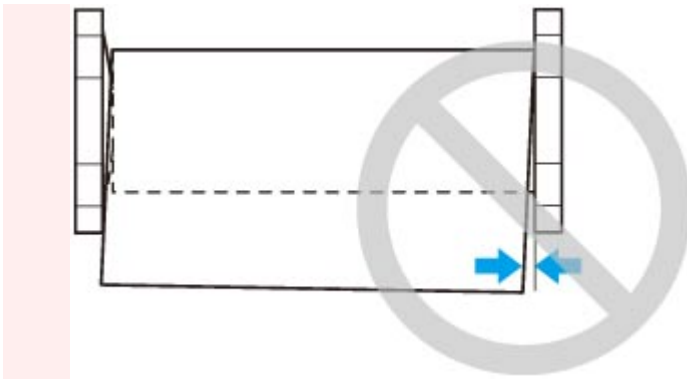


⚠ Let op

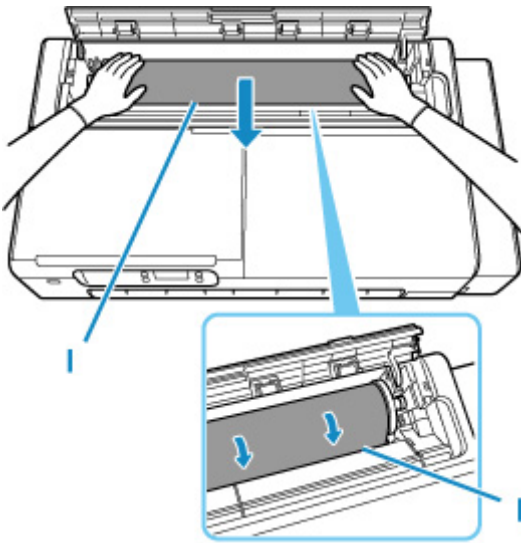
- Duw de rolhouder niet met kracht in de printer als de rechter- en linkeruiteinden zijn omgekeerd. Dit kan schade veroorzaken aan de printer en de rolhouder.
- Laat de rolhouder pas los zodra de houder in de sleuf van de rolhouder is geplaatst.
- Zorg dat uw vingers niet tussen de rolhoudergeleiders (F) en de rolhoudersleuven (G) komen tijdens het plaatsen van de rollen.

»» Belangrijk

- Als de invoerzijde van het rolpapier schuin is gesneden of is gevouwen, wordt het papier mogelijk niet goed ingevoerd. Knip de invoerzijde van het rolpapier met een schaar of iets dergelijks af en trek het recht.
- Plaats het rolpapier zodanig dat dit niet in de tegenovergestelde richting wordt geladen.
- Als het rolpapier is losgekomen, rolt u dit eerst weer strak op voordat u het rolpapier laadt.
- Als het papier gekreukt of vervormd is, kunt u het pas laden als u dit hebt verholpen.
- Plaats de rol zodanig dat er geen ruimte is tussen de zijkanen van de rol en de rolhouder.



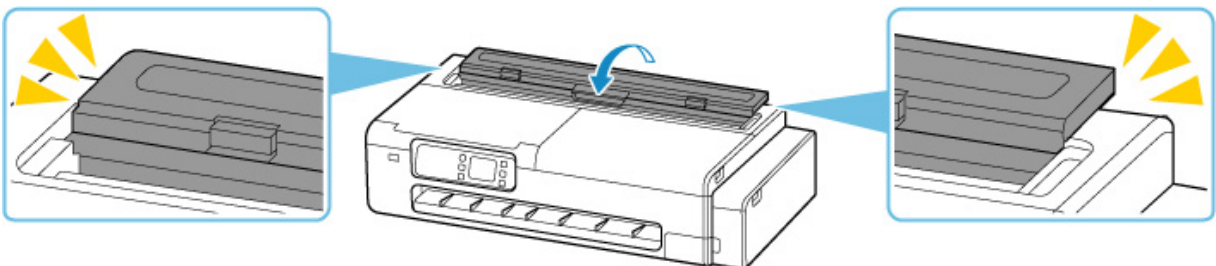
- 12.** Plaats de voorste rand van de rol in de invoeropening (I) en duw de rol verder tot u een geluid hoort.



»»» **Belangrijk**

- Als de voorste rand van het papier aan de rol kleeft en moeilijk in de invoeropening te voeren is, trekt u de rol iets naar buiten voordat u de rand in de invoeropening plaatst.
- Zorg dat u het printoppervlak van het rolpapier niet vuil maakt als u het papier in de gleuf leidt. Dit zou van invloed kunnen zijn op de printkwaliteit. Aanbevolen wordt schone stoffen handschoenen te dragen bij het hanteren van rollen om het printoppervlak te beschermen.

- 13.** Sluit de klep voor rolpapierinvoer volledig.



- 14.** Selecteer **OK**.

15. Selecteer welk type papier moet worden gebruikt.

Na het selecteren van het papiertype begint de papierinvoer.

Selecteer mediatype.
Normaal papier
PremPlainPpr 80
Norm. KorteVezel
Coated Paper

Belangrijk

- Open de klep voor rolpapierinvoer niet meer nadat de papierinvoer is gestart. Hierdoor kan de papierinvoer mislukken.
- Snijd de rand van de rol met de functie **Stel de snijlengte in (Set cut length)** als de rand verkreukeld of vuil is.
➡ [Snijlengte instellen \(voert papier in en snijdt papierrollen af volgens een opgegeven lengte\)](#)

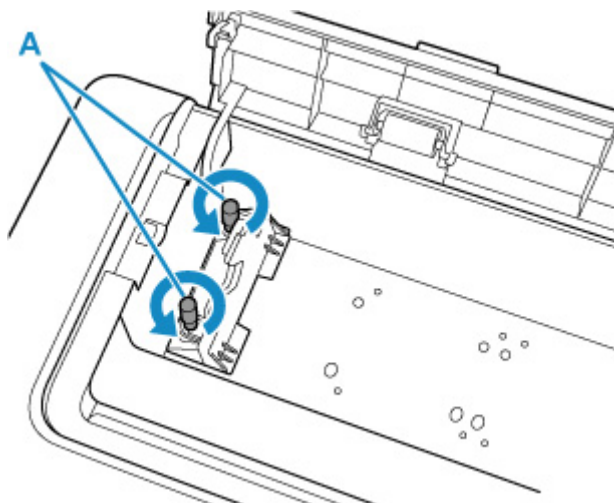
Opmerking

- Raadpleeg 'Lijst papierinformatie' voor meer informatie over de mediatypen die u kunt selecteren.
- Als u **Inschakelen (Enable)** selecteert bij **Rolpapiertype behouden (Keep roll paper type)**, hoeft u het type papier niet op te geven.

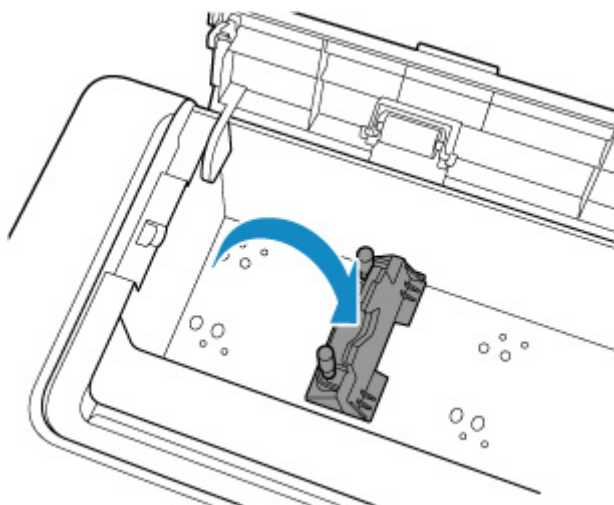
De rolhoudersteun verplaatsen

Als u rolpapier van verschillende breedte wilt plaatsen, verplaatst u de rolhoudersteun zoals hieronder beschreven.

1. Draai de gekartelde schroeven (A) die de rolhoudersteun op hun plaats houden, los door ze linksom te draaien.



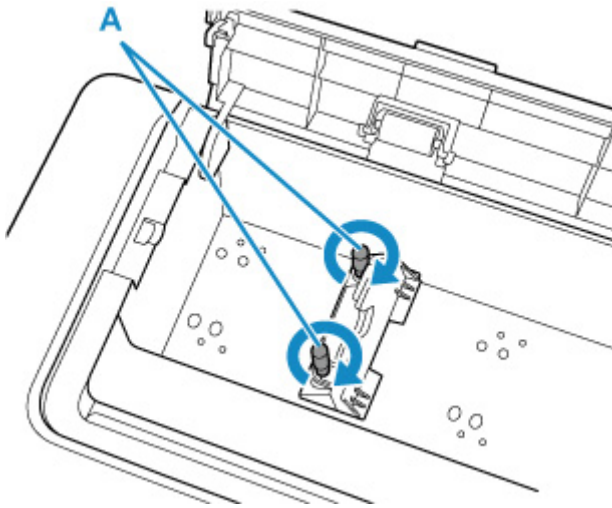
2. Verplaats de rolhoudersteun overeenkomstig de breedte van het te plaatsen rolpapier.



»» Belangrijk

- Er zijn gaten voor de gekartelde schroeven op de posities van elke maat rolpapiersteun. Verplaats de houder naar de vereiste positie en controleer of de schroeven zijn uitgelijnd met de gaten.

3. Draai de gekartelde schroeven (A) rechtsom om de rolhoudersteun aan de printer te bevestigen.



►► Belangrijk

- Draai de gekartelde schroeven met de hand aan totdat ze niet meer verder kunnen. Gebruik geen schroevendraaier of een soortgelijke tool om de schroeven te strak aan te draaien.

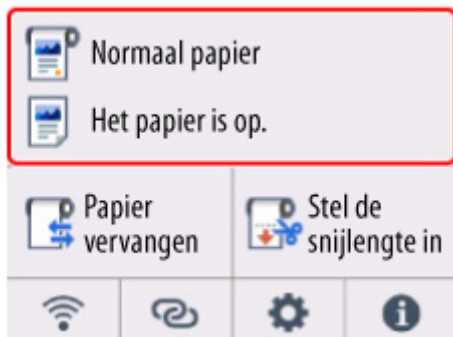
►► Opmerking

- Na het verplaatsen van de rolhoudersteun gaat u door met het plaatsen van het rolpapier.
➡ [Rollen laden in de printer](#)

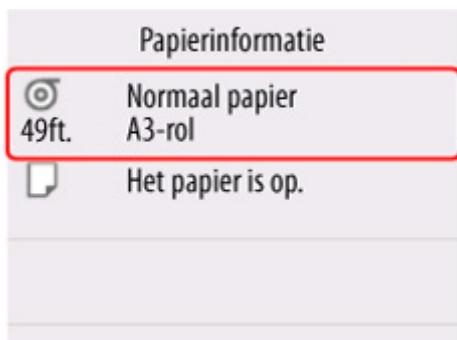
Rollen van de printer verwijderen

Verwijder rollen als volgt uit de printer.

1. Selecteer het weergavegebied van papierinstellingen op het beginscherf (HOME).



2. Selecteer het rolpapiergebied.



3. Selecteer **Verwijder het papier (Remove paper)**.

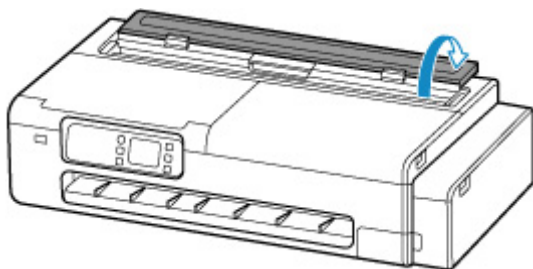
4. Selecteer **Ja (Yes)**.

De rol wordt teruggewikkeld.

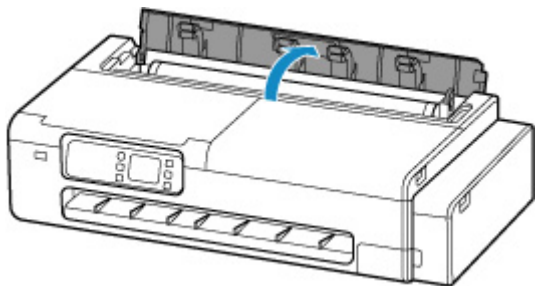
»»» Belangrijk

- Als de klep gereed is om te worden geopend, worden instructies weergegeven op het touchscreen. Open de kap pas wanneer deze instructies worden weergegeven.

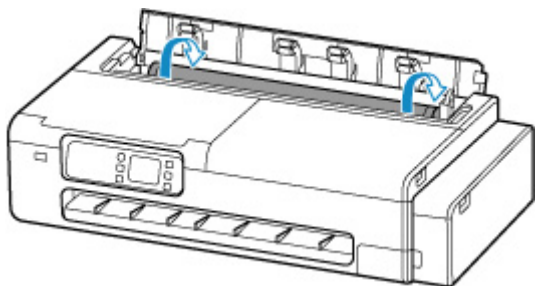
5. Open de klep voor invoer van gesneden papier.



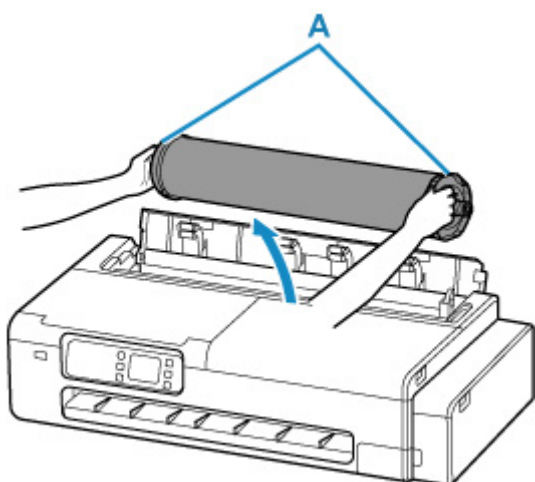
6. Ontgrendel met de hendel en open de klep voor rolpapierinvoer.



7. Draai de rolhouder met beide handen naar achteren om de rol terug te wikkelen.

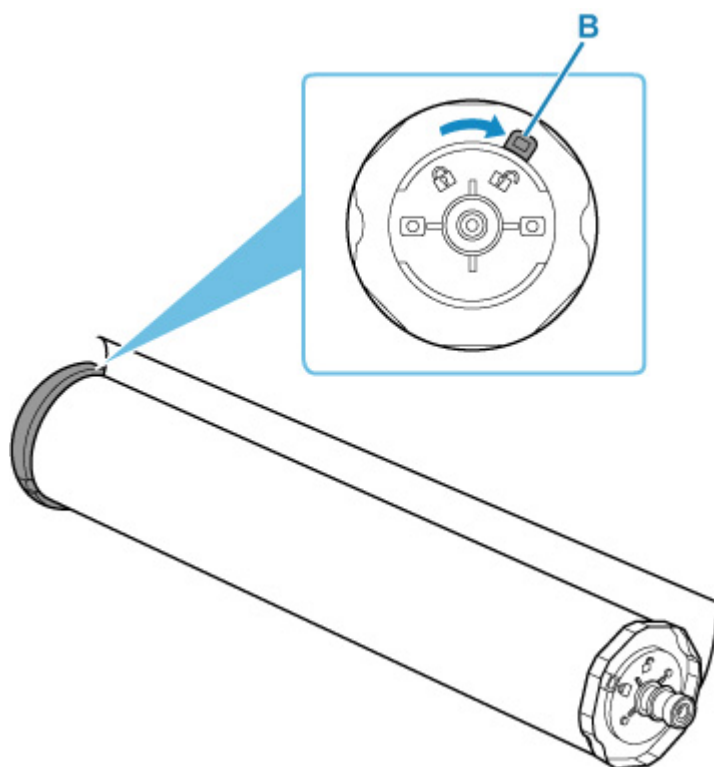


8. Houd de linker en rechter rolhouder (A) vast en verwijder het rolpapier uit de printer.

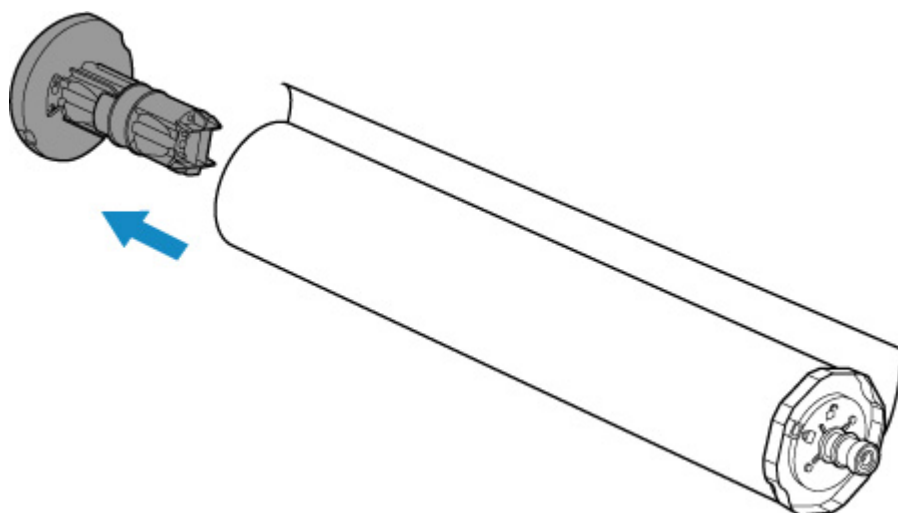


9. Verwijder de rol uit de rolhouder.

- 1.** Draai de vergrendelingshendel (B) van de linker rolhouder in de richting van  om deze te ontgrendelen.

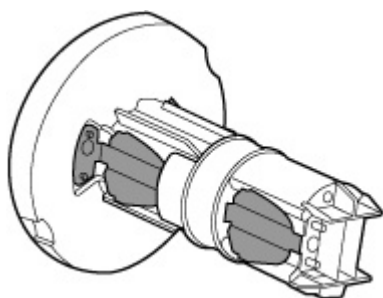


2. Verwijder de ontgrendelde rolhouder van het rolpapier.

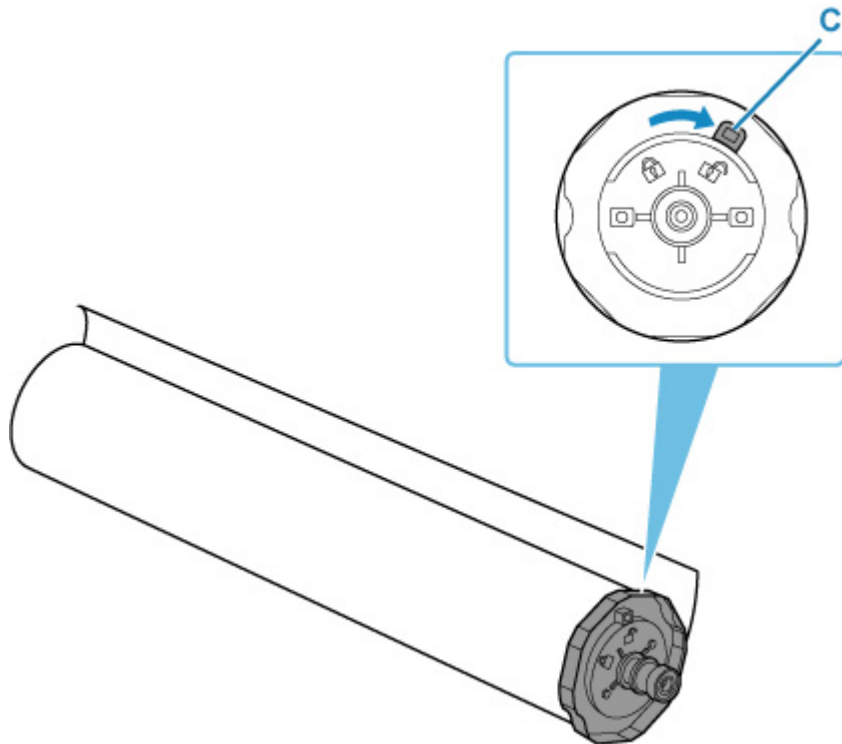


⚠ Let op

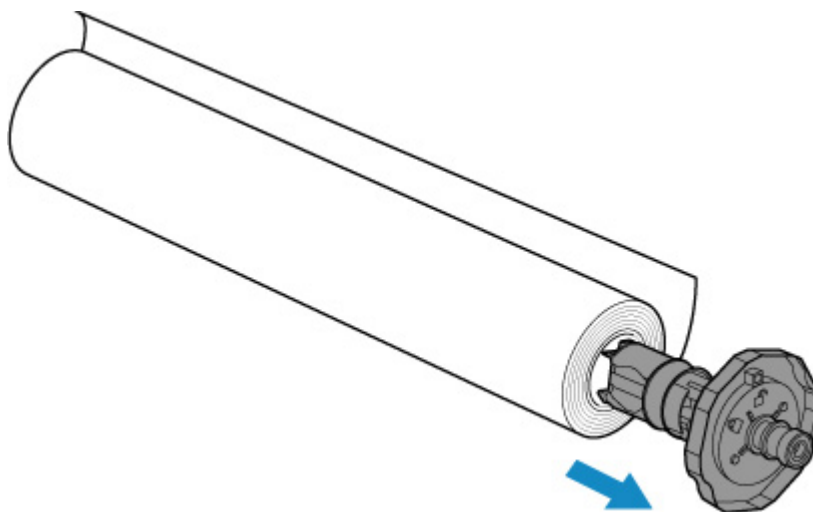
- Raak het metalen deel in de rolhouder niet aan bij het verwijderen van de rolhouder. De scherpe randen van het metaal kunnen letsel veroorzaken.



3. Draai de vergrendelingshendel (C) van de rechter rolhouder in de richting van  om deze te ontgrendelen.



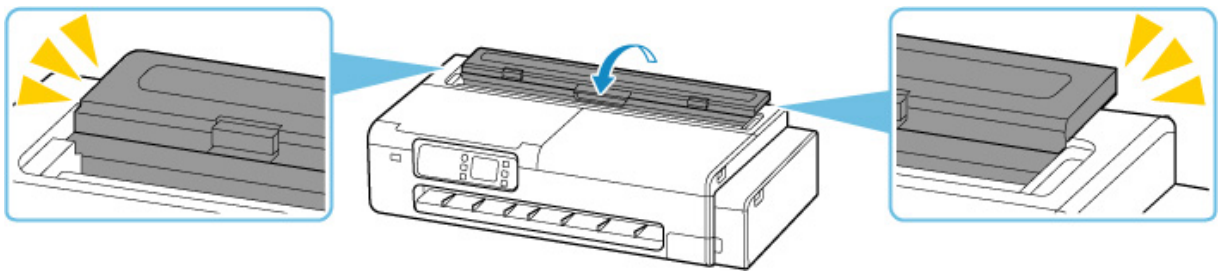
4. Verwijder de ontgrendelde rolhouder van het rolpapier.



Belangrijk

- Bewaar de rol in de originele verpakking of doos uit de buurt van hoge temperaturen, vochtigheid en direct zonlicht. Als het papier niet goed wordt bewaard, kunnen krassen op het printoppervlak ontstaan, waardoor de printkwaliteit bij een volgende keer achteruit kan gaan.

10. Sluit de klep voor rolpapierinvoer volledig.



»» Opmerking

- Als u nu nieuw rolpapier in de printer wilt plaatsen, zie '[Rollen in de printer plaatsen](#)'.

Vellen in de printer plaatsen

Volg de onderstaande stappen om vellen in de printer te plaatsen.

»»» Belangrijk

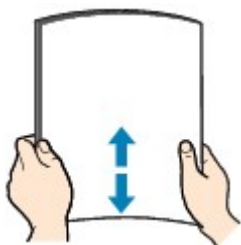
- Plaats geen kleinere vellen dan A4-formaat. Dit kan een papierstoring veroorzaken.

»»» Opmerking

- Voor het papierformaat en het papiergewicht dat u voor deze printer kunt gebruiken, raadpleegt u [Papierformaten](#) of de Lijst met papierinformatie.

1. Plaats vellen papier.

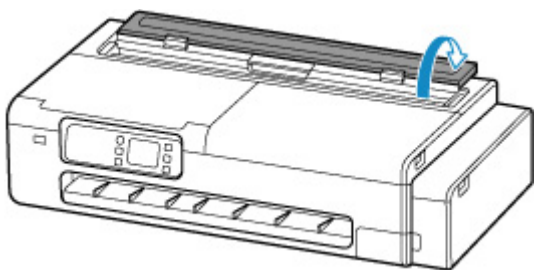
Lijn de randen van het papier uit. Als het papier is omgekruld, maakt u het vlak.



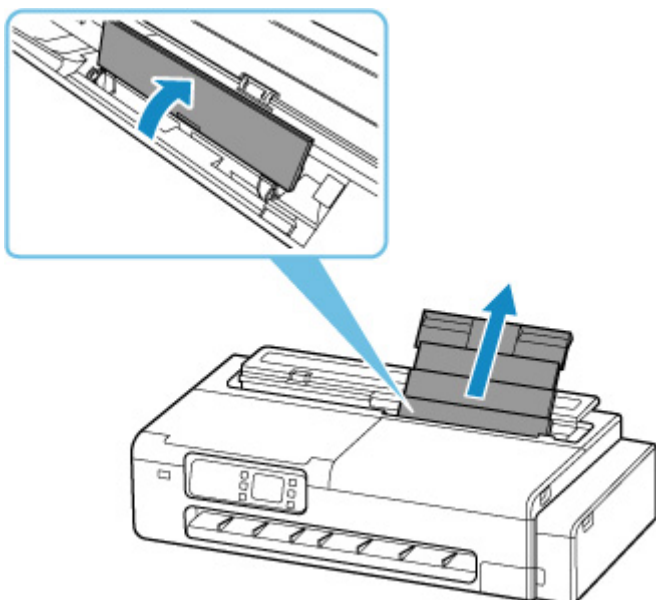
»»» Belangrijk

- Lijn de randen van het papier netjes uit voordat u het plaatst. Papier plaatsen zonder de randen uit te lijnen kan papierstoringen veroorzaken.
- Als het papier is omgekruld, pakt u de omgekrulde randen vast en buigt u ze voorzichtig in de omgekeerde richting totdat het papier helemaal vlak is.

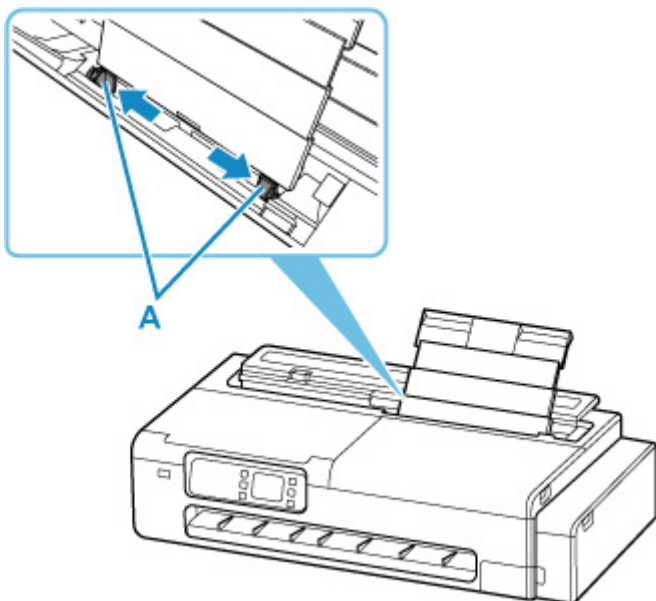
2. Open de klep voor invoer van gesneden papier.



3. Open de bovenste invoer en trek hem omhoog.

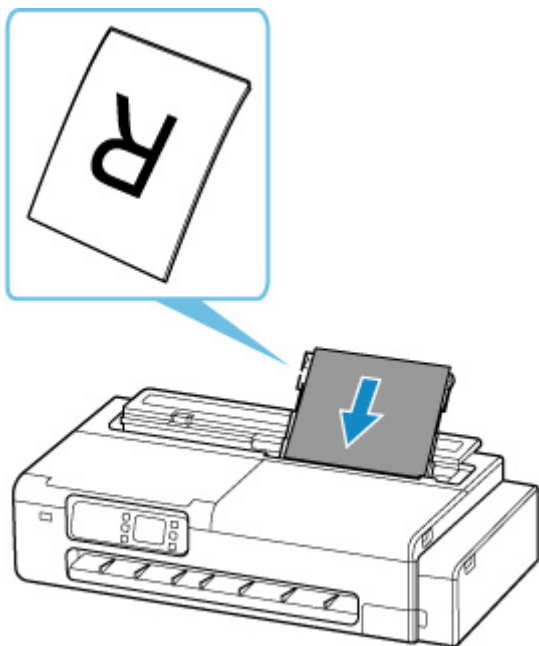


- 4.** Schuif de linker en rechter papiergeleider (A) om beide papiergeleiders te openen.

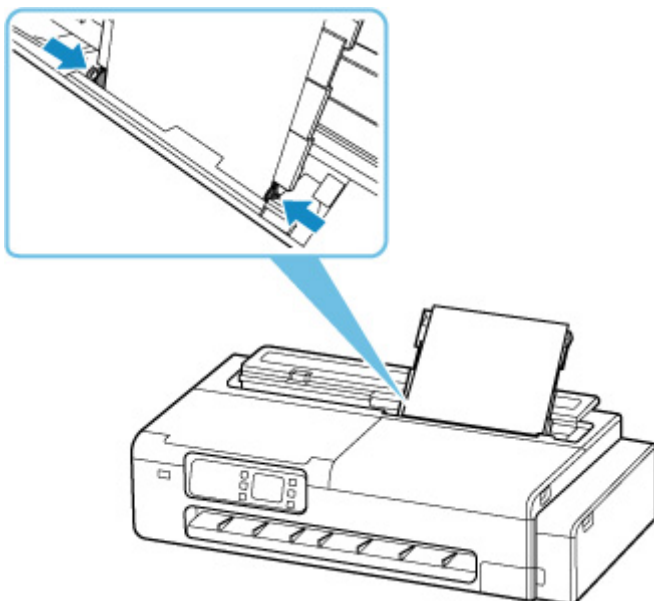


- 5.** Plaats de vellen in staande richting met de afdrukzijde omhoog.

Na het plaatsen van het papier verschijnt het bevestigingsscherm met papierinstellingen voor de bovenste invoer op het aanraakscherm.

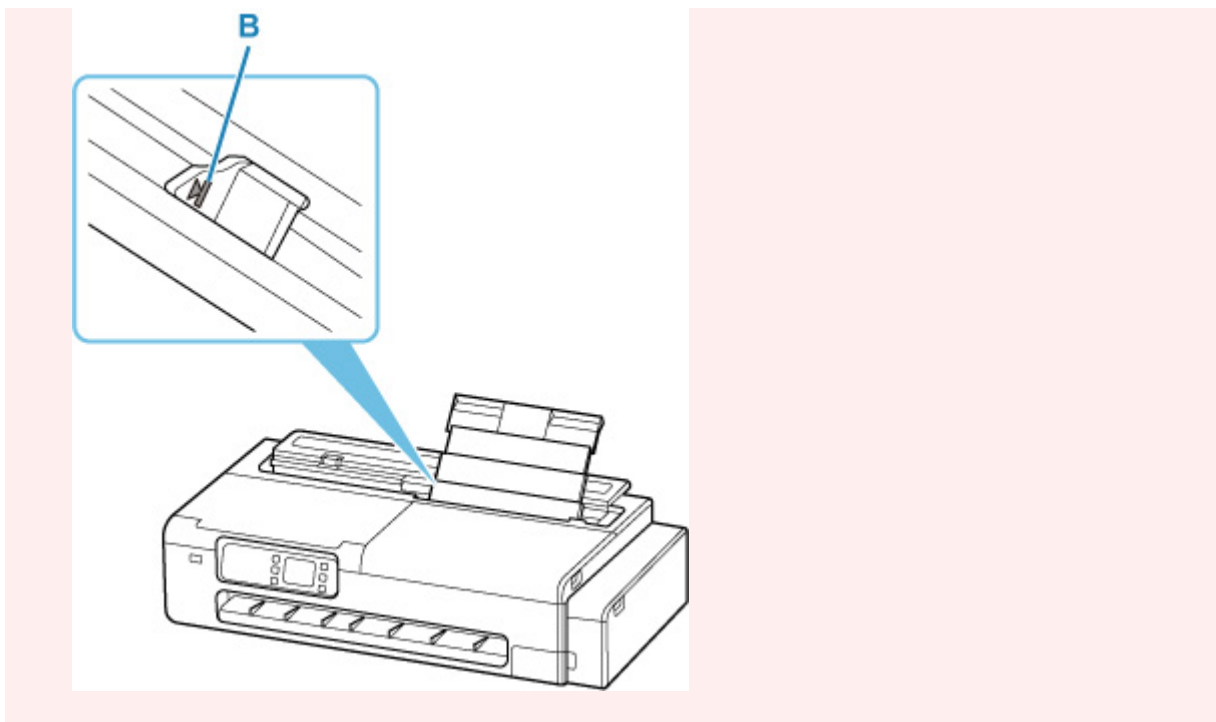


6. Schuif de linker en rechter papiergeleider zodanig dat ze worden uitgelijnd met beide zijden van de vellen.



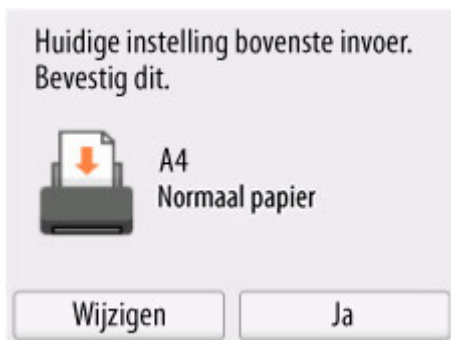
»»» Belangrijk

- Schuif de papiergeleiders niet te hard tegen het papier. Dan wordt het papier mogelijk niet goed ingevoerd.
- Plaats de vellen altijd in staande richting. Het plaatsen van papier in liggende richting kan papierstoringen veroorzaken.
- Plaats vellen papier niet hoger dan de markeringslimiet (B).



7. Als het papierformaat en -type op het touchscreen overeenkomen met het formaat en type van de vellen die in de bovenste invoer zijn geplaatst, selecteert u **Ja**.

Zo niet, dan selecteert u **Wijzigen (Change)** om de instellingen te wijzigen overeenkomstig het formaat en type van het geplaatste papier.



»» Belangrijk

- Er zijn veel papiersoorten verkrijgbaar, allemaal geschikt voor een bepaald afdrukdoel. Elk mediumtype heeft specifieke voorkeursinstellingen (hoe de inkt wordt gebruikt en gespoten, afstand tot de spuitopeningen, enz.) waarmee u op elk type een optimale beeldkwaliteit kunt afdrukken. De verkeerde papierinstellingen kunnen leiden tot slechte kleurafdrukkwaliteit of krassen op het afgedrukte oppervlak.
- Raadpleeg 'Lijst papierinformatie' voor meer informatie over de mediumtypen die u kunt selecteren.

Papierinstellingen

- **Het papiertype wijzigen**
- **De inkt droogtijd opgeven**
- **De snijmethode voor rollen opgeven**
- **Marges instellen voor rollen**
- **De invoerzijde van rol papier automatisch snijden**
- **Stof van het snijden van rollen reduceren**

Het papiertype wijzigen

Volg deze stappen om het op de printer opgegeven papiertype te wijzigen nadat u het papier hebt geladen.

»»» Opmerking

- Als u wilt doorgaan met hetzelfde type rolpapier, stelt u **Rolpapiertype behouden (Keep roll paper type)** in op **Inschakelen (Enable)**. Het eerder geselecteerde papiertype wordt automatisch geselecteerd, zodat u het papiertype niet hoeft te selecteren wanneer u het rolpapier plaatst.

➔ [Rolpapiertype behouden](#)

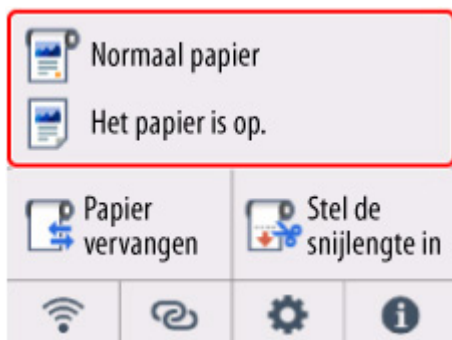
»»» Belangrijk

- De printer stelt de hoogte van de printkop en de invoerhoeveelheid voor elk papiertype optimaal af voor de beste printresultaten. Zorg dat u het juiste papiertype selecteert voordat u gaat printen.
- Omdat de printer de invoersnelheid en de printkophoogte optimaal afstelt, kunnen de marges en het formaat van de afgedrukte afbeeldingen variëren afhankelijk van het gebruikte papiertype. Als de marges en het formaat van afbeeldingen niet aan uw verwachtingen voldoen, past u de beeldkwaliteit aan.

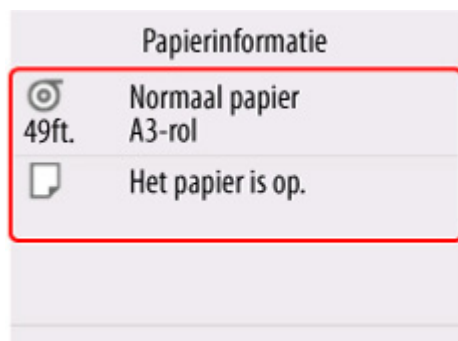
➔ [Aanpassingen voor betere printkwaliteit](#)

Het papiertype wijzigen

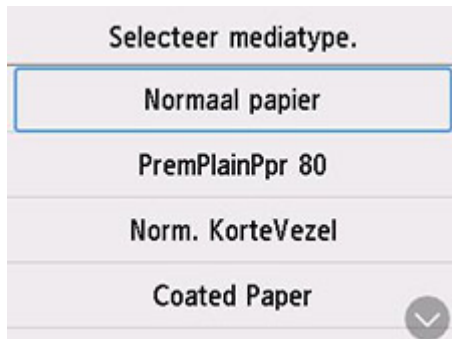
1. Selecteer het weergavegebied van papierinstellingen op het beginscherm (HOME).



2. Selecteer het rolpapiergebied of velgebied.



3. Selecteer **Papierinstellingen (Printer settings)**.
4. Selecteer **Type**.
5. Selecteer het mediumtype van het rolpapier dat in de printer is geplaatst.



Selecteer mediatype.

- Normaal papier
- PremPlainPpr 80
- Norm. KorteVezel
- Coated Paper

»»» **Belangrijk**

- Zorg dat u het juiste papiertype selecteert. Als deze instelling niet overeenkomt met het geladen papier, kan dit invoerfouten veroorzaken en van invloed zijn op de printkwaliteit.

»»» **Opmerking**

- Zie 'Lijst papierinformatie' voor meer informatie over mediatypen.

6. Selecteer **Registreren (Register)**.

De inktdroogtijd opgeven

Als u papier gebruikt waarop inkt langzamer vasthecht, kan de inkt op het papieroppervlak terechtkomen tijdens het uitwerpen. Hierdoor kunnen er vlekken op het papier ontstaan. U kunt dergelijke situaties vermijden door een tijd in te stellen om de inkt te laten opdrogen na het printen.

»»» Belangrijk

- Apparaatinstellingen worden toegepast als de Inktdroogtijd niet is ingesteld in de printerdriver. Wanneer de inktdroogtijd is ingesteld in de printerdriver, wordt deze instelling toegepast.

»»» Opmerking

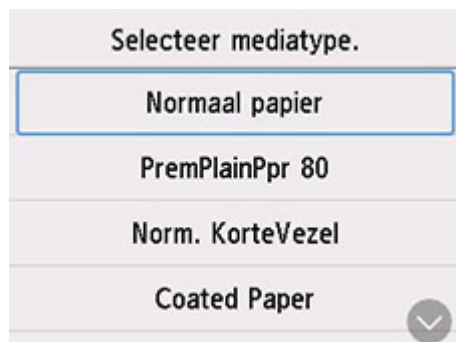
- Als de snijeenheid het printoppervlak met nog niet opgedroogde inkt raakt, kunnen er krassen of vlekken op het papieroppervlak ontstaan, of het papier kan ergens langs schuiven wanneer het valt, zodat er vlekken op het printoppervlak ontstaan.

Om de inkt te laten drogen zonder de afgedrukte documenten direct na het afdrukken in de mand te laten vallen stelt u **Snijmodus (Cutting mode)** in op **Uitwerpen en snijden (Eject cut)**.

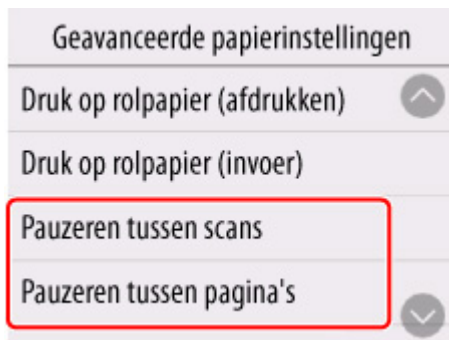
➔ [De snijmethode voor rollen opgeven](#)

Op de printer instellen

1. Selecteer  (Instellen) op het beginscherm.
2. Selecteer  **Printerinstellingen (Printer settings)**.
3. Selecteer **Papiergerelateerde instellingen (Paper-related settings)**.
4. Selecteer **Geavanceerde papierinstellingen (Advanced paper settings)**.
5. Selecteer het papiertype waarvoor u de instelling wilt wijzigen.



6. Selecteer **Pauzeren tussen scans (Pause between scans)** of **Pauzeren tussen pagina's (Pause between pages)**.



Pauzeren tussen scans (Pause between scans)

Specificeer de wachttijd tussen het afdrukken van de ene scan en het afdrukken van de volgende. U kunt de droogtijd instellen en het doelgebied waarop wordt gewacht.

Pauze tussen pagina's (Pause between pages)

Specificeer de wachttijd tussen het afdrukken van een pagina en het uitwerpen van het papier. Als er een volgende pagina is, zal deze worden afgedrukt zodra de inkt droogtijd is verstreken.

Op uw computer instellen

Raadpleeg het volgende voor het instellen vanaf uw computer.

- ➡ Omschrijving tabblad Hoofd (Main) (Windows)
- ➡ [Geavanceerde papierinstellingen](#) (macOS)

De snijmethode voor rollen opgeven

Hoe de rollen worden gesneden na het uitwerpen, hangt af van de printerinstellingen.

- **Automatisch snijden**

De rol wordt automatisch gesneden door het snijmes.

- Printerinstelling

Snijmodus (Cutting mode) > Automatisch snijden (Automatic cut)

- **Uitwerpen en snijden (als er krassen op het papieroppervlak ontstaan/om de inkt te laten drogen)**

Selecteer deze optie om de snijeenheid via het bedieningspaneel te verplaatsen en het papier te snijden. Met **Automatisch snijden (Automatic cut)** valt het papier en kan het tegen de opvangmand vallen, waardoor er krassen en vegen op het printoppervlak komen. U kunt echter snijden met deze methode en het papier ondersteunen, zodat het niet valt of beschadigd raakt. U kunt ook voorkomen dat nog niet opgedroogd papier valt, door zelf te kijken of de inkt is opgedroogd en daarna het papier te snijden.

Nadat het afdrukken is voltooid, selecteert u **Papier snijden (Cut paper)** om de rol te snijden.

- Printerinstelling

Snijmodus (Cutting mode) > Uitwerpen en snijden (Eject cut)

- **Snijlengte instellen (voert papier in en snijdt papierrollen af volgens een opgegeven lengte)**

Het rolpapier wordt ingevoerd volgens de ingestelde hoeveelheid op het bedieningspaneel. Het rolpapier wordt na invoer altijd gesneden.

Gebruik deze functie wanneer u de bovenste rand van het papier wilt snijden nadat het rolpapier is geplaatst.

»»» Opmerking

- Voor sommige papiertypen kan de standaard **Snijmodus (Cutting mode)** worden ingesteld op iets anders dan **Automatisch snijden (Automatic cut)**. Voor dit papier raden we aan om de vooringestelde snijmodus te gebruiken.
- Voor korte documenten die worden afgedrukt met **Automatisch snijden (Automatic cut)** of **Uitwerpen en snijden (Eject cut)**, worden de rollen een bepaalde afstand doorgedraaid voordat ze worden gesneden om problemen met het snijden en uitwerpen van papier te voorkomen. Hierdoor kan soms de onderste marge soms breder worden.

Uitwerpen en snijden (Eject cut) (als er krassen op het papieroppervlak ontstaan/om de inkt te laten drogen)

»»» Belangrijk

- Als u brede afgedrukte documenten snijdt na **Uitwerpen en snijden (Eject cut)**, zorg dan dat twee personen de documenten ondersteunen. Als het papier valt, kunnen de geprinte documenten beschadigd raken.

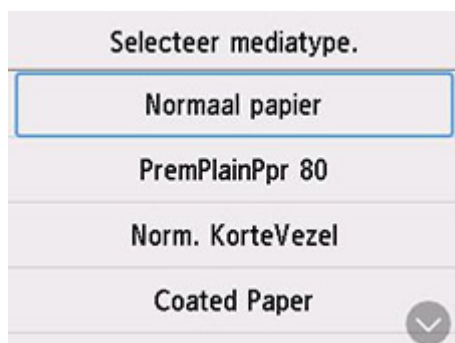
- Til het papier niet op terwijl u de geprinte documenten vasthoudt voordat u deze snijdt. Als u het papier optilt, kan dit de printkwaliteit beïnvloeden of oneffen snijranden veroorzaken.
- Nadat het afdrukken is voltooid, is **Uitwerpen en snijden (Eject cut)** mogelijk nadat de ingestelde inkt droogtijd is verstreken. Als er 5 minuten zijn verstreken zonder **Uitwerpen en snijden (Eject cut)**, wordt het afgedrukte document automatisch gesneden om het printermechanisme te beschermen.

»» Opmerking

- Met **Uitwerpen en snijden (Eject cut)** wordt het afdrukken pas hervat nadat een serie opdrachten achter elkaar is afgedrukt en de rol is gesneden.

1. Selecteer **Uitwerpen en snijden (Eject cut)** in **Snijmodus (Cutting mode)**.

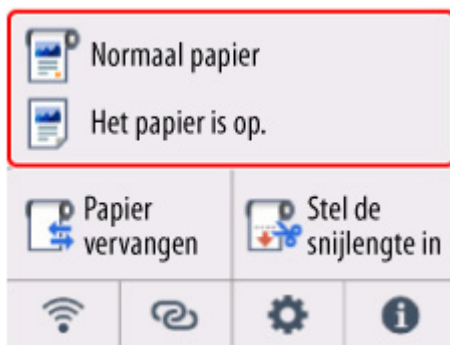
1. Selecteer  (Instellen) op het beginscherm.
2. Selecteer  **Printerinstellingen (Printer settings)**.
3. Selecteer **Papiergerelateerde instellingen (Paper-related settings)**.
4. Selecteer **Geavanceerde papierinstellingen (Advanced paper settings)**.
5. Selecteer het papiertype waarvoor u de instelling wilt wijzigen.



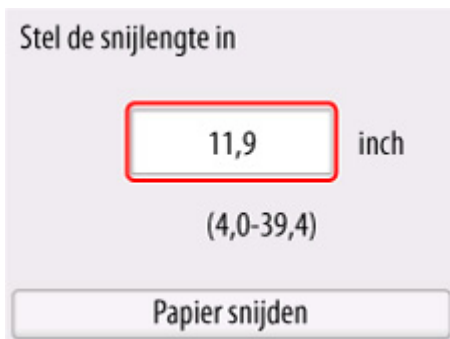
6. Selecteer **Snijmodus (Cutting mode)**.
 7. Selecteer **Uitwerpen en snijden (Eject cut)**.
2. Print de opdracht.
- Als de printer klaar is, stopt de printer zonder te snijden.
3. Houd het afgedrukte document vast bij de onderrand om te voorkomen dat het valt en selecteer **Papier snijden (Cut paper)** om het rolpapier te snijden.

Stel de snijlengte in (Set cut length) (voert papierrollen in en snijdt ze af volgens een opgegeven lengte)

1. Selecteer het weergavegebied van papierinstellingen op het beginscherm (HOME).



2. Selecteer het rolpapiergebied.
3. Selecteer **Stel de snijlengte in (Set cut length)**.
4. Selecteer het invoerveld en geef de lengte op waarmee u het rolpapier wilt invoeren.



5. Selecteer **Papier snijden (Cut paper)**.
6. Selecteer **Ja (Yes)**.

Het rolpapier wordt gesneden nadat de opgegeven lengte is ingevoerd.

Marges instellen voor rollen

Stel opties in voor de marges bij het afdrukken op rolpapier. Het instellen van een grote marge kan de beeldkwaliteit van het afgedrukte document verbeteren.

»»» Belangrijk

- In de printerdriver kunt u de marges instellen bij **Veiligheidsmarge rolpapier (Roll Paper Safety Margin)** in het dialoogvenster **Gedetailleerde papierinstellingen (Paper Detailed Settings)** op het blad **Hoofd (Main)**. Als u instelt vanuit de printerdriver, krijgt de instelling van de printerdriver voorrang.

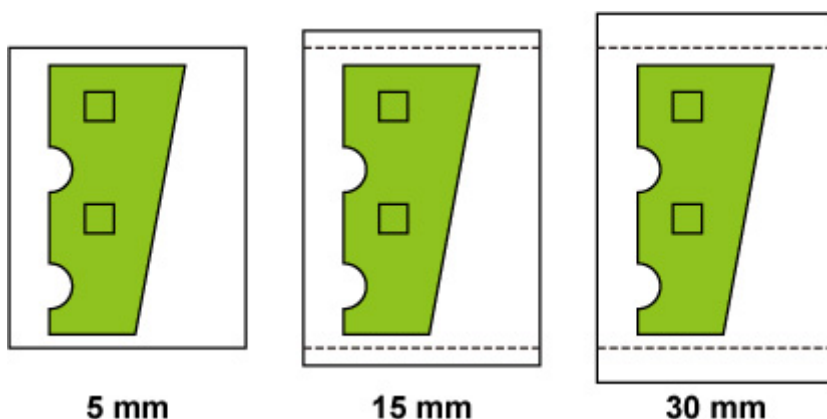
➔ Omschrijving tabblad Hoofd (Main) (Windows)

Margegebied van het rolpapier instellen

Als u op rolpapier afdrukt, stelt u de marges in die aan de boven- en onderkant van de afgedrukte gegevens moeten worden toegevoegd.

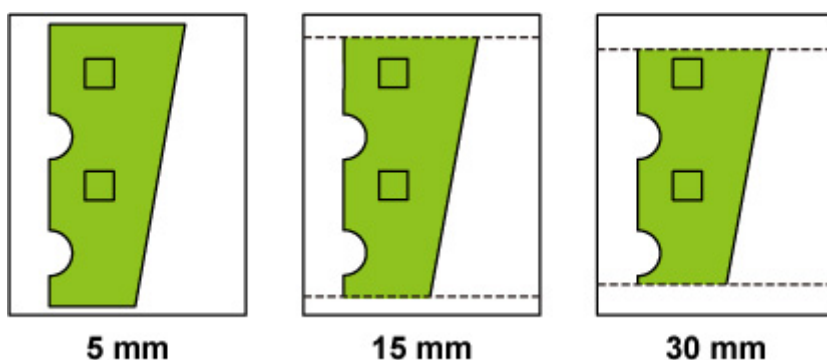
• Prioriteit afbeeldingsformaat (Prioritize Image Size)

Deze instelling voegt marges toe aan de buitenkant van de afdrukgegevens. Bij grotere marges wordt de afdruk langer in verticale richting en wordt er meer papier gebruikt.



• Prioriteit papierformaat (Prioritize Paper Size)

Deze instelling voegt marges toe aan de binnenkant van de afdrukgegevens. Bij grotere marges wordt mogelijk een deel van de afdrukgegevens niet afgedrukt.



»»» Belangrijk

- Als u **Prioriteit papierformaat (Prioritize paper size)**, gebruikt, kan **Verste rand/verste marge rolpapier (Roll paper lead edge/end margin)** ertoe leiden dat een deel van de afbeelding verloren gaat. Zorg dat uw afdrukgegevens overeenkomen met het afdrukbare gebied.



1. Selecteer (Instellen) op het beginscherm.

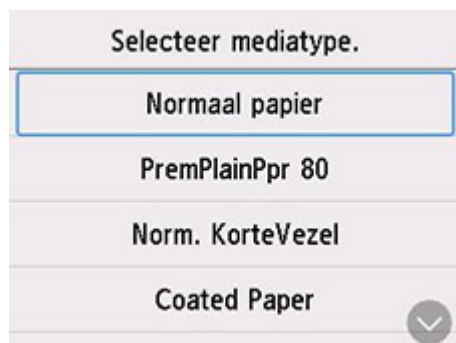


2. Selecteer **Printerinstellingen (Printer settings)**.

3. Selecteer **Papiergerelateerde instellingen (Paper-related settings)**.

4. Selecteer **Geavanceerde papierinstellingen (Advanced paper settings)**.

5. Selecteer het papiertype waarvoor u de instelling wilt wijzigen.



6. Selecteer **Boven-/ondermarges rolpapier (Roll paper top/bottom margins)**.

7. Selecteer **Prioriteit afbeeldingsformaat (Prioritize image size)** of **Prioriteit papierformaat (Prioritize paper size)**.

De marges instellen voor de voorste rand en het verste uiteinde van het rolpapier

Als u op rolpapier afdrukt, stelt u de lengte in van de verticale marge in de afdrukrichting. Als u **Auto** selecteert, wordt de marge ingesteld overeenkomstig het papiertype en andere factoren.

»»» Belangrijk

- Als u de hoeveelheid ruimte vermindert, kan het papier vuil worden.



1. Selecteer (Instellen) op het beginscherm.



2. Selecteer **Printerinstellingen (Printer settings)**.
3. Selecteer **Papiergerelateerde instellingen (Paper-related settings)**.
4. Selecteer **Geavanceerde papierinstellingen (Advanced paper settings)**.
5. Selecteer het papiertype waarvoor u de instelling wilt wijzigen.

Selecteer mediatype.

Normaal papier
PremPlainPpr 80
Norm. KorteVezel
Coated Paper

▼

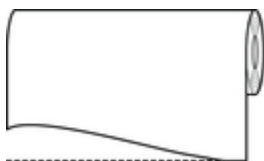
6. Selecteer **Voorste rand/verste marge rolpapier**.
7. Selecteer de lengte van de marge die u wilt instellen, of selecteer **Auto**.

De invoerzijde van rolpapier automatisch snijden

Als de invoerzijde van het papier schuin is gesneden of niet recht is gesneden bij het plaatsen van het rolpapier, wordt het document niet goed geprint. In dat geval kunt u de invoerzijde van het papier recht snijden bij het plaatsen van een rolpapier met behulp van **Eerst rand bijsnijden (Trim edge first)** in het menu van het bedieningspaneel.

- **Auto**

Als de invoerzijde van het papier schuin is gesneden of niet recht is gesneden bij het plaatsen van het rolpapier, snijdt u de invoerzijde van het papier recht af en werpt u het stuk papier uit om te voorkomen dat op plaat wordt geprint en de printer vuil wordt.



- **Aan(vooringest. lengte) (On (Preset Length))**

De hoeveelheid die van de invoerzijde van het papier wordt afgesneden, hangt af van het mediatype en wordt afgesneden op een ingestelde lengte. Voor de vooringestelde snijlengte van de invoerzijde van het papier, zie 'Lijst met papierinformatie'.

- **Aan(invoerlengte) (Aan (Input Length))**

De hoeveelheid die van de invoerzijde van het papier moet worden afgesneden, moet worden opgegeven op het bedieningspaneel. De hoeveelheid die van de invoerzijde van het papier moet worden afgesneden, kan worden opgegeven in het lengtebereik dat op het bedieningspaneel wordt weergegeven. Het lengtebereik verschilt afhankelijk van het mediatype.

»»» Opmerking

- De hoeveelheid die van de invoerzijde van het papier moet worden afgesneden, kan niet korter zijn dan de lengte die op het bedieningspaneel verschijnt.

- **Uit**

De rand wordt niet bijgesneden en er worden geen restanten verwijderd.



1. Selecteer (Instellen) op het beginscherm.



2. Selecteer **Printerinstellingen (Printer settings)**.
3. Selecteer **Papiergerelateerde instellingen (Paper-related settings)**.
4. Selecteer **Geavanceerde papierinstellingen (Advanced paper settings)**.
5. Selecteer het papiertype waarvoor u de instelling wilt wijzigen.

Selecteer mediatype.

Normaal papier
PremPlainPpr 80
Norm. KorteVezel
Coated Paper



6. Selecteer **Snijrand eerst (Trim edge first)**.

7. Tik op de gewenste instellingen van **Snijrand eerst (Trim edge first)**.

Deze instelling treedt in werking als u de volgende keer een rol plaatst.

Stof van het snijden van rollen reduceren

Als het papier vaak stof veroorzaakt bij het snijden, zoals bij Backlit folie (Backlit Film), kunt u rondwarrelend stof beperken door **Vermindering snijstof (Cut-dust reduction)** in te stellen op **AAN (ON)** in het menu op het bedieningspaneel. Hierdoor worden de invoerzijde en de achterste rand van het geprinte document met inkt gecoat. Zodoende kunt u problemen met de printkop verminderen. U kunt **Vermindering snijstof (Cut-dust reduction)** instellen op basis van het mediatype.



A: Het ink is gecoat.

B: Snijpositie

»»» Belangrijk

- Stel **Vermindering snijstof (Cut-dust reduction)** niet in op **AAN (ON)** voor papier dat snel kreukelt, zoals **Plain Paper** of lichtgewicht papier. Als het papier niet goed is gesneden, kan het vastlopen.



1. Selecteer (Instellen) op het beginscherm.

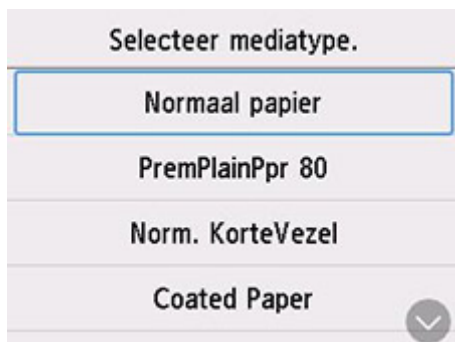


2. Selecteer **Printerinstellingen (Printer settings)**.

3. Selecteer **Papiergerelateerde instellingen (Paper-related settings)**.

4. Selecteer **Geavanceerde papierinstellingen (Advanced paper settings)**.

5. Selecteer het papiertype waarvoor u de instelling wilt wijzigen.



6. Selecteer **Vermindering snijstof (Cut-dust reduction)**.

7. Selecteer **AAN (ON)**.

Informatie over papier

- **Papierformaten**
- **Lijst papierinformatie**
- **Papierinformatie bijwerken**
- **Ander papier gebruiken dan origineel papier en goedgekeurd papier**
 - ▣ Printen op ander papier dan origineel papier en goedgekeurd papier met bestaande instellingen
 - ▣ Printen op ander papier dan origineel papier en goedgekeurd papier door een mediatype toe te voegen

Papierformaten

Rollen

Rollen die aan de volgende voorwaarden voldoen, worden ondersteund.

- Buitendiameter: binnen 4,4 inch (110 mm)
- Binnendiameter van papierkern: 51 mm (2 inch)
- Printkant buiten

Rolpapierbreedte (Roll Paper Width)	24-inch rol (24 in Roll): 609,6 mm (24,00 inch) A1-rol (A1 Roll): 23,39 inch (594,0 mm) B2-rol (B2 Roll): 20,28 inch (515,0 mm) 18-inch rol (18 in Roll): 18,00 inch (457,2 mm) 17-inch rol (17 in Roll): 17,00 inch (431,8 mm) A2-rol (A2 Roll): 16,54 inch (420,0 mm) B3-rol (B3 Roll): 14,33 inch (364,0 mm) A3-rol (A3 Roll): 11,69 inch (297,0 mm)
Minimale papierlengte	203,2 mm (8,00 inch)
Maximale printlengte	13 ft (4 m)
Dikte	3 mil (0,08 mm) tot 11 mil (0,28 mm)

Vellen

Vellen met de volgende formaten worden ondersteund.

Velbreedte	8,27 inch (210,0 mm) tot 11,69 inch (297,0 mm)
Minimale papierlengte	203,2 mm (8,00 inch)
Maximale printlengte	17,01 inch (432,0 mm)
Dikte	3 mil (0,08 mm) tot 11 mil (0,28 mm)

»» Opmerking

- Raadpleeg 'Papierafmetingen instellen (afwijkend formaat)' (Windows) of '[Papierafmetingen instellen \(afwijkend formaat\)](#)' (macOS) voor meer informatie over afwijkende formaten.

Papierinformatie bijwerken

U kunt de materiaal informatie van de printer bijwerken met de nieuwste informatie door de nieuwste versie van het bestand met materiaal informatie toe te passen.

Raadpleeg het volgende voor meer informatie over de procedure voor het toepassen van het bestand met materiaal informatie.

➡ Handleiding Media Configuration Tool

»»» Belangrijk

- Als u de Media Configuration Tool gebruikt, wordt het nieuwe bestand met materiaal informatie automatisch gedownload als dit wordt uitgebracht op de Canon website. Een met het internet verbonden computer is vereist om het bestand met materiaal informatie te downloaden.
- Zelfs als u de printerdriver niet gebruikt, moet u de Media Configuration Tool installeren om de mediatypen voor uw regio te registreren op de printer.

Ander papier gebruiken dan origineel papier en goedgekeurd papier

Als u deze printer gebruikt om te printen op ander papier dan origineel Canon papier en goedgekeurd papier, gebruik dan papier dat aan de volgende voorwaarden voldoet.

- Papier waarvan het formaat is beschreven in [Papierformaten \(Paper Sizes\)](#).
- Papier waarbij de inkt niet doorloopt of overloopt tijdens het printen
- Papier dat niet sterk vervormt tijdens het laden van het papier of het printen

Opmerking

- Raadpleeg 'Lijst papierinformatie' voor origineel Canon papier en goedgekeurd papier.

Belangrijk

- Als u ander papier gebruikt dan origineel Canon papier en goedgekeurd papier, kan Canon geen enkele garantie geven met betrekking tot de printkwaliteit of invoereigenschappen van het papier.

Als u het papier in de printer hebt geladen, selecteert u het mediatype in het bedieningspaneel en de printerdriver, en kunt u vervolgens printen. Het mediatype kunt u eenvoudig uit bestaande instellingen selecteren of u kunt instellingen maken en gebruiken voor het papier dat u gebruikt.

Printen met bestaande instellingen

U kunt eenvoudig printen door uit bestaande instellingen te kiezen in het bedieningspaneel van de printer en de printerdriver.

➔ [Printen op ander papier dan origineel papier en goedgekeurd papier met bestaande instellingen](#)

Printen met aanvullende instellingen

U kunt de functie voor het toevoegen van aangepast papier gebruiken in de Media Configuration Tool om opties in te stellen die geschikt zijn voor ander papier dan origineel papier/uitvoerbevestigingspapier dat u gebruikt. U kunt de instellingen toevoegen aan het bedieningspaneel van de printer en de printerdriver als een nieuw papiertype voor afdrukken.

➔ [Printen op ander papier dan origineel papier en goedgekeurd papier door een mediatype toe te voegen](#)

Printen op ander papier dan origineel papier en goedgekeurd papier met bestaande instellingen

U kunt eenvoudig printen op ander papier dan origineel Canon papier en goedgekeurd papier zonder ingewikkelde instellingen te maken door in het bedieningspaneel van de printer en de printerdriver de bestaande instellingen te selecteren, afhankelijk van het mediatype dat u gebruikt. De bestaande instellingen bestaan uit algemene papierinstellingen voor verschillende mediatypen.

»»» Belangrijk

- De instellingen voor origineel Canon papier in het bedieningspaneel van de printer en de printerdriver zijn geoptimaliseerd voor origineel Canon papier. Als deze instellingen worden geselecteerd om te printen op ander papier dan origineel Canon papier, kan de inkt doorlopen of kan de printkop tegen het papier schuren of aanlopen. Als u eenvoudig wilt printen op ander papier dan origineel Canon papier en goedgekeurd papier, wordt aanbevolen een van de volgende algemene papierinstellingen te selecteren.

»»» Opmerking

- Zie 'Lijst papierinformatie' voor meer informatie over beschikbare papiertypen.
- Raadpleeg voor instructies over het selecteren van het mediumtype met het bedieningspaneel [Changing the Type of Paper \(Papiertype wijzigen\)](#). Voor instructies om het mediumtype te selecteren met de printerdriver raadpleegt u "Omschrijving tabblad Hoofd (Main) (Windows)" (Windows) of ["Kwaliteit en media \(Quality & Media\)"](#) (macOS).

Algemene papierinstellingen kiezen

Deze instellingen zijn bedoeld voor allerlei andere papiertypen dan origineel Canon papier en goedgekeurd papier, en zorgen ervoor dat inkt niet doorloopt en de printkop niet schuurt. Raadpleeg 'Lijst papierinformatie' voor meer informatie over de relaties tussen de voorwaarden voor ander papier dan origineel Canon papier en goedgekeurd papier, en het te selecteren mediatype.

»»» Opmerking

- Als u de algemene papierinstellingen hebt geselecteerd en hiermee niet de gewenste resultaten krijgt, gebruikt u de functie voor het toevoegen van afwijkend papier in de Media Configuration Tool om instellingen te maken die geschikt zijn voor het door u gebruikte papier. Raadpleeg voor meer informatie [Printen op ander papier dan origineel papier en goedgekeurd papier door een mediatype toe te voegen](#).

Printen op ander papier dan origineel papier en goedgekeurd papier door een mediatype toe te voegen

Media Configuration Tool heeft een functie voor het toevoegen van afwijkend papier. Met deze functie krijgt u bij het printen op ander papier dan origineel Canon papier/goedgekeurd papier een betere printkwaliteit en betere papierinvoereigenschappen dan bij het printen met algemene instellingen. U kunt deze functie gebruiken om instellingen te configureren, bijvoorbeeld de hoeveelheid inkt die wordt gebruikt en de hoogte van de printkop, op grond van de kenmerken van het gebruikte papier. Op deze manier kunt u een betere printkwaliteit realiseren. Ook kunt u de met deze functie gemaakte instellingen als een nieuw mediatype toevoegen aan het bedieningspaneel en de printerdriver.

Raadpleeg het volgende voor meer informatie over Media Configuration Tool.

➡ Handleiding Media Configuration Tool

»»» Belangrijk

- Raadpleeg [Het papiertype wijzigen](#) voor meer informatie over het selecteren van het toegevoegde mediatype in het bedieningspaneel.
- U kunt het mediatype dat wordt gebruikt voor het printen, selecteren bij **Mediatype (Media Type)** op het tabblad **Hoofd (Main)** (Windows) of **Kwaliteit en media (Quality & Media)** (macOS) in de printerdriver. Zie voor meer informatie 'Omschrijving tabblad Hoofd (Main)' (Windows) of [Kwaliteit en media \(Quality & Media\)](#) (macOS).
- Aanbevolen wordt een ICC-profiel te gebruiken dat is gemaakt met commercieel beschikbare software voor het maken van profielen, voor nauwkeurig kleurmanagement op ander papier dan origineel Canon papier en goedgekeurd papier. U kunt het door u gemaakte ICC-profiel registreren wanneer u een afwijkend papier maakt met Media Configuration Tool. Raadpleeg Aangepast papier toevoegen in de Handleiding Media Configuration Tool.

Printerinstelling wijzigen

➤ Instellingen wijzigen vanuit bedieningspaneel

- Samenstelling menu startscherm
- Menu-indeling
- Instellingsitems op bedieningspaneel
- Beheerderswachtwoord instellen op bedieningspaneel
- Het totaal aantal keren gebruik op de printer controleren

➤ Printerinstelling wijzigen met webbrowser

- Externe UI (Remote UI) starten
- Instellingsitems te wijzigen met Externe UI (Changeable Setting Items Using Remote UI)
- Wachtwoorden instellen met Externe UI (Setting Passwords Using Remote UI)
- Basiscertificaat van printer registreren bij webbrowser voor SSL-communicatie
- Basiscertificaat van printer registreren bij lokale computer voor SSL-communicatie
- Servercertificaat genereren
- Mailserver instellen
- Printerstatus ontvangen per e-mail

Instellingen wijzigen vanuit bedieningspaneel

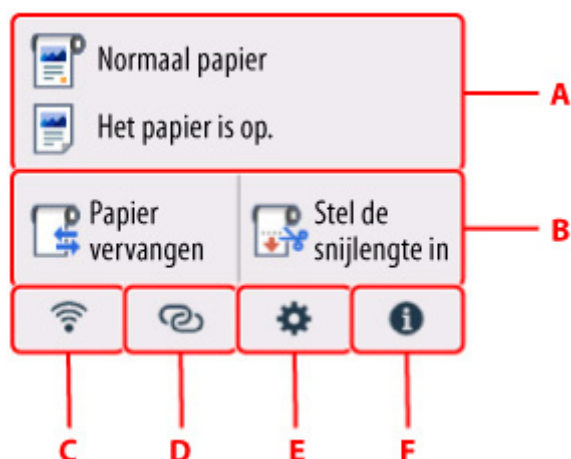
- **Samenstelling menu startscherm**
- **Menu-indeling**
- **Instellingsitems op bedieningspaneel**
- **Beheerderswachtwoord instellen op bedieningspaneel**
- **Het totaal aantal keren gebruik op de printer controleren**

Samenstelling menu startscherm

Na het starten van de printer verschijnt het beginscherm (HOME) op het touchscreen.

Via het beginscherm kunt u de printerstatus controleren en onderhoud, papierbewerkingen, instellingen en andere menu's selecteren.

➔ [Basisbewerkingen op het touchscreen](#)



A: Weergavegebied met papierinstellingen

Toont de informatie over het geplaatste papier. Als u deze optie selecteert, wordt het menu weergegeven voor het instellen van papieroverties.

B: Basismenu

Hier vindt u de veelgebruikte opties **Plaats het papier (Load paper)/Papier vervangen (Replace paper)** en **Stel de snijlengte in (Set cut length)**.

C: Netwerk

Geeft de huidige netwerkstatus weer. Selecteer deze optie om de basisnetwerkgegevens weer te geven of om de netwerkinstellingen te wijzigen.

Het pictogram verschilt per gebruikt netwerk of de netwerkstatus.



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

»»» Opmerking

- Het pictogram verandert op basis van de signaalstatus.



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



(Signaalsterkte: 51% of meer): Er kunnen bepaalde problemen ontstaan volgens de netwerkstatus, zoals printers die niet kunnen printen. We raden u aan de printer naast de draadloze router te plaatsen.



(Signaalsterkte: 50% of minder): Er kunnen bepaalde problemen ontstaan, zoals printers die niet kunnen printen. Plaats de printer in de buurt van de draadloze router.



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



Bedraad LAN is ingeschakeld.



Wireless Direct is ingeschakeld.



Wi-Fi en bedraad LAN zijn uitgeschakeld.

D: Draadloze verbinding

Selecteer dit om de printer aan te sluiten op een smartphone/tablet via Wi-Fi met Eenvoudig draadloos verbinden.

Selecteer deze knop om een bevestigingsscherm voor het starten van een verbinding weer te geven. Raak deze knop aan en houd hem ingedrukt om over te schakelen naar de stand-bymodus voor Eenvoudig draadloos verbinden.

➔ [Eenvoudig draadloos verbinding maken](#)

E: Instelling

Geeft de instelmenu's of de onderhoudsmenu's van de printer weer.

F: Informatie (Information)

Geeft snelgidsen weer over procedures als het plaatsen van papier en problemen oplossen, en informatie als het geschatte inktniveau en systeeminformatie.

»»» Opmerking

- Menu-instellingen zijn standaard van toepassing op alle printopdrachten. Voor instellingen die ook in de printerdriver beschikbaar zijn, krijgen de opgegeven waarden in de printerdriver echter voorrang.

Basisbewerkingen op het touchscreen

U kunt verschillende functies en instellingen selecteren door het touchscreen voorzichtig met uw vingertop aan te raken en te vegen.

»»» Belangrijk

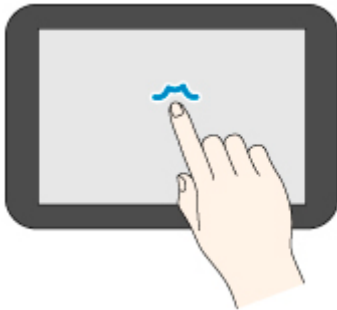
- Neem de volgende voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van het touchscreen. Anders kan het touchscreen storingen vertonen of beschadigd raken.
 - Druk niet te hard met uw vinger op het touchscreen.
 - Druk niet met een ander voorwerp dan uw vinger op het touchscreen (zoals een pen, potlood, vingernagel of ander voorwerp met een scherpe punt).
 - Bedien het touchscreen niet met natte of vuile handen.
 - Plaats geen voorwerpen boven op het touchscreen.

- Breng geen beschermfolie op het touchscreen aan. Als u deze verwijdert, kan het touchscreen beschadigd raken.

Tikken

Raak voorzichtig met uw vingertop aan en laat los.

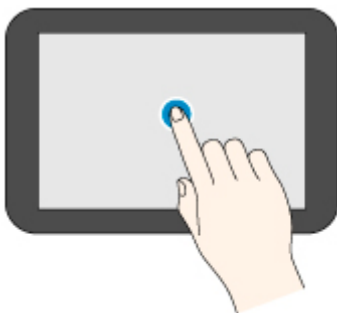
Gebruik dit om een item op het scherm te selecteren.



Aanraken

Raak voorzichtig met uw vingertop aan.

Raak de richtingsmarkering aan om naar een menu of lijst te gaan (of terug te keren).



Vegen

Sleep uw vinger omhoog, omlaag, naar links of naar rechts en laat los.

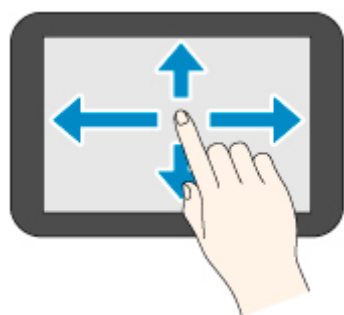
Gebruik dit om snel door een menu of lijst te bladeren.



Slepen

Beweeg uw vinger omhoog, omlaag, naar links of naar rechts, waarbij u uw vinger losjes in contact houdt met het touchscreen.

Gebruik dit om een menu of lijst te verplaatsen terwijl u het bekijkt.



Menu-indeling

Het *-symbool rechts naast een item geeft de standaardwaarde aan.

Waarden kunnen per model en firmwareversie verschillen.

- **Papierinformatie**

Dit menu wordt weergegeven wanneer u het gebied voor papierinformatie selecteert.

Rolpapierinstellingen (Roll paper settings)		
	Plaats het rolpapier (Load roll paper)/Papier vervangen (Replace paper)	
	Stel de snijlengte in (Set cut length)	
	Verwijder het papier (Remove paper)	
	Papierinstellingen	
		Type (Type)
		Pg.form. (Page Size)
Instellingen voor los vel (Cut sheet settings)		
	Papierinstellingen	
		Type (Type)
		Pg.form. (Page Size)

- **Plaats het papier (Load paper)/Papier vervangen (Replace paper)**
- **Stel de snijlengte in (Set cut length)**
- **LAN-instellingen**

Dit menu wordt weergegeven wanneer u op het pictogram **Netwerk** tikt.

Wi-Fi			
	Zie instellingen (See settings)		
	Wi-Fi in-/uitschakelen		
		Actief (Enable)/Inactief (Disable)	
	Wi-Fi-instelling		
		Eenvoudig draadloos verbinding maken	
		Handmatig verbinden (Manual connect)	
		WPS (methode drukknop) ((WPS) (Push button method))	
		Overige verbindingstypen	
			WPS (pincode gebruiken)
	Geavanceerd		
Wireless Direct			
	Zie instellingen (See settings)		

Verbinden met smartphone (Connect to smartphone)		
	iPhone/iPad	
	Android-apparaat	
	Overig	
Draadloos direct in-/uitschakelen (Enable/disable Wireless Direct)		
	AAN (ON)/UIT (OFF)	
Netwerknnaam (SSID) wijzigen (Change network name (SSID))		
	OK	
	Automatisch bijwerken (Auto update)	
		Ja (Yes)/Nee (No)
Wachtwoord wijzigen (Change password)		
	Handmatig wijzigen (Change manually)	
	Automatisch bijwerken (Auto update)	
		Ja (Yes)/Nee (No)
Bevestiging verbindingsverzoek		
	AAN (ON)/UIT (OFF)	
Geavanceerd		
Bedraad LAN (Wired LAN)		
	Zie instellingen (See settings)	
	Bedraad LAN in-/uitschakelen (Enable/disable Wired LAN)	
		Actief (Enable)/Inactief (Disable)
	Geavanceerd	
Details afdr. (Print details)		

- **Draadloze verbinding**

- **Instelling**

Dit menu wordt weergegeven wanneer u het pictogram **(Instellen)** selecteert.

Apparaatinstellingen (Printer settings)			
	Afdrukinstellingen		
		Papierschuring voorkomen (Prevent paper abrasion)	
			AAN (ON)/UIT (OFF)*
		Horizontale afdrukpositie aanpassen (Adjust horizontal print position)	
			+3,0/+2,9/.../+0,1/0,0*/-0,1/.../-2,9/-3,0
	Scherpere lijnen/tekst (Cleaner Lines/Text)		
		Actief (Enable)*/Inactief (Disable)	

IPP-afdrukinstellingen (IPP print settings)		
	Instellingen afdrukkwaliteit (Print quality settings)	
		Kleurmodus (Color Mode)
		Kleur (herhalend) (Color (perceptual))/Kleur (verzadiging) (Color (saturation))*/Kleur (origineel) (Color (correct off))/Monochroom (Monochrome)/Monochroom BMP (Monochrome BMP)
		Resolutie van afdruk (Printresolutie)
		Standaard (Standard)*/Afdrukprioriteit (Print Priority)
		Doel van afdruk (Print target)
		Foto (Photo)/Lijntekening (Line drawing)*
	Papierinstellingen	
		Eénrichtingsafdruk (Unidirectional printing)
		AAN (ON)/UIT (OFF)*
Standaardafdrুকinstellingen		
	Instellingen afdrukkwaliteit (Print quality settings)	
		Kleurmodus (Color Mode)
		Kleur (herhalend) (Color (perceptual))/Kleur (verzadiging) (Color (saturation))*/Kleur (origineel) (Color (correct off))/Monochroom (Monochrome)/Monochroom BMP (Monochrome BMP)
		Doel van afdruk (Print target)
	Foto (Photo)/Lijntekening (Line drawing)*	
Papiergerelateerde instellingen		
	Rolpapiertype behouden	
		Actief (Enable)/Inactief (Disable)*
	Resterende rolhoevh. beheren (Manage remaining roll amount)	
		Automatisch schatten (Auto estimate)*/Uitschakelen (Disable)
	Instellingen waarschuwing rolhoeveelheid	
		11 m/36 ft. / 9m/30ft. /7 m/23 ft. /5 m/16 ft. /3 m/10 ft.* /1 m/3 ft.
	Papierwijziging bovenste invoer gedetecteerd (Detect top feed paper change)	
		Actief (Enable)*/Inactief (Disable)
	Geavanceerde papierinstellingen	
	LAN settings (LAN-instellingen)	
*De onderste items van dit menu zijn hetzelfde als de onderste items van de LAN-instellingen die worden weergegeven wanneer u het pictogram Netwerk selecteert.		
Andere apparaatinstellingen (Other printer settings)		
	Instellingen datum/tijd	
	Datumnotatie	

	JJJJ/MM/DD (YYYY/MM/DD) / MM/DD/JJJJ / (MM/DD/YYYY) / DD/MM/JJJJ (DD/MM/YYYY)
Instelling zomertijd (Daylight saving time setting)	
	AAN (ON)/UIT (OFF)*
Geluidsregeling (Sound control)	
	Toetsvolume (Keypad volume)
	Luid (Loud)/Standaard (Standard)*/UIT (OFF)
	Alarmvolume (Alarm volume)
	Luid (Loud)/Standaard (Standard)*/UIT (OFF)
Instellingen van de energiespaarstand	
	Automatisch uitschakelen
	Nooit (Never)/240 min.*/120 min./60 min. /30 min./15 min.
	Automatisch aan (Auto power on)
	AAN (ON)/UIT (OFF)*
Tijdzone (Time zone)	
Toetsenbordinstellingen (Keyboard settings)	
	Standrd (Standard)*/Volledig toetsenbord (Full keyboard)
Controle inktniveau (Ink level monitor)	
	Schema voor inktniveau melding
	Standaard (Standard)* / Eerder melden (Earlier notification)
Instellingen lengte-eenheid	
	Meter (Meters)/Voet/inch (Feet/inches)
Taal kiezen (Language selection)	
Firmware bijwerken (Firmware update)	
	Update installeren
	Huidige versie controleren
	Instelling voor updatemelding (Update notification settings)
	AAN (ON)*/UIT (OFF)
	Instellingen automatische updaten (Auto update settings)
	AAN (ON)/UIT (OFF)
	Instellingen DNS-server
	Automatisch instellen (Auto setup)*/Handmatig instellen (Manual setup)
	Instellingen proxyserver
	Gebruiken (Use)/Niet gebruiken (Do not use)*
Instellingen beheerderswachtwoord	
	Wachtwoord beheerder wijzigen (Change administrator password)

	Wachtwoord beheerder verwijderen (Remove administrator password)	
Instelling herstellen (Reset settings)		
	Alleen webservice instellen (Web service setup only)	
	Alleen LAN-instellingen (LAN settings only)	
	Alleen instellingen (Settings only)	
	Papierinstellingen opnieuw instellen voor alle papier	
	Alles herstellen (Reset all)	

Onderhoud (Maintenance)					
	Controle van spuitopening				
		Rolpapier			
		Bovenste invoer (Top feed)			
	Reiniging				
		Alle kleuren			
		Kleur (Color)			
		BK			
	Diepte-reiniging (Deep Cleaning)				
		Alle kleuren			
		Kleur (Color)			
		BK			
	Uitlijning printkop - automatisch (Print Head Alignment - Auto)				
	Uitlijning printkop - handmatig (Print Head Alignment - Manual)				
		Rolpapier			
		Bovenste invoer (Top feed)			
	Uitlijnwaarde printkop afdrukken (Print the Head Alignment Value)				
		Rolpapier			
		Bovenste invoer (Top feed)			
	Aanpassing van papierinvoer				
		Prioriteit instellen			
			(Selectie papiertype)		
				Auto	
				Prioriteit afdrukkwaliteit (Prioritize print quality)	
				Nauwkeurigheid lengte prioriteit geven (Prioritize length accuracy)	
		Afdrukkwaliteit aanpassen (Adjust print quality)			
			Auto		
				Rolpapier	
				Handmatig	

			Rolpapier
		Lengte invoer aanpassen	
		Uitlijningspatroon printen	
			Rolpapier
		Aanpassingswaarden wijzigen	
			-0,70%/-0,68%/.../0,68%/0,70%
Reiniging rollen (Roller Cleaning)			
Reiniging onderste plaat (Bottom Plate Cleaning)			
Inkt in printkop vervangen (Replace Ink in Print Head)			
		Alle kleuren	
		Kleur (Color)	
		BK	
Plaatreiniging			
Transportmodus (Transport mode)			
Kopvervanging			
Webservice instellen (Web service setup only)			
	Registratie webservicegebruik (Web service usage registration)/Annulering webservicegebruik (Web service usage cancellation)		
	Webserviceverbinding instellen (Web service connection setup)		
		IJ Cloud Printing Center instellen (IJ Cloud Printing Center setup)	
			Registreren bij deze service (Register with this service)
			Verwijderen van deze service (Delete from this service)
		Webservice-instellingen controleren (Check Web service setup)	
	Registratiecode verstrekken (Issue registration code)		
	Instellingen DNS-server		
		Automatisch instellen (Auto setup)*/Handmatig instellen (Manual setup)	
	Instellingen proxyserver		
		Gebruiken (Use)/Niet gebruiken (Do not use)*	
Webserviceaanvraag (Web service inquiry)			
	Afdrukken vanaf Canon-server (Print from Canon server)		
ECO			
	Automatisch uitschakelen		
		Nooit (Never)/240 min.*/120 min./60 min. /30 min./15 min.	
	Automatisch aan (Auto power on)		

		AAN (ON)/UIT (OFF)*
--	--	---------------------

- **Informatie (Information)**

Dit menu wordt weergegeven wanneer u het pictogram **Informatie** selecteert.

Snelgids			
	Papier plaatsen (Loading paper)		
	Inkttanks opnieuw vullen		
	Vanaf een smartphone gebruiken (Using from a smartphone)		
		Smartphone-apps gebruiken (Using smartphone apps)	
		Cloudtoepassingen gebruiken (Using Cloud applications)	
	Meer informatie over uw printer (Learn more about your printer)		
	De handleiding weergeven (Displaying the manual)		
Geschatte niveaus (Estimated ink levels)			
	Huidige geschatte inktniveaus		
	Plaatsen (How to set)		
	Inktmodelnummer (Ink Model Number)		
		Nu inkt bestellen	
Info onderhoudscartridge (Maintenance cart. info)			
	Gebruik onderhoudscartridge		
	Vervangen		
Systeeminformatie			
	Huidige versie		
	Naam printer (Printer name)		
	Serienummer		
	MAC-adres (Wi-Fi)		
	MAC-adres (bedraad LAN)		
	Vingerafdruk basiscertificaat (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))		
	Vingerafd. hoofdcert. (SHA-256) (Root cert. thumbprint (SHA-256))		
Problemen oplossen			
	Afdruk is bevestigd (Print is smudged or patchy)		
	Verbinding maken met Wi-Fi (Connecting with Wi-Fi)		
	Papierstoring (Paper is jammed)		
	Andere problemen (Other problems)		
Taakbeheer (Job management)			
	Opdrachthistorie weergeven		

	Opdrachthistorie printen
	Beperk toegang tot taakgeschiedenis (Restrict job history access)
Gebruiksstatistieken (Usage stats)	
	Totaal aantal gebruikte vellen (Total sheets used on the device)

Geavanceerd (papierinstellingen)

Dit menu wordt weergegeven door het selecteren van het pictogram **Instellingen** en vervolgens **Apparaatinstellingen (Printer settings) > Papiergerelateerde instellingen (Paper-related settings) > Geavanceerde papierinstellingen (Advanced paper settings)**.

Geavanceerde papierinstellingen		
Papierdikte (kophoogte) (Paper Thickness (Head Height))		
	Automatisch (Auto)/Hoog (High)/Standaard (Standard)	
Nauwkeurigheid scheefstanddetectie		
	Standaard (Standard)/Los (Loose)/UIT (OFF)	
Snijmodus (Cutting mode)		
	Automatisch snijden (Automatic cut)/Uitwerpen en snijden (Eject cut)	
Snijsnelheid (Cut Speed)		
	Snel (Fast)/Standaard (Standard)/Traag (Slow)	
Eerst rand bijsnijden (Trim edge first)		
	Automatisch (Auto)/Aan(vooringestelde lengte) (On(Preset Length))/Aan(invoerlengte) On(Input Length)/Uit (Off)	
Vermindering snijstof (Cut-dust reduction)		
	AAN (ON)/UIT (OFF)	
Druk op rolpapier (afdrukken) (Roll paper tension (printing))		
	Hoog (High)/Standaard (Standard)/Laag (Low)	
Rolpaperspanning (invoer)		
	Hoog (High)/Standaard (Standard)/Laag (Low)	
Pauzeren tussen scans (Pause between scans)		
	Droogtijd inkt	
		OFF/0,5 seconden (0,5 seconds)/1 seconde (1 second)
	Doelgebied voor inkt drogen	
		Alles (Overall)/Bovenste rand (Leading edge)
Pauze tussen pagina's (Pause between pages)		
	UIT (OFF)/30 seconden (30 seconds)/1 minuut (1 minute)/3 minuten (3 minutes)	
Voorste rand/verste marge rolpapier (Roll paper lead edge/end margin)		
	Automatisch (Auto)/5 mm/15 mm/30 mm	
Boven-/ondermarges rolpapier (Roll paper top/bottom margins)		
	Prioriteit afbeeldingsformaat (Prioritize image size)/Prioriteit papierformaat (Prioritize paper size)	
Papierbreedte detecteren (Detect paper width)		
	Actief (Enable)/Inactief (Disable)	

	Buitenste diameter binnenrol (Paper core outer diameter)
	Papierdikte (Paper Thickness)
	Papierinstellingen opnieuw instellen op papier

Geavanceerd (LAN-instellingen)

Dit menu wordt weergegeven wanneer u op het pictogram **Netwerk > Wi-Fi/Draadloos direct (Wireless Direct)/Bedraad LAN (Wired LAN) > Geavanceerd (Advanced)**.

Het *-symbool rechts naast een item geeft de standaardwaarde aan.

Geavanceerd			
Printernaam instellen			
TCP/IP-instellingen			
IPv4			
		IP-adres (IP Address)	
		Automatisch instellen (Auto setup)*/Handmatig instellen (Manual setup)	
		DNS-server	
		Automatisch instellen (Auto setup)*/Handmatig instellen (Manual setup)	
		Proxyserver	
		Gebruiken (Use)/Niet gebruiken (Do not use)*	
IPv6			
		IPv6 in-/uitschakelen (Enable/disable IPv6)	
		Actief (Enable)*/Inactief (Disable)	
WSD-instellingen			
		WSD inschakelen/uitschakelen	
		Actief (Enable)/Inactief (Disable)*	
		Inkomende WSD optimaliseren	
		Actief (Enable)*/Inactief (Disable)	
		Instellingen time-out	
		20 minuten (20 minutes)/15 minuten (15 minutes)*/10 minuten (10 minutes)/5 minuten (5 minutes)/1 minuut (1 minute)	
Instellingen Bonjour			
		Bonjour inschakelen/uitschakelen	
		Actief (Enable)*/Inactief (Disable)	
		Servicenaam	
Instellingen LPR-protocol			
		Actief (Enable)*/Inactief (Disable)	
RAW-protocol			
		Actief (Enable)*/Inactief (Disable)	
LLMNR			

	Actief (Enable)*/Inactief (Disable)
IPP-instellingen	
	Actief (Enable)*/Inactief (Disable)
Wi-Fi DRX-instellingen	
	Actief (Enable)*/Inactief (Disable)
DRX-instellingen bedraad LAN	
	Actief (Enable)*/Inactief (Disable)
IPsec-instellingen (IPsec settings)	
	Actief (Enable)/Inactief (Disable)*
IEEE802.1X/EAP-instellingen (IEEE802.1X/EAP settings)	
	Actief/Inactief (Enable/Disable)
	Actief (Enable)/Inactief (Disable)*
	Zoeken naar EAP-router (Search for EAP router)
	Laatste verificatieresultaat

Instellingsitems op bedieningspaneel

»»» Opmerking

- Het beheerderswachtwoord is nodig voor het wijzigen van bepaalde instellingsitems als dit is ingeschakeld voor het wijzigen van instellingen via het bedieningspaneel.

➡ [Beheerderswachtwoord instellen op bedieningspaneel](#)



[\(Netwerk\)](#)



[\(Instelling\)](#)

- **Apparaatinstellingen (Printer settings)**
 - [Afdrukinstellingen](#)
 - [Papiergerelateerde instellingen](#)
 - [LAN-instellingen](#)
 - [Andere apparaatinstellingen \(Other printer settings\)](#)
 - [Taal kiezen \(Language selection\)](#)
 - [Firmware bijwerken \(Firmware update\)](#)
 - **Instellingen beheerderswachtwoord**
 - ➡ [Beheerderswachtwoord instellen op bedieningspaneel](#)
 - [Instelling herstellen \(Reset settings\)](#)
- [Onderhoud \(Maintenance\)](#)
- [Webservice instellen \(Web service setup only\)](#)
- [ECO](#)



(Informatie)

- [Systeeminformatie](#)
- [Taakbeheer \(Job management\)](#)
- **Gebruiksstatistieken (Usage stats)**
 - ➔ [Het totaal aantal keren gebruik op de printer controleren](#)

Afdrukinstellingen



Dit item wordt weergegeven wanneer u **Apparaatinstellingen (Printer settings)** selecteert in **((Instellen))** op het beginscherm.

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

Gebruik deze instelling alleen als het afdrukkoppervlak vlekken heeft.

»» **Belangrijk**

- Vergeet niet dit terug te zetten naar **UIT (OFF)** na het afdrukken, aangezien het kan leiden tot een lagere afdrukkwaliteit.

- **Horizontale afdrukpositie aanpassen (Adjust horizontal print position)**

Hiermee wordt de afdrukpositie aangepast wanneer de marges links/rechts niet zijn uitgelijnd.

U kunt de marges links/rechts aanpassen in stappen van 0,004 inch (0,1 mm) tussen -0,12 inch (-3 mm) en +0,12 inch (+3 mm) gecentreerd op het horizontale midden van het papier.

»» **Belangrijk**

- Als u A4/Letter-papier gebruikt, is het aantal mogelijke aanpassingen beperkt. U kunt geen grotere aanpassingen uitvoeren dan deze limiet.

- **Scherpere lijnen/tekst (Cleaner Lines/Text)**

Als dit is ingeschakeld, worden lijnen en tekst scherper afgedrukt.

- **IPP-afdrুকinstellingen (IPP print settings)**

Hiermee stelt u de beeldkwaliteit en papierinstellingen in voor IPP-afdrucken.

Als u bijvoorbeeld afdrukt met AirPrint of Mopria Print Service, wordt de waarde van deze instelling toegepast.

- **Standaardafdrুকinstellingen**

Hiermee stelt u de standaardwaarden van de afdrুকinstellingen in.

Als **Mediumtype (Media Type)** is ingesteld op **Automatisch (Apparaatinstellingen gebruiken) (Auto (Use Printer Settings))** in de printerdriver, wordt de waarde van deze instelling toegepast.

Papiergerelateerde instellingen



Dit item wordt weergegeven wanneer u **Apparaatinstellingen (Printer settings)** selecteert in **((Instellen))** op het beginscherm.

- **Rolpapiertype behouden**

Selecteer **Inschakelen (Enable)** om hetzelfde papiertype te blijven gebruiken.

- **Resterende rolhoevh. beheren (Manage remaining roll amount)**

Hiermee selecteert u de methode voor het beheren van de resterende rolhoeveelheid en voor het weergeven van een waarschuwing als de rol bijna op is.

- **Automatische inschatting (Auto estimate)**

Schat in en beheert de resterende hoeveelheid rolpapier.

Om de resterende hoeveelheid rolpapier in te schatten, moeten **Papierdikte (Paper Thickness)** en **Buitenste diameter binnenrol (Paper core outer diameter)** op de correcte manier zijn ingesteld.

Als u papier gebruikt dat niet wordt weergegeven in de lijst met papierinformatie, stelt u Papierdikte (Paper Thickness) en Buitendiameter verlengstuk voor papier (Paper tube outer diameter) in **Geavanceerde papierinstellingen (Advanced paper settings)** of Hulpprogramma voor mediaconfiguratie (Media Configuration Tool) in.

Voor de buitendiameter verlengstuk voor papier en papierdikte, neem contact op met de fabrikant van het papier.

»»» Belangrijk

- Als u niet het juiste mediatype selecteert, is het mogelijk dat de resterende hoeveelheid rolpapier niet correct wordt ingeschat.
- Er is een fout opgetreden in de geschatte resterende hoeveelheid rolpapier en het papier kan tijdens het afdrukken opraken.

- **Inactief (Disable)**

Selecteer deze optie om de resterende hoeveelheid rol te beheren.

- **Instellingen waarschuwing rolhoeveelheid**

Hiermee geeft u op wanneer er een waarschuwing over de resterende rolpapierhoeveelheid moet worden weergegeven.

»»» Opmerking

- Deze instelling is ingeschakeld als **Automatisch inschatten (Auto estimate)** is geselecteerd voor **Resterende rolhoeveelheid beheren (Manage remaining roll amount)**.

- **Papierwijziging bovenste invoer gedetecteerd (Detect top feed paper change)**

Detecteert het plaatsen van papier in de bovenste invoer wanneer **Inschakelen (Enable)** is geselecteerd. Als het papierregistratiescherm wordt weergegeven nadat u papier hebt vervangen, registreert u het papierformaat en het mediumtype.

- **Geavanceerde papierinstellingen**

Hiermee voert u geavanceerde papierinstellingen uit voor elk mediatype.

LAN-instellingen



Dit item wordt weergegeven wanneer u **Apparaatinstellingen (Printer settings)** selecteert in **((Instellen))** op het beginscherm.

Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord is nodig voor het wijzigen van de instellingen als het is ingeschakeld voor het wijzigen van instellingen op het bedieningspaneel Het beheerderswachtwoord met het beheerderswachtwoord.

➡ [Wi-Fi](#)

➡ [Wireless Direct](#)

➡ [Bedraad LAN \(Wired LAN\)](#)

Wi-Fi

- Zie instellingen (See settings)**

Er verschijnt informatie over de netwerkinstellingen van de printer als deze is verbonden met Wi-Fi. (Sommige instellingen worden niet weergegeven afhankelijk van de printerinstellingen.)

Items	Instelling
Verbinding (Connection)	Ingeschakeld (verbonden) (Enabled (connected))/Ingeschakeld (niet-verbonden) (Enabled (disconnected))/Uitgeschakeld (Disable)
Netwerknnaam (SSID)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX (maximaal 32 tekens)
Wi-Fi-beveiliging	Uitschakelen (Disable)/WPA-PSK (TKIP)/WPA-PSK (AES)/WPA2-PSK (TKIP)/WPA2-PSK (AES)/WPA3-SAE (AES)/WPA-EAP (AES)* /WPA2-EAP (AES)* /WPA3-EAP (AES)* *Ondersteunt IEEE802.1X (EAP-TLS/EAP-TTLS/PEAP)
Signaalsterkte (Signal strength (%))	XXX
IPv4-adres (IPv4 address)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 tekens)
IPv4-subnetmasker (IPv4 subnet mask)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 tekens)
IPv4-standaardgateway (IPv4 default gateway)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 tekens)
IPv6 link-local-adres (IPv6 link-local address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 tekens)
MAC-adres (Wi-Fi)	XX: XX: XX: XX: XX: XX (12 tekens)
Naam printer (Printer name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX (maximaal 15 tekens)
Bonjour-servicenaam (Bonjour service name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX (maximaal 48 tekens)

('XX' vertegenwoordigt alfanumerieke tekens.)

- **Wi-Fi in-/uitschakelen**

Schakelt Wi-Fi in/uit.

- **Wi-Fi-instelling**

Selecteert de instellingsmethode voor een Wi-Fi-verbinding.

- **Eenvoudig draadloos verbinding maken**

Selecteer deze optie als u de instellingen voor de toegangspuntinformatie naar de printer rechtstreeks vanaf een apparaat (bijv. smartphone of tablet) opgeeft zonder de draadloze router te gebruiken. Volg de instructies op het scherm van het verbindingssysteem voor de instellingsprocedure.

- **Handmatig verbinden (Manual connect)**

Selecteer deze optie als u handmatig instellingen voor Wi-Fi uitvoert via het bedieningspaneel van de printer.

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

Selecteer deze optie als u instellingen voor Wi-Fi uitvoert via een draadloze router die de Wi-Fi Protected Setup (WPS-methode drukknop (WPS push button method)) ondersteunt. Volg tijdens het instellen de instructies op het scherm.

- **Overige verbindingstypen**

- **WPS (pincode gebruiken)**

Selecteer deze optie als u instellingen voor Wi-Fi uitvoert via een draadloze router die de pincode methode Wi-Fi Protected Setup (WPS) ondersteunt. Volg tijdens het instellen de instructies op het scherm.

- **Geavanceerde instellingen**

Voor meer informatie over afzonderlijke instellingen:

➡ [Geavanceerde instellingen](#)

Wireless Direct

- **Lijst met Wireless Direct-instellingen**

Er verschijnt informatie over de netwerkinstellingen van de printer als deze is verbonden via Draadloos direct. (Sommige instellingen worden niet weergegeven afhankelijk van de printerinstellingen.)

Opmerking

- Voor het tonen of verbergen van het wachtwoord selecteert u **Wachtwoord tonen (Show password)/Wachtwoord verbergen (Hide password)** op het scherm **Lijst instellingen Draadloos direct (Wireless Direct setting list)**.

Items	Instelling
Verbinding (Connection)	Actief/Inactief (Enable/Disable)

Netwerknnaam (SSID)	DIRECT-XXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX (maximaal 32 tekens)
Wachtwoord (Password)	XXXXXXXXXXXX (10 tekens)
Wi-Fi-beveiliging	WPA2-PSK(AES)
Aantal nu aangesloten apparaten (No. of printers connected now)	XX/XX
IPv4-adres (IPv4 address)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 tekens)
IPv4-subnetmasker (IPv4 subnet mask)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 tekens)
IPv4-standaardgateway (IPv4 default gateway)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 tekens)
IPv6 link-local-adres (IPv6 link-local address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 tekens)
MAC-adres (Wi-Fi)	XX: XX: XX: XX: XX: XX (12 tekens)
Naam printer (Printer name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX (maximaal 15 tekens)
Bonjour-servicenaam (Bonjour service name)	XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX (maximaal 48 tekens)

('XX' vertegenwoordigt alfanumerieke tekens.)

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

Hiermee kan de smartphone worden verbonden met de printer door het met de smartphone uitlezen van de QR-code die wordt weergegeven op het touchscreen, of ook door handmatig de netwerknnaam en het wachtwoord te verkrijgen.

- **Draadloos direct in-/uitschakelen (Enable/disable Wireless Direct)**

Schakelt Draadloos direct in/uit.

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

Wijzigt de naam van de identificatie (SSID/de printernaam die wordt weergegeven op een Wi-Fi Direct-compatibel apparaat) voor Draadloos direct.

- **Wachtwoord wijzigen (Change password)**

Wijzigt het wachtwoord voor Draadloos direct.

- **Bevestiging verbindingsverzoek**

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

- **Geavanceerde instellingen**

Voor meer informatie over afzonderlijke instellingen:

➡ [Geavanceerde instellingen](#)

Bedraad LAN (Wired LAN)

- **Lijst met instellingen bedraad LAN**

Er verschijnt informatie over de netwerkinstellingen van de printer als deze is verbonden met bedraad LAN. (Sommige instellingen worden niet weergegeven afhankelijk van de printerinstellingen.)

Items	Instelling
Verbinding (Connection)	Ingeschakeld (verbonden) (Enabled (connected))/Ingeschakeld (niet-verbonden) (Enabled (disconnected))/Uitgeschakeld (Disable)
IPv4-adres (IPv4 address)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 tekens)
IPv4-subnetmasker (IPv4 subnet mask)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 tekens)
IPv4-standaardgateway (IPv4 default gateway)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 tekens)
IPv6 link-local-adres (IPv6 link-local address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 tekens)
MAC-adres (bedraad LAN)	XX:XX:XX:XX:XX:XX (12 tekens)
Naam printer (Printer name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX (maximaal 15 tekens)
Bonjour-servicenaam (Bonjour service name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX (maximaal 48 tekens)

('XX' vertegenwoordigt alfanumerieke tekens.)

- **Bedraad LAN in-/uitschakelen (Enable/disable Wired LAN)**

Schakelt bedraad LAN in/uit

- **Geavanceerde instellingen**

Voor meer informatie over afzonderlijke instellingen:

➡ [Geavanceerde instellingen](#)

Geavanceerde instellingen

- **Printernaam instellen**

Hiermee geeft u de naam van de printer op. U kunt maximaal 15 tekens gebruiken voor de naam.

➤➤➤ Opmerking

- U kunt een naam die al wordt gebruikt voor andere apparaten die via LAN verbonden zijn, niet gebruiken als printernaam.
- Het eerste en laatste teken van de printernaam mag geen liggend streepje zijn.

- **TCP/IP-instellingen**

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

- **WSD-instellingen**

Items instellen als u WSD gebruikt (een van de netwerkprotocollen die worden ondersteund in Windows).

- **WSD inschakelen/uitschakelen**

Hiermee selecteert u of WSD is in- of uitgeschakeld.

»» **Opmerking**

- Als deze instelling is ingeschakeld, wordt het pictogram van de printer weergegeven in de netwerkverkenner in Windows.

- **Inkomende WSD optimaliseren**

Als u **Actief (Enable)** selecteert, kunt u de WSD-printgegevens sneller ontvangen.

- **Instellingen time-out**

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

- **Instellingen Bonjour**

Items instellen wanneer u Bonjour gebruikt.

- **Bonjour inschakelen/uitschakelen**

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

- **Servicenaam**

Hiermee geeft u de naam van de Bonjour-service op. U kunt maximaal 48 tekens gebruiken voor de naam.

»» **Opmerking**

- U kunt een naam die al wordt gebruikt voor andere apparaten die via LAN verbonden zijn, niet gebruiken als servicenaam.

- **Instellingen LPR-protocol**

Hiermee schakelt u de LPR-instelling in en uit.

- **RAW-protocol**

Hiermee schakelt u RAW afdrukken in en uit.

- **LLMNR**

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

- **IPP-instellingen**

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

- **Wi-Fi DRX-instellingen**

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

»» Opmerking

- Afhankelijk van de gebruikte Wi-Fi-router is niet-continue ontvangst mogelijk niet geactiveerd, ook al is **Inschakelen (Enable)** geselecteerd.
- Niet-continue ontvangst is alleen ingeschakeld zolang de printer op stand-by staat. (Het touchscreen staat in de schermbeveiligingsmodus.)

- **DRX-instellingen bedraad LAN**

Als u **Actief (Enable)** selecteert, kunt u niet-continue ontvangst activeren als de printer is verbonden met een apparaat dat compatibel is met bekabeld LAN.

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

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

- **IEEE802.1X/EAP-instellingen (IEEE802.1X/EAP settings)** (alleen Wi-Fi/bedraad LAN)

Instellingsitem als u IEEE802.1X/EAP gebruikt.

- **Actief/Inactief (Enable/Disable)**

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

- **Zoeken naar EAP-router (Search for EAP router)**

Zoekt naar schakel-/toegangspunt van IEEE802.1X/EAP en geeft het weer.

- **Laatste verificatieresultaat**

Geeft het laatste verificatieresultaat weer van de IEEE802.1X/EAP-instelling.

Andere apparaatinstellingen (Other printer settings)



Dit item wordt weergegeven wanneer u **Apparaatinstellingen (Printer settings)** selecteert in **((Instellen))** op het beginscherm.

»»» Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord is nodig voor het wijzigen van de instellingen als het is ingeschakeld voor het wijzigen van instellingen op het bedieningspaneel. Het beheerderswachtwoord met het beheerderswachtwoord.

- **Instellingen datum/tijd**

Hiermee stelt u de huidige datum en tijd in.

- **Datumnotatie**

Hiermee stelt u de indeling van datums in die worden weergegeven op het touchscreen en geprint op foto's.

- **Instelling zomertijd (Daylight saving time setting)**

Schakelt de instelling voor zomertijd in/uit. Als u **AAN (ON)** selecteert, kunt u verdere subinstellingen selecteren. Deze instelling is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het land of de regio van aanschaf.

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

Stelt de datum en tijd in waarop de zomertijd start.

Maand (Month): Geef de maand op.

Week: Geef de week op.

Dag (DOW): Geef de weekdag op.

Het scherm voor het instellen van de datum waarop de zomertijd begint, wordt weergegeven nadat u de bovenstaande items hebt opgegeven en **OK** hebt geselecteerd.

Na het opgeven van de ingangsdatum en het selecteren van **OK** kunt u de einddatum/-tijd opgeven.

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

Hiermee stelt u de datum en tijd in waarop de zomertijd eindigt.

Maand (Month): Geef de maand op.

Week: Geef de week op.

Dag (DOW): Geef de weekdag op.

Het scherm voor het instellen van de datum waarop de zomertijd eindigt, wordt weergegeven nadat u de bovenstaande items hebt opgegeven en **OK** hebt geselecteerd.

Geef de einddatum op en selecteer **OK**.

- **Geluidsregeling (Sound control)**

Selecteert het volume.

- **Toetsvolume (Keypad volume)**

Selecteert het pieptoonvolume bij het drukken op het touchscreen of de knoppen op het bedieningspaneel.

- **Alarmvolume (Alarm volume)**

Selecteert het alarmvolume.

- **Instellingen van de energiespaarstand**

Hiermee kunt u de printer automatisch aan en uit zetten om stroom te besparen.

- **Automatisch uitschakelen**

Hiermee geeft u op na hoeveel tijd de printer automatisch wordt uitgeschakeld als er geen bewerking wordt uitgevoerd of er geen afdrukgegevens naar de printer worden verzonden.

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

Als u **AAN (ON)** selecteert, kan de printer automatisch worden ingeschakeld wanneer er afdrukgegevens naar de printer worden verzonden.

»»» **Opmerking**

- U kunt deze instelling ook selecteren door op het beginscherm  (**Instellingen**) te selecteren en vervolgens **ECO**.

➡ [ECO](#)

- **Tijdzone (Time zone)**

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

Als u de tijdzone bij de printer opgeeft, kunt u de juiste tijd weergeven waarop door uw e-mailsoftware een e-mail is verzonden vanaf de hoofdeenheid.

- **Toetsenbordinstellingen (Keyboard settings)**

Stelt het toetsenbord in.

Selecteer **Volledig toetsenbord (Full keyboard)** om de toetsenbordindeling te selecteren uit de drie volgende opties.

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

- **Controle inktniveau (Ink level monitor)**

Stelt de timing in voor de melding van het resterende inktniveau.

- **Instellingen lengte-eenheid**

Hiermee selecteert u de lengte-eenheid (meter of feet/inch).

Taal kiezen (Language selection)

Dit item wordt weergegeven wanneer u **Apparaatinstellingen (Printer settings)** selecteert in **((Instellen))** op het beginscherm.



Hiermee wijzigt u de taal voor de berichten en menu's op het touchscreen.

»» Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord is nodig voor het wijzigen van de instellingen als het is ingeschakeld voor het wijzigen van instellingen op het bedieningspaneel. Het beheerderswachtwoord met het beheerderswachtwoord.

Firmware bijwerken (Firmware update)



Dit item wordt weergegeven wanneer u **Apparaatinstellingen (Printer settings)** selecteert in **((Instellen))** op het beginscherm.

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

»» Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord is nodig voor het wijzigen van instellingen als dit is ingeschakeld voor het wijzigen van instellingen via het bedieningspaneel.

»» Opmerking

- Als LAN is uitgeschakeld, kunt u **Update installeren (Install update)**, **DNS-server instellen (DNS server setup)**, **Proxyserver instellen (Proxy server setup)** niet gebruiken.

- **Update installeren**

Hiermee wordt de firmware van de printer bijgewerkt.

➡ [Firmware bijwerken \(Firmware update\)](#)

- **Huidige versie controleren**

U kunt de huidige firmwareversie controleren.

- **Instelling voor updatemelding (Update notification settings)**

Selecteer **Ja (Yes)** om een melding weer te geven op het touchscreen wanneer een firmware-update beschikbaar is.

- **Instellingen automatische updaten (Auto update settings)**

Selecteer **AAN (ON)** om de firmware bijgewerkt te houden met de nieuwste versie.

- **Instellingen DNS-server**

Voert instellingen voor een DNS-server uit. Selecteer **Automatisch instellen (Auto setup)** of **Handmatig instellen (Manual setup)**. Als u **Handmatig instellen (Manual setup)** selecteert, volgt u de instructies op het touchscreen om de instellingen te configureren.

- **Instellingen proxyserver**

Voert instellingen voor een proxyserver uit. Volg de instructies op het touchscreen om de instellingen te configureren.

Instelling herstellen (Reset settings)



Dit item wordt weergegeven wanneer u **Apparaatinstellingen (Printer settings)** selecteert in **((Instellen))** op het beginscherm.

U kunt de instellingen terugzetten naar de standaard.

»» Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord is nodig voor het wijzigen van de instellingen als het is ingeschakeld voor het wijzigen van instellingen op het bedieningspaneel. Het beheerderswachtwoord met het beheerderswachtwoord.
- **Alleen webservice instellen (Web service setup only)**
Zet de webservice-instellingen terug naar de standaard.
- **Alleen LAN-instellingen (LAN settings only)**
Zet de LAN-instellingen terug naar de standaard.
- **Alleen instellingen (Settings only)**
Zet instellingen als papierformaat of mediumtype terug naar de standaard. De LAN-instellingen worden niet teruggezet naar de standaard.
- **Papierinstellingen opnieuw instellen voor alle papier**
Als u **Ja (Yes)** selecteert, wordt elke instelling geïnitieerd die is opgegeven bij **Geavanceerde papierinstellingen (Advanced paper settings)**.
Het beheerderswachtwoord moet worden ingevoerd als de instelling wordt ingeschakeld.

»» Belangrijk

- Als u de fabrieksinstellingen herstelt voor de papierinstellingen, wordt papierinformatie die is toegevoegd of bijgewerkt met Media Configuration Tool gewist.
- **Alles herstellen (Reset all)**
Hiermee worden al uw instellingen op de printer teruggezet naar de standaard. Het beheerderswachtwoord dat is opgegeven door Externe UI of Wi-Fi Connection Assistant gaat terug naar de standaardinstelling.
Voer na het herstellen setup zo nodig opnieuw uit.

»» Opmerking

- De volgende instellingen kunt u niet terugzetten naar de standaard:
 - De taal die wordt weergegeven op het touchscreen
 - De huidige positie van de printkop
 - De cumulatieve gebruikstelling van dit product zoals geregistreerd in **Gebruiksstatistieken (Usage stats)**.

- CSR-instelling (Certificate Signing Request) voor versleutelingsmethode (SSL/TLS)

Onderhoud (Maintenance)



Dit item wordt weergegeven wanneer u op het beginscherm **(Instellen)** selecteert.

- **Controle van spuitopening**

Print het controleraster voor de spuitopening.

➡ [Controleren of spuitopening is verstopt](#)

- **Reiniging**

Selecteer dit om de printkop schoon te maken.

➡ [De printkop reinigen](#)

- **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)**

Gebruik deze modus als er helemaal geen inkt uit de spuitopening komt of als het probleem niet is verholpen met **Reiniging (Cleaning)**.

➡ [Dieptereiniging van de printkop](#)

- **Uitlijning printkop - automatisch (Print Head Alignment - Auto)**

Hiermee past u de positie van de printkop automatisch aan.

➡ [Automatische aanpassing om lijnen en kleuren uit te lijnen](#)

- **Uitlijning printkop - handmatig (Print Head Alignment - Manual)**

Hiermee past u de positie van de printkop handmatig aan.

➡ [Handmatige aanpassing om lijnen en kleuren uit te lijnen](#)

- **Uitlijnwaarde printkop afdrukken (Print the Head Alignment Value)**

Drukt de waarde van de aanpassing van de printkoppositie af.

- **Aanpassing van papierinvoer**

Past de hoeveelheid papierinvoer aan.

- **Prioriteit instellen**

Stelt in hoe de papierinvoer is aangepast.

- **Auto**

Selecteert automatisch **Prioriteit afdrukkwaliteit (Prioritize print quality)** of **Priorit. lengtenauwkeurigheid (Prioritize length accuracy)** volgens de instelling van de printerdriver.

- **Prioriteit afdrukkwaliteit (Prioritize print quality)**

Pas dit aan om de horizontale strepen op de afgedrukte documenten minder zichtbaar te maken. De instellingen in **Afdrukkwaliteit aanpassen (Adjust print quality)** worden toegepast.

- **Nauwkeurigheid lengte prioriteit geven (Prioritize length accuracy)**

Past de lengte van de lijnen en regels op de afgedrukte documenten aan. De waarden van **Aanpassingswaarden wijzigen (Change adjustment values)** in **Invoerlengte aanpassen (Adjust feed length)** wordt toegepast.

- **Afdrukkwaliteit aanpassen (Adjust print quality)**

Selecteer deze modus wanneer de afgedrukte documenten horizontale strepen in verschillende kleuren hebben.

➡ [Verschillend gekleurde horizontale strepen automatisch aanpassen](#)

➡ [Verschillend gekleurde horizontale strepen handmatig aanpassen](#)

- **Lengte invoer aanpassen**

Selecteer deze modus wanneer u lijnen en regels in CAD-tekeningen wilt afdrukken op exacte lengte.

➡ [Regellengte aanpassen](#)

- **Reiniging rollen (Roller Cleaning)**

Selecteer deze modus als u de papierinvoerrollen wilt reinigen.

➡ [Papierinvoerrollen reinigen](#)

- **Reiniging onderste plaat (Bottom Plate Cleaning)**

Selecteer deze modus als u de binnenkant van de printer wilt reinigen.

➡ [De onderste plaat reinigen](#)

- **Inkt in printkop vervangen (Replace Ink in Print Head)**

Selecteer deze modus wanneer **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** de afdrukkwaliteit niet verbetert.

➡ De inkt in de printkop vervangen

- **Plaatreiniging**

Selecteer deze modus als u de binnenkant van de printer wilt reinigen.

➡ [De binnenkant van de printer reinigen](#)

- **Transportmodus (Transport mode)**

Selecteer dit om het verplaatsen van de printer voor te bereiden.

➡ [Verplaatsing van de printer voorbereiden](#)

- **Kopvervanging**

Selecteer deze modus om de printkop te vervangen.

➡ [De printkop vervangen](#)

Webservice instellen (Web service setup only)



Dit item wordt weergegeven wanneer u op het beginscherm (Instellen) selecteert.

- **Registratie webservicegebruik (Web service usage registration)/Annulering webservicegebruik (Web service usage cancellation)**

Registreert/verwijdert webservicegebruik om de printerapparaatinformatie te gebruiken naar/van PIXMA/MAXIFY Cloud Link.

- **Webserviceverbinding instellen (Web service connection setup)**

De volgende instellingsitems zijn beschikbaar.

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

Registreert/verwijdert de printer naar/van Canon Inkjet Cloud Printing Center.

- **Webservice-instellingen controleren (Check Web service setup)**

Controleer of de printer is geregistreerd naar Canon Inkjet Cloud Printing Center.

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

Voor het koppelen van de webservice en de printer hebt u de registratiecode van de servicebron nodig.

- **Instellingen DNS-server**

Voert instellingen voor een DNS-server uit. Selecteer **Automatisch instellen (Auto setup)** of **Handmatig instellen (Manual setup)**. Als u **Handmatig instellen (Manual setup)** selecteert, volgt u de instructies op het touchscreen om de instellingen te configureren.

- **Instellingen proxyserver**

Voert instellingen voor een proxyserver uit. Volg de instructies op het touchscreen om de instellingen te configureren.



Dit item wordt weergegeven wanneer u op het beginscherm **(Instellen)** selecteert.

Met deze instelling kunt u de printer automatisch aan en uit zetten om stroom te besparen.

- **Automatisch uitschakelen**

Hiermee geeft u op na hoeveel tijd de printer automatisch wordt uitgeschakeld als er geen bewerking wordt uitgevoerd of er geen afdrukgegevens naar de printer worden verzonden.

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

Als u **AAN (ON)** selecteert, kan de printer automatisch worden ingeschakeld wanneer er afdrukgegevens naar de printer worden verzonden.



Dit item wordt weergegeven wanneer u op het beginscherm **(Informatie)** selecteert.

- **Huidige versie**

Geeft de huidige firmwareversie weer.

- **Naam printer (Printer name)**

Geeft de momenteel opgegeven printernaam weer.

- **Serienummer**

Geeft het serienummer van de printer weer.

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

Geeft het MAC-adres voor Wi-Fi weer.

- **MAC-adres (bedraad LAN)**

Geeft het MAC-adres voor bedraad LAN weer.

- **Vingerafdruk basiscertificaat (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))**

Toont de vingerafdruk van het hoofdcertificaat (SHA-1) van de printer weer.

- **Vingerafd. hoofdcert. (SHA-256) (Root cert. thumbprint (SHA-256))**

Toont de vingerafdruk van het hoofdcertificaat (SHA- 256) van de printer weer.

Taakbeheer (Job management)



Dit item wordt weergegeven wanneer u op het beginscherm **(Informatie)** selecteert.

- **Opdrachthistorie weergeven**

Geeft de taakgeschiedenis van **Afdrukken vanaf (Print from)** weer.

- **Opdrachthistorie printen**

Drukt de taakgeschiedenis van **Afdrukken vanaf (Print from)** weer.

- **Beperk toegang tot taakgeschiedenis (Restrict job history access)**

Dit is het menu voor de ontwikkelaar.

Beheerderswachtwoord instellen op bedieningspaneel

Het beheerderswachtwoord kan worden ingesteld of geannuleerd.

»»» Belangrijk

- Het beheerderswachtwoord wordt ingesteld op het moment van de aankoop. Het standaardwachtwoord is het serienummer van de printer (9 tekens) dat te vinden is op de sticker op de printer.



1. Selecteer **(Instellen)** op het begainscherm.

➔ [Samenstelling menu startscherm](#)



2. Selecteer **Printerinstellingen (Printer settings)**.

3. Selecteer **Wachtwoord beheerder instellen (Administrator password setting)**.

Als u een beheerderswachtwoord hebt ingesteld, voert u het wachtwoord in.

4. Selecteer **Beheerderswachtwoord wijzigen (Change administrator password)**.

5. Selecteer het effectieve bereik van het beheerderswachtwoord.

Externe UI of andere tools (Remote UI and other tools)

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

LCD, Externe UI of andere tools (LCD, Remote UI, and other tools)

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

6. Voer het nieuwe beheerderswachtwoord in.

»»» Belangrijk

- Als u het wachtwoord wijzigt, hebben de tekens de volgende beperkingen.
 - Stel een wachtwoord in van 4 tot 32 tekens.
 - Alleen alfanumerieke tekens zijn beschikbaar.
 - Vanuit beveiligingsoogpunt wordt aanbevolen om een wachtwoord van 8 tekens of meer in te stellen met een combinatie van alfanumerieke tekens.

7. Selecteer **Toepassen (Apply)**.

8. Voer het beheerderswachtwoord opnieuw in.

9. Selecteer **Toepassen (Apply)**.

Het beheerderswachtwoord is beschikbaar.

Wanneer u het beheerderswachtwoord wilt uitschakelen:



Nadat u  ((**Instellen**)) op het beginscherf (HOME) hebt geselecteerd, selecteert u **Apparaatinstellingen (Printer settings) > Wachtwoord beheerder instellen (Administrator password settings) > Wachtw. beheerder verwijderen (Remove administrator password)**. Selecteer een van de items en volg daarna de instructies op het scherm om de instellingen uit te voeren.

Het totaal aantal keren gebruik van de printer controleren

U kunt informatie over het printergebruik krijgen zoals het aantal afgedrukte vellen.

1. Selecteer  (**Informatie**) op het beginscherm.

➡ [Samenstelling menu startscherm](#)

2. Selecteer  **Gebruiksstatistieken (Usage stats)**.

3. Selecteer het item dat u wilt controleren.

Totaal aantal gebruikte vellen (Total sheets used on the device)

Hiermee geeft u het totale aantal keren afdrukken weer.

»» Opmerking

- Het totale aantal keren gebruik wordt niet teruggezet, ook niet als de printer wordt teruggezet naar standaardinstellingen door **Instelling herstellen (Reset settings)** in **Apparaatinstellingen (Printer settings)**.

Printerinstelling wijzigen met webbrowser

- **Externe UI (Remote UI) starten**
- **Instellingsitems te wijzigen met Externe UI (Changeable Setting Items Using Remote UI)**
- **Wachtwoorden instellen met Externe UI (Setting Passwords Using Remote UI)**
- **Basiscertificaat van printer registreren bij webbrowser voor SSL-communicatie**
- **Basiscertificaat van printer registreren bij lokale computer voor SSL-communicatie**
- **Servercertificaat genereren**
- **Mailserver instellen**
- **Printerstatus ontvangen per e-mail**

Externe UI (Remote UI) starten

U kunt de status van de printer controleren en de printerinstellingen wijzigen met de webbrowser op uw smartphone, tablet of computer.

Om de status van de printer te controleren en de instellingen van de printer te wijzigen, geeft u 'Externe UI (Remote UI)' weer in de webbrowser.

Opmerking

- Externe UI (Remote UI) is software waarmee u bewerkingen kunt uitvoeren die u normaal uitvoert in het bedieningspaneel van de printer, met een webbrowser via een netwerk.

Een LAN-verbinding met de printer is vereist om Externe UI (Remote UI) te gebruiken.

- U kunt Externe UI (Remote UI) gebruiken op de volgende besturingssystemen en de webbrowser.

- iOS-apparaat

Webbrowser: Standaard iOS-webbrowser (Safari voor mobiel)

- iPadOS-apparaat

Webbrowser: Standaard iPadOS-webbrowser (Safari voor mobiel)

- Android-apparaat

Webbrowser: Standaard Android-webbrowser (Browser of Chrome)

- macOS-apparaat

Besturingssysteem: macOS Mojave 10.14.6 of hoger

Webbrowser: macOS standaard webbrowser (Safari)

- Windows-apparaat

Besturingssysteem: Windows 7 SP1 of nieuwer

Webbrowser: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome

- Schakel JavaScript en cookies in voor de webbrowser.

1. Controleer het IP-adres van de printer.



1. Selecteer **(Netwerk)** op het beginscherm.

➡ [Samenstelling menu startscherm](#)

2. Selecteer het ingeschakelde LAN.

Voor uitgeschakelde LAN-pictogrammen worden diagonale lijnen weergegeven.

3. Controleer het **IPv4-adres (IPv4 address)**.

2. Open de webbrowser op uw smartphone, tablet of computer en voer het IP-adres in.

Voer het volgende in het URL-veld van de webbrowser in.

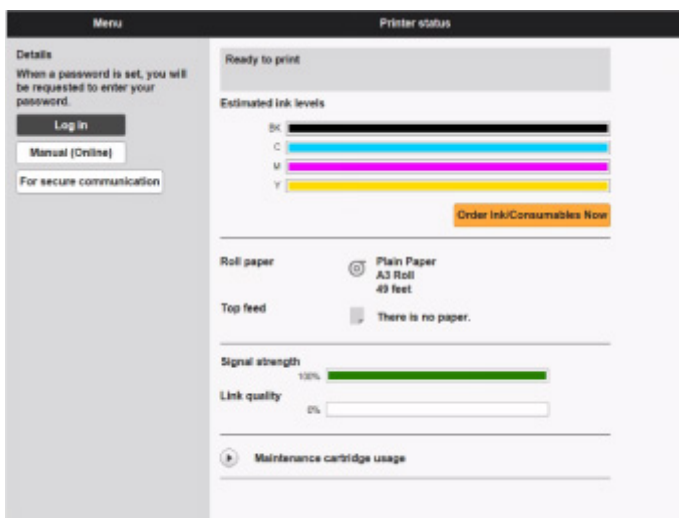
http://XXX.XX.X.XXX

Voer bij 'XXX.XX.X.XXX' het IP-adres van de printer in.

Opmerking

- Als u een DNS-hostnaam hebt ingesteld, kunt u deze ook invoeren.

Wanneer u naar deze pagina gaat, wordt 'Externe UI (Remote UI)' weergegeven in de webbrowser van uw smartphone, tablet of computer.



Opmerking

- Wanneer u Externe UI (Remote UI) voor het eerst op uw smartphone, tablet of computer weergeeft, downloadt u het basiscertificaat en registreert u het vervolgens.
 - ➔ [Basiscertificaat van printer registreren bij webbrowser voor SSL-communicatie](#)
- Als het basiscertificaat niet is geregistreerd, kan een bericht worden weergegeven om u te waarschuwen dat een veilige verbinding niet wordt gegarandeerd.

3. Selecteer Inloggen (Log in).

Het wachtwoordverificatiescherm wordt weergegeven.

Opmerking

- Wanneer de standaardgebruikersmodus is ingeschakeld, kiest u de beheerdersmodus of de standaardgebruikersmodus om u aan te melden.

Nadat u een modus hebt gekozen en **Inloggen (Log in)** hebt geselecteerd, wordt het wachtwoordverificatiescherm van de betreffende modus weergegeven.

4. Voer het wachtwoord in.

Wanneer de wachtwoordverificatie is voltooid, worden alle beschikbare menu's weergegeven in de webbrowser.

Belangrijk

- Het wachtwoord wordt ingesteld op het moment van de aankoop. Het wachtwoord is het serienummer van de printer. Het serienummer van de printer staat op de sticker die is bevestigd op de printer. Het bestaat uit 9 alfanumerieke tekens.

Zie [Wachtwoorden instellen met Externe UI \(Setting Passwords Using Remote UI\)](#) voor meer informatie over het instellen van een wachtwoord.

5. Controleer of het hoofdscherm van Externe UI (Remote UI) wordt weergegeven.

Zie hieronder voor informatie over instelbare instellingsitems.

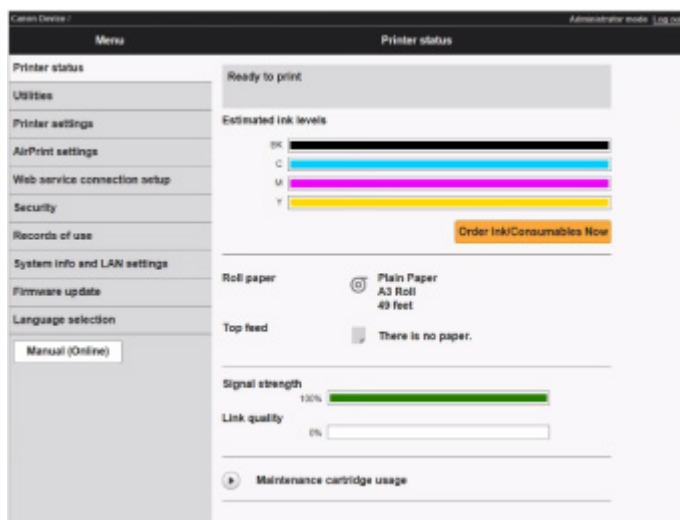
➡ [Instellingsitems te wijzigen met Externe UI \(Changeable Setting Items Using Remote UI\)](#)

Als u de status van de printer hebt gecontroleerd en de printerinstellingen hebt gewijzigd, selecteert u **Uitloggen (Log off)**.

Instellingsitems te wijzigen met Externe UI (Changeable Setting Items Using Remote UI)

Opmerking

- Welke items kunnen worden gebruikt, is verschillend in de beheerdersmodus en de standaardgebruikersmodus.



Printerstatus

Met deze functie geeft u printerinformatie weer, zoals de resterende inkthoeveelheid, de status en gedetailleerde informatie over fouten.

U kunt ook naar een site gaan waar u inkt kunt kopen of naar een ondersteuningspagina en u kunt webservices gebruiken.

Hulpprogramma's (Utilities)

Met deze functie kunt u onderhoud instellen en uitvoeren zoals reiniging.

Apparaatinstellingen (Printer settings)

U kunt verschillende instellingen wijzigen, zoals afdrukinstellingen.

Daarnaast kunt u met deze functie informatie over de printerstatus krijgen.

- ➡ [Mailserver instellen](#)
- ➡ [Printerstatus ontvangen per e-mail](#)

Opmerking

- Sommige menu-items zijn alleen beschikbaar als u bent aangemeld in de beheerdersmodus.

AirPrint-instellingen

Met behulp van deze functie kunt u de AirPrint-instellingen opgeven bij het printen met AirPrint.

Webserviceverbinding instellen (Web service connection setup)

Met deze functie worden webservices geconfigureerd die gebruikmaken van printerapparaatgegevens, zoals PIXUS/MAXIFY Cloud Link.

Taakgeschiedenis (Job history)

Met deze functie kunt u de opdracht historie weergeven en deze printen.

Beveiliging

U kunt wachtwoorden en instellingen voor certificaten voor versleutelde communicatie opgeven (SSL/TLS-instellingen).

Gebruiksrecords

U kunt informatie over het printergebruik krijgen zoals het aantal afgedrukte vellen.

Systeeminfo en LAN-instellingen (System info and LAN settings)

- **Systeeminformatie bevestigen**
- [LAN-instellingen](#)

Firmware bijwerken (Firmware update)

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

➡ [Firmware bijwerken \(Firmware update\)](#)

Taal kiezen (Language selection)

Met deze functie kunt u de taal op het scherm wijzigen.

Handleiding (online) (Manual (Online))

Deze functie geeft de *Online handleiding* weer.

Beveiliging

- **Instelling beheerderswachtwoord**

➡ [Wachtwoorden instellen met Externe UI \(Setting Passwords Using Remote UI\)](#)

- **Instellingen standaardgebruikersmodus (Standard user mode settings).**

Selecteer Inschakelen/uitschakelen (Enable/Disable) voor de standaardgebruikersmodus.

- **SSL/TLS-instellingen (SSL/TLS settings)**

Voer instellingen van een certificaat uit voor versleutelde communicatie.

Met **Beschikbare TLS-instellingen (TLS settings)** kunt u het bereik specificeren van de versie die wordt gebruikt voor SSL/TLS-communicatie.

- **IEEE802.1X/EAP-instellingen (IEEE802.1X/EAP settings)**

- **Verificatie**

Selecteer de verificatiemethode.

»» Opmerking

- In het geval dat u het IEEE802.1X-certificaat gebruikt, gaat u naar **Beveiliging (Security) > IEEE802.1X/EAP-instellingen (IEEE802.1X/EAP settings) > CA-certificaat (CA certificate)** en registreert u het CA-certificaat.

- Ondersteunde verificatiemethode

- EAP-TLS(Extensible Authentication Protocol-Transport Level Security)
 - EAP-TTLS(EAP-Tunneled TLS)
 - PEAP(Protected EAP)

- **Sleutel- en certificaatinstellingen (Key and certificate settings)**

Voer instellingen uit voor sleutel en clientcertificaat.

- **CA-certificaat**

Voer instellingen uit voor het CA-certificaat dat een servercertificaat verifieert.

- **IEEE802.1X/EAP inschakelen/uitschakelen (Enable/disable IEEE802.1X/EAP)**

Selecteer deze optie om IEEE802.1X/EAP in/uit te schakelen.

LAN-instellingen

- **Wi-Fi**

Schakelt Wi-Fi in/uit.

- **Wireless Direct**

Schakelt Draadloos direct in/uit.

- **Bedraad LAN (Wired LAN)**

Schakelt bedraad LAN in/uit

- **LAN-instellingen bevestigen**

De informatie over de LAN-instellingen wordt weergegeven.

- **Geavanceerde instellingen**

- **Printernaam instellen**

Hiermee geeft u de naam van de printer op. U kunt 2 tot 15 tekens gebruiken voor de naam.

»» **Opmerking**

- U kunt een naam die al wordt gebruikt voor andere apparaten die via LAN verbonden zijn, niet gebruiken als printernaam.
- Het eerste en laatste teken van de printernaam mag geen liggend streepje zijn.

- **TCP/IP-instellingen**

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

- **WSD-instellingen**

Hiermee voert u instellingen uit om WSD te gebruiken.

- **Instellingen Bonjour**

Hiermee voert u instellingen uit om Bonjour te gebruiken.

- **Printen met LPD**

Voer de instellingen uit voor het printen met LPD.

- **SNMP-instellingen**

Hiermee voert u instellingen uit om SNMP te gebruiken om de printer te beheren en te bedienen.

- **IPP-instellingen**

Voer de instellingen uit voor het printen met IPP.

- **CHMP-instellingen**

Voer instellingen voor communicatie uit op het moment dat printerdrivers of toepassingen de informatie over de status, het papier en het opdrachtlogboek van de printer ophalen.

HTTPS-omleiding inschakelen (Enable HTTPS redirection) leidt de communicatie via CHMP om naar versleutelde communicatie.

»»» Opmerking

- Om CHMP te gebruiken voor versleutelde communicatie moet u het basiscertificaat van de printer op uw computer registreren.
 - ➡ [Basiscertificaat van printer registreren bij lokale computer voor SSL-communicatie](#)
- CHMP is een eigen protocol van Canon.

◦ DRX-instellingen

Als u **Actief (Enable)** selecteert, wordt de periodieke gegevensontvangst uitgevoerd wanneer u verbinding maakt met het netwerk.

◦ IPsec-instellingen (IPsec settings)

Als Inschakelen (Enable) is geselecteerd, kan IPsec-beveiliging worden geconfigureerd.

◦ IP-filtering

Staat toegang toe of weigert toegang voor specifieke IP-adressen.

Instellingen voor zowel IPv4- en IPv6-adressen kunnen worden opgegeven.

»»» Belangrijk

- Als u per ongeluk het adres van het apparaat van de beheerder op weigeren hebt gezet,



selecteert u **(Instellingen)** op het beginscherm van het bedieningspaneel, en selecteert u vervolgens **Apparaatinstellingen (Printer settings) > Instelling herstellen (Reset settings) > Alleen LAN-instellingen (LAN settings only)** om de netwerkinstellingen van de printer terug te zetten.

Voer na het herstellen setup zo nodig opnieuw uit.

◦ MTU

Dit configureert de MTU-instellingen.

Wachtwoorden instellen met Externe UI

Het wachtwoord voor de beheerder en voor de standaardgebruiker kan worden ingesteld.

Wanneer u zich aanmeldt met het wachtwoord voor de beheerder, kunt u alle instellingen wijzigen.

Wanneer u zich aanmeldt met het wachtwoord voor de standaardgebruiker, kunt u sommige instellingen wijzigen.

➡ [Beheerderswachtwoord instellen](#)

➡ [Standaardgebruikerswachtwoord instellen](#)

»»» Opmerking

- Het wachtwoord kan alleen worden ingesteld wanneer u bent aangemeld in de beheerdersmodus.
- Het standaardgebruikerswachtwoord is standaard uitgeschakeld.

Beheerderswachtwoord instellen

Voer de volgende stappen uit om het beheerderswachtwoord te wijzigen.

»»» Belangrijk

- Het wachtwoord wordt ingesteld op het moment van de aankoop. Het wachtwoord is het serienummer van de printer. Het serienummer van de printer staat op de sticker die is bevestigd op de printer. Het bestaat uit 9 alfanumerieke tekens.

1. Start **Externe UI (Remote UI)**.

➡ [Externe UI \(Remote UI\) starten](#)

2. Selecteer **Beveiliging (Security)**.

3. Selecteer **Instelling beheerderswachtwoord (Administrator password setting)**.

4. Selecteer **Beheerderswachtwoord wijzigen (Change administrator password)**.

Als er geen beheerderswachtwoord is opgegeven, wordt het bevestigingsbericht weergegeven.

Bevestig het bericht en selecteer **Ja (Yes)**. Wanneer dit bericht opnieuw wordt weergegeven, bevestigt u dit en selecteert u **OK**.

5. Selecteer het bereik waarin het beheerderswachtwoord geldig is en selecteer **OK**.

Externe UI of andere tools (Remote UI and other tools)

U moet het beheerderswachtwoord invoeren als u de instellingsitems wilt wijzigen met Externe UI (Remote UI) of andere software.

Bedieningspaneel/Externe UI/overige tools (Operation panel/Remote UI/other tools)

U moet het beheerderswachtwoord invoeren als u de instellingsitems wilt wijzigen met het bedieningspaneel van de printer, Externe UI (Remote UI) of andere software.

6. Voer het wachtwoord in en selecteer **OK**.

»» Belangrijk

- Voor de tekens van het wachtwoord gelden de volgende beperkingen:
 - Stel een wachtwoord in van 4 tot 32 tekens.
 - Toegestaan zijn alfanumerieke tekens, spaties, umlautstekens en onderstaande tekens met een grootte van één byte.
- ! @ # \$ % ^ & * _ ; : , . / ` = + ' " () { } [] < > |
 - Uit veiligheidsoverwegingen raden we u aan 8 of meer alfanumerieke tekens te gebruiken.

7. Wanneer het voltooiingsbericht wordt weergegeven, selecteert u **OK**.

Standaardgebruikerswachtwoord instellen

Als u de functie voor standaardgebruikers wilt beperken, schakelt u de standaardgebruikersmodus in en stelt u een standaardgebruikerswachtwoord in door de onderstaande stappen uit te voeren.

1. Start **Externe UI (Remote UI)**.

➡ [Externe UI \(Remote UI\) starten](#)

2. Selecteer **Beveiliging (Security)**.

De menu's worden weergegeven.

3. Selecteer **Instellingen standaardgebruikersmodus (Standard user mode settings)**.

4. Wanneer het bevestigingsbericht wordt weergegeven, selecteert u **Ja (Yes)**.

5. Voer het wachtwoord in en selecteer **OK**.

»» Belangrijk

- Voor de tekens van het wachtwoord gelden de volgende beperkingen:
 - Stel een wachtwoord in van 4 tot 32 tekens.
 - Toegestaan zijn alfanumerieke tekens, spaties, umlautstekens en onderstaande tekens met een grootte van één byte.
- ! @ # \$ % ^ & * _ ; : , . / ` = + ' " () { } [] < > |
 - Uit veiligheidsoverwegingen raden we u aan 8 of meer alfanumerieke tekens te gebruiken.

6. Wanneer het voltooiingsbericht wordt weergegeven, selecteert u **OK**.

Basiscertificaat van printer registreren bij webbrowser voor SSL-communicatie

Als het basiscertificaat van de printer niet is geregistreerd bij de webbrowser, kan een bericht worden weergegeven om u te waarschuwen dat een veilige verbinding niet wordt gegarandeerd.

Wanneer u Externe UI (Remote UI) voor het eerst op uw smartphone, tablet of computer weergeeft, downloadt u het basiscertificaat en registreert u het vervolgens bij de webbrowser. De beveiligde verbinding wordt bevestigd en er wordt geen bericht weergegeven. Het bericht kan echter nog worden weergegeven nadat u het rootcertificaat hebt geregistreerd. Dit is afhankelijk van een webbrowser.

Hoe u het basiscertificaat registreert, hangt af van de webbrowser.

- ➡ [Voor Microsoft Edge](#)
- ➡ [Voor Safari](#)
- ➡ [Voor Chrome op Android](#)
- ➡ [Voor Safari voor mobiel op iOS](#)

De beweringsprocedure kan afwijken, afhankelijk van de versie van uw webbrowser. Voor andere webbrowsers raadpleegt u de Help.

»» Belangrijk

- Zorg dat u het juiste IP-adres van de printer gebruikt door het URL-veld van de webbrowser te controleren voordat u het basiscertificaat registreert.
- Als de printer is verbonden via IPv6 in Windows, moet u met behulp van Externe UI (Remote UI) een servercertificaat genereren.

Zie [Servercertificaat genereren \(Generating Server Certificate\)](#) voor meer informatie.

Voor Microsoft Edge

1. Selecteer **Voor beveiligde communicatie (For secure communication)** op Externe UI (Remote UI).

2. Selecteer **Downloaden (Download)**.

Het basiscertificaat wordt gedownload.

3. Als een bevestigingsscherm wordt weergegeven, selecteert u **Openen (Open)**.

Het scherm **Certificaat (Certificate)** wordt weergegeven.

»» Opmerking

- Om het certificaatbestand op te slaan en te registreren, selecteert u **Opslaan (Save)**. Selecteer om te registreren **Bedieningspaneel (Control Panel) > Netwerk en internet (Network and Internet) > Internet-opties (Internet Options)** en registreer het basiscertificaat via **Certificaten (Certificates)** op het tabblad **Inhoud (Content)**.

4. Selecteer **Certificaat installeren (Install Certificate)**.

Het scherm **Wizard Certificaat importeren (Certificate Import Wizard)** wordt weergegeven.

5. Selecteer **Volgende (Next)**.

6. Selecteer **Alle certificaten in het onderstaande archief opslaan (Place all certificates in the following store)**.

7. Selecteer **Bladeren (Browse)**.

Het scherm **Certificaatarchief selecteren (Select Certificate Store)** wordt weergegeven.

8. Selecteer **Vertrouwde basiscertificeringsinstanties (Trusted Root Certification Authorities)** en **OK**.

9. Selecteer **Volgende (Next)** in het venster **Wizard Certificaat importeren (Certificate Import Wizard)**.

10. Als **De wizard Certificaat importeren voltooien (Completing the Certificate Import Wizard)** wordt weergegeven, selecteert u **Voltooien (Finish)**.

Het scherm **Beveiligingswaarschuwing (Security Warning)** wordt weergegeven.

11. Zorg ervoor dat de vingerafdruk in het scherm **Beveiligingswaarschuwing (Security Warning)** overeenkomt met de vingerafdruk van de printer.

Als u de vingerafdruk van het hoofdcertificaat van de printer wilt weergeven in **Vingerafdruk hoofdcert. (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))** of **Vingerafdruk hoofdcert. (SHA-256) (Root**



cert. thumbprint (SHA-256)), selecteert u **(Informatie)** op het beginscherm (HOME). Van het bedieningspaneel en selecteert u vervolgens **Systeeminformatie**.

12. Als de vingerafdruk in het scherm **Beveiligingswaarschuwing (Security Warning)** overeenkomt met de vingerafdruk van de printer, selecteert u **Ja (Yes)**.

13. Selecteer **OK** in het venster **Wizard Certificaat importeren (Certificate Import Wizard)**.

De registratie van het basiscertificaat is voltooid.

Voor Safari

1. Selecteer **Voor beveiligde communicatie (For secure communication)** op Externe UI (Remote UI).

2. Selecteer **Downloaden (Download)**.

Het basiscertificaat wordt gedownload.

3. Open het gedownloadde bestand.

Toegang met sleutelketen wordt gestart en het scherm **Certificaten toevoegen (Add Certificates)** wordt weergegeven.

4. Selecteer **Toevoegen (Add)**.

Er wordt informatie over het certificaat weergegeven.

»» Opmerking

- U kunt het certificaat ook toevoegen door **Certificaat weergeven (Show Certificate)** te selecteren, de naam aan te vinken van het certificaat dat u wilt toevoegen en vervolgens hetzelfde certificaat te selecteren bij Toegang met sleutelketen (Keychain Access).

5. Zorg ervoor dat de vingerafdruk van de certificaatgegevens overeenkomt met de vingerafdruk van de printer.

Als u de vingerafdruk van het hoofdcertificaat van de printer wilt weergeven in **Vingerafdruk hoofdcert. (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))** of **Vingerafdruk hoofdcert. (SHA-256) (Root**

cert. thumbprint (SHA-256)), selecteert u  (**Informatie**) op het beginscherm (HOME). Van het bedieningspaneel en selecteert u vervolgens **Systeeminformatie**.

6. Als de vingerafdruk van de certificaatgegevens overeenkomt met de vingerafdruk van de printer, geeft u informatie over het certificaat weer vanuit het menu of door op het certificaat te dubbelklikken en **Altijd vertrouwen (Always Trust)** te selecteren bij **Vertrouwen (Trust)**.

De registratie van het basiscertificaat is voltooid.

»» Opmerking

- Als op uw apparaat een wachtwoord is ingesteld, moet u mogelijk een wachtwoord opgeven.

Voor Chrome op Android

1. Selecteer **Voor beveiligde communicatie (For secure communication)** op Externe UI (Remote UI).

2. Selecteer **Downloaden (Download)**.

Het downloaden van het basiscertificaat wordt gestart en het scherm **Het certificaat een naam geven (Name the certificate)** wordt weergegeven.

3. Omdat een naam voor het basiscertificaat moet worden ingevoerd, voert u een willekeurige certificaatnaam in en selecteert u **OK**.

De registratie van het basiscertificaat is voltooid.

»» Opmerking

- Als pincode of wachtwoord niet als beveiligingstype is ingesteld, kan een waarschuwingsscherm worden weergegeven. Selecteer **OK** en stel het beveiligingstype in op pincode of wachtwoord.

Na registratie van het basiscertificaat

Aanbevolen wordt te controleren of het juiste basiscertificaat is geregistreerd.

Als u wilt controleren of het juiste basiscertificaat is geregistreerd, zorgt u dat de vingerafdruk van de certificaatgegevens overeenkomt met de vingerafdruk van de printer. Voer de volgende stappen uit.

»» Opmerking

- Op sommige Android-apparaten kan de vingerafdruk van een geregistreerd basiscertificaat niet worden gecontroleerd.

1. Selecteer via het menu **Instellingen (Settings)** op het apparaat achtereenvolgens **Beveiliging (Security)**, **Vertrouwde referenties (Trust credentials)** en **GEBRUIKER (USER)**.

De lijst met gedownloade certificaten wordt weergegeven.

2. Selecteer het gedownloade certificaat.

De certificaatgegevens worden weergegeven.

3. Zorg dat de vingerafdruk van de certificaatgegevens overeenkomt met de vingerafdruk van de printer.

Als u de vingerafdruk van het hoofdcertificaat van de printer wilt weergeven in **Vingerafdruk hoofdcert. (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))** of **Vingerafdruk hoofdcert. (SHA-256)**

(Root cert. thumbprint (SHA-256)), selecteert u  **(Informatie)** op het beginscherm (HOME). Van het bedieningspaneel en selecteert u vervolgens **Systeeminformatie**.

4. Als de vingerafdruk van de certificaatgegevens overeenkomt met de vingerafdruk van de printer, selecteert u **OK**.

De registratie van het basiscertificaat is voltooid.

Als een bericht wordt weergegeven om u te waarschuwen dat een veilige verbinding niet wordt gegarandeerd als u **Inloggen (Log in)** selecteert in Externe UI (Remote UI) na het registreren van het basiscertificaat, start u de webbrowser opnieuw. Het bericht wordt niet weergegeven in de webbrowser.

»» Opmerking

- Afhankelijk van het Android-apparaat kan zelfs na het registreren van het juiste basiscertificaat een waarschuwing worden weergegeven.

Voor Safari voor mobiel op iOS

1. Selecteer **Voor beveiligde communicatie (For secure communication)** op Externe UI (Remote UI).

2. Selecteer **Downloaden (Download)**.

Het downloaden van het basiscertificaat wordt gestart en het scherm **Profiel installeren (Install Profile)** wordt weergegeven.

3. Selecteer **Installeren (Install)**.

Het scherm **Waarschuwing (Warning)** wordt weergegeven.

»»» Opmerking

- Als op uw apparaat een wachtwoord is ingesteld, moet u mogelijk een wachtwoord opgeven.

4. Selecteer **Installeren (Install)**.

5. Selecteer **Installeren (Install)** in het weergegeven dialoogvenster.

De registratie van het basiscertificaat is voltooid.

Basiscertificaat van printer registreren bij lokale computer voor SSL-communicatie

Als u Device Management Console, Accounting Manager, etc. wilt gebruiken als u de printer op een computer aansluit via met SSL versleutelde communicatie, moet u het rootcertificaat van de printer registreren (importeren) op uw computer.

De procedure voor het registreren van het certificaat hangt af van uw werkomgeving.

»»» Belangrijk

- Als de printer is verbonden via IPv6 in Windows, moet u met behulp van Externe UI (Remote UI) een servercertificaat genereren.

Zie [Servercertificaat genereren \(Generating Server Certificate\)](#) voor meer informatie.

➡ [Voor Windows 11/Windows 10/Windows 8.1](#)

➡ [Voor Windows 7](#)

➡ [Voor macOS](#)

De beweringsprocedure kan afwijken, afhankelijk van de versie van uw besturingssysteem.

Voor Windows 11/Windows 10/Windows 8.1

In de onderstaande procedure wordt beschreven hoe u een rootcertificaat importeert in Windows 11/Windows 10/Windows 8.1.

1. Start Externe UI (Remote UI).

➡ [Externe UI \(Remote UI\) starten](#)

2. Selecteer **Voor beveiligde communicatie (For secure communication)**.

»»» Opmerking

- U kunt een certificaat downloaden via de Statusmonitor (Status Monitor).

1. Open de statusmonitor.

Open de **Voorkeursinstellingen voor afdrukken (Printing preferences)** en selecteer **Statusmonitor...** (**Status Monitor...**) op **Hoofd (Main)**.

2. Download een certificaat.

Selecteer **Beveiligingscertificaat downloaden (Download Security Certificate)** in het menu **Externe UI (Remote UI)**.

3. Selecteer **Downloaden (Download)**.

Het rootcertificaat wordt gedownload.

4. Selecteer **Openen (Open)** zodra het scherm voor bevestiging van de download wordt weergegeven.

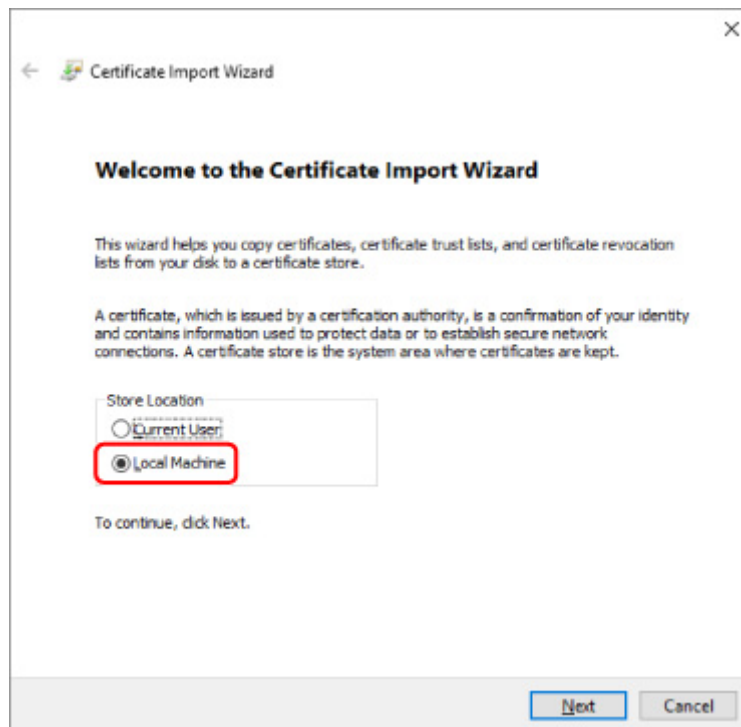
Het scherm **Certificaat (Certificate)** wordt weergegeven.

5. Selecteer **Certificaat installeren (Install Certificate)**.

Het scherm **Wizard Certificaat importeren (Certificate Import Wizard)** wordt weergegeven.

6. Selecteer **Lokale machine (Local Machine)**.

1. Selecteer **Lokale machine (Local Machine)** op het startscherm van de **Wizard Certificaat importeren (Certificate Import Wizard)**.



2. Selecteer **Volgende (Next)**.

3. Selecteer **Ja (Yes)** op het weergegeven scherm.

Het scherm **Certificaatarchief (Certificate Store)** wordt weergegeven.

7. Selecteer **Alle certificaten in het onderstaande archief opslaan (Place all certificates in the following store)**.

8. Selecteer **Vertrouwde rootcertificeringsautoriteiten (Trusted Root Certificate Authorities)**.

1. Selecteer **Bladeren (Browse)** om het scherm **Certificaatarchief selecteren (Select Certificate Store)** te openen.

2. Selecteer **Vertrouwde basiscertificeringsinstanties (Trusted Root Certification Authorities)** en selecteer **OK**.

3. Selecteer **Volgende (Next)** op het scherm **Certificaatarchief (Certificate Store)**.

9. Selecteer **Voltooien (Finish)**.

Wanneer het scherm **Wizard Certificaat importeren voltooien (Completing the Certificate Import Wizard)** wordt weergegeven, controleert u de instellingen en selecteert u **Voltooien (Finish)**.

Voor Windows 7

In de onderstaande procedure wordt beschreven hoe u een rootcertificaat importeert in Windows 7.

»» Belangrijk

- Maak een snap-in voor het certificaat voordat u een rootcertificaat gaat importeren.

Het rootcertificaat wordt geregistreerd bij de lokale gebruiker als u dit importeert zonder een snap-in voor het certificaat te maken.

Snap-in van certificaat maken

1. Start de Microsoft Management Console op.

Voer **MMC** in bij **Programma's en bestanden zoeken (Search programs and files)** in het **startmenu** en druk op de Enter-toets.

2. Klik op het weergegeven scherm op **Ja (Yes)**.

3. Selecteer **Snap-in toevoegen/verwijderen (Add/Remove Snap-in)** in het menu **Bestand (File)**.

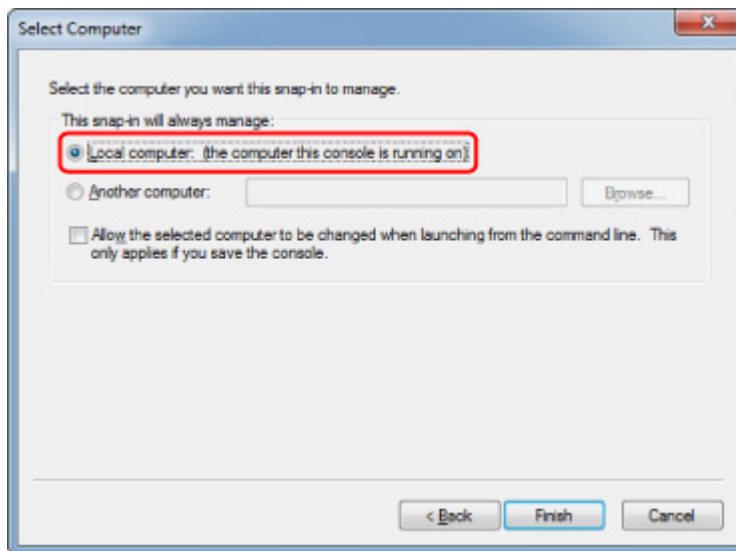
Het scherm **Snap-ins toevoegen of verwijderen (Add or Remove Snap-ins)** wordt weergegeven.

4. Voeg een snap-in van het **Certificaat** toe.

1. Selecteer **Certificaten (Certificates)** in de lijst **Beschikbare snap-ins (Available snap-ins)** en selecteer **Toevoegen (Add)**.

2. Selecteer **Computeraccount (Computer account)** voor **Deze snap-in beheert altijd certificaten voor (This snap-in will always manage certificates for)** op het scherm **Snap-in voor certificaten (Certificates snap-in)** screen en selecteer **Volgende (Next)**.

3. Selecteer **Lokale computer (Local computer)** op het scherm **Computer selecteren (Select computer)** en selecteer **Voltooien (Finish)**.



4. Selecteer **OK** op het scherm **Snap-ins toevoegen of verwijderen (Add or Remove Snap-ins)**.

Bezig met downloaden certificaat

1. Start Externe UI (Remote UI).

➡ [Externe UI \(Remote UI\) starten](#)

2. Selecteer **Voor beveiligde communicatie (For secure communication)**.

»»» Opmerking

- U kunt een certificaat downloaden via de Statusmonitor (Status Monitor).

1. Open de statusmonitor.

Open de **Voorkeursinstellingen voor afdrukken (Printing preferences)** en selecteer **Statusmonitor... (Status Monitor...)** op **Hoofd (Main)**.

2. Download een certificaat.

Selecteer **Beveiligingscertificaat downloaden (Download Security Certificate)** in het menu **Externe UI (Remote UI)**.

3. Selecteer **Downloaden (Download)**.

4. Selecteer **Opslaan (Save)**.

Bezig met importeren van certificaat

1. Open de **Wizard Certificaat importeren (Certificate Import Wizard)**.

1. Open in het linkervenster het **Vertrouwde rootcertificaat (Trusted Root Certificate)** via **Certificaat (Certificate)** bij **Root console (Console Root)**.

2. Klik met de rechtermuisknop op **Certificaten (Certificates)** en selecteer **Importeren (Import)** bij **Alle taken (All tasks)**.
2. Geef het te importeren certificaatbestand op.
 1. Selecteer **Volgende (Next)**.
 2. Geef het te importeren certificaatbestand op bij **Bestandsnaam (File name)** en selecteer **Volgende (Next)**.
3. Geef het certificaatarchief op.
 1. Selecteer **Alle certificaten in het onderstaande archief opslaan (Place all certificates in the following store)**.
 2. Selecteer **Vertrouwde basiscertificeringsinstanties (Trusted Root Certification Authorities)** voor het **Certificaatarchief (Certificates Store)**.
4. Voltooi de Wizard Certificaat importeren (Certificate Import Wizard).
 1. Selecteer **Volgende (Next)** en controleer de opgegeven instellingen.
 2. Selecteer **Voltooien (Finish)** om de wizard te beëindigen.
 3. Selecteer **OK** op het weergegeven scherm.

Bezig met controleren geïmporteerd servercertificaat

Controleer of het geïmporteerde certificaat op uw computer is geregistreerd.

1. Geef de certificaatlijst weer.

Selecteer in het linkervenster van Microsoft Management Console de optie **Root console (Console Root) > Certificaten (lokale computer) (Certificates (Local Computer)) > Vertrouwde rootcertificaatautoriteiten (Trusted Root Certificate Authorities)** in deze volgorde en selecteer vervolgens **Certificaten (Certificates)** om de lijst met certificaten weer te geven.

2. Controleer geregistreerd certificaat.

Zorg ervoor dat de naam van het geïmporteerde certificaat wordt weergegeven in de lijst.

»»» Opmerking

- Controleer of u het geregistreerde certificaat van de **Huidige gebruiker (Current user)** kunt zien door de snap-in **Huidige gebruiker (Current user)** te maken.

»» Opmerking

- Als u de Microsoft Management Console afsluit, wordt een bericht weergegeven met de vraag of u de console-instelling wilt opslaan. Als u nu doorgaat met het toepassen van dezelfde instellingen, klikt u op **Ja (Yes)** om op te slaan.

Voor macOS

In de onderstaande procedure wordt beschreven hoe u een rootcertificaat importeert in macOS.

1. Start Externe UI (Remote UI).

➡ [Externe UI \(Remote UI\) starten](#)

2. Selecteer **Voor beveiligde communicatie (For secure communication)**.

3. Selecteer **Downloaden (Download)**.

Het rootcertificaat wordt gedownload.

4. Open het gedownloade certificaatbestand.

Als de downloadprocedure is voltooid, wordt aan de rechterkant van het scherm een pop-up met het gedownloade item weergegeven.

Dubbelklik op het gedownloade certificaat in de lijst om **Toegang met sleutelketen (Keychain Access)** te starten. Het scherm **Certificaten toevoegen (Add Certificates)** wordt weergegeven.

»» Opmerking

- Als het gedownloade item niet in een pop-upvenster wordt weergegeven, selecteert u rechts de knop **Downloads weergeven (Show Downloads)** .
- Door het vergrootglas-pictogram te selecteren aan de rechterkant van de downloadlijst, wordt de map weergegeven waar het certificaat in staat.

5. Selecteer **Toevoegen (Add)**.

Selecteer de bestemming voor het certificaat bij **Sleutelketen (Keychain)**.

Door **Toevoegen (Add)** te selecteren, wordt informatie over het certificaat weergegeven.

»» Opmerking

- U kunt het certificaat toevoegen door hetzelfde certificaat te selecteren bij **Toegang met sleutelketen (Keychain Access)**. Controleer de naam van het certificaat om toe te voegen nadat u **Certificaten weergeven (View Certificates)** hebt geselecteerd.

6. Controleer certificaat.

Controleer of de vingerafdruk op het certificaat die bij **Details** wordt weergegeven overeenkomt met de duimafdruk van de printer op het rootcertificaat.

Als u de vingerafdruk van het hoofdcertificaat van de printer wilt weergeven in **Vingerafdruk hoofdcert. (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))** of **Vingerafdruk hoofdcert. (SHA-256) (Root**



cert. thumbprint (SHA-256)), selecteert u **(Informatie)** op het beginscherf (HOME). Van het bedieningspaneel en selecteert u vervolgens **Systeeminformatie**.

7. Selecteer **Altijd vertrouwen (Always Trust)**.

Als de vingerafdruk van de certificaatgegevens overeenkomt met de vingerafdruk van de printer, geeft u informatie over het certificaat weer vanuit het menu of door op het certificaat te dubbelklikken en **Altijd vertrouwen (Always Trust)** te selecteren bij **Vertrouwen (Trust)**.

Het basiscertificaat is geregistreerd.

»» Opmerking

- Mogelijk moet u het wachtwoord invoeren als u dit voor uw printer opgeeft.

Servercertificaat genereren

Wanneer u een SSL-verbinding gebruikt via een Ipv6-netwerk, moet u een IPv6-servercertificaat genereren met behulp van de printer.

Genereer het servercertificaat via Externe UI (Remote UI).

Volg onderstaande procedure.

1. [Bezig met controleren van IP-adres van printer](#)
2. [Servercertificaat genereren](#)
3. [Bezig met controleren gegenereerd servercertificaat](#)

»» Belangrijk

- Als u een IPv6-servercertificaat genereert, kan er een waarschuwingsbericht verschijnen als u UI op afstand (Remote UI) gebruikt.

Als u het IPv6-servercertificaat wilt terugzetten, selecteert u **Security (Beveiliging) > SSL/TLS-instellingen (SSL/TLS settings) > Sleutel- en certificaatinstellingen verwijderen (Delete key and certificate)** in deze volgorde en selecteert u **OK** op het weergegeven scherm.

Bezig met controleren van IP-adres van printer



1. Selecteer **Netwerk** op het beginscherm.

➡ [Samenstelling menu startscherm](#)

2. Selecteer het ingeschakelde LAN.

Voor uitgeschakelde LAN-pictogrammen worden diagonale lijnen weergegeven.

3. Selecteer **Zie instellingen (See settings)**.

4. Controleer de waarde bij **IPv6 link-local-adres (IPv6 link-local address)**.

Noteer de waarde bij **IPv6 link-local adres (IPv6 link-local address)** als referentie als u een servercertificaat genereert.

Servercertificaat genereren

1. Start Externe UI (Remote UI).

➡ [Externe UI \(Remote UI\) starten](#)

2. Selecteer **Beveiliging (Security)**.

3. Selecteer **SSL/TLS-instellingen (SSL/TLS settings)**.

4. Selecteer **Sleutel en certificaat genereren (Generate key and certificate)**.
5. Selecteer **Zelfondertekend certificaat genereren (Generate self-signed cert)**.

6. Geef elk instellingsitem op.

- **Handtekeningalgoritme**

Selecteer **SHA256**.

- **Lengte openbare sleutel (bits)**

Selecteer **2048 bits**.

- Geef de verloopdatum op.

Voer in het veld **Geldig vanaf (Valid from)** de datum in waarop u het servercertificaat hebt gegenereerd.

Voer in het veld **Geldig tot (Valid to)** de datum in waarop het servercertificaat verloopt.

- Voer de algemene naam in.

Voer bij **Algemene naam (Common name)** het geselecteerde **IPv6 link-local-adres** in met de afgekorte vorm.

»» Opmerking

- Wanneer u de algemene naam invoert, voegt u [] toe aan elk uiteinde van de afgekorte waarde van het IPv6-adres van de printer.
- Gebruik geen komma of spatie voor de algemene naam.

7. Selecteer **Volgende (Next)**.

U hoeft niets in te voeren bij **Land (Country)**, **Staat of provincie (State or province)**, **Plaats (Locality)**, **Organisatie (Organization)** of **Organisatie-eenheid (Organizational unit)**.

8. Selecteer **Genereren (Generate)**.

Het servercertificaat wordt gegenereerd.

Als het servercertificaat is gegenereerd, wordt **Zelfondertekend certificaat gegenereerd (Generated a self-signed certificate)** weergegeven.

9. Selecteer **LAN opnieuw starten (Restart LAN)**.

LAN wordt opnieuw gestart.

Als LAN opnieuw is gestart, wordt de **Printerstatus (Printer status)** weergegeven op de Externe UI (Remote UI).

»» Opmerking

- Als u geen toegang hebt tot Externe UI (Remote UI) nadat u LAN opnieuw hebt gestart, moet u de webbrowser opnieuw laden.

Bezig met controleren gegenereerd servercertificaat

1. Selecteer **Beveiliging (Security)** bij Externe UI (Remote UI).
2. Selecteer **SSL/TLS-instellingen (SSL/TLS settings)**.
3. Selecteer **Sleutel en certificaat controleren (Check key and certificate)**.

Controleer of de uitgever van het rootcertificaat wordt weergegeven in het veld **Uitgegeven door (Issued by)** en of de door u ingevoerde waarde wordt weergegeven in het veld **Algemene naam (Common name)** onder **Onderwerp (Subject)**.

Mailserver instellen

Als u de e-mailfunctie wilt gebruiken, moet u de instellingen voor de e-mailserver opgeven.

»»» Opmerking

- Als u de tijdzone niet hebt ingesteld met het bedieningspaneel van de printer, wordt een bericht weergegeven om u te informeren dat mogelijk niet de juiste tijd wordt weergegeven in de verzonden e-mail. Aanbevolen wordt de tijdzone in te stellen met het bedieningspaneel van de printer.
 - ➔ [Andere apparaatinstellingen \(Other printer settings\)](#)
- Deze functies kunnen alleen worden ingesteld wanneer u bent aangemeld in de beheerdersmodus.

1. Start de UI op afstand.

➔ [Externe UI \(Remote UI\) starten](#)

2. Selecteer **Apparaatinstellingen (Printer settings)**.

3. Selecteer **Mailserver/verbindingstest instellen (Set mail server / test connect)**.

4. Selecteer **Mailserver instellen (Set mail server)**.

5. Geef de instellingen voor de e-mailserver op.

Geef de volgende items op.

- **Adres van afzender (Sender address)**

Voer het e-mailadres van de afzender (deze printer) in.

- **Server uitgaande mail (SMTP) (Outgoing mail server (SMTP))**

Voer het adres van uw SMTP-server in.

- **Poortnummer (SMTP) (Port number (SMTP))**

Voer het poortnummer van uw SMTP-server in.

- **Veilige verbinding (SSL) (Secure connection (SSL))**

Selecteer deze optie als u een veilige verbinding (SSL) wilt gebruiken.

- **Geen certificaten verifiëren (Don't verify certificates)**

Selecteer deze optie als u het certificaat niet wilt verifiëren.

- **Verificatie**

Selecteer een van de volgende verificatiemethoden.

- **SMTP-verificatie (SMTP authentication)**

Selecteer deze optie als u e-mail met SMTP-verificatie wilt verzenden.

Daarna kunt u de volgende instellingen opgeven.

- **Uitgaand account (Outgoing account)**

Geef de accountnaam voor verzending op om de verificatie te kunnen uitvoeren.

- **Uitgaand wachtwoord (Outgoing password)**

Geef het wachtwoord voor verzending op om de verificatie te kunnen uitvoeren.

- **POP voor SMTP (POP before SMTP)**

Selecteer deze optie als u e-mail met POP voor SMTP-verificatie wilt verzenden.

Daarna kunt u de volgende instellingen opgeven.

- **Server inkomende mail (POP3) (Incoming mail server (POP3))**

Voer het adres van uw POP-server in.

- **Poortnummer (POP3) (Port number (POP3))**

Voer het poortnummer van uw POP-server in.

- **Inkomend account (Incoming account)**

Geef de accountnaam voor ontvangst op om de verificatie te kunnen uitvoeren.

- **Inkomend wachtwoord (Incoming password)**

Geef het wachtwoord voor ontvangst op om de verificatie te kunnen uitvoeren.

- **APOP-verificatie gebruiken (Use APOP authentication)**

Selecteer deze optie als u het wachtwoord via gecodeerde overdracht wilt verzenden.

- **Inbox wissen (Clear mailbox)**

Selecteer deze optie als u de achtergebleven e-mails op de POP3-server wilt verwijderen.

Belangrijk

- Wanneer deze instelling is ingeschakeld, wordt alle e-mail in de inbox op de server verwijderd. Als u het e-mailadres van uw dagelijkse account opgeeft, moet u deze instelling uitschakelen zodat ongelezen e-mail niet wordt verwijderd. Aanbevolen wordt voor deze printer een speciaal e-mailaccount te maken, zodat ongelezen e-mail niet per ongeluk wordt verwijderd.

- **Geen verificatie (No authentication)**

Selecteer deze optie als verificatie niet nodig is.

6. Selecteer OK nadat u de instellingen voor de e-mailserver hebt opgegeven.

Het instellen is voltooid.

Opmerking

- Als u wilt controleren of de mailserverinstellingen correct zijn opgegeven, selecteert u **Verbinding met mailserver testen (Test connection to mail server)**.

Printerstatus ontvangen per e-mail

U ontvangt informatie over de printerstatus, zoals het resterende inktniveau en de fout van de printer.

* Deze functie is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het land of de regio van aanschaf.

»»» Opmerking

- Geef van tevoren de instellingen van de e-mailserver op.

➡ [Mailserver instellen](#)

- Als u de datum en tijd niet hebt ingesteld met het bedieningspaneel van de printer, worden de datum en tijd mogelijk niet correct weergegeven in de verzonden e-mail. Aanbevolen wordt de datum en tijd in te stellen met het bedieningspaneel van de printer.

Voor het instellen van de datum en tijd raadpleegt u [Andere apparaatinstellingen \(Other printer settings\)](#).

- Deze functies kunnen alleen worden ingesteld wanneer u bent aangemeld in de beheerdersmodus.

1. Start Externe UI (Remote UI).

➡ [Externe UI \(Remote UI\) starten](#)

2. Selecteer **Apparaatinstellingen (Printer settings)**.

3. Selecteer **E-mail met statusmelding (Status notification email)**.

4. Selecteer **Ontvangers van meldingen (Notification recipients)**.

5. Geef instellingen voor de bestemming op.

U kunt maximaal 5 bestemmingen registreren door de onderstaande stappen te volgen.

1. Selecteer het nummer van de bestemming.

2. Selecteer **Toevoegen (Add)**.

3. Voer het e-mailadres in en selecteer de printerstatus om gegevens te verzenden.

4. Selecteer **OK**.

De registratie voor de bestemming is voltooid.

6. Selecteer **Printerinstellingen (Printer settings) > E-mail met statusmelding (Status notification email) > Instellingen opnieuw proberen (Retry settings)**.

7. Geef instellingen voor opnieuw verzenden op.

U kunt opgeven hoe vaak gegevens opnieuw worden verzonden door de onderstaande stappen te volgen.

1. Geef op hoe vaak de gegevens opnieuw worden verzonden.
2. Geef het interval tussen de verzendingen op.
3. Selecteer **OK**.

De instelling voor opnieuw verzenden is voltooid.

Netwerkinstelling

➤ Aansluitmethoden voor printer

- Wi-Fi-verbinding
- Wireless Direct-verbinding
- Bekabelde verbinding
- USB-verbinding

➤ Standaardnetwerkinstellingen

➤ Een andere printer gevonden met dezelfde naam

➤ Netwerkinstellingen printen

➤ Maatregelen voor onbevoegde toegang

➤ Netwerkstatus en probleemoplossing

➤ Printerverbindingsstatus controleren met Wi-Fi Connection Assistant

➤ De printer delen op een netwerk (Windows)

- Een gedeelde printer instellen
- Beperkingen op delen van printer

➤ De printer delen op een netwerk (macOS)

- Instellingen op printserver
- Instellingen op client-pc
- Beperkingen op delen van printer

Aansluitmethoden voor printer

4 verbindingsmethoden zijn beschikbaar op de printer.

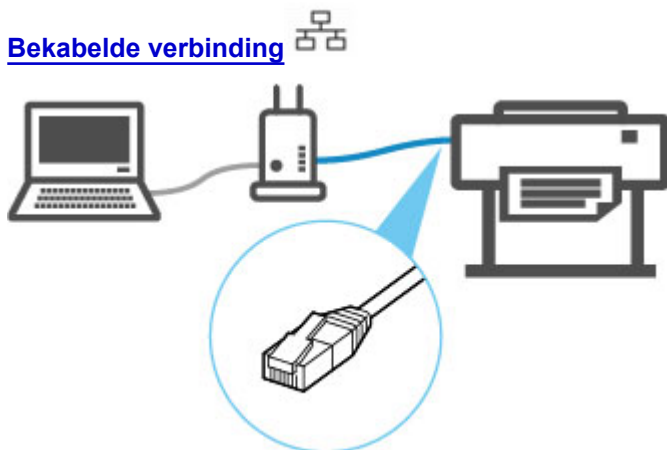
- [Wi-Fi-verbinding](#)



- [Wireless Direct-verbinding](#)

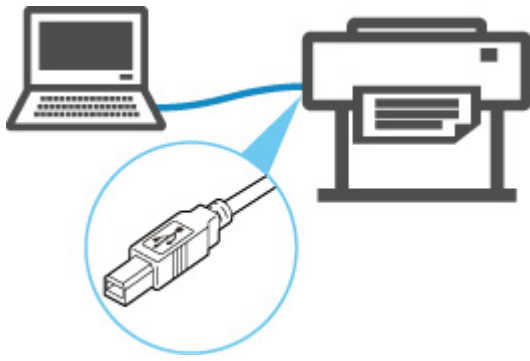


- [Bekabelde verbinding](#)



- [USB-verbinding](#)





De printer kan een bedrade LAN-verbinding niet tegelijk gebruiken met een Wi-Fi- of Draadloos direct-verbinding.

Als u een ander apparaat verbindt terwijl er al apparaten met de printer zijn verbonden, maak dan verbinding met een andere methode dan de genoemde.

➡ Beperkingen

»»» Belangrijk

- Als u een apparaat dat verbonden is met het internet via een draadloze router verbindt met de printer in de Wireless Direct, wordt de verbinding tussen het apparaat en de draadloze router uitgeschakeld. In dat geval kan de verbinding van het apparaat automatisch overschakelen naar een mobiele-dataverbinding, afhankelijk van uw apparaat. Voor het maken van een verbinding met het internet via een mobiele-dataverbinding zijn transmissievergoedingen verschuldigd.

Wi-Fi-verbinding

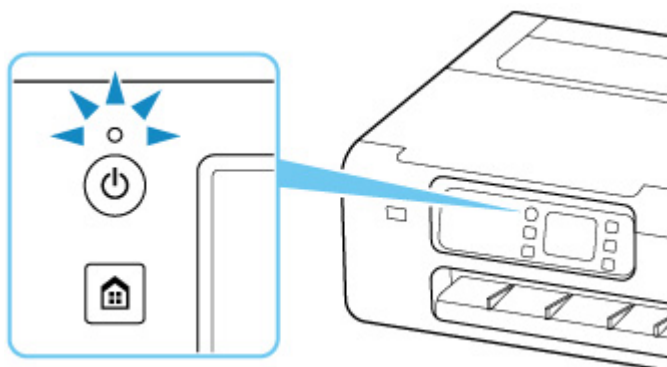
Volg de onderstaande procedure om een printer te installeren.

Opmerking

- Raadpleeg de volgende aantekeningen wanneer u verbinding maakt met Wi-Fi.
 - ➔ Opmerkingen over Wi-Fi-verbinding

1. Controleer of de printer is ingeschakeld voordat u begint met de instelling van een draadloze verbinding.

Als de printer is ingeschakeld, brandt het lampje **AAN**.



Belangrijk

- Als de printer bezig is met reinigen, printkop uitlijnen of een ander proces, wacht dan totdat het proces is voltooid voordat u met de installatie begint.

2. Druk op de knop **HOME**.



Opmerking

- Als er een foutmelding verschijnt, selecteert u **OK** en drukt u op de knop **HOME**.

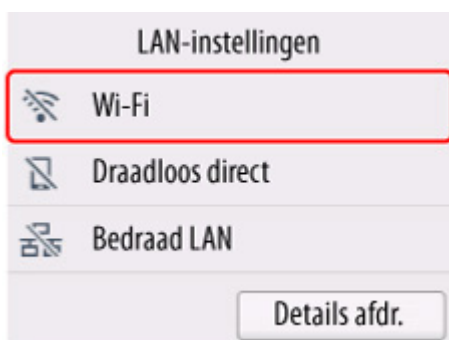
3. Selecteer op het beginscherm het pictogram **Netwerk**.



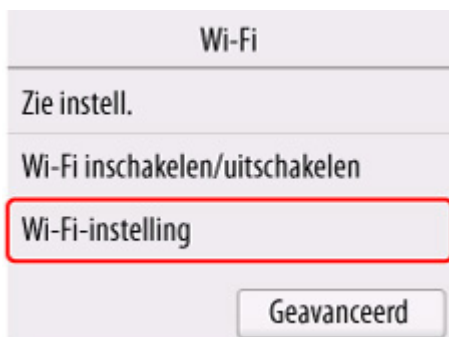
Het pictogram dat op de knop wordt weergegeven, hangt af van de huidige LAN-status.

➡ [Samenstelling menu startscherm](#)

4. Selecteer **Wi-Fi**.



5. Selecteer **Wi-Fi-setup**.



6. Selecteer een van de onderstaande verbindingsmethoden.

Eenvoudig draadloos verbinding maken

Stel de informatie van de draadloze router direct op de printer in vanaf een apparaat (bijvoorbeeld een computer) zonder de draadloze router te gebruiken

Eenvoudig draadloos verbinden kan even dureb. Tijdens het instellen kan de internetverbinding tijdelijk onbeschikbaar zijn.

Eenvoudig draadloos verbinden is niet beschikbaar in Chrome OS of Windows 10 in S-modus. Selecteer **Andere verbindingstypen (Other connection types)**.

Handmatig verbinden (Manual connect)

Verbinding maken met een draadloze router via een wachtwoord

WPS

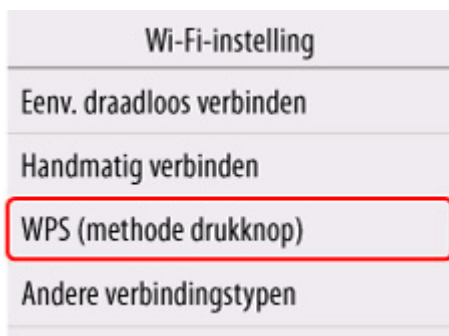
Verbinding maken met een WPS-compatibele draadloze router

WPS-verbinding (Pincode)

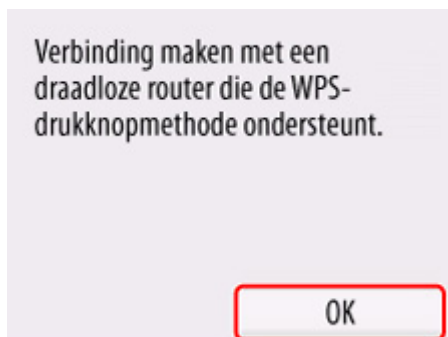
Een draadloze verbinding kan ook worden ingesteld met WPS pincode gebruiken (PIN code method)

WPS-verbinding

1. Selecteer **WPS (methode drukknop) ((WPS) (Push button method))**.



2. Selecteer **OK**.

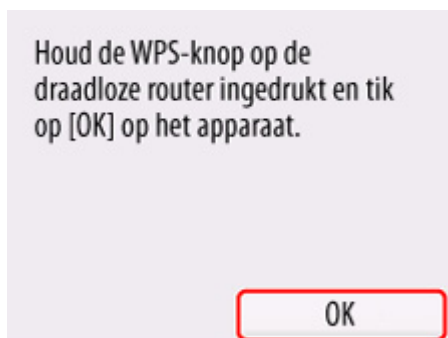


3. Druk op de knop WPS op de draadloze router en houd deze ingedrukt.

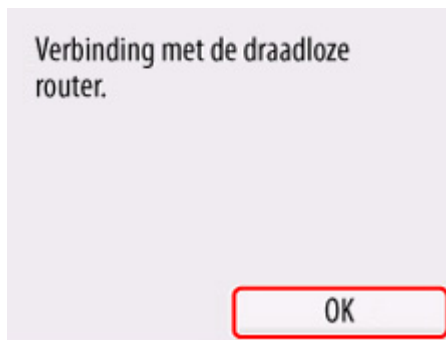
»»» Opmerking

- Raadpleeg de handleiding van de draadloze router voor meer informatie over het drukken op de knop WPS.

4. Selecteer binnen 2 minuten op **OK** op de printer.



5. Als het onderstaande scherm verschijnt, selecteert u **OK**.



6. Druk op de knop **HOME.**



De netwerkverbinding is nu voltooid.

Zodra de verbinding is voltooid, verschijnt  op het scherm.

Als u de instelling uitvoert met software, gaat u terug naar de software en gaat u door met de installatie.

Windows

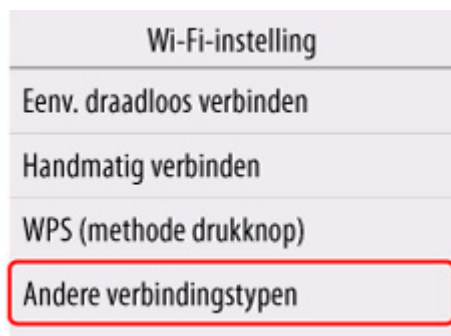
Klik op  (of ) op de taakbalk  onder aan het scherm en volg de instructies op het scherm om door te gaan met instellen.

macOS

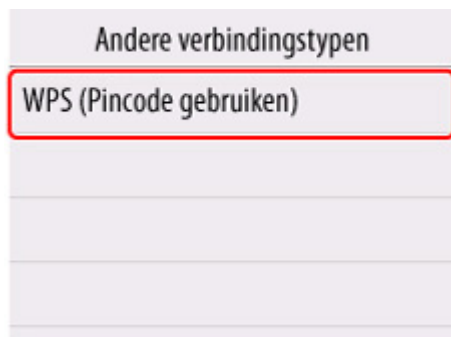
Klik op  op het  Dock onder aan het scherm en volg de instructies op het scherm om door te gaan met instellen.

WPS-verbinding (Pincode)

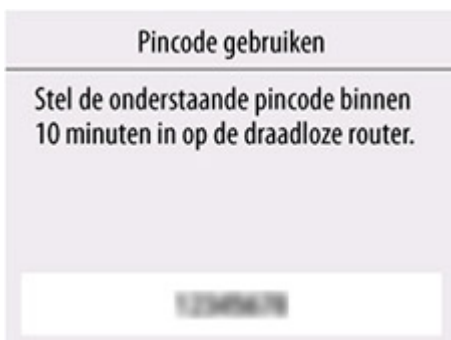
1. Selecteer **Andere verbindingstypen (Other connection types)**.



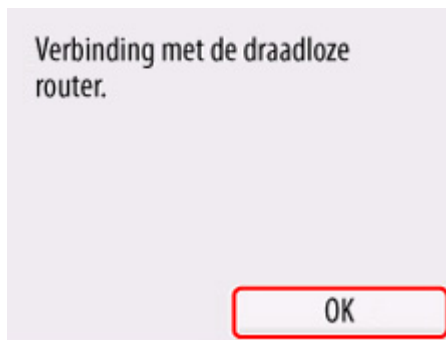
2. Selecteer **WPS (pincode gebruiken) (WPS (PIN code method))**.



3. Volg de instructies op het scherm op een computer om een a PIN-code in te stellen op de draadloze router.



4. Als het onderstaande scherm verschijnt, selecteert u **OK**.



5. Druk op de knop **HOME.**



De netwerkverbinding is nu voltooid.

Zodra de verbinding is voltooid, verschijnt  op het scherm.

Als u de instelling uitvoert met software, gaat u terug naar de software en gaat u door met de installatie.

Windows

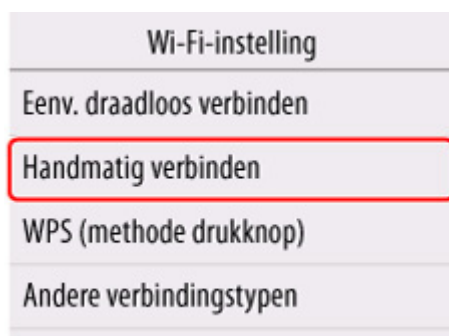
Klik op  (of ) op de taakbalk  onder aan het scherm en volg de instructies op het scherm om door te gaan met instellen.

macOS

Klik op  op het  Dock onder aan het scherm en volg de instructies op het scherm om door te gaan met instellen.

Handmatig verbinden (Manual connect)

1. Selecteer **Handmatig verbinden (Manual connect)**.

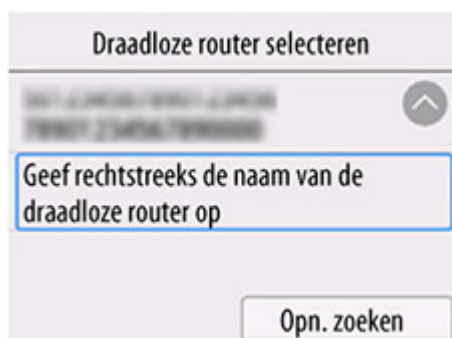


2. Selecteer uw draadloze router.

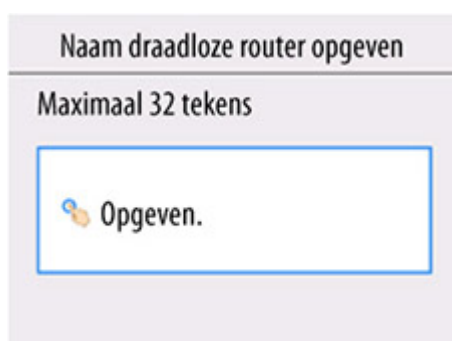
Als u een Wi-Fi-router-naam selecteert, gaat u door naar stap 8 en gaat u verder met de instellingen.

Als u [Geef rechtstreeks de naam van de draadloze router op (Directly enter the wireless router name)] selecteert, gaat u door naar stap 3 en gaat u verder met de instellingen.

Als [Verbinding met de draadloze router is mislukt] (Failed to connect to the wireless router) verschijnt, raadpleegt u "[Verbinding met de draadloze router is mislukt](#)" ([Failed to connect to the wireless router](#)). [verschijnt](#)



3. Selecteer het invoergebied.



4. Geef de naam van de draadloze router op (SSID). Tekstinvoer is hoofdlettergevoelig.



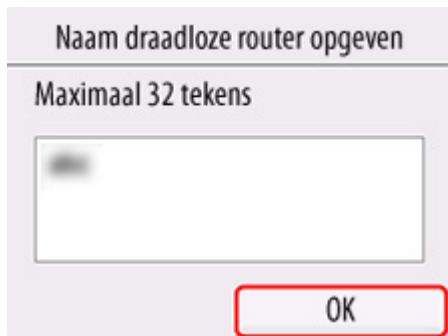
Als u de naam van uw draadloze router niet weet, raadpleegt u de handleiding van de draadloze router of neemt u contact op met de fabrikant.

5. Selecteer OK.



6. Controleer of de naam van de draadloze router (SSID) correct is.

7. Selecteer OK.



8. Het onderstaande scherm verschijnt.

Als "**Verbinding met de draadloze router (Connected to the wireless router)**" verschijnt, heeft het netwerk geen wachtwoord nodig. Ga door vanaf stap 13.

Wachtwoord opgeven

8-16 tekens

Opgeven.

Wachtw. tonen

9. Selecteer het invoergebied.

10. Voer het wachtwoord in. Tekstinvoer is hoofdlettergevoelig.

—

abc def

ghi jkl mno

pqrs tuv wxyz

A 1@ .@- OK

Als u het wachtwoord voor uw draadloze router niet weet, raadpleegt u de handleiding van de draadloze router of neemt u contact op met de fabrikant.

11. Selecteer **OK**.

*****_

abc def

ghi jkl mno

pqrs tuv wxyz

A 1@ .@- OK

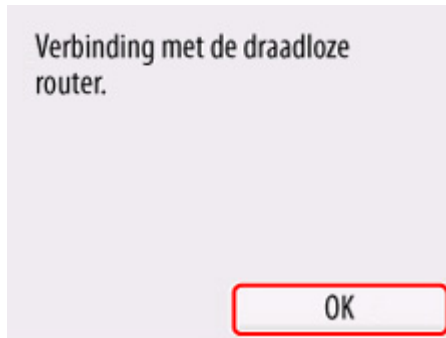
12. Selecteer **OK**.

Wachtwoord opgeven

8-16 tekens

Wachtw. tonen OK

13. Als het onderstaande scherm verschijnt, selecteert u **OK**.



14. Druk op de knop **HOME**.



De netwerkverbinding is nu voltooid.

Zodra de verbinding is voltooid, verschijnt  op het scherm.

Als u de instelling uitvoert met software, gaat u terug naar de software en gaat u door met de installatie.

Windows

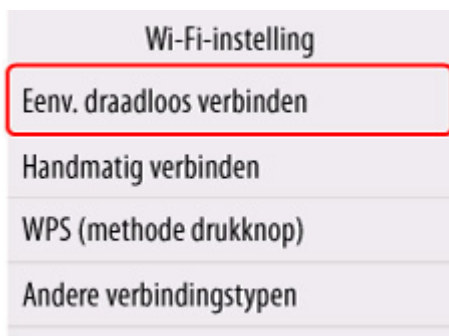
Klik op  (of ) op de taakbalk  onder aan het scherm en volg de instructies op het scherm om door te gaan met instellen.

macOS

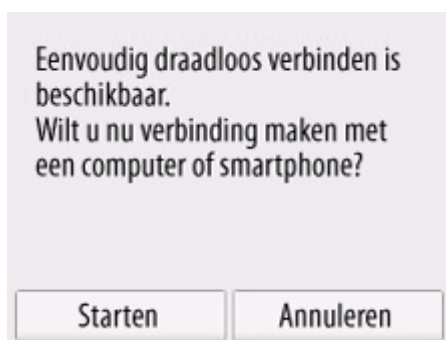
Klik op  op het  Dock onder aan het scherm en volg de instructies op het scherm om door te gaan met instellen.

Eenvoudig draadloos verbinding maken

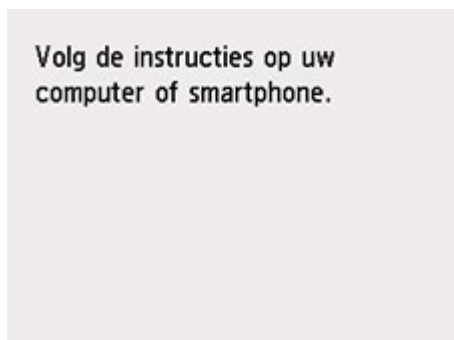
1. Selecteer **Eenvoudig draadloos verbinding maken (Easy wireless connect)**.



2. Selecteer **Starten (Start)**.



3. Als de voorbereiding van de printer is voltooid, verschijnt het onderstaande scherm.



4. Ga terug naar de toepassingssoftware en ga door met instellen.

Windows

Klik op  (of ) op de taakbalk



onder aan het scherm en volg de instructies op het scherm om door te gaan met instellen.

macOS



Klik op

op het



het scherm om door te gaan met instellen.

Dock onder aan het scherm en volg de instructies op

Wireless Direct-verbinding

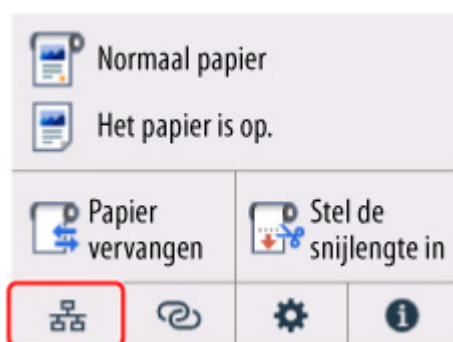
Dit onderdeel beschrijft een wireless direct, waarmee u kunt printen door de apparaten direct te verbinden met de printer.

»» Belangrijk

- Controleer de gebruiksbeperkingen en schakel de printer om naar wireless direct.
 - ➔ Beperkingen
- Het beheerderswachtwoord is nodig voor het wijzigen van instellingen als dit is ingeschakeld voor het wijzigen van instellingen via het bedieningspaneel.
- Wanneer er al een apparaat rechtstreeks is verbonden met de printer en u wilt een apparaat toevoegen om te verbinden, verbind dat apparaat dan rechtstreeks met de printer. U kunt maximaal 5 apparaten tegelijkertijd met de printer verbinden.

Schakel Draadloos direct (Wireless Direct) in

1. Selecteer op het beginscherm het pictogram **Netwerk**.



Het pictogram dat op de knop wordt weergegeven, hangt af van de huidige LAN-status.

➔ [Samenstelling menu startscherm](#)

2. Selecteer **Draadloos direct (Wireless Direct)**.
3. Selecteer **Draadloos direct in-/uitschakelen (Enable/disable Wireless Direct)** en selecteert **Ja (Yes)**.
4. Bevestig het getoonde bericht en selecteer **OK**.

Nadat u Wireless Direct hebt ingeschakeld, worden de identificatie (SSID) etc. weergegeven als u de printer in combinatie met een Wireless Direct-verbinding gebruikt.

Als u over het touchscreen veegt, kunt u de verschillende instellingen van Wireless Direct controleren.

»» Opmerking

- De identificatie (SSID) en het wachtwoord worden automatisch opgegeven.
- U kunt het ingestelde wachtwoord voor de printer op de volgende manier controleren.

1. Tik op het beginscherm (HOME) op  (**Netwerk**).

2. Selecteer **Draadloos direct (Wireless Direct)**.

3. Selecteer **Beheerderswachtwoord wijzigen (Change administrator password)**.

4. Selecteer **Handmatig wijzigen (Change manually)**.

5. Selecteer **Wachtwoord tonen (Show password)**.

- Als u **Draadloos direct (Wireless Direct)** selecteert, kunt u de volgende instellingen wijzigen.
 - **Draadloos direct in-/uitschakelen (Enable/disable Wireless Direct)**
 - **Netwerknnaam (SSID) wijzigen (Change network name (SSID))**
 - **Wachtwoord wijzigen (Change password)**
 - **Bevestiging verbindingsverzoek**

Zie [Instelling voor Wireless Direct-verbinding wijzigen](#) als u de SSID of het wachtwoord wilt bijwerken of de naam van de printer wilt wijzigen die op het met Wi-Fi Direct compatibele apparaat wordt weergegeven.

Smartphone/tablet met de printer verbinden

1. Schakel de Wi-Fi-communicatie op het met Wi-Fi Direct compatibele apparaat in.

Voor meer informatie over inschakelen van Wi-Fi-communicatie verwijzen we u naar de instructiehandleiding van uw apparaat.

2. Selecteer 'DIRECT-XXXX-XX-XXXX' ('X' staat voor alfanumerieke tekens) in de lijst die wordt weergegeven op uw apparaat.

Opmerking

- Als "DIRECT-XXXX-XX-XXXX" niet in de lijst verschijnt, is Wireless Direct niet ingeschakeld. Raadpleeg [Draadloos direct inschakelen](#) om Wireless Direct in te schakelen.
- U kunt de naam van de printer wijzigen die wordt weergegeven op met Wi-Fi Direct compatibele apparaten.

Zie [Instelling voor Wireless Direct-verbinding wijzigen](#) indien nodig.

3. Voer een wachtwoord in op het met Wi-Fi Direct compatibele apparaat.

Het apparaat wordt verbonden met de printer.

Opmerking

- U kunt het ingestelde wachtwoord voor de printer op de volgende manier controleren.

1. Tik op het beginscherm (HOME) op  (**Netwerk**).

2. Selecteer **Draadloos direct (Wireless Direct)**.

3. Selecteer **Beheerderswachtwoord wijzigen (Change administrator password)**.

4. Selecteer **Handmatig wijzigen (Change manually)**.
 5. Selecteer **Wachtwoord tonen (Show password)**.
- Wanneer uw met Wi-Fi Direct compatibele apparaat staat ingesteld om bij voorkeur Wi-Fi Direct te gebruiken en dit apparaat maakt verbinding met de printer, toont de printer een bevestigingsvenster waarin wordt gevraagd of u het apparaat verbinding laat maken met de printer.
- Controleer of de naam op het touchscreen overeenkomt met de naam van uw Wi-Fi Direct-compatibele apparaat en selecteer **Ja (Yes)**.

De Wireless Direct-verbindingsinstelling wijzigen

1. Tik op het beginscherm (HOME) op  (**Netwerk**).

➡ [Samenstelling menu startscherm](#)

2. Selecteer **Draadloos direct (Wireless Direct)**.

3. Wijzig indien noodzakelijk de instellingen.

- Het wachtwoord voor Draadloos direct (Wireless Direct) wijzigen

Selecteer **Wachtwoord wijzigen (Change password)** om het bevestigingsscherm weer te geven.

Als u het bijgewerkte wachtwoord wilt controleren, selecteert u **Handmatig wijzigen (Change manually) > Wachtwoord tonen (Show password)**.

- Ga als volgt te werk om de naam te wijzigen van de printer zoals die wordt weergegeven op het met Wi-Fi Direct compatibele apparaat:

Selecteer **Netwerknnaam (SSID) wijzigen (Change network name (SSID))** om de naam van de printer weer te geven (de initiële waarde is 'DIRECT-XXXX- XX- XXXX') weergegeven op een Wi-Fi Direct-compatibel apparaat.

Volg onderstaande procedure om de naam te wijzigen.

1. Selecteer op het touchscreen op het invoerveld voor de apparaatnaam.
 2. Voer de naam van het apparaat in (tot 32 tekens).
 3. Selecteer **OK** om de ingevoerde apparaatnaam te bevestigen.
 4. Selecteer **OK**.
- Ga als volgt te werk om de instelling van het bevestigingsvenster te wijzigen wanneer een met Wi-Fi Direct compatibel apparaat verbinding maakt met de printer

Selecteer **Verbindingsverzoek bevestigen (Connection request confirmation)** om het bevestigingsvenster weer te geven.

Als u wilt dat de printer een scherm toont om u te informeren dat een Wi-Fi Direct-compatibel apparaat verbinding maakt met de printer, selecteert u **Ja (Yes)**.

Belangrijk

- We adviseren u de instelling niet te wijzigen om onbevoegde toegang te voorkomen.

Als u de instellingen hebt geconfigureerd, gaat de printer terug naar het scherm **Instellingen Draadloos direct (Wireless Direct settings)**.

Opmerking

- Als u de Wireless Direct-instelling op de printer wijzigt, wijzigt u ook de instelling op het apparaat.

Bekabelde verbinding

Volg de onderstaande procedure om een printer te installeren.

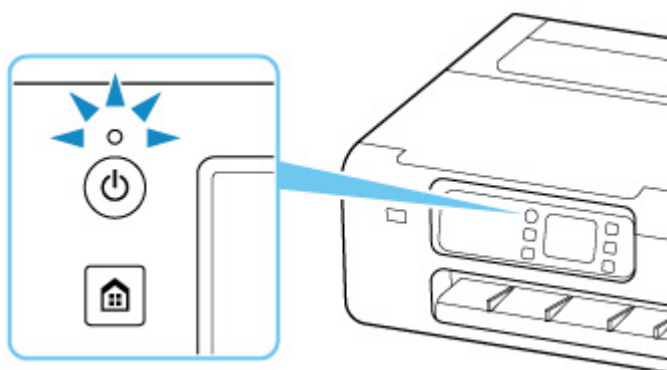
»»» Opmerking

- Raadpleeg het volgende voor opmerkingen wanneer u verbinding maakt met een bedraad LAN.

➡ Opmerkingen over bedrade verbinding

1. Controleer of de printer is ingeschakeld voordat u begint met de instelling van een bedrade verbinding.

Als de printer is ingeschakeld, brandt het lampje **AAN**.



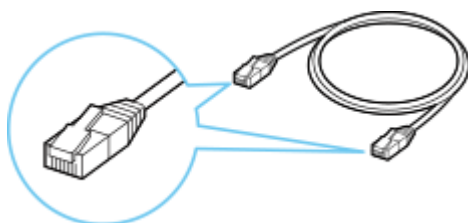
»»» Belangrijk

- Als de printer bezig is met reinigen, printkop uitlijnen of een ander proces, wacht dan totdat het proces is voltooid voordat u met de installatie begint.

2. Druk op de knop **HOME**.

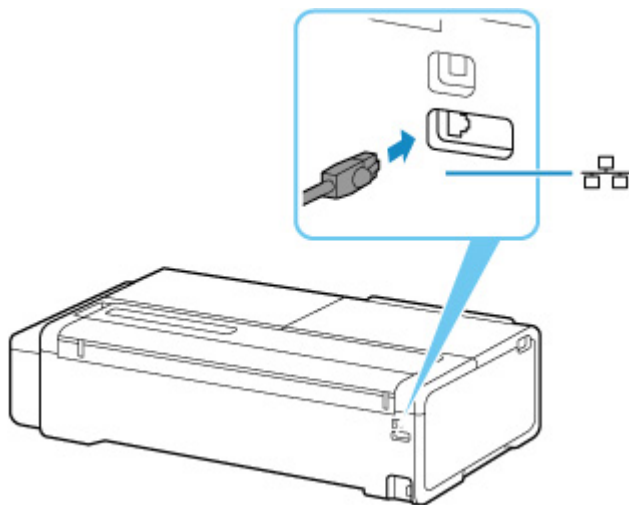


3. U hebt een Ethernet-kabel nodig (afzonderlijk verkrijgbaar).



4. Verbind de printer en een netwerkapparaat (router, enz.) via een Ethernet-kabel.

Maak geen verbinding met een andere poort.



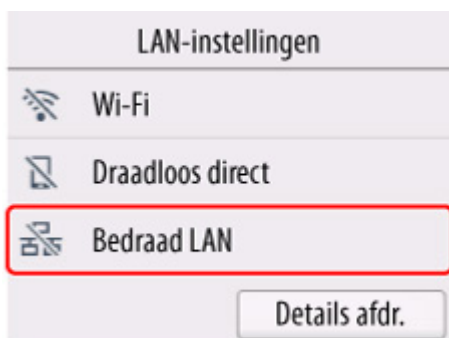
5. Selecteer op het beginscherm het pictogram **Netwerk**.



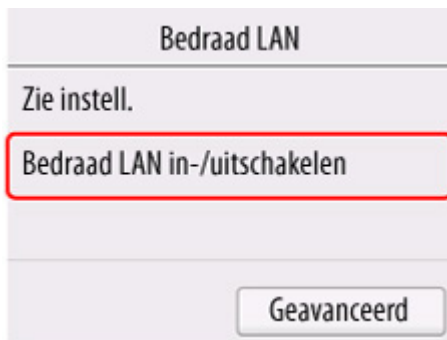
Het pictogram dat op de knop wordt weergegeven, hangt af van de huidige LAN-status.

➡ [Samenstelling menu startscherm](#)

6. Selecteer **Bedraad LAN (Wired LAN)**.



7. Selecteer **Bedraad LAN in-/uitschakelen (Enable/disable Wired LAN)**.



8. Selecteer **Actief (Enable)**.



9. Druk op de knop **HOME**.



De netwerkverbinding is nu voltooid.

Zodra de verbinding is voltooid, verschijnt  op het scherm.

Als u de instelling uitvoert met software, gaat u terug naar de software en gaat u door met de installatie.

Windows

Klik op  (of ) op de taakbalk  onder aan het scherm en volg de instructies op het scherm om door te gaan met instellen.

macOS



Klik op

op het

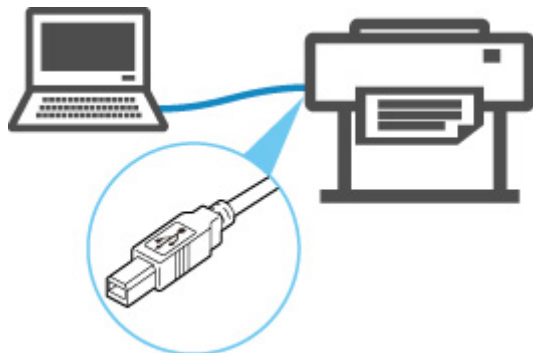


het scherm om door te gaan met instellen.

Dock onder aan het scherm en volg de instructies op

USB-verbinding

Sluit de printer op een computer aan met behulp van een USB-kabel.



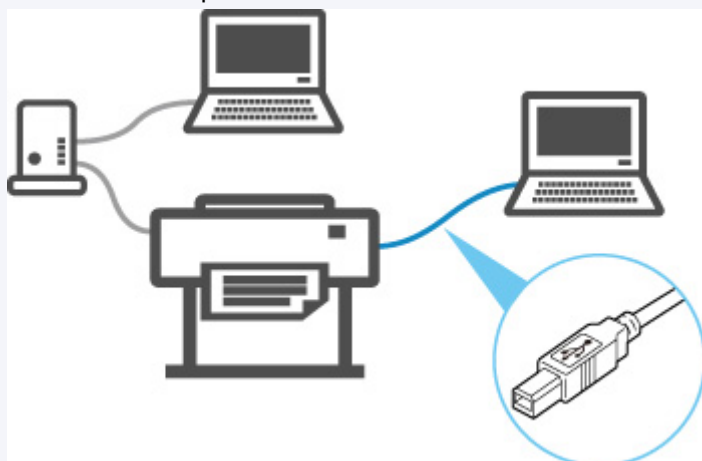
➡ Wat is een USB-kabel?

Bij een USB-verbinding is de printer rechtstreeks met de computer verbonden.

Als uw computer met een LAN-netwerk is verbonden, kunt u de printer in combinatie met andere apparaten gebruiken door de instelling voor delen in te schakelen op uw computer.

»»» Opmerking

- U kunt de printer via USB met een computer verbinden, zelfs als de printer al via bekabeld LAN met een andere computer is verbonden.



Standaardnetwerkinstellingen

Standaardwaarden LAN-verbinding

Item	Standaard
LAN in-/uitschakelen	Bedraad LAN ingeschakeld
Netwerknnaam (SSID)	BJNPSETUP
Wi-Fi-beveiliging	Inactief (Disable)
IP-adres (IPv4)	DHCP
IP-adres (IPv6)	Automatisch instellen
Printernaam instellen *1	XXXXXXXXXXXX
IPv6 in-/uitschakelen (Enable/disable IPv6)	Actief (Enable)
WSD inschakelen/uitschakelen	Inactief (Disable)
Instellingen time-out	15 minuten
Bonjour inschakelen/uitschakelen	Actief (Enable)
Servicenaam	Canon XX-NNNN *2
Instellingen LPR-protocol	Actief (Enable)
Wi-Fi DRX-instellingen	Actief (Enable)
DRX-instellingen bedraad LAN	Actief (Enable)

('XX' vertegenwoordigt alfanumerieke tekens.)

*1 De standaardwaarde is afhankelijk van de printer. Gebruik het bedieningspaneel om de waarde te controleren.

➡ [LAN-instellingen](#)

*2 NNNN staat voor de naam van uw printermodel.

Standaardinstellingen voor Wireless Direct

Item	Standaard
Netwerknnaam (SSID)	DIRECT-abXX-YY-NNNN *1
Wachtwoord (Password)	ZZZZZZZZZZ *2
Wi-Fi-beveiliging	WPA2-PSK (AES)
Bevestiging verbindingsverzoek	Weergegeven

*1 'ab' wordt willekeurig opgegeven en 'XX' vertegenwoordigt de laatste twee cijfers van het draadloze MAC-adres van de printer. "YY" is alfanumeriek, en "NNNN" geeft uw printermodel aan.

*2 Het wachtwoord wordt automatisch opgegeven wanneer de printer voor het eerst wordt ingeschakeld.

Een andere printer gevonden met dezelfde naam

Wanneer de printer wordt gevonden tijdens setup, ziet u mogelijk andere printers met dezelfde naam in het scherm met resultaten.

Selecteer een printer door de printerinstellingen te vergelijken is met de printer in het scherm met detectieresultaten.

Controleer het MAC-adres of serienummer van de printer om de juiste printer te selecteren in de resultaten.

»»» Opmerking

- Het serienummer is mogelijk niet te zien in het resultatenscherm.

Controleer het MAC-adres en het serienummer van de printer met een van de volgende methoden.

- Geef weer op het touchscreen.
 - MAC-adres (MAC Address)
 - ➡ [LAN-instellingen](#)
 - Serienummer



(Informatie) >



Systeeminformatie (System Information).

- Print de netwerkinstellingen.
 - ➡ [Netwerkinstellingen printen](#)

Netwerkinstellingen printen

Gebruik het bedieningspaneel om de huidige netwerkinstellingen van de printer te printen.

Klaar te leggen items

Ten minste 10 vellen ongebruikt normaal A4-papier

»» Belangrijk

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

1. Plaats het papier. (Load paper.)

➔ [Vellen in de printer plaatsen](#)



2. Tik op **Onderhoud (Maintenance)** op het beginscherm.

3. Selecteer **Apparaatinstellingen (Printer settings)**.

4. Selecteer **LAN-instellingen (LAN settings)**.

5. Selecteer **Details afdr. (Print details)**.

6. Klik op het weergegeven scherm op **Ja (Yes)**.

7. Selecteer **AAN (ON)** of **UIT (OFF)** op het weergegeven scherm.

De printer print informatie over de netwerkinstellingen.

De volgende informatie over de netwerkinstellingen wordt afgedrukt: (Sommige instellingswaarden worden niet weergegeven afhankelijk van de printerinstellingen.)

Itemnummer	Item	Omschrijving	Instelling
1	Productinformatie	Productinformatie	–
1-1	Productnaam (Product Name)	Productnaam (Product Name)	XXXXXXXX
1-2	ROM-versie	ROM-versie	XXXXXXXX
1-3	Serienummer	Serienummer	XXXXXXXX
2	Netwerkdagnostiek	Netwerkdagnostiek	–
2-1	Resultaat diagnostiek	Resultaat diagnostiek	XXXXXXXX
2-2	Resultaatcodes	Resultaatcodes	XXXXXXXX

2-3	Details resultaatcodes	Details resultaatcodes	http://canon.com/ijnwt
3	Draadloos LAN	Draadloos LAN	Actief/Inactief (Enable/Disable)
3-2	Infrastructuur (Infra-structure)	Infrastructuur (Infra-structure)	Actief/Inactief (Enable/Disable)
3-2-1	Signaalsterkte	Signaalsterkte	0 tot 100 [%]
3-2-2	Koppelingskwaliteit	Koppelingskwaliteit	0 tot 100 [%]
3-2-3	Frequentie	Frequentie	XX (GHz)
3-2-4	MAC-adres (MAC Address)	MAC-adres (MAC Address)	XX:XX:XX:XX:XX:XX
3-2-5	Verbinding (Connection)	Verbindingsstatus	Actief (Active)/Inactief (Inactive)
3-2-6	SSID	SSID	Naam van draadloos LAN (SSID)
3-2-7	Kanaal (Channel)	Kanaal (Channel)	XXX (1 tot 13)
3-2-8	Versleuteling	Versleutelingsmethode	Geen/WEP/TKIP/AES
3-2-9	WEP Key Length	Lengte WEP-sleutel (bits)	Inactief/128/64
3-2-10	Verificatie	Verificatiemethode (Authentication method)	Geen/auto/open/gedeeld/WPA-PSK/WPA2-PSK
3-2-11	TCP/IPv4	TCP/IPv4	Actief/Inactief (Enable/Disable)
3-2-12	IP-adres (IP Address)	IP-adres (IP Address)	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-13	Subnetmasker (Subnet Mask)	Subnetmasker (Subnet Mask)	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-14	Standaardgateway	Standaardgateway	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-15	TCP/IPv6	TCP/IPv6	Actief/Inactief (Enable/Disable)
3-2-16	Link-local-adres (Link Local Address)	Link-local-adres (Link Local Address)	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-17	Koppeling lokaal prefix	Koppeling lokaal prefix	XXX
3-2-18	Stateless-adres1	Stateless-adres 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-19	Lengte stateless-prefix1	Lengte stateless-prefix 1	XXX
3-2-20	Stateless-adres2	Stateless-adres 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX

3-2-21	Lengte stateless-prefix2	Lengte stateless-prefix 2	XXX
3-2-22	Stateless-adres3	Stateless-adres 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-23	Lengte stateless-prefix3	Lengte stateless-prefix 3	XXX
3-2-24	Stateless-adres4	Stateless-adres 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-25	Lengte stateless-prefix4	Lengte stateless-prefix 4	XXX
3-2-26	Standaardgateway1	Standaardgateway 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-27	Standaardgateway2	Standaardgateway 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-28	Standaardgateway3	Standaardgateway 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-29	Standaardgateway4	Standaardgateway 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-33	IPsec	IPsec-instelling	Actief (Active)/Inactief (Inactive)
3-2-34	Beveiligingsprotocol	Beveiligingsmethode	ESP/ESP & AH/AH/Blank (niet geselecteerd)
3-2-35	Wireless LAN DRX	Discontinue ontvangst (draadloos LAN)	Actief/Inactief (Enable/Disable)
3-3	Wireless Direct	Bedieningsmodus voor Draadloos direct	Actief/Inactief (Enable/Disable)
3-3-1	MAC-adres (MAC Address)	MAC-adres (MAC Address)	XX:XX:XX:XX:XX:XX
3-3-2	Verbinding (Connection)	Verbindingsstatus	Actief (Active)/Inactief (Inactive)
3-3-3	SSID	SSID	Naam van Draadloos direct-netwerk (SSID) (Wireless Direct)
3-3-4	Wachtwoord (Password)	Wachtwoord (Password)	Wireless Direct-wachtwoord
3-3-5	Kanaal (Channel)	Kanaal (Channel)	3
3-3-6	Versleuteling	Versleutelmethode	AES

3-3-7	Verificatie	Verificatiemethode (Authentication method)	WPA2-PSK
3-3-8	TCP/IPv4	TCP/IPv4	Actief/Inactief (Enable/Disable)
3-3-9	IP-adres (IP Address)	IP-adres (IP Address)	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-10	Subnetmasker (Subnet Mask)	Subnetmasker (Subnet Mask)	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-11	Standaardgateway	Standaardgateway	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-12	TCP/IPv6	TCP/IPv6	Actief/Inactief (Enable/Disable)
3-3-13	Link-local-adres (Link Local Address)	Link-local-adres (Link Local Address)	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-3-14	Koppeling lokaal prefix	Koppeling lokaal prefix	XXX
3-3-15	IPsec	IPsec-instelling	Actief (Active)/Inactief (Inactive)
3-3-16	Beveiligingsprotocol	Beveiligingsmethode	ESP/ESP & AH/AH/Blank (niet geselecteerd)
3-3-17	Wireless LAN DRX	Discontinue ontvangst (Draadloos direct)	Actief/Inactief (Enable/Disable)
4	Bedraad LAN (Wired LAN)	Bedraad LAN (Wired LAN)	Actief/Inactief (Enable/Disable)
4-1	MAC-adres (MAC Address)	MAC-adres (MAC Address)	XX:XX:XX:XX:XX:XX
4-2	Verbinding (Connection)	Status bedraad LAN	Actief (Active)/Inactief (Inactive)
4-3	TCP/IPv4	TCP/IPv4	Actief/Inactief (Enable/Disable)
4-4	IP-adres (IP Address)	IP-adres (IP Address)	XXX.XXX.XXX.XXX
4-5	Subnetmasker (Subnet Mask)	Subnetmasker (Subnet Mask)	XXX.XXX.XXX.XXX
4-6	Standaardgateway	Standaardgateway	XXX.XXX.XXX.XXX
4-7	TCP/IPv6	TCP/IPv6	Actief/Inactief (Enable/Disable)
4-8	Link-local-adres (Link Local Address)	Link-local-adres (Link Local Address)	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-9	Koppeling lokaal prefix	Koppeling lokaal prefix	XXX
4-10	Stateless-adres1	Stateless-adres 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX

4-11	Lengte stateless-prefix1	Lengte stateless-prefix 1	XXX
4-12	Stateless-adres2	Stateless-adres 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-13	Lengte stateless-prefix2	Lengte stateless-prefix 2	XXX
4-14	Stateless-adres3	Stateless-adres 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-15	Lengte stateless-prefix3	Lengte stateless-prefix 3	XXX
4-16	Stateless-adres4	Stateless-adres 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-17	Lengte stateless-prefix4	Lengte stateless-prefix 4	XXX
4-18	Standaardgateway1	Standaardgateway 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-19	Standaardgateway2	Standaardgateway 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-20	Standaardgateway3	Standaardgateway 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-21	Standaardgateway4	Standaardgateway 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-25	IPsec	IPsec-instelling	Actief (Active)/Inactief (Inactive)
4-26	Beveiligingsprotocol	Beveiligingsmethode	ESP/ESP & AH/AH/Blank (niet geselecteerd)
4-27	Wired LAN DRX	Discontinue ontvangst (bedraad LAN)	Actief/Inactief (Enable/Disable)
5	Overige instellingen	Overige instellingen	–
5-1	Naam printer (Printer name)	Naam printer (Printer name)	Printernaam (maximaal 15 alfanumerieke tekens)
5-2	Wireless Direct DevName	Apparaatnaam voor Draadloos direct	Apparaatnaam voor Draadloos direct (maximaal 32 alfanumerieke tekens)
5-4	WSD-afdrucken	WSD-afdrুকinstelling	Actief/Inactief (Enable/Disable)
5-5	WSD-time-out (WSD Timeout)	Time-out	1/5/10/15/20 [min.]

5-6	LPD-afdrukken	LPD-afdrুকinstelling	Actief/Inactief (Enable/Disable)
5-7	RAW-afdrukken	RAW-afdrুকinstelling	Actief/Inactief (Enable/Disable)
5-9	Bonjour	Bonjour-instelling	Actief/Inactief (Enable/Disable)
5-10	Bonjour-servicenaam (Bonjour service name)	Bonjour-servicenaam (Bonjour service name)	Bonjour-servicenaam (maximaal 52 alfanumerieke tekens)
5-11	LLMNR	LLMNR-instelling	Actief/Inactief (Enable/Disable)
5-12	SNMP	SNMP-instelling	Actief/Inactief (Enable/Disable)
5-14	DNS-server	Automatisch DNS-ser- ver verkrijgen	Automatisch/handmatig
5-15	Primair server	Primair serveradres	XXX.XXX.XXX.XXX
5-16	Secundair server	Secundair serveradres	XXX.XXX.XXX.XXX
5-17	Proxyserver	Proxyserverinstelling	Actief/Inactief (Enable/Disable)
5-18	Proxyadres	Proxyadres	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5-19	Proxypoort	Specificatie proxypoort	1 t/m 65535
5-20	Cert. Fingerprt(SHA-1)	Certificaatvingerafdruk (SHA-1)	xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx
5-21	Cert. Fin- gerprt(SHA-256)	Certificaatvingerafdruk (SHA-256)	xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx

('XX' vertegenwoordigt alfanumerieke tekens.)

Netwerkstatus en probleemoplossing

Controleer de netwerkstatus die verwijst naar de informatie van de LAN-instelling op het touchscreen.

➡ [Netwerkinstellingen printen](#)

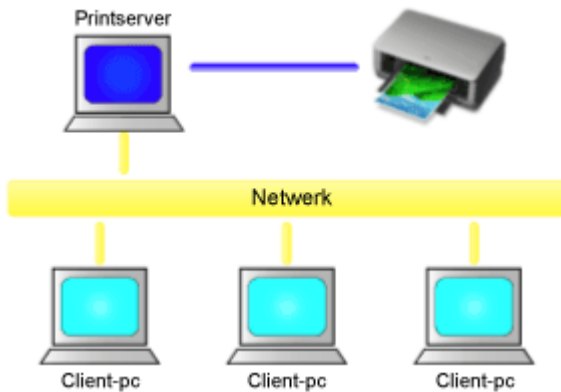
Netwerkstatus	Oplossing
Normaal verbonden. Als u niet kunt printen, raadpleegt u 1 om te zien wat u moet doen.	- Als u niet kunt printen, controleert u de onderstaande items: • of de computer is verbonden met Wi-Fi • of de firewall van uw beveiligingssoftware is ingeschakeld • of een privacyscheiding, SSID-scheiding of netwerkscheidingsfunctie is ingeschakeld op uw draadloze router Als een van de bovenstaande items is ingeschakeld, schakelt u dit uit voordat u verder gaat met de installatie. • of de netwerknaam (SSID) van de printer overeenkomt met die van de router waarmee verbinding moet worden gemaakt - Als u de netwerkverbindingmethode (bekabeld/draadloos) wilt wijzigen, verandert u deze op het netwerkinstellingen scherm van de printer.
Wi-Fi is uitgeschakeld op de printer.	Voer de installatie van de printer uit aan de hand van de instructies in de handleiding.
Bedrade LAN-verbinding is uitgeschakeld.	• Controleer of de printer is verbonden met de router met de LAN-kabel. Als de LAN-kabel loszit, sluit u deze goed aan. Als de LAN-kabel is aangesloten op de WAN-zijde van de router, sluit u de kabel aan op de LAN-zijde van de router. • Zorg ervoor dat de netwerkapparaten (zoals hub of router) zijn ingeschakeld.
Er is geen IP-adres toegewezen.	• Als u het IP-adres van de printer automatisch opgeeft, schakelt u DHCP in op de router. • Als u het IP-adres van de printer handmatig opgeeft, wordt het adres uitgeschakeld omdat dit buiten het geldige bereik valt. U hebt bijvoorbeeld (0.0.0.0) opgegeven als IP-adres. Geef het geldige IP-adres op.
De standaardgateway is niet opgegeven.	Controleer de onderstaande items om te communiceren door te schakelen tussen routers (door bijvoorbeeld een cloudtoepassing te gebruiken). • Zorg ervoor dat het apparaat dat is opgegeven als de standaardgateway aan staat. • Geef het standaardgatewayadres juist op. Als u de standaardgateway wilt controleren, drukt u de informatie over de netwerkinstellingen af. »»» Opmerking • Voor sommige printers kunt u de standaardgateway controleren op het bedieningspaneel.
Geen verbinding met het opgegeven netwerk.	Controleer de status van de printer, netwerkapparaten (zoals draadloze router) of smartphone/tablet. • Als deze zijn uitgeschakeld, schakelt u de apparaten in. • Controleer of het draadloze signaal sterk is.

	Bewaak de signaalstatus en verplaats de printer en draadloze router indien nodig. • De opgegeven beveiligingssleutel voor de draadloze router kan niet hetzelfde zijn als de sleutel die u hebt ingevoerd. De beveiligingssleutel is hoofdlettergevoelig. Voer de juiste beveiligingssleutel in.
Controleer of het draadloze signaal sterk is.	• Zorg ervoor dat de printer niet te ver van de draadloze router staat. • Bewaak de signaalstatus en verplaats de printer en draadloze router indien nodig.
Het aantal verbonden clients bereikt het maximum.	• Met Wireless Direct kunnen maximaal 5 apparaten zijn verbonden. Als u een apparaat toevoegt om verbinding mee te maken, verbreekt u eerst de verbinding met een ander apparaat dat u niet gebruikt.
De signaal/ruisverhouding (S/N-verhouding (S/N ratio)) is laag.	• Er is veel ruis van andere apparaten. Verplaats de printer uit de buurt van andere apparaten.
Een link-local-adres (Link Local Address) wordt toegevoegd.	• Voer de installatie van de printer nogmaals uit. • De opgegeven beveiligingssleutel voor de draadloze router kan niet hetzelfde zijn als de sleutel die u hebt ingevoerd. De beveiligingssleutel is hoofdlettergevoelig. Voer de juiste beveiligingssleutel in.
De opgegeven netwerknamen (SSID) worden op de standaardwaarde gelaten.	De netwerknamen (SSID) zijn niet opgegeven. Voer de netwerknamen (SSID) in die is opgegeven voor de bestemming.

De printer delen op een netwerk (macOS)

Als er in de netwerkomgeving meerdere computers worden gebruikt, kunt u de printer die is verbonden met één computer, delen met de andere computers.

Voordat u de setup uitvoert voor het delen van een printer, selecteert u **Netwerk (Network)** bij **Systeemvoorkeuren (System Preferences)**, en controleert u of de netwerkinstellingen zijn ingesteld.



In dit gedeelte wordt de procedure beschreven voor het delen van een printer tussen Mac-computers.

- [Instellingen op printserver](#)

In deze sectie wordt beschreven hoe u een computer instelt die verbinding maakt met deze printer.

- [Instellingen op client-pc](#)

In dit gedeelte wordt de procedure beschreven voor het instellen van een computer die deze printer gebruikt via een netwerk.

Wanneer u print, worden de gegevens naar de printer verzonden via het printserversysteem.

Verwant onderwerp

- ➡ [Beperkingen op delen van printer](#)

Instellingen op printserver

Wanneer u de printer gebruikt in een netwerk, stelt u de printerdriver in op delen in het printserversysteem.

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

1. [De printerdriver installeren](#) op het printserversysteem

2. Controleer of de printer die u wilt gebruiken, is toegevoegd

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

In de printerlijst worden de printers weergegeven die zijn verbonden met de computer.

3. De functie voor delen instellen

Schakel het selectievakje **Deel deze printer op het netwerk (Share this printer on the network)** in.

»»» Opmerking

- Afhankelijk van de omgeving die u gebruikt, kan een bericht worden weergegeven waarin u wordt gevraagd de computer opnieuw op te starten. Om de installatie correct te voltooien, start u de computer opnieuw op.

Het instellen van het printserversysteem is voltooid. Vervolgens stelt u de clientsystemen in.

Instellingen op client-pc

Na het instellen van het printserversysteem, stelt u het clientsysteem in.

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

1. [De printerdriver installeren](#) op de clientsystemen

2. De printerlijst weergeven

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

Klik op **+** om de printerlijst weer te geven.

3. Voeg een printer toe die u wilt delen

Selecteer een gedeelde printer uit de printerlijst en klik op **Toevoegen (Add)**.

Het instellen van de clientsystemen is nu voltooid.

»» Opmerking

- De printprocedures zijn dezelfde als wanneer de computer rechtstreeks is verbonden met de printer via een USB-kabel.
In het dialoogvenster Pagina-instelling (Page Setup) selecteert u de printer die is verbonden met printserver die u wilt gebruiken.

Beperkingen op delen van printer

De volgende beperkingen zijn van toepassing als u een printer in een netwerkomgeving gebruikt.

- Installeer dezelfde versie van de printerdriver in het printserversysteem en de clientsystemen. U kunt de nieuwste printerdriver downloaden van onze website.
- Gebruik het delen van een printer voor gebruikers die de beheerdersrechten hebben.
- Afhankelijk van hoe de computer is verbonden met de printer, heeft de computer mogelijk geen toegang tot de functiegegevens die zijn ingesteld op de printer en kan de computer mogelijk niet de juiste instellingen weergeven.
- Materiaalinformatie in de printerdriver kan niet worden gewijzigd als u een clientmachine gebruikt.
- Bij gebruik bij de klant kunt u geen Externe UI (Remote UI) gebruiken.

Aanpassingen voor betere printkwaliteit

- **Controleren of spuitopening is verstopt**
- **De printkop reinigen**
- **Dieptereiniging van de printkop**
- **Automatische aanpassing om lijnen en kleuren uit te lijnen**
- **Handmatige aanpassing om lijnen en kleuren uit te lijnen**
- **Verschillend gekleurde horizontale strepen automatisch aanpassen**
- **Verschillend gekleurde horizontale strepen handmatig aanpassen**
- **Regellengte aanpassen**

Controleren of spuitopening is verstopt

Als de afdruk wazig is of verschillende kleuren heeft, drukt u een controleraster van de spuitopening af om te zien of alle spuitopeningen vrij zijn.

»»» Opmerking

- Als het resterende inktniveau laag is, wordt het controleraster van de spuitopening niet correct afgedrukt. Vul de inktanks met laag inktniveau opnieuw.

➡ [Inktanks opnieuw vullen](#)

Klaar te leggen items

Als u rollen gebruikt

Een rol van minimaal 11,69 inch (297,0 mm) breed

Als u vellen gebruikt

Eén ongebruikt vel A4-papier of groter

1. Plaats het papier. (Load paper.)

➡ [Rollen laden in de printer](#)

➡ [Vellen in de printer plaatsen](#)



2. Selecteer **(Instellen)** op het beginscherm.

➡ [Samenstelling menu startscherm](#)



3. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)**.

4. Selecteer **Controle spuitopening (Nozzle Check)**.

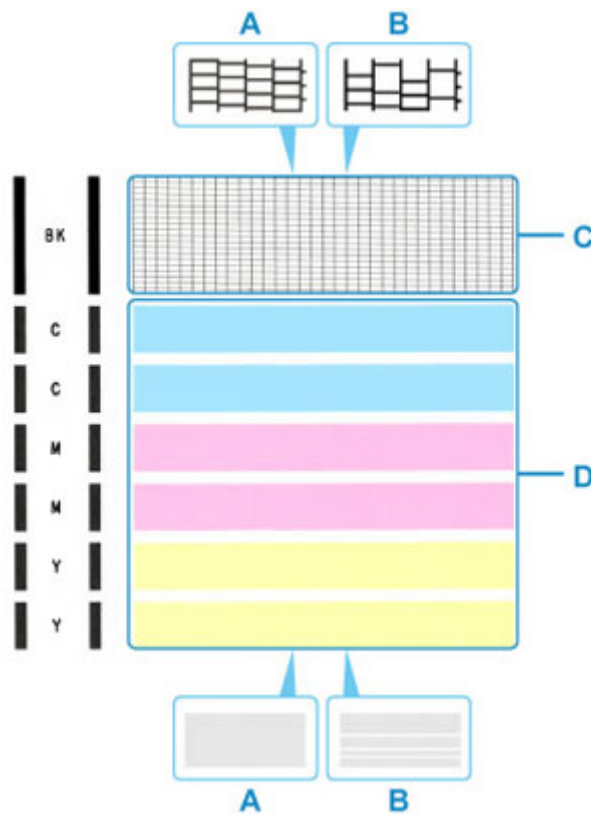
5. Controleer het bericht en selecteer **Ja (Yes)**.

6. Selecteer **Rolpapier (Roll paper)** of **Bovenste invoer (Top feed)**

Het controleraster van de spuitopening wordt afgedrukt en er verschijnen twee bevestigingsrasters op het touchscreen.

7. Controleer het printresultaat.

Controleer of er lijnen ontbreken in raster C, of horizontale lijnen in raster D.



A: Geen ontbrekende lijnen/Geen strepen

B: Er ontbreken lijnen/Er zijn horizontale strepen aanwezig

8. Selecteer op het bevestigingsscherm het raster dat het meest op het afgedrukte controleraster lijkt.

Welke is het beste voor afgedrukte kleurenrasten?	Welke is het beste voor afgedrukte kleurenrasten?
A B 	A B
Alle A	Alle A
Ook B	Ook B

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

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

Het scherm gaat terug naar het scherm **Onderhoud (Maintenance)**.

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

Reiniging is vereist. Selecteer **Ook B (Also B)** en ga naar de volgende stap.

Als raster D niet wordt afgedrukt of als er geen kleur in raster C wordt afgedrukt:



(Voorbeeld: Magenta-patroon is niet afgedrukt)

Reiniging is vereist. Selecteer **Ook B (Also B)** en ga naar de volgende stap.

9. Selecteer **Ja (Yes) op het bevestigingsscherm voor reinigen.**

De printer start met het reinigen van de printkop. Dit duurt ongeveer 2 minuten.

»» Belangrijk

- Voer geen andere bewerkingen uit totdat de printer het reinigen van de printkop heeft voltooid.

10. Controleer het bericht en selecteer **Ja (Yes).**

11. Selecteer **Rolpapier (Roll paper) of **Bovenste invoer (Top feed)**.**

Er wordt een controleraster voor spuitopeningen afgedrukt en er verschijnen twee bevestigingsrasters op het touchscreen.

12. Herhaal stap 7 tot en met 11.

»» Belangrijk

- Als er geen verbetering is nadat u het reinigingsproces twee keer hebt herhaald, voert u **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** uit.

➡ [Dieptereiniging van de printkop](#)

De printkop reinigen

Reinig de printkop als er lijnen ontbreken of als er horizontale strepen aanwezig zijn in het controleraster voor de spuitopeningen. De reiniging maakt de spuitopeningen vrij en herstelt de conditie van de printkop. Het reinigen van de printkop kost inkt, dus reinig de printkop alleen wanneer het nodig is.

»»» Belangrijk

- Controleer bij het reinigen van de printkop de vrije ruimte in de onderhoudscartridge. Als er niet genoeg ruimte is, vervangt u deze door een nieuwe onderhoudscartridge. Als er te weinig ruimte is in de onderhoudscartridge, wordt een bericht weergegeven en kan de reiniging niet worden uitgevoerd.

➡ [De onderhoudscassette vervangen](#)

Klaar te leggen items

Als u rollen gebruikt

Een rol van minimaal 11,69 inch (297,0 mm) breed

Als u vellen gebruikt

Eén ongebruikt vel A4-papier of groter

1. Plaats het papier. (Load paper.)

➡ [Rollen laden in de printer](#)

➡ [Vellen in de printer plaatsen](#)

2. Selecteer (**Instellen**) op het beginscherm.

➡ [Samenstelling menu startscherm](#)

3. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)**.

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

5. Controleer het bericht en selecteer **Ja (Yes)**.

6. Selecteer **Alle kleuren (All colors)**, **Kleur (Color)** of **BK**.

De printer start met het reinigen van de printkop.

Voer geen andere bewerkingen uit totdat de printer het reinigen van de printkop heeft voltooid. Dit duurt ongeveer 2 minuten.

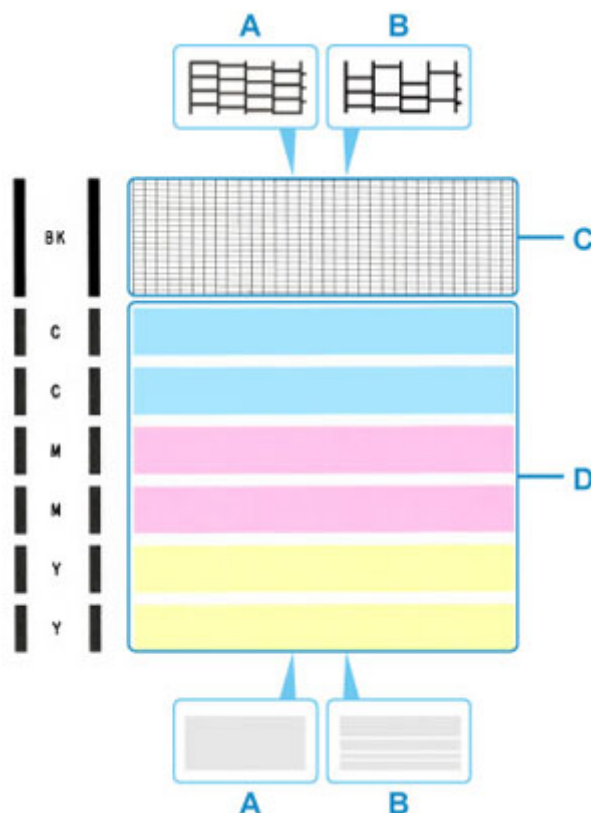
7. Controleer het bericht en selecteer **Ja (Yes)**.

8. Selecteer **Rolpapier (Roll paper)** of **Bovenste invoer (Top feed)**.

Het controleraster van de spuitopening wordt afgedrukt.

9. Controleer het printresultaat.

Controleer of er lijnen ontbreken in raster C, of horizontale lijnen in raster D.



A: Geen ontbrekende lijnen/Geen strepen

B: Er ontbreken lijnen/Er zijn horizontale strepen aanwezig

10. Selecteer op het bevestigingsscherm het raster dat het meest op het afgedrukte controleraster lijkt.



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

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

Het scherm gaat terug naar het scherm **Onderhoud (Maintenance)**.

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

Reiniging is vereist. Selecteer **Ook B (Also B)** en ga naar de volgende stap.

Als raster D niet wordt afgedrukt of als er geen kleur in raster C wordt afgedrukt:



(Voorbeeld: Magenta-patroon is niet afgedrukt)

Reiniging is vereist. Selecteer **Ook B (Also B)** en ga naar de volgende stap.

11. Selecteer **Ja (Yes) op het bevestigingsscherm voor reinigen.**

De printer begint met het reinigen van de printkop. Dit duurt ongeveer 2 minuten.

»»» Belangrijk

- Voer geen andere bewerkingen uit totdat de printer het reinigen van de printkop heeft voltooid.

12. Controleer het bericht en selecteer **Ja (Yes).**

13. Selecteer **Rolpapier (Roll paper) of **Bovenste invoer (Top feed)**.**

Er wordt een controleraster voor spuitopeningen afgedrukt en er verschijnen twee bevestigingsrasters op het touchscreen.

14. Herhaal stap 9 tot en met 13.

»»» Belangrijk

- Als er geen verbetering is nadat u het reinigingsproces twee keer hebt herhaald, voert u **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** uit.

➡ [Dieptereiniging van de printkop](#)

Dieptereiniging van de printkop

Als de printkwaliteit niet is verbeterd door de standaardreiniging van de printkop, voert u een dieptereiniging van de printkop uit. Een dieptereiniging van de printkop kost meer inkt dan de standaardreiniging van de printkop, dus voer alleen een dieptereiniging van de printkop uit wanneer het nodig is.

»»» Belangrijk

- Controleer bij een dieptereiniging van de printkop de vrije ruimte in de onderhoudscartridge. Als er niet genoeg ruimte is, vervangt u deze door een nieuwe onderhoudscartridge. Als er te weinig ruimte is in de onderhoudscartridge, wordt een bericht weergegeven en kan de reiniging niet worden uitgevoerd.

➡ [De onderhoudscassette vervangen](#)

Klaar te leggen items

Als u rollen gebruikt

Een ongebruikte rol van minimaal 11,69 inch (297,0 mm) breed

Als u vellen gebruikt

Eén ongebruikt vel A4-papier of groter

1. Plaats het papier. (Load paper.)

➡ [Rollen laden in de printer](#)

➡ [Vellen in de printer plaatsen](#)



2. Selecteer **(Instellen)** op het beginscherm.

➡ [Samenstelling menu startscherm](#)



3. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)**.

4. Selecteer **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)**.

5. Controleer het bericht en selecteer **Ja (Yes)**.

6. Selecteer **Alle kleuren (All colors)**, **Kleur (Color)** of **BK**.

De printer start met het dieptereinigen van de printkop. Dit duurt ongeveer 2 tot 3 minuten.

»»» Belangrijk

- Voer geen andere bewerkingen uit totdat de printer het dieptereinigen van de printkop heeft voltooid.

7. Controleer het bericht en selecteer **Ja (Yes)**.

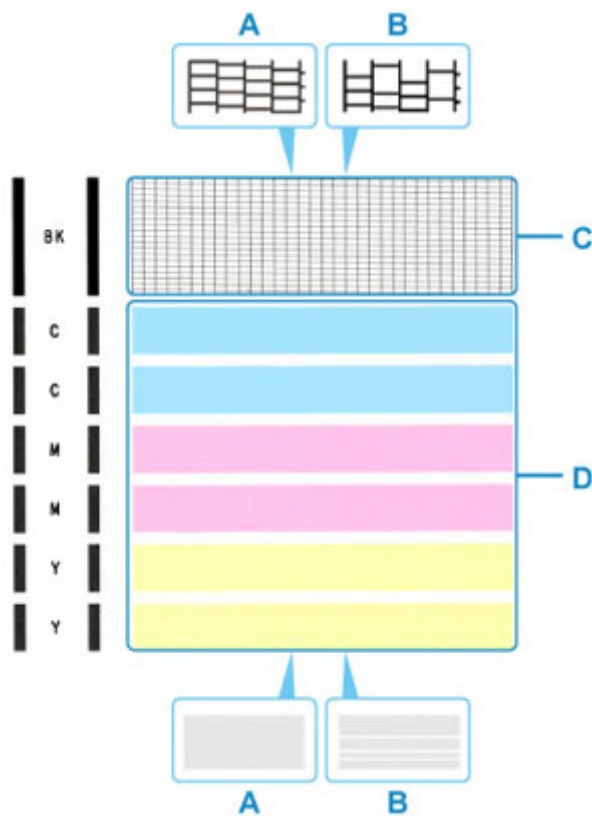
8. Selecteer **Rolpapier (Roll paper)** of **Bovenste invoer (Top feed)**.

Het controleraster van de spuitopening wordt afgedrukt.

9. Wanneer het voltooiingsbericht wordt weergegeven, selecteert u **OK**.

10. Controleer het printresultaat.

Controleer of er lijnen ontbreken in raster C, of horizontale lijnen in raster D.



A: Geen ontbrekende lijnen/Geen strepen

B: Er ontbreken lijnen/Er zijn horizontale strepen aanwezig

»» Belangrijk

- Als het probleem niet is opgelost, zet u de stroom uit en voert u na 24 uur opnieuw een dieptereiniging van de printkop uit. Koppel het netsnoer niet los wanneer u de stroom uitzet.
- Als er geen verbetering is nadat u de **Diepte-reiniging (Deep Cleaning)** twee keer hebt herhaald, voert u **Inkt in printkop vervangen (Replace Ink in Print Head)** uit.
 - ➡ De inkt in de printkop vervangen

Automatische aanpassing om lijnen en kleuren uit te lijnen

Als de verticale lijnen op het afgedrukte document verkeerd zijn uitgelijnd of als er een kleurverschuiving optreedt, past u de positie van de printkop aan.

Als u **Uitlijning printkop - automatisch (Print Head Alignment - Auto)** uitvoert, wordt het aanpassingspatroon afgedrukt en wordt de positie van de printkop automatisch aangepast op basis van het afdrukresultaat.



»»» Belangrijk

- Aangezien het aanpassingsresultaat afhangt van het papiertype, kunt u het beste aanpassen met het papier dat u voor afdrukken gebruikt.
- U kunt geen papier met hoge transparantie of fotopapier met glanzende afwerking gebruiken.

»»» Opmerking

- Als het resterende inktniveau laag is, wordt het vel voor uitlijning van de printkop niet correct afgedrukt. Vul de inkt tanks met laag inktniveau opnieuw.

➡ [Inkt tanks opnieuw vullen](#)

Klaar te leggen items

Als u rollen gebruikt

Een rol van minimaal 11,69 inch (297,0 mm) breed

1. Plaats het papier. (Load paper.)

➡ [Rollen laden in de printer](#)

»»» Belangrijk

- Zorg ervoor dat het in de printer geplaatste papier overeenkomt met de instelling voor papiertype in de printer. Als er ander papier is geplaatst dan de instelling voor het papiertype in de printer, wordt de printkop niet correct uitgelijnd.



2. Selecteer **(Instellen)** op het beginscherm.

➡ [Samenstelling menu startscherm](#)



3. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)**.

4. Selecteer **Uitlijning printkop - automatisch (Print Head Alignment - Auto)**.

5. Controleer het bericht en selecteer **Ja (Yes).**

Er wordt een aanpassingspatroon afgedrukt en de positie van de printkop wordt automatisch aangepast.

6. Wanneer het voltooiingsbericht wordt weergegeven, selecteert u **OK.**

»»» Opmerking

- Als de afdrukresultaten nog steeds niet goed zijn nadat u de positie van de printkop hebt aangepast zoals hierboven beschreven, past u de positie van de printkop handmatig aan.
 - ➡ [Handmatige aanpassing om lijnen en kleuren uit te lijnen](#)
- Als het aanpassen van de printkop met speciaal papier niet het verwachte resultaat oplevert, probeert u het nogmaals met ander papier, of past u de printkop handmatig aan.
 - ➡ [Handmatige aanpassing om lijnen en kleuren uit te lijnen](#)
- Voor het afdrukken en controleren van de huidige aanpassingswaarden van de positie van de printkop selecteert u **Uitlijnwaarde printkop afdrukken (Print the Head Alignment Value)** op het scherm **Onderhoud (Maintenance)**.

Handmatige aanpassing om lijnen en kleuren uit te lijnen

Als de verticale lijnen op het afgedrukte document verkeerd zijn uitgelijnd of als er een kleurverschuiving optreedt, past u de positie van de printkop aan. Als **Uitlijning printkop - handmatig (Print Head Alignment - Manual)** wordt uitgevoerd, wordt het aanpassingspatroon afgedrukt. Controleer het afdrukresultaat en voer de instellingswaarde in.



Belangrijk

- Aangezien het aanpassingsresultaat afhangt van het papiertype, kunt u het beste aanpassen met het papier dat u voor afdrukken gebruikt.

Opmerking

- Het gebruik van automatische aanpassing van de printkop wordt aanbevolen.
➔ [Automatische aanpassing om lijnen en kleuren uit te lijnen](#)

Klaar te leggen items

Als u rollen gebruikt

Een rol van minimaal 11,69 inch (297,0 mm) breed

Als u vellen gebruikt

Twee vellen A4-/Letter-/A3-papier

1. Plaats het papier. (Load paper.)

- ➔ [Rollen laden in de printer](#)
- ➔ [Vellen in de printer plaatsen](#)



2. Selecteer **(Instellen)** op het beginscherm.

- ➔ [Samenstelling menu startscherm](#)



3. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)**.

4. Selecteer **Uitlijning printkop - handmatig (Print Head Alignment - Manual)**.

5. Controleer het bericht en selecteer **Ja (Yes)**.

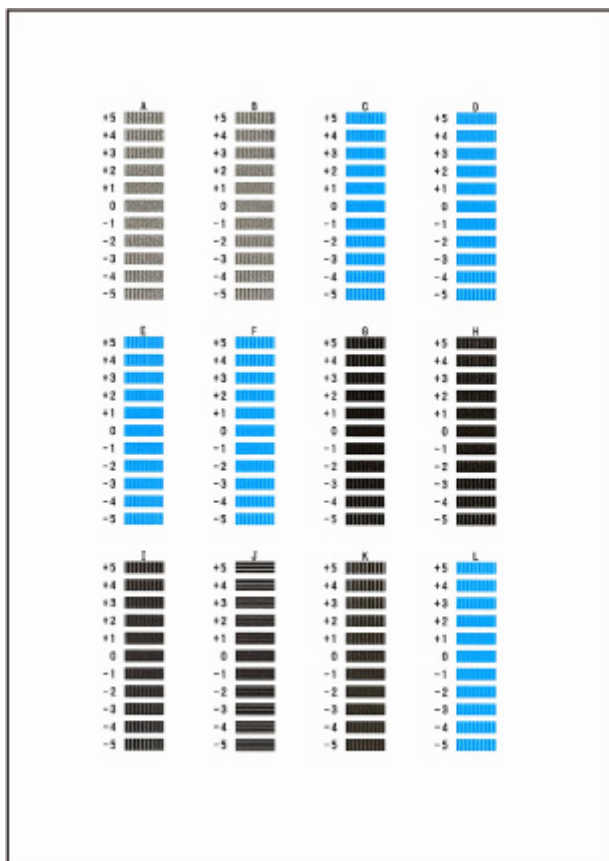
6. Selecteer **Rolpapier (Roll paper)** of **Bovenste invoer (Top feed)**.

Het aanpassingspatroon van de printkopuitlijning wordt afgedrukt.

7. Als het bericht **Zijn de controlerasters correct afgedrukt? (Did the patterns print correctly?)** verschijnt, controleert u of het patroon correct is afgedrukt, en zo ja, dan selecteert u **Ja (Yes)**.
8. Controleer het bericht en selecteer **Volgende (Next)**.
9. Bekijk de eerste reeks patronen en selecteer **A**. Zoek in kolom A het patroon waarin de strepen het minst opvallen, en selecteer vervolgens het nummer van dat patroon.

Uitlijning printkop - handmatig

A	0
B	0
C	0
OK	



»»» Opmerking

- Als alle patronen verschillend zijn, kiest u het patroon waarin de verticale strepen het minst opvallen.

Subtiële verticale strepen



Opvallende verticale strepen



- Als alle patronen verschillend zijn, kiest u het patroon waarin de horizontale strepen het minst opvallen.

Subtiële horizontale strepen



Opvallende horizontale strepen

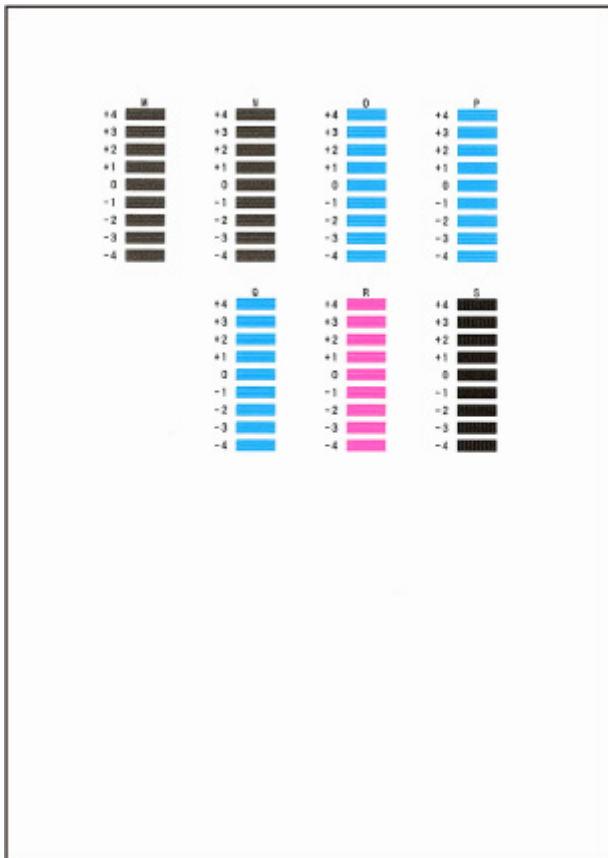


10. Herhaal deze stappen totdat u klaar bent met het invoeren van de patroonnummers voor kolom B tot en met L, en selecteer **OK**.

11. Controleer het bericht en selecteer **OK**.

De tweede reeks patronen wordt afgedrukt.

12. Bekijk de tweede reeks patronen en selecteer **M**. Zoek in kolom M het patroon waarin de strepen het minst opvallen, en selecteer vervolgens het nummer van dat patroon.



- 13.** Herhaal deze stappen totdat u klaar bent met het invoeren van de patroonnummers voor kolom N tot en met S, en selecteer **OK**.
- 14.** Wanneer het bevestigingsbericht wordt weergegeven, selecteert u **OK**.

Verschillend gekleurde horizontale strepen automatisch aanpassen

Als er bij de geprinte afbeeldingen over het vel 'banding' is opgetreden in verschillende kleuren, voert u **Afdrukkwaliteit aanpassen (Adjust print quality)** uit om de invoerhoeveelheid van het papier automatisch aan te passen.

De printer print en leest een testpatroon voor automatische aanpassing van de invoerhoeveelheid.

»»» Belangrijk

- Kies voor handmatige aanpassing als u een zeer transparant medium gebruikt.

➡ [Verschillend gekleurde horizontale strepen handmatig aanpassen](#)

»»» Opmerking

- We raden aan de aanpassing uit te voeren als u het papiertype of papierformaat hebt gewijzigd.
- Controleer altijd de waarden van **Prioriteit instellen (Set priority)**.
➡ [Aanpassing van papierinvoer](#)
- Gebruik de optie **Lengte invoer aanpassen (Adjust feed length)** om ervoor te zorgen dat lijnen in CAD-tekeningen op precies de juiste lengte worden geprint.
➡ [Regellengte aanpassen](#)
- Dit kan enige tijd in beslag nemen, afhankelijk van het papiertype.

Klaar te leggen items

Als u rollen gebruikt

Een rol van minimaal 11,69 inch (297,0 mm) breed

Volg onderstaande procedure om aanpassingen te maken.

1. Plaats het papier. (Load paper.)

➡ [Rollen laden in de printer](#)

2. Selecteer  (**Instellen**) op het beginscherm.

➡ [Samenstelling menu startscherm](#)

3. Selecteer  **Onderhoud (Maintenance)**.

4. Selecteer **Aanpassing van papierinvoer (Paper feed adjustment)**.

5. Selecteer **Afdrukkwaliteit aanpassen (Adjust print quality)**.

6. Controleer het bericht en selecteer **OK**.

7. Selecteer **Automatisch (Auto)**.

8. Selecteer **Rolpapier (Roll paper)** om aan te passen.

Een aan te passen testpatroon wordt geprint en de aanpassing wordt uitgevoerd.

»» Opmerking

- Afhankelijk van het papiertype is er mogelijk geen verbetering in de horizontale strepen. Als de horizontale strepen niet verbeteren, past u dit handmatig aan.

➡ [Verschillend gekleurde horizontale strepen handmatig aanpassen](#)

Verschillend gekleurde horizontale strepen handmatig aanpassen

Als er bij de geprinte afbeeldingen banding is opgetreden in verschillende kleuren, voert u **Afdrukkwaliteit aanpassen (Adjust print quality)** uit om de invoerhoeveelheid van het papier aan te passen.

Kies voor handmatige aanpassing als u een zeer transparant medium gebruikt.

Bij handmatige aanpassing moet u een aanpassingswaarde invoeren nadat een testpatroon is geprint.

»» Opmerking

- We raden aan de aanpassing uit te voeren als u het papiertype of papierformaat hebt gewijzigd.
- Controleer altijd de waarden van **Prioriteit instellen (Set priority)**.
- Gebruik de optie **Lengte invoer aanpassen (Adjust feed length)** om ervoor te zorgen dat lijnen in CAD-tekeningen op precies de juiste lengte worden geprint.

➡ [Regellengte aanpassen](#)

Klaar te leggen items

Als u rollen gebruikt

Een rol van minimaal 11,69 inch (297,0 mm) breed

Volg onderstaande procedure om aanpassingen te maken.

1. Plaats het papier. (Load paper.)

➡ [Rollen laden in de printer](#)

»» Belangrijk

- Zorg altijd dat het geladen papier overeenkomt met het papiertype dat is opgegeven. Aanpassing kan alleen correct worden voltooid als het geladen papier overeenkomt met de instellingen.



2. Selecteer **(Instellen)** op het beginscherm.

➡ [Samenstelling menu startscherm](#)



3. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)**.

4. Selecteer **Aanpassing van papierinvoer (Paper feed adjustment)**.

5. Selecteer **Afdrukkwaliteit aanpassen (Adjust print quality)**.

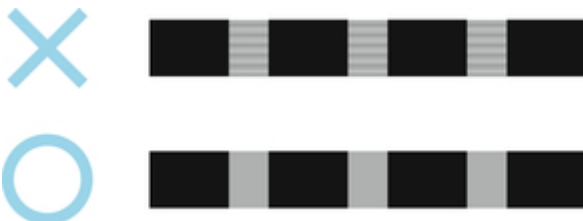
6. Controleer het bericht en selecteer **OK**.

7. Selecteer **Handmatig (Manual)**.

8. Selecteer Rolpapier (Roll paper) om aan te passen.

Testpatroon A wordt geprint voor handmatige aanpassing.

9. Bekijk testpatroon A om het aan te passen. Bepaal bij welk patroon de 'banding' het minst opvalt.



»»» Opmerking

- Als dit het geval is bij twee patronen en u kunt niet beslissen welke beter is, kiest u een tussenliggende waarde. Kies bijvoorbeeld 11 als u niet kunt beslissen of patroon 10 of 12 beter is.

10. Selecteer het nummer dat u hebt gekozen.

Testpatroon B wordt geprint voor handmatige aanpassing.

11. Bekijk testpatroon B om het aan te passen. Bepaal bij welk patroon de 'banding' het minst opvalt.

12. Selecteer het nummer dat u hebt gekozen.

De aanpassingswaarde is nu geregistreerd en de aanpassing is voltooid.

Regellengte aanpassen

Om te zorgen dat lijnen in CAD-tekeningen op precies de juiste lengte worden geprint, gebruikt u **Lengte invoer aanpassen (Adjust feed length)** om in te stellen hoe ver het papier naar voren wordt gewikkeld.

Er zijn twee opties in **Lengte invoer aanpassen (Adjust feed length)**: **Uitlijningspatr. afdr. (Print alignment pattern)** en **Aanpassingswaarden wijzigen (Change adjustment values)**.

Opmerking

- We raden aan de aanpassing uit te voeren als u het papiertype of papierformaat hebt gewijzigd.
- Controleer altijd de waarden voor **Prioriteit instellen (Set priority)** voordat u aanpassingen maakt.

Klaar te leggen items

Als u rollen gebruikt

- Een rol van minimaal 11,69 inch (297,0 mm) breed
- Precisieliniaal

Volg onderstaande procedure om aanpassingen te maken.

1. Plaats het papier. (Load paper.)

➡ [Rollen laden in de printer](#)

Belangrijk

- Zorg altijd dat het geladen papier overeenkomt met het papiertype dat is opgegeven.
Aanpassing kan alleen correct worden voltooid als het geladen papier overeenkomt met de instellingen.

2. Selecteer (Instellen) op het beginscherm.

➡ [Samenstelling menu startscherm](#)

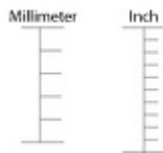
3. Selecteer Onderhoud (Maintenance).

4. Selecteer **Aanpassing van papierinvoer (Paper feed adjustment)**.

5. Selecteer **Lengte invoer aanpassen (Adjust feed length)**.

6. Selecteer **Uitlijningspatroon afdrukken (Print alignment pattern)** of **Aanpassingswaarden wijzigen (Change adjustment values)**.

- Als u **Uitlijningspatroon afdrukken (Print alignment pattern)** selecteert, gebeurt het volgende:
Het testpatroon wordt geprint, zodat u de schaal kunt meten en de afwijking kunt berekenen;
De schaalbalk wordt geprint met 'Millimeter' in stappen van 50 mm en 'Inch' in stappen van 1 inch.



- Als u **Aanpassingswaarden wijzigen (Change adjustment values)** selecteert, gebeurt het volgende:

Er wordt geen testpatroon geprint.

In plaats daarvan meet u een document dat al is geprint om de afwijking te bepalen.

7. Selecteer de hoeveelheid discrepantie.

Als de schaal korter is dan de feitelijke grootte, gebruikt u een positieve instellingswaarde. Als de schaal langer is, gebruikt u een negatieve waarde. De invoerhoeveelheid kan worden aangepast in stappen van 0,02%.

Onderhoud en verbruiksartikelen

► Verbruiksartikelen vervangen

- Inktanks opnieuw vullen
- Niveau van inktanks controleren
- De printkop vervangen
- De resterende capaciteit van de onderhoudscassette controleren
- De onderhoudscassette vervangen

► De printer reinigen

- De buitenzijde van de printer reinigen
- De binnenkant van de printer reinigen
- Papierinvoerrollen reinigen
- De onderste plaat reinigen

► Onderhoudsfuncties uitvoeren vanaf uw computer (Windows)

- De printkoppen reinigen
- Een controleraster voor de spuitopening printen

► Onderhoudsfuncties uitvoeren vanaf uw computer (macOS)

- Externe UI (Remote UI) openen voor onderhoud
- De printkoppen reinigen
- Een controleraster voor de spuitopening printen

► Overig onderhoud

- Verplaatsing van de printer voorbereiden
- De printer opnieuw installeren
- Firmware bijwerken (Firmware update)

Verbruiksartikelen vervangen

- **Inktanks opnieuw vullen**
- **Niveau van inktanks controleren**
- **De printkop vervangen**
- **De resterende capaciteit van de onderhoudscassette controleren**
- **De onderhoudscassette vervangen**

Inkttanks opnieuw vullen

Als er waarschuwingen over resterende inkt of fouten verschijnen, verschijnt het bericht op het touchscreen om u te informeren. In deze toestand kan de printer niet afdrukken. Controleer de resterende hoeveelheid inkt en vul deze zo nodig opnieuw.

»» Opmerking

- Voor informatie over het controleren van het resterende inktniveau raadpleegt u "Niveau van inkttanks controleren".
➡ [Niveau van inkttanks controleren](#)
- Voor voorzorgsmaatregelen bij het hanteren van inktflessen raadpleegt u "Opmerkingen over inktflessen".
➡ [Opmerkingen over inktflessen](#)

Procedure voor opnieuw vullen

Als u inkttanks opnieuw vult, volgt u de onderstaande stappen.

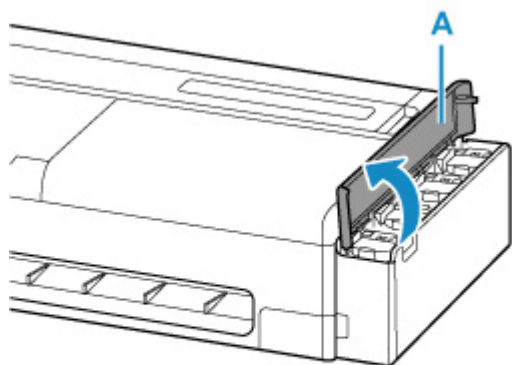
»» Belangrijk

- Zorg ervoor dat de printer na de eerste installatie waterpas blijft en niet ondersteboven of op de zijkant wordt gedraaid, aangezien er dan inkt in de printer kan lekken.

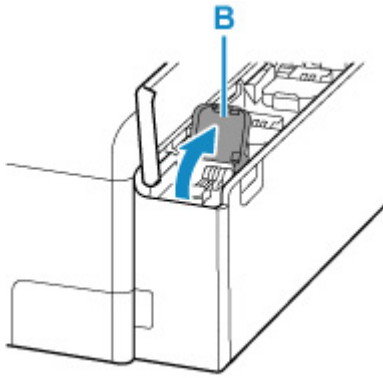
1. Controleer of de printer aan staat.

➡ [Controleren of de printer aan staat](#)

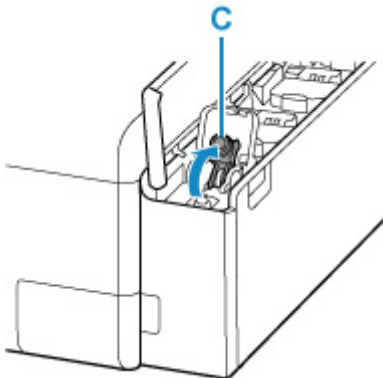
2. Open het deksel van de inkttank (A).



3. Open het binnendeksel (B) van de inkttank die moet worden bijgevuld.



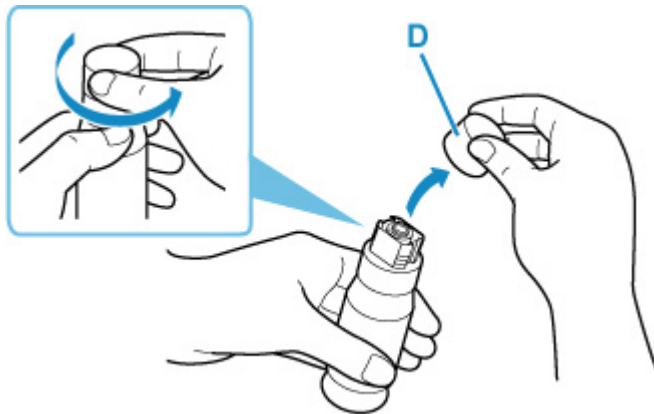
4. Open de tankdop (C).



»» Belangrijk

- Open voorzichtig de dop van de inkttank. Inkt op de binnenkant van de tankdop kan spetteren bij het openen.

5. Houd de inktfles rechtop en draai voorzichtig aan de dop (D) om deze te verwijderen.



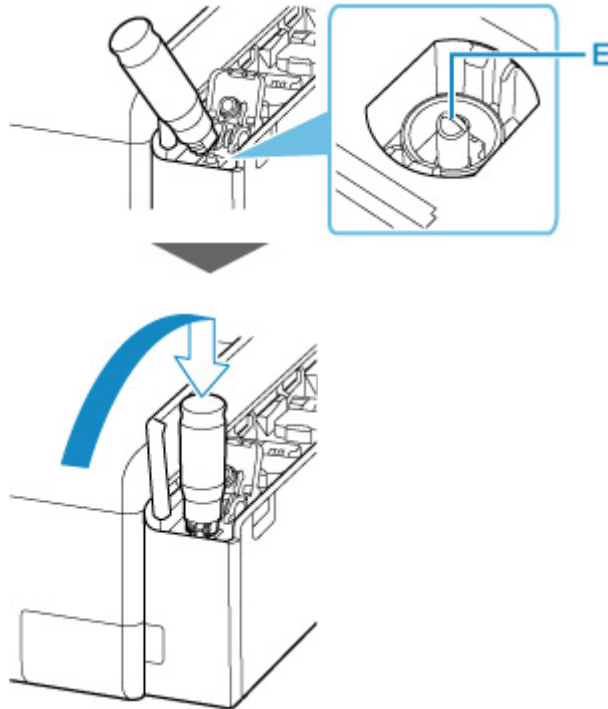
»» Belangrijk

- Schud de inktfles niet. Bij het openen van de dop kan er inkt spetteren.

6. Vul de inkttank opnieuw.

Lijn de top van de inktfles uit met de opening van de inkttank (E), draai de fles voorzichtig om en duw de fles in de opening.

De inkttank wordt opnieuw gevuld. Ondersteun de fles met de hand, zodat deze niet valt.



»»» Belangrijk

- Zorg ervoor dat alle kleuren inktanks worden bijgevoerd met de betreffende kleur inktfles.
- Als er geen inkt in de inkttank loopt, haalt u de inktfles langzaam weg en plaats het opnieuw.
- Het gieten stopt automatisch wanneer de inkttank vol is.

»»» Opmerking

- U kunt het inktniveau bekijken op het touchscreen.

7. Als het bijvullen van de inkt is voltooid, verwijdert u de inktfles van de opening.

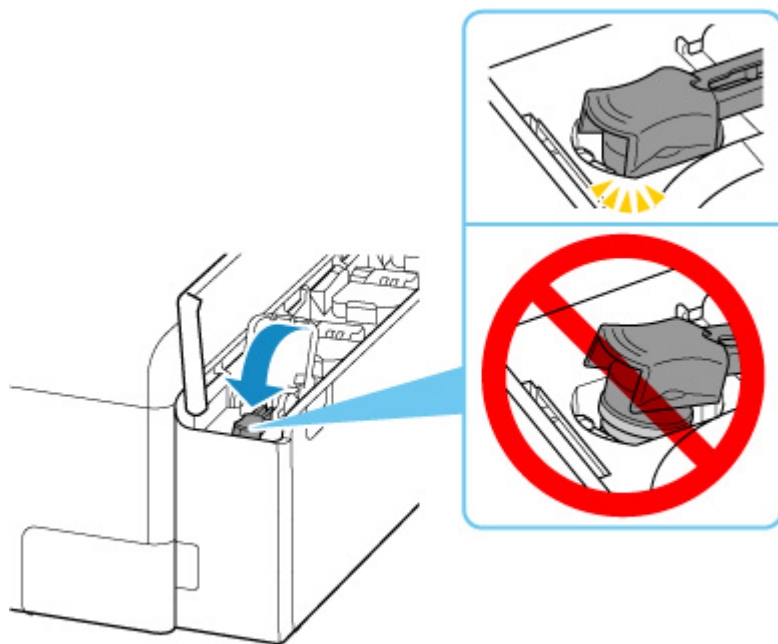
Houd de inktfles iets omhoog en haal de fles uit de opening terwijl u hem langzaam kantelt.

»»» Belangrijk

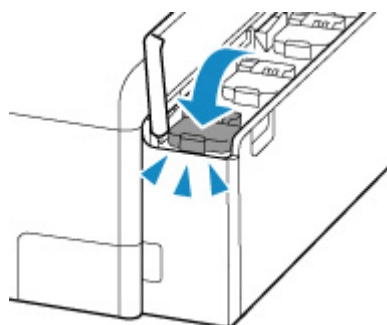
- Laat geen inktflessen in inkt tanks zitten.
- Sluit de dop van de inktfles volledig en berg de inktfles rechtopstaand op.
- Gooi lege inktflessen weg volgens de lokale wetten en regelgeving over de afvoer van verbruiksartikelen.

8. Sluit de dop van de inkttank.

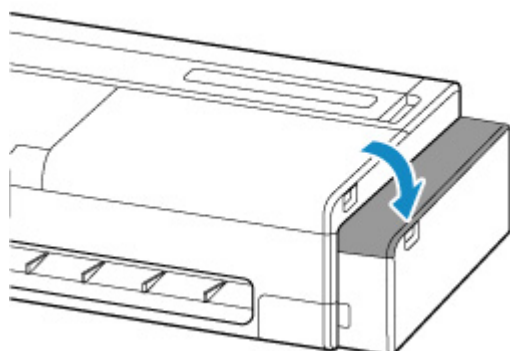
Zorg ervoor dat de tankdop goed is geplaatst.



9. Sluit het binnendeksel van de inkttank volledig.



10. Sluit de klep van de inkttank.



»»» Opmerking

- Als er een foutbericht op het touchscreen verschijnt nadat het deksel van de inkttank is gesloten, neemt u de juiste maatregelen.

Opmerkingen over inktflessen

»» Belangrijk

- Houd dit buiten bereik van kinderen.
- Drink geen inkt.
- Als er per ongeluk aan een inkttank wordt gelikt of als er inkt wordt ingeslikt, spoelt u de mond, drinkt u een of twee glazen water en vraagt u direct medisch advies. Als u inkt in uw ogen krijgt, spoelt u ze meteen met water en vraagt u direct medisch advies.
- Als u inkt op uw huid krijgt, wast u de huid onmiddellijk met zeep en water. Als de irritatie van ogen of huid aanhoudt, dient u onmiddellijk om medisch advies te vragen.
- Als u inktflessen opbergt, sluit dan de flesdoppen volledig en zet de flessen rechtop. Als de inktflessen worden neergelegd, kan er inkt lekken.
- Neem bij het opnieuw vullen van inkttanks voldoende maatregelen om te voorkomen dat er inkt rondspettert.
- Inkt kan permanente vlekken geven op kleren of andere objecten. De inktvlekken zijn mogelijk niet uitwasbaar.
- Gebruik de inktflessen en de inkt erin uitsluitend om tanks te vullen van de printers die door Canon worden opgegeven.
- Laat inktflessen niet in ruimten achter waar ze worden blootgesteld aan hoge temperaturen, zoals in de buurt van vuur of in een auto. Flessen kunnen vervormd raken waardoor inkt gaat lekken, of de kwaliteit van de inkt kan verslechteren.
- Stel inktflessen niet bloot aan impact (stoten of vallen). Daardoor kunnen de inktflessen beschadigd raken of de doppen kunnen losraken, en er kan inkt lekken.
- Breng de inkt niet over naar andere containers. Dit kan leiden tot per ongeluk binnenkrijgen van inkt, ongeschikt gebruik, of slechte inktkwaliteit.
- Meng de inkt niet met water of andere inkt. Dit kan schade veroorzaken aan de printer.
- Laat een inktfles die eenmaal is geopend, niet achter zonder dop. De inkt droogt uit, waardoor de printer mogelijk niet goed werkt wanneer een inkttank met deze fles wordt gevuld.
- Voor de beste afdrukkwaliteit wordt u aangeraden de inkt ongeveer eenmaal per jaar bij te vullen totdat de weergave van het inktniveau op het bedieningspaneel aangeeft dat de tank vol is.

»» Opmerking

- Er kan ook gekleurde inkt worden verbruikt wanneer u een zwart-witdocument afdruckt of wanneer zwart-wit afdrukken is opgegeven. Ook bij standaard reinigen of dieptereinigen van de printkop worden alle inkten gebruikt, wat nodig kan zijn voor het onderhouden van de prestaties van de printer.

Als het inktniveau laag is, vul dan meteen bij.

➡ [Tips voor inkt](#)

Niveau van inkt tanks controleren

U kunt de resterende hoeveelheid inkt controleren via het touchscreen.

1. Selecteer  (**Informatie**) op het beginscherm.

➔ [Samenstelling menu startscherm](#)

2. Selecteer  **Geschatte inktniveaus (Estimated ink levels).**

Het scherm **Huidige geschatte inktniveaus (Current estimated ink levels)** wordt weergegeven.



Als het inktniveau laag is, wordt  is weergegeven boven het inktniveau op het touchscreen, en  wordt weergegeven wanneer de inkt op is.



»» Opmerking

- Als er een bericht verschijnt dat u de resterende inkt moet controleren, of wanneer u banners afdrukt of de kop reinigt, waarbij veel inkt wordt gebruikt, controleert u het niveau van de resterende inkt en vult u zo nodig bij.
➔ [Inkt tanks opnieuw vullen](#)
- Voor een uitstekende inktkwaliteit en ter bescherming van de printkop zit er altijd nog een bepaalde hoeveelheid inkt in de tank wanneer de printer aangeeft dat de inkttank opnieuw moet worden gevuld. Deze hoeveelheid wordt niet meegenomen in het geschatte aantal pagina's van de inktfles.
- Inkt stroomt vanuit de inkt tanks naar de binnenkant van de printer. Daardoor kan het lijken alsof de inkt snel opraakt wanneer u de printer gaat gebruiken of nadat u deze hebt vervoerd.

- Selecteer **Inktmodelnummer (Ink model no.)** > **Inkt bestellen (Order ink now)** voor informatie waar u inkt kunt kopen.

De printkop vervangen

Als op het touchscreen wordt aangegeven dat de printkop vervangen moet worden, of als uw Canon reseller zegt dat u dit moet doen, vervangt u de printkop.

Geschikte printkop

Voor meer informatie over geschikte printkoppen, raadpleegt u [Printkop \(Print Head\)](#).

Voorzorgsmaatregelen bij het hanteren van de printkop

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen bij het hanteren van de printkop.

Let op

- Houd de printkop voor de veiligheid buiten het bereik van kinderen.
- Als inkt per ongeluk wordt ingeslikt, moet u onmiddellijk contact opnemen met een arts.
- Raak de printkop niet meteen na het printen aan. De printkop wordt zeer heet en er bestaat gevaar voor brandwonden.

Belangrijk

- Er kan inkt zitten rond de spuitopeningen van de printkop die u verwijdt. Hanteer de printkop voorzichtig bij het vervangen. De inkt kan vlekken op kleding veroorzaken.
- Open de verpakking van de printkop pas wanneer u de printkop gaat plaatsen. Plaats de printkop meteen nadat u deze uit de verpakking hebt gehaald. Als u de printkop laat liggen nadat de verpakking is geopend, kunnen de spuitopeningen uitdrogen, waardoor de printkwaliteit achteruitgaat.

De printkop vervangen

Let op

- Als u de printkop meteen na het printen vervangt, wacht u dan een paar minuten voordat u de printkop vervangt. De metalen onderdelen van de printkop worden heet tijdens het printen, en er bestaat gevaar voor brandwonden als u deze onderdelen aanraakt.

Belangrijk

- Uw handen kunnen vuil worden tijdens het vervangen van de printkop. Gebruik de handschoenen die in de doos met de nieuwe vervangingsprintkop zijn meegeleverd.

Opmerking

- Vul de inkt tanks opnieuw als de inkt niveaus laag zijn.
➔ [Inkt tanks opnieuw vullen](#)
- Bereid een nieuwe onderhoudscassette voor als de resterende capaciteit van de onderhoudscassette laag is.
➔ [De onderhoudscassette vervangen](#)

1. Selecteer  (**Instellen**) op het beginscherm.

➡ [Samenstelling menu startscherm](#)

2. Selecteer  **Onderhoud (Maintenance)**.

3. Selecteer **Kopvervanging (Head replacement)**.

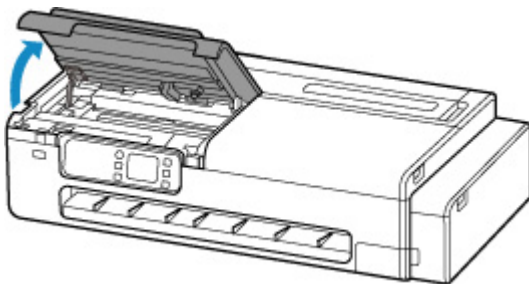
4. Controleer het bericht en selecteer **Starten (Start)**.

Het aftappen van inkt van de printkop begint. Het aftappen van inkt duurt ongeveer 3 minuten.

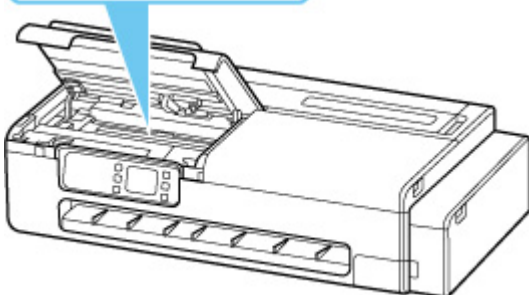
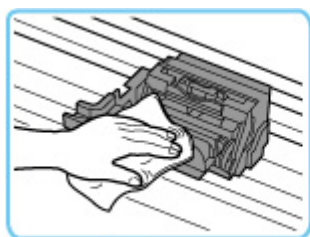
»» Belangrijk

- Als de klep gereed is om te worden geopend, worden instructies weergegeven op het touchscreen. Open de kap pas wanneer deze instructies worden weergegeven.

5. Open de toegangsklep links.

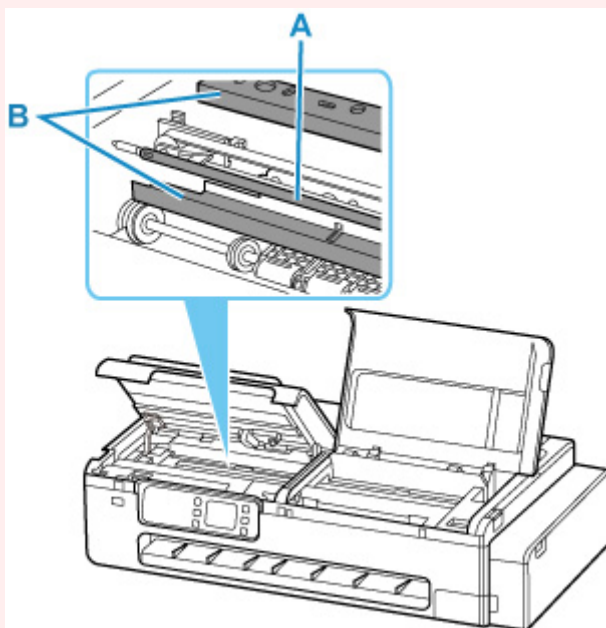


6. Als de vergrendelkap van de printkop en de vergrendelingshendel van de printkop vuil zijn, gebruikt u een vochtige doek die u helemaal hebt uitgeknepen om deze schoon te vegen.



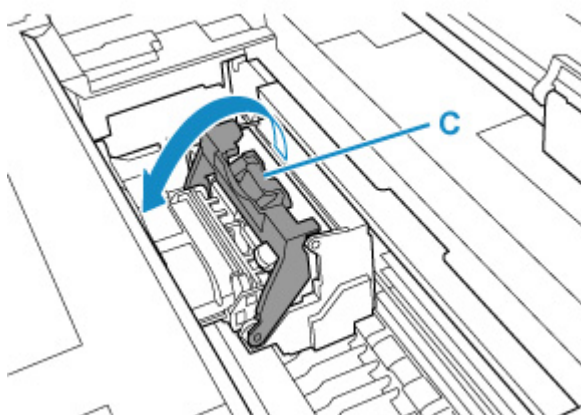
Belangrijk

- Raak de lineaire schaal (A) en de printwagenrails (B) niet aan. Indien u deze aanraakt, kan de printer mogelijk niet meer functioneren.

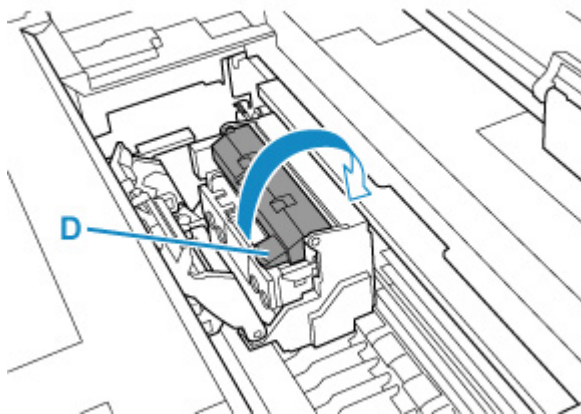


- Gebruik bij het reinigen geen tissues, keukenpapier, doeken met een ruwe structuur of vergelijkbare materialen en voorkom zo dat er krassen op het oppervlak komen.

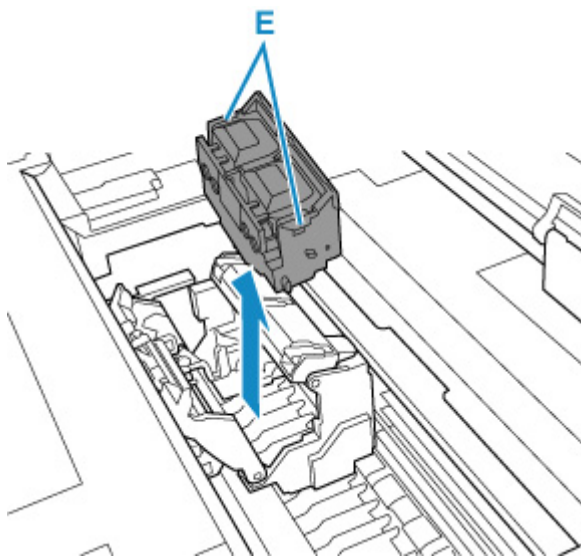
7. Duw de vergrendelingshendel van de printkop stevig naar voren terwijl u het midden (C) van de hendel ingedrukt houdt met uw vinger.



8. Houd greep (D) vast en open de vergrendelkap van de printkop.



9. Houd de grepen (E) vast, verwijder de printkop en selecteer **OK**.



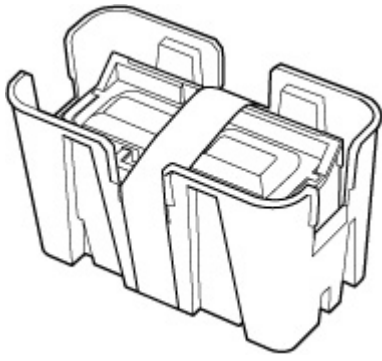
»» Belangrijk

- Raak de metalen contactpunten van de printwagen nooit aan. Zorg ook dat er geen vuil of restanten aan de metalen contactpunten van de printwagen blijven zitten. Deze kunnen de printer beschadigen.

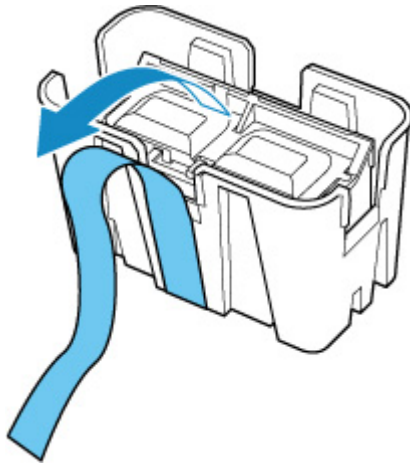
»» Opmerking

- Gooi de gebruikte printkop weg volgens de plaatselijke regelgeving.

10. Verwijder de printkop uit de behuizing in de verpakking.



11. Verwijder de tape waarmee de printkop is vastgezet.

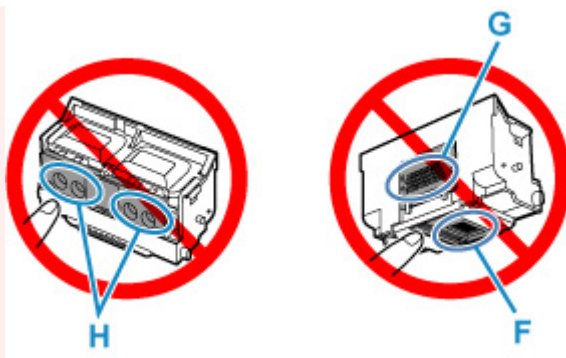


12. Houd de handvatten links en rechts vast en verwijder de printkop uit de houder.



►►► **Belangrijk**

- Pak de printkop altijd vast bij de grepen aan de rechter- en linkerkant. Raak de spuitopening (F) of metalen contactpunten (G) nooit aan. Hierdoor kan de inkttank beschadigd raken en de printkwaliteit achteruitgaan.
- Raak de inktgaten (H) nooit aan. Hierdoor kan de printkwaliteit achteruitgaan.

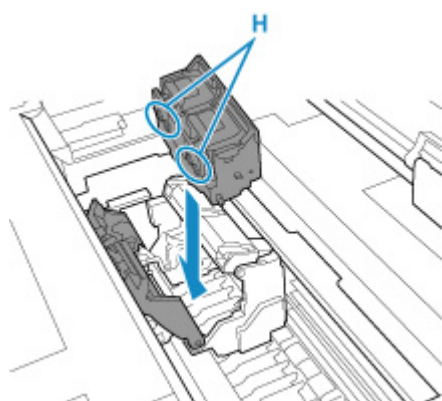


- De printkop bevat inkt om de spuitopening te beschermen. Als er per ongeluk inkt wordt gemorst, veegt u de inkt weg met een droge doek.
- Als u een printkop tijdelijk ergens moet neerleggen voordat u deze plaatst, zorgt u ervoor dat de spuitopening en metalen contactpunten niet naar beneden zijn gericht. Als de spuitopening of metalen contactpunten beschadigd zijn, kan de printkwaliteit achteruitgaan.

13. Draai de inktgaten (H) naar de voorkant en plaats de printkop in de printwagen.

Plaats de printkop volledig in de printwagen terwijl u ervoor zorgt dat de inkttoevoereenheid de printwagen niet aanraakt.

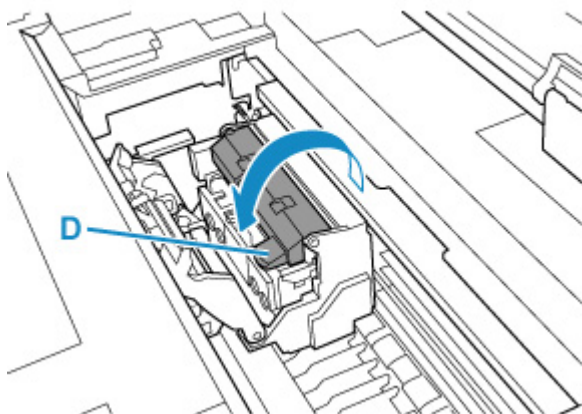
Zorg bij het plaatsen van de printkop in de printwagen dat de vergrendelingshendel van de printkop stevig geopend is naar de voorkant van de printer.



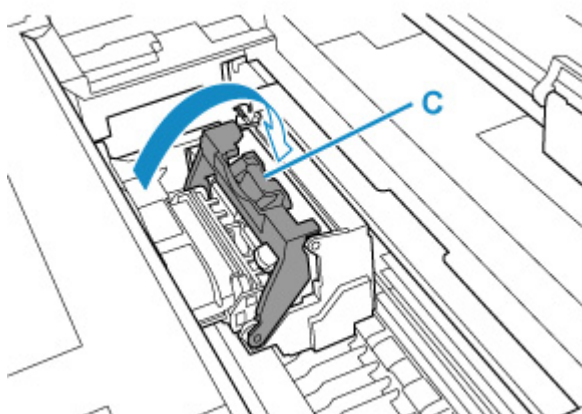
»» Belangrijk

- Forceer de printkop niet. De printwagen kan daardoor worden beschadigd.

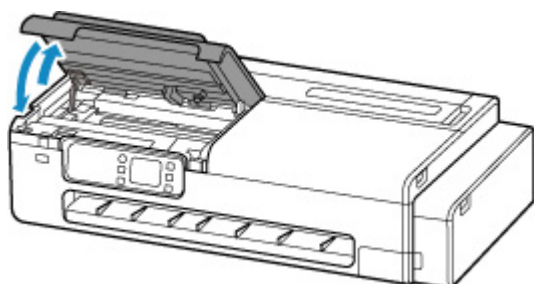
14. Pak het lipje (D) van de vergrendelkap van de printkop vast en laat dit naar voren zakken om de printkop te vergrendelen.



- 15.** Houd het middelste gedeelte (C) van de vergrendelingshendel van de printkop vast en laat dit naar achteren zakken.



- 16.** Sluit de toegangsklep aan de linkerkant.



De printkop wordt nu gevuld met inkt. Dit duurt ongeveer 7 minuten.

»» Belangrijk

- Verwijder de onderhoudscartridge vooral niet terwijl de inkt wordt bijgevuld. Er kan inkt lekken.

De resterende capaciteit van de onderhoudscassette controleren

1. Selecteer  (**Informatie**) op het beginscherf.

➡ [Samenstelling menu startscherm](#)

2. Selecteer  **Info onderhoudscartridge (Maintenance cart. info.)**.

Het scherm **Informatie onderhoudscartridge (Maintenance cartridge info)** verschijnt.



Als  op het touchscreen verschijnt, is de onderhoudscartridge bijna vol. Zorg voor een nieuwe.

»»» Opmerking

- Voor het vervangen van de onderhoudscartridge selecteert u **Vervang (Replace)**.

➡ [De onderhoudscassette vervangen](#)

De onderhoudscassette vervangen

Geschikte onderhoudscassettes

Voor meer informatie over compatibele onderhoudscassettes raadpleegt u [Onderhoudscassette \(Maintenance Cartridge\)](#).

Voorzorgsmaatregelen bij het hanteren van de onderhoudscassette

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen bij het hanteren van de onderhoudscassette.

Let op

- Houd de onderhoudscassette voor de veiligheid buiten het bereik van kinderen.
- Als inkt per ongeluk wordt ingeslikt, moet u onmiddellijk contact opnemen met een arts.

Belangrijk

- Als het weergegeven bericht aangeeft dat de onderhoudscartridge bijna vol is, zorg dan meteen voor een nieuwe. Als de onderhoudscartridge vol raakt, wordt een foutbericht weergegeven en stopt de printer met werken totdat deze is vervangen door een nieuwe.
- Verwijder de onderhoudscassette enkel en alleen om deze te vervangen. Er kan inkt lekken.
- Verwijder geen onderhoudscassette tijdens de initialisatie meteen na het aanzetten van de printer, tijdens het reinigen van de printkop, terwijl de inkt naar buiten wordt gezogen of tijdens de initialisatie meteen na het vervangen van de onderhoudscassette.

De onderhoudscassette kan beschadigd raken of er kan inkt lekken.

- Om te voorkomen dat er inkt uit een gebruikte onderhoudscassette lekt, moet u de cassette niet laten vallen of gekanteld opbergen. Anders kan er inkt lekken, waardoor vlekken kunnen ontstaan.
- Hanteer de onderhoudscassette voorzichtig bij het vervangen. De inkt kan vlekken op kleding veroorzaken.

Een onderhoudscassette vervangen

Als een bericht aangeeft dat u een onderhoudscartridge moet vervangen, bekijkt u de informatie in het bericht en gaat u naar stap 6.

1. Selecteer  (**Informatie**) op het beginscherm.

➡ [Samenstelling menu startscherm](#)

2. Selecteer  **Info onderhoudscartridge (Maintenance cart. info.)**.

3. Selecteer **Vervang (Replace)**.

4. Selecteer **Ja (Yes)**.

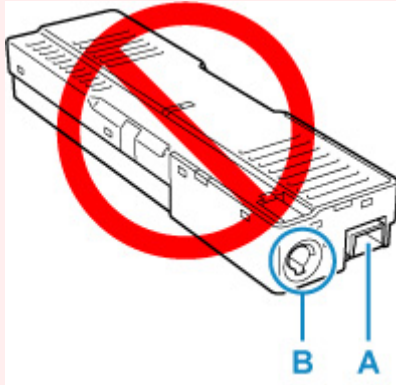
5. Controleer het bericht en selecteer **OK.**

Instructies voor de procedure voor vervanging van de onderhoudscartridge verschijnen op het touchscreen.

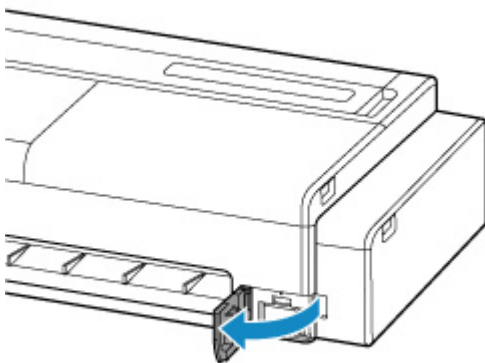
6. Open de doos en verwijder de plastic zak met daarin de onderhoudscassette.

»» Belangrijk

- Raak het aansluitpunt (A) of de opening (B) van de onderhoudscartridge niet aan.

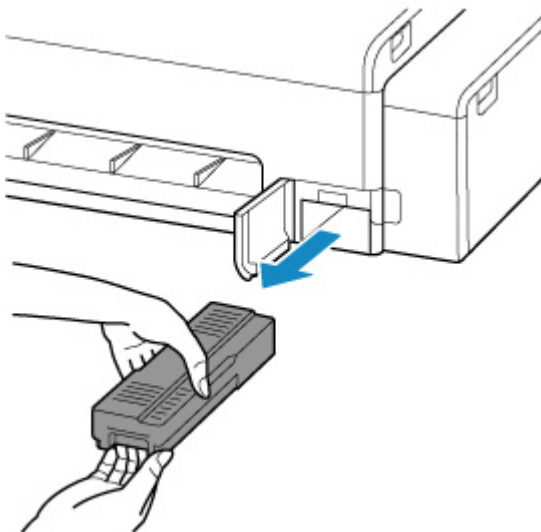


7. Open de onderhoudskap.



8. Trek de onderhoudscartridge naar buiten.

Houd het bovenste deel van de onderhoudscartridge met uw handen zodanig vast dat de onderkant de vloer of het bureaublad niet raakt.



»»» Belangrijk

- Een gebruikte onderhoudscassette is zwaar. Houd de cassette altijd stevig vast en houd de cassette horizontaal tijdens het verwijderen. Als u een gebruikte onderhoudscassette laat vallen of gekanteld opbergt, kan er inkt lekken waardoor vlekken kunnen ontstaan.

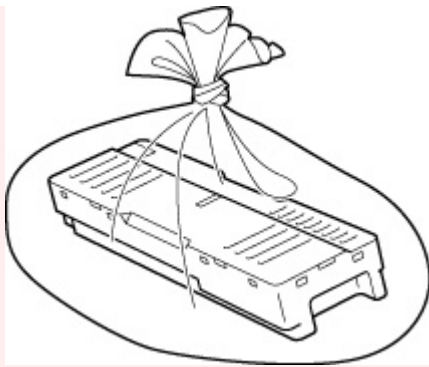
9. Plaats de gebruikte onderhoudscassette in de geleverde plastic zak en berg de cassette op een vlakke ondergrond op.

»»» Belangrijk

- Stop de gebruikte onderhoudscassette altijd terug in de doos en berg de doos op een vlakke ondergrond op.
- Zorg ervoor dat u de verwijderde onderhoudscartridge niet op een bureau of tafel laat vallen. Vuil aan de onderkant kan blijven plakken, of de inkt erin kan rondspetteren.
- Draai de verwijderde onderhoudscartridge niet ondersteboven om inktlekkage te voorkomen.

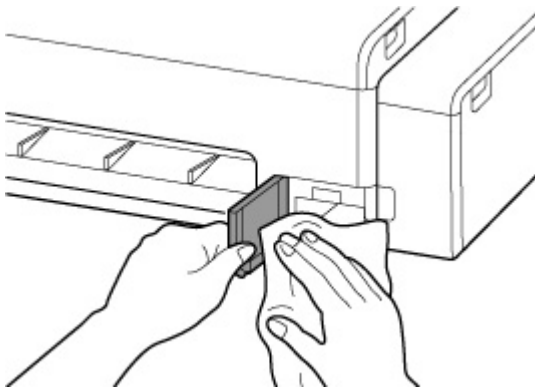


- Stop de gebruikte direct in de plastic zak die is bevestigd aan de nieuwe onderhoudscartridge en verzegel de zak door de opening strak dicht te binden om te voorkomen dat er inkt lekt.



- Steek uw handen niet in de printer; kan inkt aan uw handen komen.

6. Veeg eventueel vuil van de onderhoudsklep af.

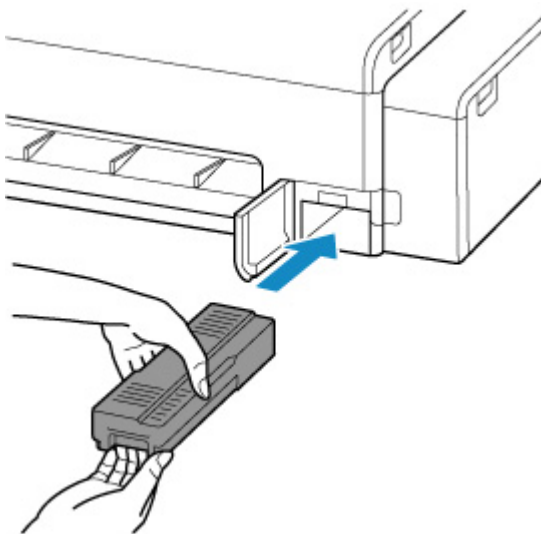


»» Belangrijk

- Ondersteun de linkerkant van de onderhoudsklep als u deze afveegt.

7. Houd de nieuwe onderhoudscartridge horizontaal en schuif deze helemaal naar binnen.

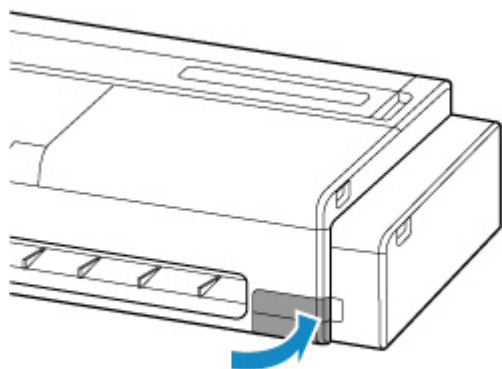
De onderhoudscartridge wordt geïnitieerd.



>>> Belangrijk

- Verwijder de onderhoudscartridge niet tijdens de initialisatie meteen na het vervangen van de onderhoudscartridge. De onderhoudscassette kan beschadigd raken.

8. Sluit de onderhoudskap.



De printer reinigen

- **De buitenzijde van de printer reinigen**
- **De binnenkant van de printer reinigen**
- **Papierinvoerrollen reinigen**
- **De onderste plaat reinigen**

De buitenzijde van de printer reinigen

Reinig de printer regelmatig voor het behoud van betere printkwaliteit en ter voorkoming van problemen.

Reinig de buitenzijde van de printer ongeveer een keer per maand voor de juiste werkomstandigheden.

1. Zet de printer uit.

➡ [De printer uitschakelen](#)

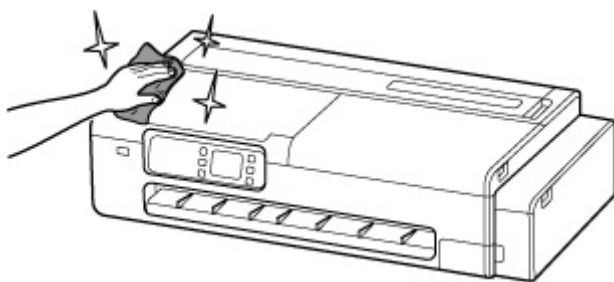
2. Haal het netsnoer uit het stopcontact.

⚠ Let op

- Zorg dat u altijd de printer uitzet en het netsnoer uit het stopcontact haalt voordat u gaat reinigen of onderhoud uitvoert. Als u de printer per ongeluk laat aanstaan, bestaat er gevaar voor letsel als u bewegende onderdelen in de printer aanraakt.

3. Knijp een zachte doek met water of verdund neutraal reinigingsmiddel uit en gebruik deze om vuil te verwijderen.

Reinig de buitenzijde van de printer en de stekker van het netsnoer.



⚠ Waarschuwing

- Gebruik nooit brandbare oplosmiddelen zoals alcohol, wasbenzine of thinner. Als deze middelen in contact komen met elektrische componenten in de printer bestaat er gevaar voor brand of een elektrische schok.

»» Belangrijk

- Als de uitvoergeleider vuil is, kan de rand van het papier vuil worden als het papier wordt gesneden. We raden aan om de uitvoergeleider te reinigen, zelfs als deze niet vuil lijkt, omdat deze namelijk bedekt kan zijn met papierstof.

➡ [De binnenkant van de printer reinigen](#)

- Gebruik bij het reinigen geen tissues, keukenpapier, doeken met een ruwe structuur of vergelijkbare materialen en voorkom zo dat er krassen op het oppervlak komen.
- Wanneer u een neutraal reinigingsmiddel gebruikt, zorg er dan voor dat u het reinigingsmiddel afveegt met een zachte doek met water.

4. Droog na het reinigen met een zachte droge doek.

5. Stop het netsnoer in het stopcontact.

De binnenkant van de printer reinigen

Reinig de binnenzijde van de printer ongeveer eenmaal per maand voor het behoud van betere printkwaliteit en ter voorkoming van problemen.

Reinig de binnenzijde van de printer ook in de volgende situaties voor een optimale werking.

- Als het geprinte oppervlak of de onderzijde van het papier vuil is na het printen
- Als het rolpapier opraakt
- Na printen op klein papier
- Na printen op papier dat veel snijrestanten produceert
- Na het verwisselen van het rolpapier
- Na printen op papier dat veel papierstof produceert

»»» Belangrijk

- Als de plaat in de printer vuil wordt, kan de onderzijde van het papier daardoor vuil worden. We raden u aan de plaat te reinigen na afdrukken op klein papier.
- Als de uitvoergeleider vuil is, kan de rand van het papier vuil worden als het papier wordt gesneden. We raden aan om de uitvoergeleider te reinigen, zelfs als deze niet vuil lijkt, omdat deze namelijk bedekt kan zijn met papierstof.
- U kunt niet schoonmaken als er zich papier op het schoon te maken gebied bevindt. Verwijder het papier.



1. Selecteer (Instellen) op het beginscherm.

➡ [Samenstelling menu startscherm](#)



2. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)**.

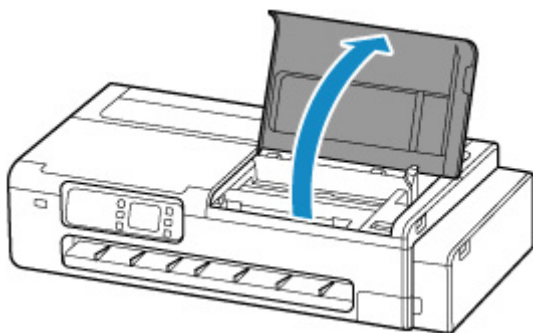
3. Selecteer **Plaat reinigen (Platen cleaning)**.

4. Selecteer **Ja (Yes)**.

»»» Belangrijk

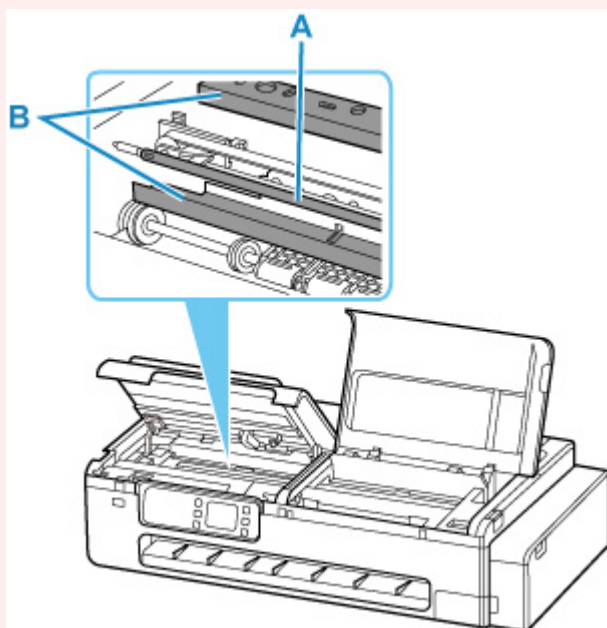
- Als de klep gereed is om te worden geopend, worden instructies weergegeven op het touchscreen. Open de kap pas wanneer deze instructies worden weergegeven.

5. Open de toegangsklep aan de rechterkant van de printer.



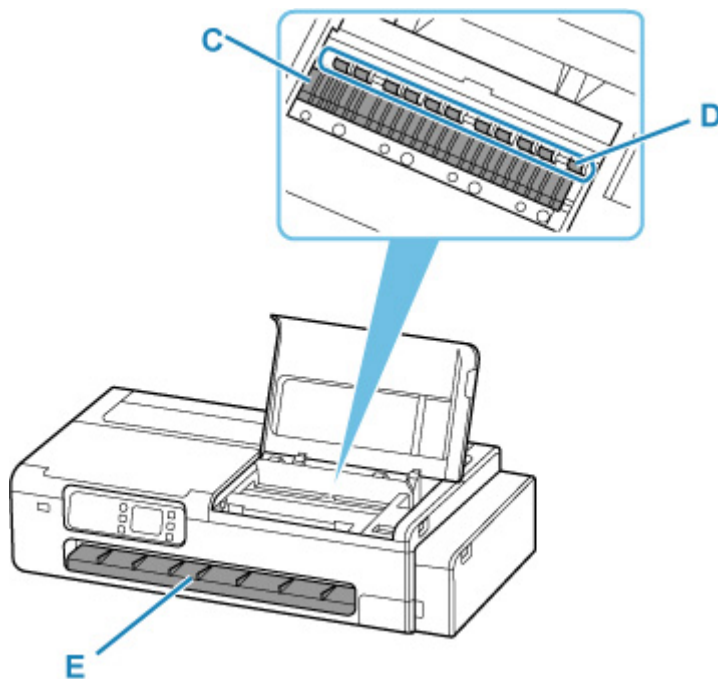
►► Belangrijk

- Raak de lineaire schaal (A) of de printwagenrails (B) niet aan. Indien u deze aanraakt, kan de printer mogelijk niet meer functioneren.



6. Reinig de binnenkant van de rechterzijde van de printer met een goed uitgewrongen vochtige doek.

Veeg inktvlekken en papierstof (zoals papiersnijsel) van de plaat (C), de papierhouder (D) en de uitvoergeleider (E).

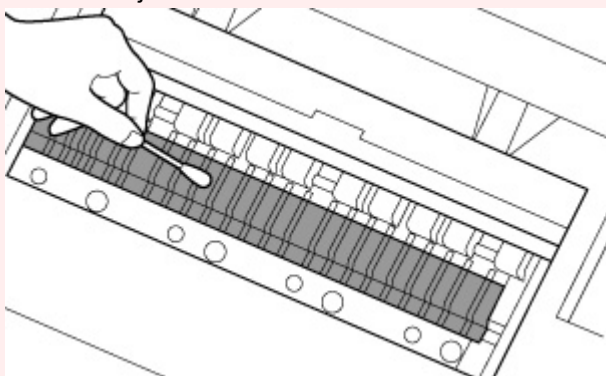


⚠ Waarschuwing

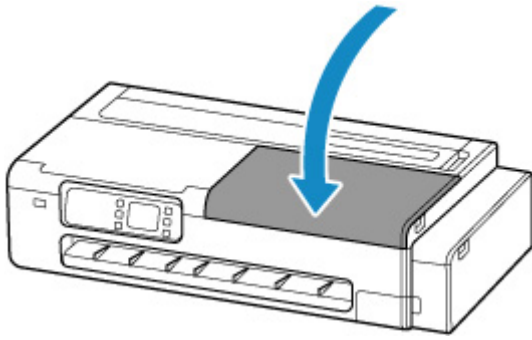
- Gebruik nooit brandbare oplosmiddelen zoals alcohol, wasbenzine of thinner. Als deze middelen in contact komen met elektrische componenten in de printer bestaat er gevaar voor brand of een elektrische schok.

»»» Belangrijk

- Gebruik geen droge doek om de binnenkant van de printer schoon te vegen. Dit kan statische elektriciteit veroorzaken, waardoor stof wordt aangetrokken en de printkwaliteit achteruit kan gaan.
- Gebruik bij het reinigen geen tissues, keukenpapier, doeken met een ruwe structuur of vergelijkbare materialen en voorkom zo dat er krassen op het oppervlak komen.
- Als het uitstekende deel van de plaat erg vuil is, veeg dan voorzichtig de inktvlekken eraf met een wattenstaafje.



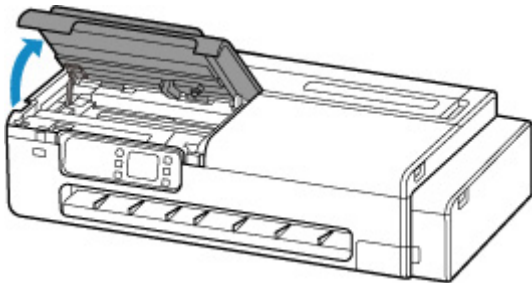
7. Na het schoonvegen van de binnenkant van de rechterzijde van de printer selecteert u **OK**.
8. Sluit de toegangsklep aan de rechterkant van de printer.



»» Belangrijk

- Als de klep gereed is om te worden geopend, worden instructies weergegeven op het touchscreen. Open de kap pas wanneer deze instructies worden weergegeven.

9. Open de toegangsklep aan de linkerkant van de printer.

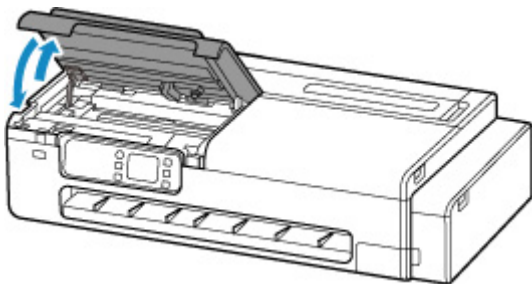


10. Reinig de binnenkant van de linkerkant van de printer met een goed uitgewrongen vochtige doek.

Volg voor het reinigen van de binnenkant van de linkerkant van de printer dezelfde procedure als voor de rechterzijde.

11. Na het schoonvegen van de binnenkant van de linkerkant van de printer selecteert u **OK**.

12. Sluit de toegangsklep aan de linkerkant van de printer.



Als het afgedrukte document na deze handelingen nog steeds vuil is, is mogelijk het gedeelte vuil dat niet kan worden schoongeveegd. Het vuil kan worden verwijderd met een leeg vel papier, dus voer de volgende handelingen uit.

- Als het rolpapier vuil is, voert u een aantal keren **Stel de snijlengte in (Set cut length)** uit.
➡ [Snijlengte instellen \(voert papier in en snijdt papierrollen af volgens een opgegeven lengte\)](#)

- Als het vel vuil is, voert u **Reiniging onderste plaat (Bottom Plate Cleaning)** uit.

➡ [De onderste plaat reinigen](#)

Papierinvoerrollen reinigen

Als de papierinvoerroller vuil is of als er papierstof op zit, wordt het papier mogelijk niet goed ingevoerd.

Reinig in dat geval de papierinvoerroller. Door het reinigen slijt de papierinvoerroller, dus doe dit alleen als het nodig is.

Leg drie vellen normaal A4- of Letter-papier klaar

1. Selecteer  (Instellen) op het beginscherm.

➡ [Samenstelling menu startscherm](#)

2. Selecteer  **Onderhoud (Maintenance).**

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



4. Selecteer **Ja (Yes).**
5. Volg de instructies om eventueel papier uit de bovenste invoer te verwijderen.
6. Selecteer **OK.**

De papierinvoerroller draait terwijl hij zonder papier wordt gereinigd.

7. Controleer of de papierinvoerroller is gestopt met draaien en volg de instructies om het normale papier in de bovenste invoer te plaatsen.

➡ [Vellen in de printer plaatsen](#)

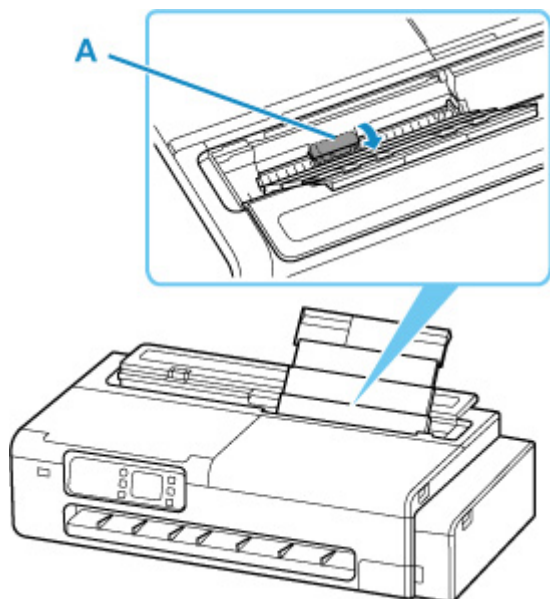
8. Selecteer **OK.**

De printer start met reinigen. Het reinigen is voltooid wanneer het papier wordt uitgeworpen.

9. Wanneer het voltooiingsbericht wordt weergegeven, selecteert u **OK.**

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

1. Schakel de stroom uit en haal de stekker uit het stopcontact.
2. Veeg de papierinvoerrollen (A) in de bovenste invoer, terwijl u ze meer dan twee ronden draait, af met een doek die na bevochtiging goed is uitgewrongen.



»»» **Belangrijk**

- Raak de papierinvoerrollen niet met uw vingers aan. Hierdoor kan de papierinvoerfunctie verslechteren.

3. Zet het apparaat aan en reinig de papierinvoerrollers opnieuw.

Als het probleem niet is opgelost na het reinigen van de papierinvoerroller, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

Reiniging onderste plaat (Bottom Plate Cleaning) uitvoeren

Verwijder vlekken van de binnenkant van de printer. Als de binnenkant van de printer vuil wordt, kan afgedrukt papier vuil worden, dus we adviseren om regelmatig te reinigen.

Leg een vel normaal A4- of Letter-papier klaar *

* Gebruik een nieuw vel papier.



1. Selecteer (Instellen) op het beginscherm.

➔ [Samenstelling menu startscherm](#)



2. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)**.

3. Selecteer **Reiniging onderste plaat (Bottom Plate Cleaning)**.



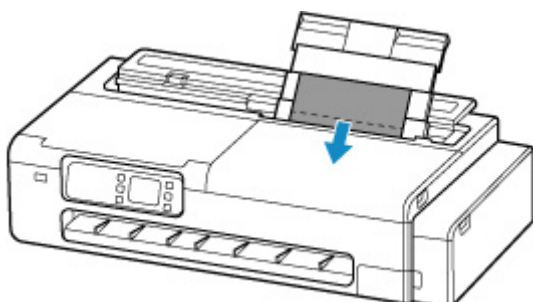
4. Selecteer **Ja (Yes)**.

5. Volg het bericht om eventueel papier uit de bovenste invoer te verwijderen en selecteer **OK**.

6. Vouw het klaargelegde normale papier dubbel in de lengterichting, vouw het weer open en selecteer **OK**.

7. Plaats het normale papier horizontaal in de bovenste invoer met de opengevouwden kant naar boven.

➔ [Vellen in de printer plaatsen](#)



8. Selecteer **OK**.

Reiniging onderste plaat (Bottom Plate Cleaning) wordt uitgevoerd en het papier wordt ingevoerd.

Controleer de gevouwen delen van het uitgeworpen papier. Als deze inktvlekken vertonen, voert u **Reiniging onderste plaat (Bottom Plate Cleaning)** nogmaals uit.

9. Wanneer het voltooiingsbericht wordt weergegeven, selecteert u **OK**.

»» **Opmerking**

- Gebruik voor het opnieuw uitvoeren van **Reiniging onderste plaat (Bottom Plate Cleaning)** een nieuw vel papier.

Als de afgedrukte pagina's na opnieuw reinigen nog steeds vuil zijn, kan de binnenkant van de printer vuil zijn. Reinig de binnenkant van de printer.

➡ [De binnenkant van de printer reinigen](#)

Onderhoudsfuncties uitvoeren vanaf uw computer (macOS)

- Externe UI (Remote UI) openen voor onderhoud
- De printkoppen reinigen
- Een controleraster voor de spuitopening printen

Externe UI (Remote UI) openen voor onderhoud

U kunt onderhoud uitvoeren aan de printer en de instellingen wijzigen vanaf Externe UI (Remote UI). Hieronder staat de procedure voor het openen van Externe UI (Remote UI).

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 benodigdheden... (Options & Supplies...)**.
3. Klik op **Webpagina van printer weergeven... (Show Printer Webpage...)** in het tabblad **Algemeen (General)**

Externe UI (Remote UI) wordt gestart.

»»» Opmerking

- Mogelijk moet u het wachtwoord invoeren nadat Externe UI is gestart. In dat geval voert u het wachtwoord in en klikt u op **OK**. Als u het wachtwoord niet weet, raadpleegt u 'Wachtwoord en cookie' (Password and Cookie).

Verwante onderwerpen

- ➡ [De printkoppen reinigen](#)
- ➡ [Een controleraster voor de spuitopening printen](#)
- ➡ [De inktstatus controleren vanaf uw computer](#)
- ➡ [Materiaalinformatie bijwerken in printerdriver](#)
- ➡ [Materiaalinformatie corrigeren in printerdriver \(bij gebruik van printer in gedeelde omgeving\)](#)
- ➡ [Printerpapierinformatie bevestigen](#)

De printkoppen reinigen

Met de reiniging van de printkop en de reinigingsfuncties kunt u een verstopte spuitopening van de printkop vrijmaken. Reinig de printkop als de prints vaag zijn of als een specifieke kleur niet wordt geprint, ook al is er genoeg inkt.

De reinigingsprocedure is als volgt:

Reiniging

1. Selecteer **Hulpprogramma's (Utilities)** in de [Externe UI \(Remote UI\)](#)

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

Controleer voordat u gaat reinigen de volgende items:

Controleer of de printer aan staat. Open vervolgens het deksel van de inkttank.

Controleer de volgende items voor iedere inkttank. Voer daarna zo nodig **Reiniging** uit.

- [Is er inkt achtergebleven in de tank?](#)
- Is de inkttank goed aangesloten?
Als het inktlampje niet brandt, verwijdt u de inkttank en plaatst u deze opnieuw.
- Hebt u de inkttanks op de juiste posities geplaatst?

3. Reiniging uitvoeren

Klik op **Ja (Yes)**.

De reiniging van de printkop wordt gestart.

4. De resultaten controleren

Controleer de printresultaten.

Als het probleem met de printkop niet wordt opgelost door de kop één keer te reinigen, reinigt u deze nog een keer.

»» Belangrijk

- Bij **Reiniging (Cleaning)** wordt een kleine hoeveelheid inkt verbruikt.
Als u de printkop vaak reinigt, raakt de inktvoorraad van uw printer snel op. Voer de reiniging daarom alleen uit als het nodig is.

Diepte-reiniging (Deep Cleaning)

Diepte-reiniging (Deep cleaning) is grondiger dan normale reiniging. Voer een diepte-reiniging uit wanneer het probleem met de printkop niet is opgelost na twee **reinigings**pogingen.

1. Selecteer **Hulpprogramma's (Utilities)** in de [Externe UI \(Remote UI\)](#)

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

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

Controleer of de printer aan staat. Open vervolgens het deksel van de inkttank.

Controleer de volgende items voor iedere inkttank. Voer daarna zo nodig **Diepte-reiniging** uit.

- [Is er inkt achtergebleven in de tank?](#)
- Is de inkttank goed aangesloten?
Als het inktlampje niet brandt, verwijdt u de inkttank en plaatst u deze opnieuw.
- Hebt u de inkttanks op de juiste posities geplaatst?

3. Diepte-reiniging uitvoeren

Klik op **Ja (Yes)**.

De diepte-reiniging van de printkop wordt gestart.

4. De resultaten controleren

Controleer de printresultaten.

»» Belangrijk

- **Diepte-reiniging (Deep cleaning)** verbruikt meer inkt dan **Reiniging (Cleaning)**.
Als u de printkop vaak reinigt, raakt de inktvoorraad van uw printer snel op. Voer de reiniging daarom alleen uit als het nodig is.

Verwant onderwerp

➡ [Een controleraster voor de spuitopening printen](#)

Een controleraster voor de spuitopening printen

Met de controle van de spuitopening kunt u controleren of de printkop naar behoren werkt door een controleraster voor de spuitopening te printen. Print het raster als de prints vaag worden of als een specifieke kleur niet wordt geprint.

De procedure voor het printen van een controleraster voor de spuitopening is als volgt:

Controle van spuitopening

1. Selecteer **Hulpprogramma's (Utilities)** in de [Externe UI \(Remote UI\)](#)

2. Klik op **Controle van spuitopening (Nozzle Check)**

Controleer voordat u het controleraster voor de spuitopening print de volgende items:

Controleer of de printer aan staat. Open vervolgens het deksel van de inkttank.

Controleer de volgende items voor iedere inkttank. Voer daarna zo nodig een **controle van de spuitopening** uit.

- [Is er inkt achtergebleven in de tank?](#)
- Is de inkttank goed aangesloten?
Als het inktlampje niet brandt, verwijdt u de inkttank en plaatst u deze opnieuw.
- Hebt u de inkttanks op de juiste posities geplaatst?

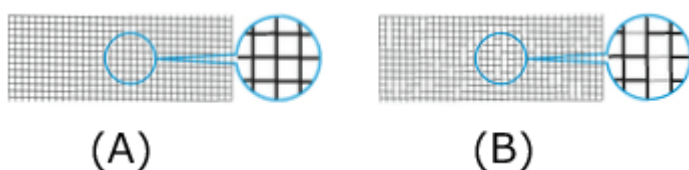
3. Print een controleraster voor de spuitopening

Klik op **Ja (Yes)**.

Het controleraster voor de spuitopening wordt nu geprint.

4. Controleer het printresultaat

Controleer het printresultaat.



(A) Als de horizontale lijnen recht lopen en niet ontbreken, werkt de spuitopening normaal.

(B) Op plaatsen waar de horizontale lijnen niet recht lopen of ontbreken, is de kleurspuitopening verstopt.

Als na het printen van het controleraster voor de spuitopening blijkt dat er nog steeds gedeeltes vlekkerig of zelfs niet worden geprint, reinig dan de printkoppen met behulp van de functie **Reiniging (Cleaning)**.

Verwant onderwerp

➡ [De printkoppen reinigen](#)

Overig onderhoud

- Verplaatsing van de printer voorbereiden
- De printer opnieuw installeren
- Firmware bijwerken (Firmware update)

Verplaatsing van de printer voorbereiden

Om de interne onderdelen te beschermen tijdens het transport, volgt u altijd de onderstaande stappen voordat u de printer naar een nieuwe locatie verplaatst.

Voor meer informatie over het installeren van de printer na verplaatsing raadpleegt u [De printer opnieuw installeren](#).

»» Belangrijk

- U kunt geen inkt uit inktanks verwijderen.
- Bereid de printer voor op vervoer met de printkop bevestigd. Hierdoor kan de printer de printkop automatisch afdoppen, zodat deze niet uitdroogt.
- Verwijder de printkop niet. Er kan inkt lekken.
- Als er inktvlekken aan de binnenkant van de printer zitten, veegt u deze af met een zachte doek die is bevochtigd met water.
 - ➡ [De binnenkant van de printer reinigen](#)
- Vervoer de printer in een plastic zak om inktlekkage te voorkomen. Zorg voor een plastic zak voordat u de printer vervoert.

»» Opmerking

- Als u de printer horizontaal kunt verplaatsen met behulp van zwenkwielen of iets dergelijks, hoeft u **Transportmodus (Transport mode)** niet uit te voeren.

Schakel naar de Transportmodus (Transport mode) met het bedieningspaneel

Voor overschakelen naar **Transportmodus (Transport mode)** via het bedieningspaneel volgt u de onderstaande stappen. Als u vanwege een storing niet via het bedieningspaneel naar de **Transportmodus (Transport mode)** kunt overschakelen, raadpleegt u [De printer repareren](#).

1. Verwijder alle papier.

➡ [Rollen van de printer verwijderen](#)



2. Selecteer (Instellen) op het beginscherm.

➡ [Samenstelling menu startscherm](#)



3. Selecteer **Onderhoud (Maintenance)**.

4. Selecteer **Transportmodus (Transport mode)**.

5. Bevestig het bericht en selecteer **Ja (Yes)**.

De modus verandert in de **Transportmodus (Transport mode)**.

Als dit is voltooid, wordt de voeding automatisch uitgeschakeld.

De printer verpakken

1. Controleer of het lampje **AAN** uitstaat en koppel het netsnoer los.

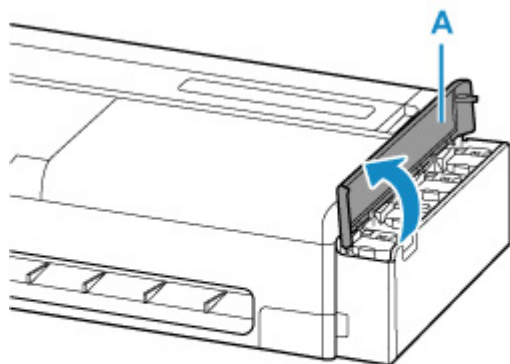
➡ [Controleren of de printer aan staat](#)

Belangrijk

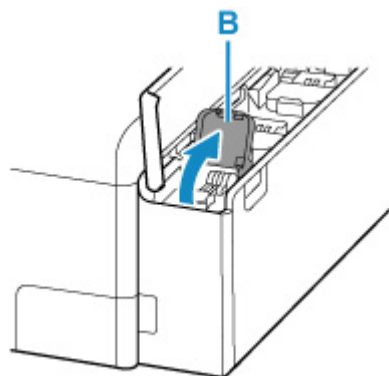
- Koppel de printer niet los zolang het lampje **AAN** brandt of knippert. Dit kan een storing of schade bij de printer veroorzaken, waardoor de printer niet kan afdrukken, of hij is mogelijk niet gereed voor vervoer, wat kan leiden tot inktlekkage tijdens vervoer.

2. Koppel de printerkabel los van de computer en van de printer, en koppel vervolgens het netsnoer los van de printer.

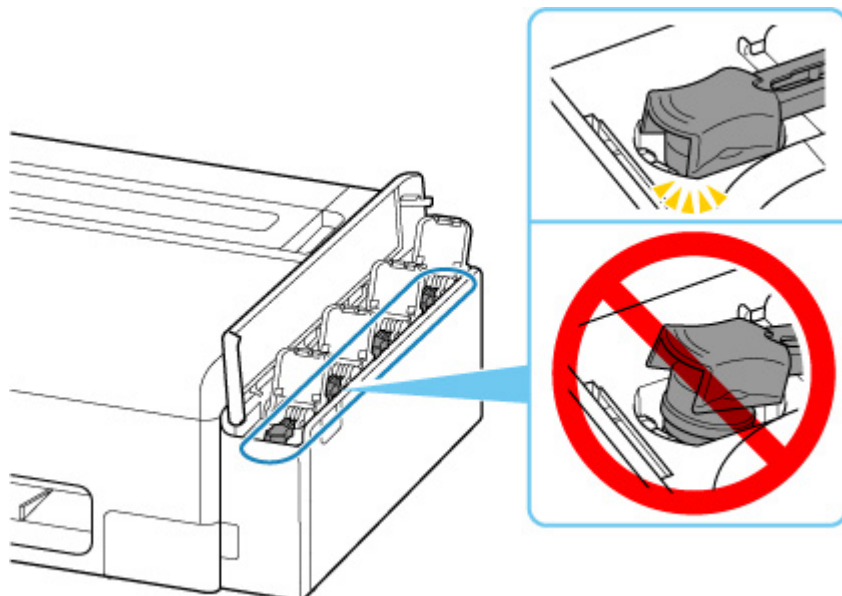
3. Open het deksel van de inkttank (A).



4. Open alle binnendecksels van de inkttanks (B).



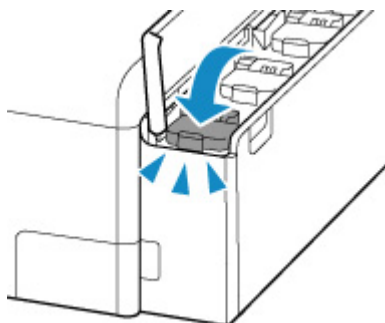
5. Controleer of de tankdoppen goed zijn gesloten.



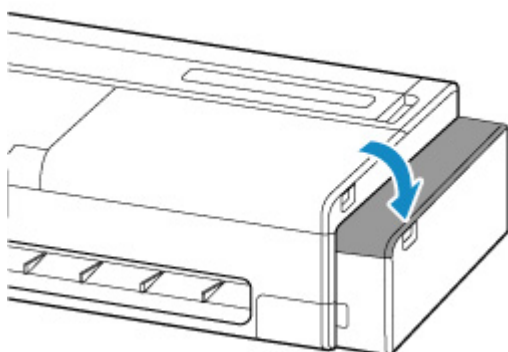
»» **Belangrijk**

- Controleer of de tankdop goed is geplaatst. Als het binnendecksel van de inkttank niet volledig is gesloten, duw de tankdop dan goed naar binnen.

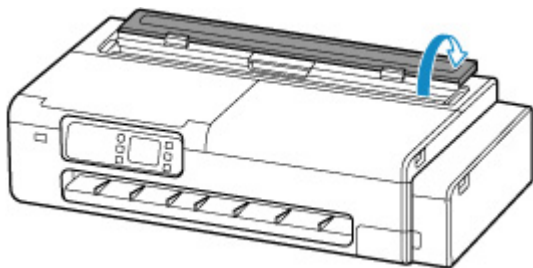
6. Sluit alle binnendecksls van de inkttanks.



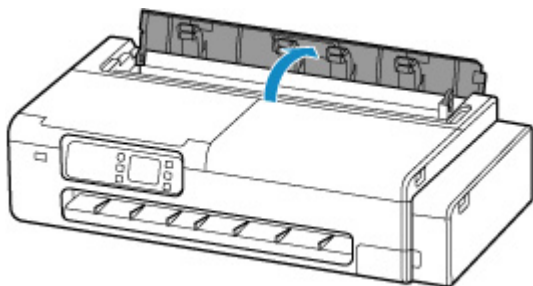
7. Sluit de klep van de inkttank.



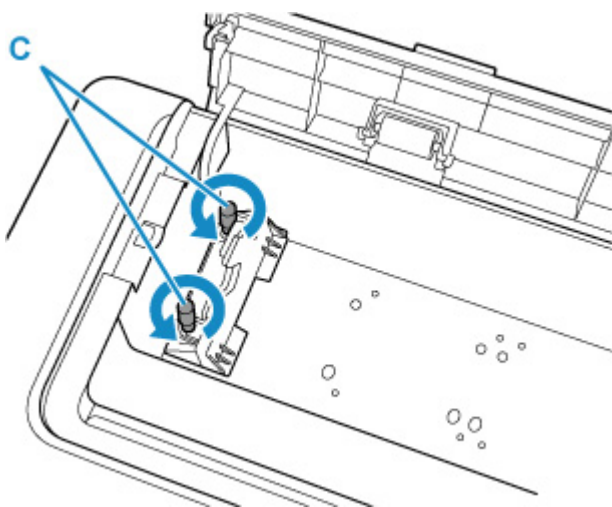
- 8.** Open de klep voor invoer van gesneden papier.



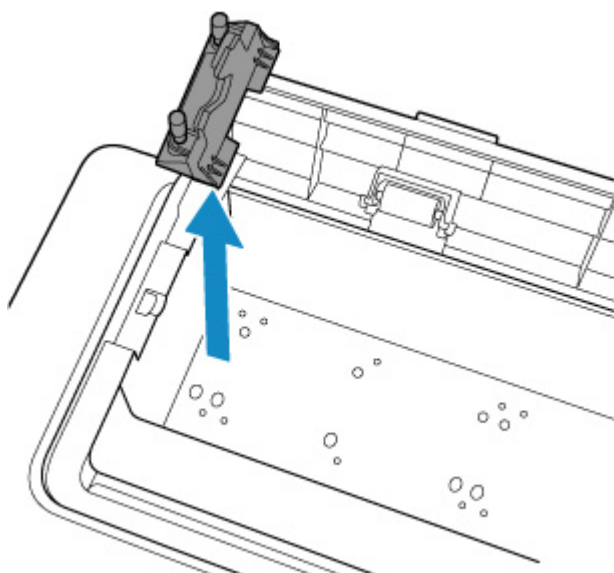
- 9.** Ontgrendel met de hendel en open de klep voor rolpapierinvoer.



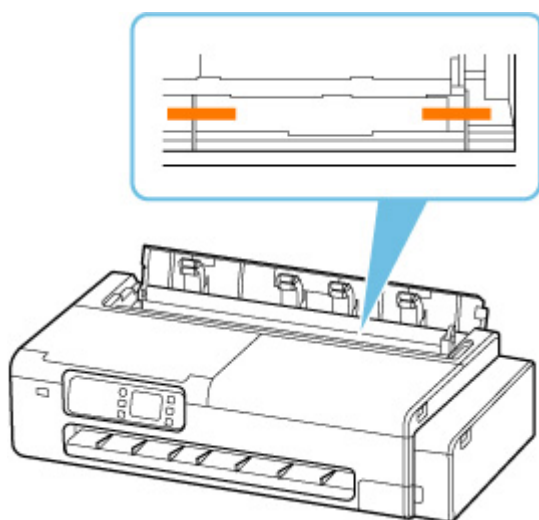
- 10.** Draai de gekartelde schroeven (C) die de rolhoudersteun op zijn plaats houden, vast door ze linksom te draaien.



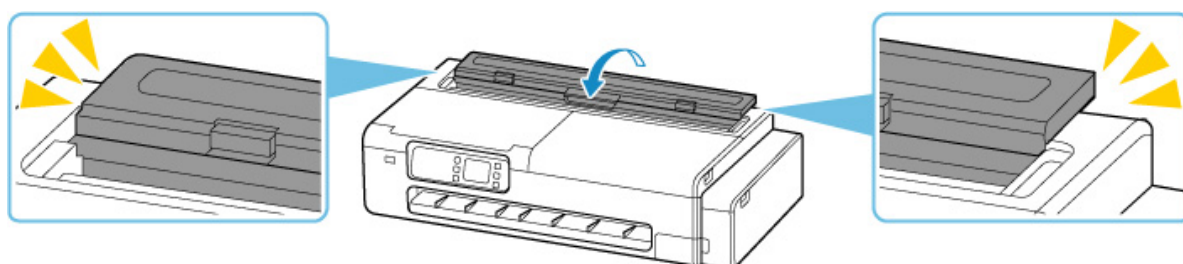
- 11.** Verwijder de rolhoudersteun.



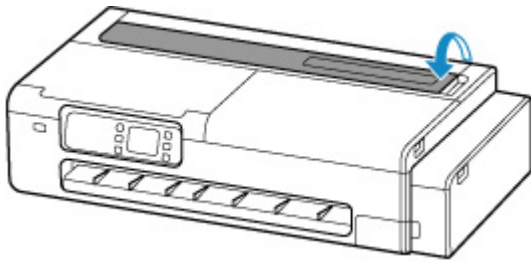
12. Gebruik tape om de bovenste invoer vast te zetten, zodat deze niet opengaat.



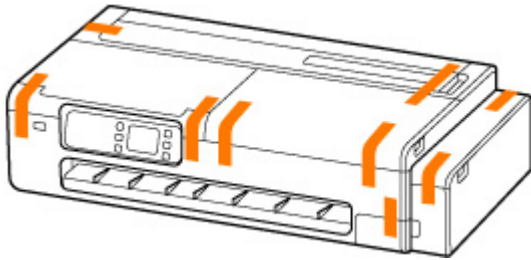
13. Sluit de klep voor rolpapierinvoer volledig.



14. Sluit de klep voor invoer van gesneden papier.



- 15.** Gebruik tape om alle deksels op de printer vast te zetten, zodat ze niet opengaan.



- 16.** Verwijder de opvangmand of printerstand door de installatie-instructies in omgekeerde volgorde uit te voeren.

»» Belangrijk

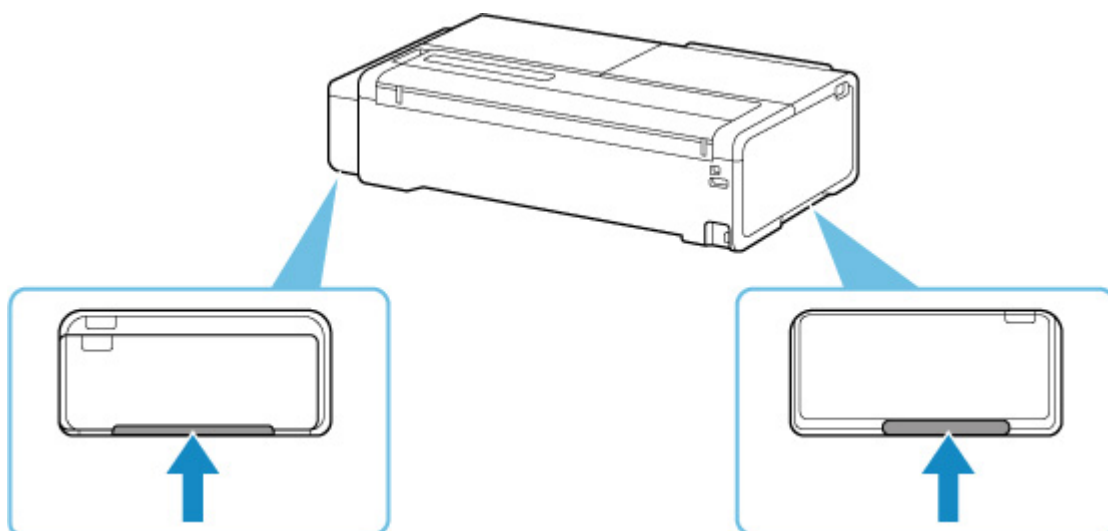
- Houd bij het verwijderen van de opvangmand de knoppen op de mand-adapters ingedrukt en trek de mand los van de printer.

»» Opmerking

- Raadpleeg de Installatiehandleiding opvangmand voor de installatieprocedure van de opvangmand en de Installatiehandleiding printerstand voor de installatieprocedure van de printerstand.

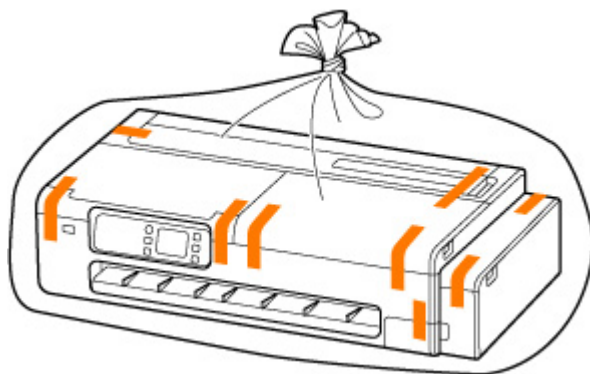
⚠ Let op

- Voor het verplaatsen van de printer zijn twee personen nodig. Wees voorzichtig en voorkom overbelasting van uw rug en ander letsel.
- Houd bij het verplaatsen van de printer de draaghendels stevig vast. De printer kan onstabiel zijn als u deze op andere posities vasthoudt. Hierdoor bestaat er gevaar voor letsel als u de printer laat vallen.



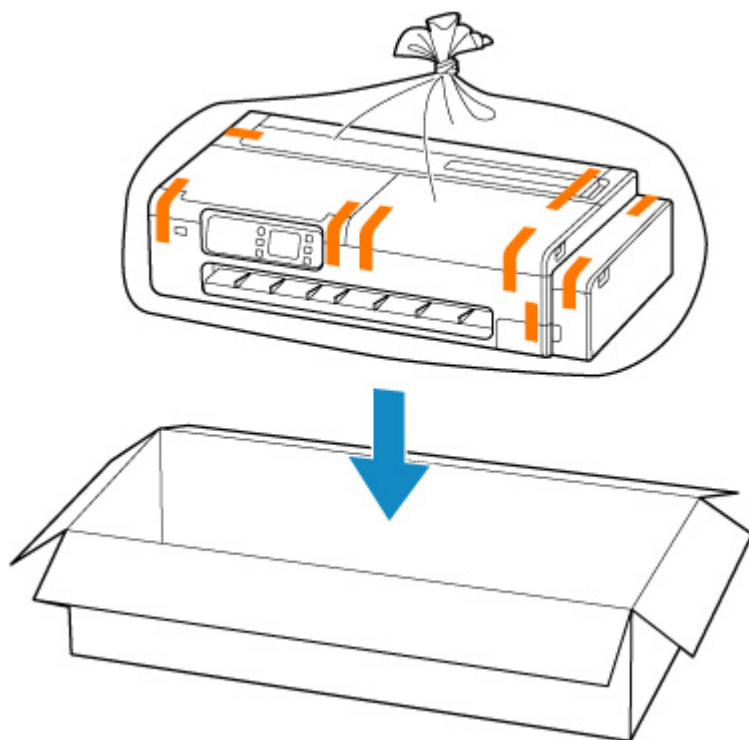
17. Verpak de printer in een plastic zak.

Verzegel de opening van de plastic zak met de tape of bind deze stevig dicht, zodat er geen inkt lekt.



18. Verpak de printer in een doos.

Bevestig het beschermende materiaal op de printer om deze veilig in de doos te verpakken.



»» Belangrijk

- Verpak de printer in een stevige doos zodat deze wordt geplaatst met de onderkant naar beneden, met voldoende beschermend materiaal voor veilig vervoer.
- Kantel de printer niet. Er kan inkt lekken.
- Als het transport van de printer wordt gedaan door een vervoersportbedrijf, zet dan "THIS SIDE UP" (DEZE KANT BOVEN) op de doos om de printer rechtop te houden. Markeer ook met "FRAGILE" (BREEKBAAR) of "HANDLE WITH CARE" (VOORZICHTIG BEHANDELEN).
- Behandel het pakket voorzichtig en zorg dat de doos rechtop blijft en niet ondersteboven of op de zijkant, aangezien dat de printer kan beschadigen en kan leiden tot inktlekkage.
- Verpak de verwijderde rolhouder en rolhoudersteun afzonderlijk van de printer.

19. Haal de verwijderde opvangmand of printerstand uit elkaar en verpak ze volgens de installatie-instructies in omgekeerde volgorde.

»» Belangrijk

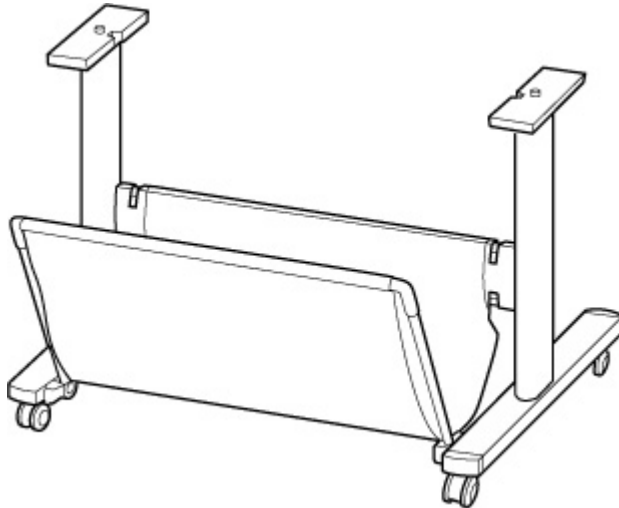
- Verpak de verwijderde opvangmand of printerstand afzonderlijk van de printer.

De printer opnieuw installeren

De basisstappen voor het opnieuw installeren van de printer zijn als volgt.

De stand monteren (Optie)

1. Als u de printerstand wilt gebruiken, zet de printerstand dan in elkaar.



»» Opmerking

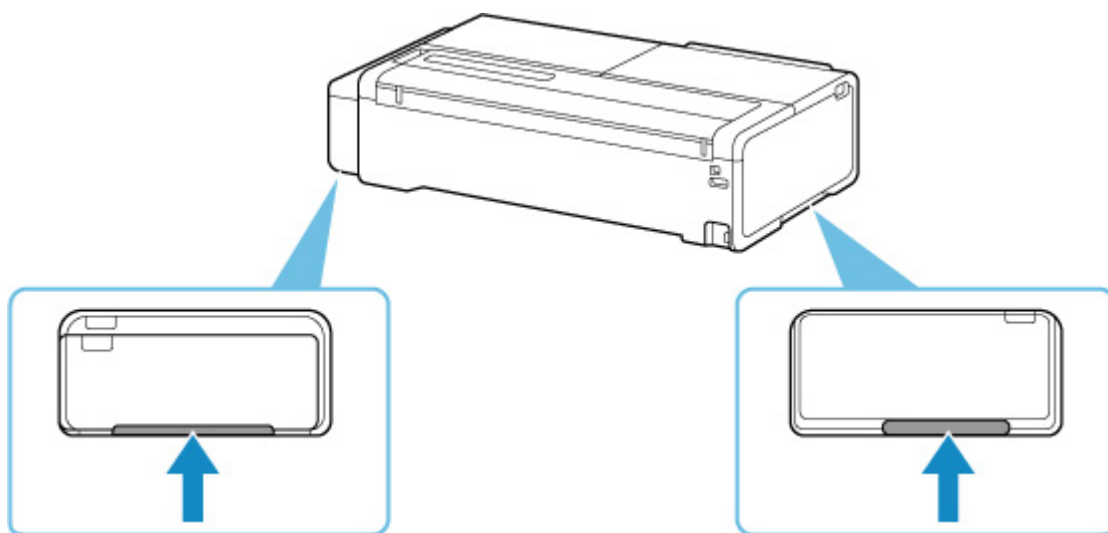
- Voor instructies over het monteren en installeren van de printerstand raadpleegt u de Installatiehandleiding printerstand.

De printer installeren

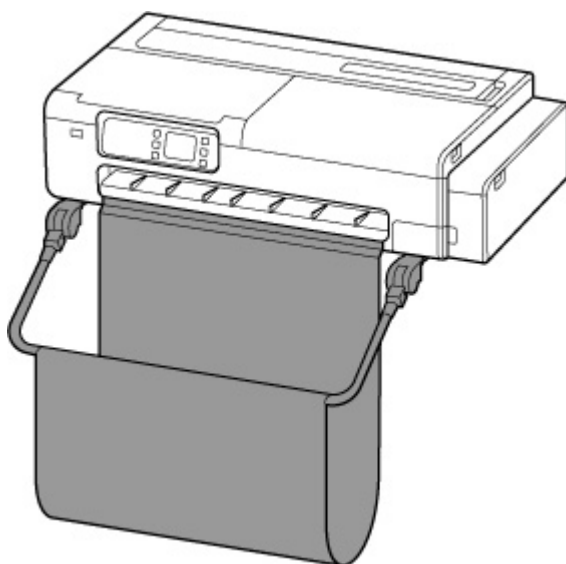
1. Verwijder de verpakte printer uit de doos en de zak.

⚠ Let op

- Voor het verplaatsen van de printer zijn twee personen nodig. Wees voorzichtig en voorkom overbelasting van uw rug en ander letsel.
- Houd bij het verplaatsen van de printer de draaghendels stevig vast. De printer kan onstabiel zijn als u deze op andere posities vasthoudt. Hierdoor bestaat er gevaar voor letsel als u de printer laat vallen.



2. Als u de printerstand gebruikt, bevestigt u de printer op de gemonteerde stand.
3. Als u een opvangmand gebruikt, bevestigt u de opvangmand aan de printer.



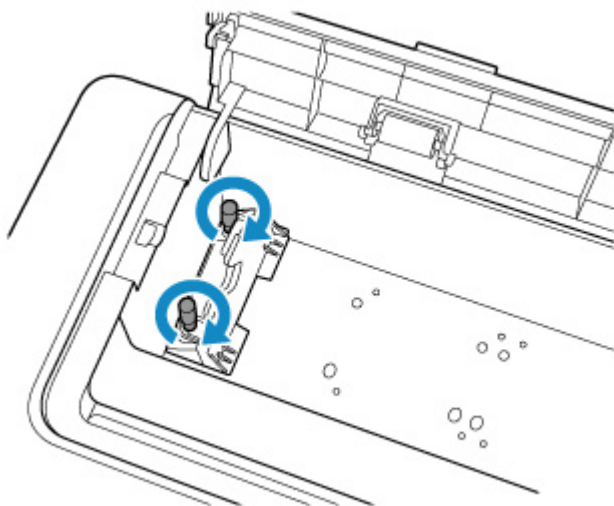
»» Belangrijk

- De printerstand en de opvangmand kunnen niet tegelijk worden geïnstalleerd.

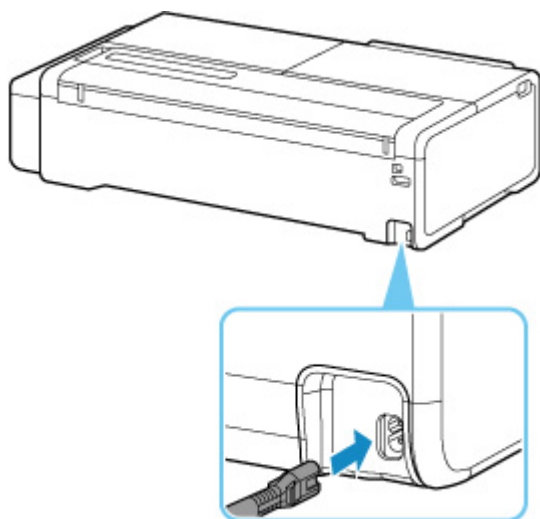
»» Opmerking

- Voor instructies over het installeren van de opvangmand raadpleegt u de Installatiehandleiding opvangmand.

2. Installeer de rolhoudersteun.



3. Sluit het netsnoer aan op de netsnoeraansluiting op de achterzijde van de printer.



4. Sluit het netsnoer aan op het stopcontact.
5. Druk op de knop **AAN (ON)** om de printer aan te zetten.

➡ [De printer inschakelen](#)

6. Plaats papier in de printer.

➡ [Vellen in de printer plaatsen](#)

➡ [Rollen laden in de printer](#)

7. Installeer de software.

De installatieprocedure voor de driver varieert afhankelijk van het verbindingstype.

➡ De printerdriver installeren

➡ [De printerdriver installeren \(macOS\)](#)

Belangrijk

- Wanneer de printer wordt verbonden met een netwerk (via TCP/IP), verandert het IP-adres van de printer mogelijk wanneer u de printer opnieuw installeert.

Zorg er in dit geval voor dat u het IP-adres van de printer opnieuw configureert.

Firmware bijwerken (Firmware update)

»»» Belangrijk

- Controleer of de printer is verbonden met internet als u deze functie gebruikt.
- Het beheerderswachtwoord is nodig voor het wijzigen van instellingen als dit is ingeschakeld voor het wijzigen van instellingen via het bedieningspaneel.

Via het bedieningspaneel

1. Selecteer  (**Instellen**) op het beginscherm.

➡ [Samenstelling menu startscherm](#)

2. Selecteer **Apparaatinstellingen (Printer settings)**.

3. Selecteer **Firmware bijwerken (Firmware update)**.

Als een beheerderswachtwoord is ingesteld, voer dan het wachtwoord in.

4. Selecteer **Update installeren (Install update)**.

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

6. Controleer het bericht en selecteer **Start update**.

Via Externe UI (Remote UI)

1. Start Externe UI (Remote UI).

➡ [Externe UI \(Remote UI\) starten](#)

2. Selecteer **Firmware bijwerken (Firmware update)**.

3. Selecteer **Update installeren (Install update)**.

4. Controleer het bericht en selecteer **Bijwerken (Update)**.

»»» Opmerking

- Als de firmware-update niet is voltooid, controleert u het volgende en onderneemt u de gepaste actie.
 - Controleer de netwerkinstellingen zoals een draadloze router.

- Als **Kan geen verbinding maken met server (Cannot connect to the server)** wordt weergegeven op het touchscreen, selecteert u **OK** en probeert u het na een tijdje opnieuw.

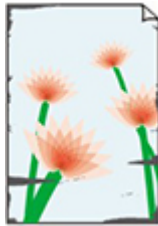
Veelgestelde vragen

Problemen met de printkwaliteit



Oneffenheid, banding, zwak

- ➔ [Het printen is vaag](#)
 - ➔ [Er treedt banding in verschillende kleuren op](#)
 - ➔ [Kleuren in geprinte afbeeldingen zijn ongelijkmatig](#)
 - ➔ [Randen van afbeelding zijn vaag of er treedt witte banding op](#)
-



vuil

- ➔ [Papier schuurt tegen de printkop](#)
 - ➔ [De randen van het papier zijn vuil](#)
 - ➔ [Het oppervlak van het papier is vuil](#)
 - ➔ [De achterkant van het papier is vuil](#)
-



kleuren zijn onjuist

- ➔ [Geprinte kleuren zijn onjuist](#)
 - ➔ [Documenten worden monochroom geprint](#)
-



Regel

- ➔ [Lijndikte is niet uniform](#)
- ➔ [Lijnen of kleuren zijn niet goed afgesteld](#)

Overig

- ➔ [De lengte van de geprinte afbeelding in de richting van de papieruitvoer is niet nauwkeurig](#)
- ➔ [Afbeeldingen worden scheef geprint](#)
- ➔ [Marges zijn breed](#)

Veelgestelde vragen - Algemeen

- ➔ [De printer drukt niet af](#)
- ➔ [Kan niet printen of kan geen verbinding maken](#)
- ➔ [De printer reageert niet, ook niet als printopdrachten worden verzonden](#)
- ➔ [Het printen stopt en een foutbericht wordt weergegeven](#)
- ➔ [Installatie van de printerdriver mislukt \(Windows\)](#)
- ➔ [Printersoftware verwijderen](#)
- ➔ [De printer repareren](#)

Zoeken op categorie

Kan geen netwerkinstellingen configureren

- ➔ [Bericht verschijnt op de computer tijdens installatie](#)
- ➔ [Kan niet verder komen dan scherm Printerverbinding \(Printer Connection\) / Kabel verbinden \(Connect Cable\)](#)
- ➔ ["Verbinding maken met de draadloze router is mislukt" \(Failed to connect to the wireless router\) verschijnt](#)
- ➔ [Printer kan niet worden gebruikt na vervangen van draadloze router of gewijzigde routerinstellingen](#)
- ➔ [Fout tijdens Wi-Fi-instelling](#)
- ➔ [Tijd nemen voor het installatieproces \(Windows\)](#)

Kan printer niet vinden in netwerk

- ➔ [Kan printer niet verbinden met netwerk](#)
- ➔ [Kan printer niet vinden tijdens de installatie](#)
- ➔ [Kan printer niet vinden bij gebruik van Wi-Fi](#)
- ➔ [Kan printer niet vinden bij gebruik van bedraad LAN](#)
- ➔ [Printer zoeken op IP-adres of hostnaam tijdens setup](#)

Kan niet printen via netwerk

- ➔ [Kan niet printen via TCP/IP-netwerk](#)
- ➔ [Kan niet printen via Bonjour-netwerken](#)
- ➔ [Kan niet printen via AirPrint](#)

Problemen met netwerkverbinding

- ➔ [Netwerkinstellingen en Algemene problemen](#)
- ➔ [Kan geen verbinding maken met de printer](#)
- ➔ [Netwerksleutel \(wachtwoord\) onbekend](#)
- ➔ [Beheerderswachtwoord van printer vergeten](#)
- ➔ [Netwerkinformatie controleren](#)
- ➔ [Terugzetten naar fabrieksinstellingen](#)
- ➔ [Geen internettoegang via Wi-Fi vanaf communicatieapparaat](#)

Printerproblemen

- ➔ [De printer wordt niet ingeschakeld](#)
- ➔ [USB-verbindingsproblemen](#)
- ➔ [Kan niet met de printer communiceren via USB](#)
- ➔ [Touchscreen is uit](#)
- ➔ [Berichten waarin wordt geadviseerd om de onderhoudscassette te controleren, worden niet gewist](#)
- ➔ [Als de printer een vreemd geluid maakt](#)

Afdrukproblemen

- ➔ [Afdrukken stopt](#)
- ➔ [Printer drukt traag af](#)
- ➔ [Deel van de pagina wordt niet afgedrukt \(Windows\)](#)

Papier wordt niet goed ingevoerd of uitgeworpen

- ➔ [Vastgelopen rolpapier verwijderen](#)
- ➔ [Een vastgelopen vel verwijderen](#)
- ➔ [Vastgelopen papier verwijderen \(sleuf voor papierinvoer\)](#)
- ➔ [Rolpapier kan niet worden ingevoerd in sleuf voor papierinvoer](#)
- ➔ [Printer pakt papier niet op of voert het niet in/Fout "No Paper" \(Geen papier\)](#)
- ➔ [Rolpapier blijft/gaat mis onder Kwantiteitsbeheer](#)
- ➔ [De printer werpt wit, ongeprint papier uit](#)
- ➔ [Bij het printen op rolpapier raakt het geprinte oppervlak bekrast](#)

Problemen met het snijden van papier

- ➔ [Papier wordt niet recht gesneden](#)
- ➔ [Snijmes werkt niet als snijden wordt uitgevoerd](#)
- ➔ [Ik wil weten hoe ik het snijden van rollen configureer](#)
- ➔ [Ik wil het zo configureren dat de rol automatisch wordt gesneden nadat is gewacht tot de inkt droog is](#)

Problemen met papierinstellingen

- ➔ [Kan het formaat van plotterpapier niet detecteren](#)
- ➔ [Ik wil weten welke papiertypen ik kan gebruiken in deze printer](#)
- ➔ [Selectie van mediatype komt niet overeen met geladen mediatype](#)
- ➔ [Het papiertype waarop ik wil printen, wordt niet weergegeven op het touchscreen](#)

Inktgerelateerde problemen

- ➡ [De inkt komt niet naar buiten](#)
- ➡ [De printer verbruikt veel inkt](#)
- ➡ [Inktniveaudetectie](#)

Afdrukinstellingen

- ➡ [Hoe kan ik printen zonder witranden?](#)
- ➡ [Ik wil eenvoudig verticale of horizontale banners maken](#)
- ➡ [Kan ik dubbelzijdig printen?](#)
- ➡ [Ik wil vergroot printen](#)



Printer drukt niet af



Controle 1 Zorg dat de printer aan staat.

Als dit niet het geval is, controleert u of de stekker van de printer goed in het stopcontact zit en drukt u op de knop **AAN (ON)** om de printer aan te zetten.

Het lampje **AAN (ON)** knippert terwijl de printer bezig is met initialiseren. Wacht totdat het lampje **AAN (ON)** 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 start. Het lampje **AAN** knippert terwijl de computer gegevens verwerkt en deze naar de printer verzendt. Wacht totdat het afdrukken start.

Controle 2 Controleer of de printer goed is verbonden met uw computer.

Als u een USB-kabel gebruikt, controleer dan of deze goed is aangesloten op zowel de printer als de computer. Als de USB-kabel goed is aangesloten, controleert u volgende:

- Als u een relay-apparaat gebruikt zoals een USB-hub, koppelt u dit los, sluit u de printer direct aan op de computer en probeert u opnieuw af te drukken. Als het afdrukken normaal start, is er een probleem met het relay-apparaat. Neem contact op met de leverancier van het relay-apparaat.
- Er kan ook een probleem zijn met de USB-kabel. Vervang de USB-kabel en probeer opnieuw af te drukken.

Als u de printer gebruikt met een netwerkverbinding, controleert u of de printer goed is ingesteld voor netwerkgebruik.

➔ [Kan printer niet vinden bij gebruik van Wi-Fi](#)

➔ [Kan printer niet vinden bij gebruik van bedraad LAN](#)

Opmerking

- Met Wi-Fi Connection Assistant kunt u de netwerkstatus controleren en repareren.
Selecteer de onderstaande koppeling om Wi-Fi Connection Assistant te downloaden en te installeren.
➔ [Printerverbindingstatus controleren met Wi-Fi Connection Assistant](#)

Controle 3 Zorg dat de papierinstellingen overeenkomen met de informatie die is ingesteld voor de printer

Als de papierinstellingen niet overeenkomen met de informatie die is ingesteld voor de printer, verschijnt een foutbericht op het touchscreen. Volg de instructies op het touchscreen om het probleem op te lossen.

Controle 4 Als u vanaf een computer afdrukt, verwijdert u overbodige afdruktaken.

- **Voor Windows:**

- ➡ De ongewenste printopdracht verwijderen

- **Voor macOS:**

- ➡ [De ongewenste printopdracht verwijderen](#)

Controle 5 Is de printerdriver van uw printer geselecteerd tijdens het afdrukken?

De printer drukt niet goed af als u een printerdriver voor een andere printer gebruikt.

- **Voor Windows:**

Zorg ervoor dat "Canon XXX" (waarbij "XXX" de naam van uw printer is) is geselecteerd in het dialoogvenster Afdrukken.

➡➡ **Opmerking**

- Als er meerdere printers op uw computer zijn geregistreerd, stelt u uw printer in als standaardprinter zodat deze standaard wordt geselecteerd.

Voor Windows 10:

Als u de standaardprinter hebt ingesteld, zijn er extra instellingen nodig zodat Windows 10 de standaardprinter niet wijzigt.

Selecteer **Instellingen (Settings) > Apparaten (Devices) > Printers & scanners** en deselecteer **Windows mijn standaardprinter laten beheren (Let Windows manage my default printer)** uit.

- **Voor macOS:**

Zorg ervoor dat de naam van uw printer is geselecteerd in **Printer** in het dialoogvenster Afdrukken (Print).

➡➡ **Opmerking**

- Als er meerdere printers op uw computer zijn geregistreerd, selecteert u **Instellen als standaardprinter (Set as Default Printer)** via **Systeemvoorkeuren (System Preferences) > Printers & Scanners** om een printer als standaard te selecteren.

Controle 6 Als u vanaf de computer afdrukt, start u de computer opnieuw op.

Start de computer opnieuw op en probeer opnieuw af te drukken.



Kan niet printen of kan geen verbinding maken



Als u de installatie van de printer opnieuw moet uitvoeren:

Installeer de printer opnieuw in de volgende omstandigheden.

- Als u een computer of draadloze router hebt vervangen
- Als u instellingen van de draadloze router hebt gewijzigd
- Als u de verbindingsmethode van de printer hebt gewijzigd (Wi-Fi/bedraad LAN/USB)

Raadpleeg de installatiehandleiding voor details over de installatieprocedure.

Als u het beheerderswachtwoord voor de printer bent vergeten:

➡ [Beheerderswachtwoord van printer vergeten](#)

Als geen van de bovenstaande omstandigheden het geval is:

Zie [Kan geen verbinding maken met de printer](#).

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.



De printer reageert niet, ook niet als printopdrachten worden verzonden



Controle Is de LAN-verbinding uitgeschakeld?

Stel **Bedraad LAN in-/uitschakelen (Enable/disable Wired LAN)**, **Wi-Fi inschakelen/uitschakelen (Enable/disable Wi-Fi)** of **Draadloos direct in-/uitschakelen (Enable/disable Wireless Direct)** in het menu touchscreen in op **Actief (Enable)**.

Opmerking

- Bedraad LAN en Wi-Fi of bedraad LAN en Draadloos direct kunnen niet gelijktijdig worden gebruikt.



Het printen stopt en een foutbericht wordt weergegeven



Als het probleem niet is opgelost met de actie die in het foutbericht wordt weergegeven, kan het rolpapier mogelijk niet worden doorgevoerd en is het mogelijk vastgelopen.

Controle 1 Komt het geladen rolpapier in aanraking met printeronderdelen enzovoort?

Als het geladen rolpapier in aanraking komt met printeronderdelen, plaatst u het rolpapier opnieuw.

➔ [Rollen van de printer verwijderen](#)

Controle 2 Wordt het juiste rolpapier gebruikt?

Controleer de buitenste diameter en papierdikte van het rolpapier dat met uw printer kan worden gebruikt.

➔ [Papierformaten](#)



Installatie van de printerdriver mislukt (Windows)



- **Als de installatie niet start wanneer u de installatie-cd-rom plaatst:**

Volg de onderstaande instructies om de installatie te starten.

1. Configureer de volgende instellingen.

- In Windows 11 klikt u op de knop **Start > Verkenner (Explorer)** en klikt u in de lijst aan de linkerkant op **PC**.
- In Windows 10 klikt u op de knop **Start > Bestandsverkenner (File Explorer)** en klikt u in de lijst aan de linkerkant op **Deze computer (This PC)**.
- In Windows 8.1 selecteert u het pictogram **Verkenner (Explorer)** in de **Taakbalk (Taskbar)** op het **Bureaublad (Desktop)** en selecteert u in de lijst aan de linkerkant **Deze computer (This PC)**.
- In Windows 7 klikt u op **Start** en klikt u vervolgens op **Computer**.



2. Dubbelklik op het cd-rom-pictogram in het venster dat wordt weergegeven.

Als de inhoud van de cd-rom wordt weergegeven, dubbelklikt u op **MSETUP4.EXE**.

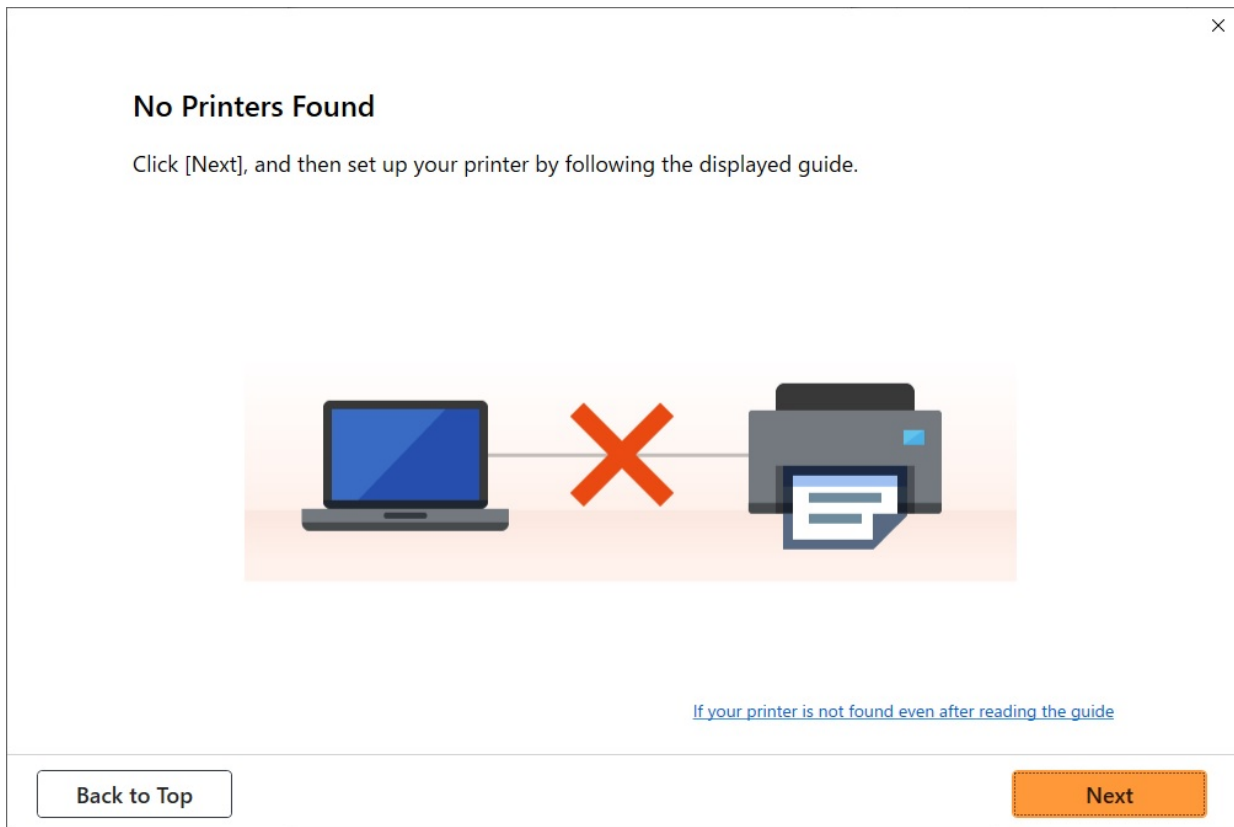
Als u de printerdriver niet kunt installeren met behulp van de Installatie-cd-rom, installeert u deze via de Canon-website.

»»» Opmerking

- Als het cd-rom-pictogram niet wordt weergegeven, probeert u het volgende:
 - Verwijder de cd-rom uit uw computer en plaats deze opnieuw.
 - Start de computer opnieuw op.

Als het pictogram nog steeds niet wordt weergegeven, probeert u een andere schijf en kijkt u of deze wel verschijnt. Als deze wel verschijnt, is er een probleem met de Installatie-cd-rom. Neem contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

- Als u niet verder komt dan het scherm **Printerverbinding (Printer Connection)**:



➡ [Kan niet verder komen dan scherm Printerverbinding \(Printer Connection\) / Kabel verbinden \(Connect Cable\)](#)

- **Overige gevallen:**

Installeer de printerdriver opnieuw.

Als de printerdriver niet juist is geïnstalleerd, verwijdert u de printerdriver, start u uw computer opnieuw op en installeert u de printerdriver opnieuw.

➡ De overbodige printerdriver verwijderen

Installeer de printerdriver opnieuw met behulp van de Installatie-cd-rom of installeer deze via de Canon-website.

»»» **Opmerking**

- Als het installatieprogramma is gestopt vanwege een Windows-fout, is Windows mogelijk niet stabiel en kunt u de stuurprogramma's mogelijk niet installeren. Start uw computer opnieuw op en installeer de stuurprogramma's opnieuw.



Printersoftware verwijderen



Volg de onderstaande stappen om de utilitysoftware van de computer te verwijderen.

»»» Belangrijk

- U dient hiervoor ingelogd te zijn als beheerder of beheerdersrechten te hebben.

»»» Opmerking

- Lees de onderstaande pagina's over het verwijderen van printerdrivers.
 - ➔ Overbodige printerdriver verwijderen (Windows)
 - ➔ [Verwijder de overbodige Canon IJ-printer uit de printerlijst \(Printer List\)](#) (macOS)

De Wi-Fi Connection Assistant verwijderen (Windows)

Volg de onderstaande stappen om de Wi-Fi Connection Assistant te verwijderen.

- Windows 10

1. Klik op **Start**, selecteer **Windows-systeem (Windows System)** en selecteer vervolgens **Configuratiescherm (Control Panel)**.
2. Selecteer in **Programma's (Programs)** de optie **Programma's en onderdelen (Programs and Features)**, selecteer Wi-Fi Connection Assistant in de lijst met programma's en klik op **Verwijderen (Uninstall)**.

- Windows 8.1

1. Gebruik de charm **Instellingen (Settings)** op het bureaublad om het **Configuratiescherm (Control Panel)** te openen.
2. Selecteer in **Programma's (Programs)** de optie **Programma's en onderdelen (Programs and Features)**, selecteer Wi-Fi Connection Assistant in de lijst met programma's en klik op de knop **Verwijderen (Uninstall)**.

- Windows 7

1. Open het **Configuratiescherm (Control Panel)** vanuit het menu **start**.
2. Selecteer **Een programma verwijderen (Uninstall a program)**.
3. Selecteer Wi-Fi Connection Assistant en klik op de knop **Verwijderen (Uninstall)**.

»» Opmerking

- Indien het dialoogvenster **Gebruikersaccountbeheer (User Account Control)** wordt weergegeven, klikt u op **Ja (Yes)**.

De Wi-Fi Connection Assistant verwijderen (macOS)

Volg de onderstaande stappen om de Wi-Fi Connection Assistant te verwijderen.

1. Selecteer **Toepassingen (Applications)** in het menu **Ga (Go)** van Finder, dubbelklik op **Canon-hulpprogramma's (Canon Utilities) > Wi-Fi Connection Assistent** en sleep het pictogram **Canon Wi-Fi Connection Assistent** naar de **Prullenbak (Trash)**.

2. Start de computer opnieuw op.

Maak de **Prullenbak (Trash)** leeg en start uw computer opnieuw op.

»» Opmerking

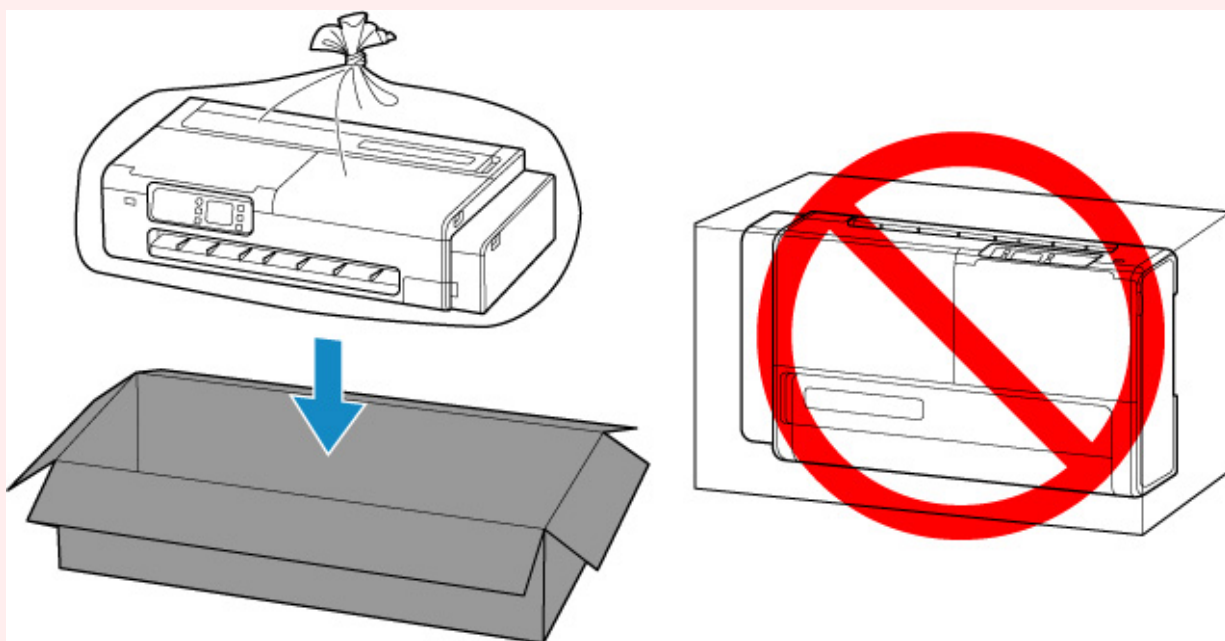
- Als u Wi-Fi Connection Assistent opnieuw wilt installeren, verwijdert u Wi-Fi Connection Assistent en installeert u dit opnieuw via de Canon-website.

De printer repareren

Als het apparaat niet kan worden ingeschakeld of als u de transportmodus niet kunt uitvoeren vanaf het bedieningspaneel, voert u de volgende stappen uit.

»» Belangrijk

- U kunt geen inkt uit inktanks verwijderen.
- Controleer of de tankdoppen van de inktanks goed zijn gesloten. Als de tankdoppen geopend zijn, sluit u de tankdoppen goed.
- Druk op de knop **AAN (ON)** om de printer uit te schakelen terwijl de printkoppen zijn geïnstalleerd. De printer beschermt de printkoppen door ze automatisch af te dekken, zodat ze niet uitdrogen.
- Verwijder de printkoppen niet. Er kan inkt lekken.
- Als de binnenkant van de printer vuil wordt, reinigt u deze met een zachte doek die met water is bevochtigd en stevig uitgewrongen.
- Verpak de printer bij het vervoeren in een plastic zak zodat er geen inkt lekt.
- Verpak de printer in een stevige doos zodat deze wordt geplaatst met de onderkant naar beneden, met voldoende beschermend materiaal voor veilig vervoer.
- Kantel de printer niet, anders kan er inkt lekken.
- Als het transport van de printer wordt gedaan door een vervoersbedrijf, zet dan "THIS SIDE UP" (DEZE KANT BOVEN) op de doos om de printer rechtop te houden. Markeer ook met "FRAGILE" (BREEKBAAR) of "HANDLE WITH CARE" (VOORZICHTIG BEHANDELEN).



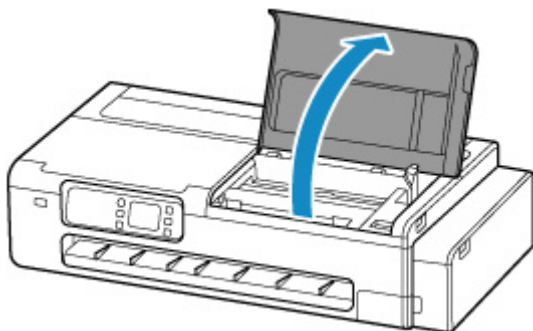
- Behandel het pakket voorzichtig en zorg dat de doos rechtop blijft en niet ondersteboven of op de zijkant, aangezien dat de printer kan beschadigen en kan leiden tot inktlekkage.

1. Als de stroom is ingeschakeld, drukt u op de knop **AAN (ON)** om de printer uit te schakelen.

➡ [De printer uitschakelen](#)

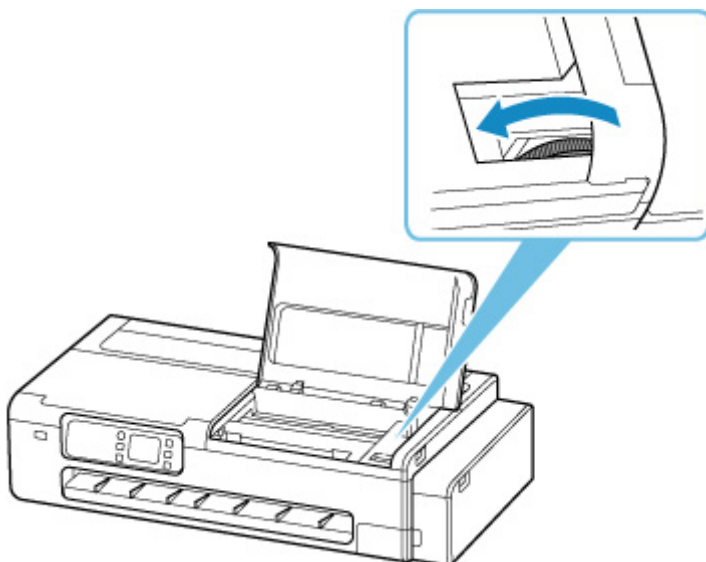
2. Verwijder alle papier.

3. Open de toegangsklep aan de rechterkant van de printer.



4. Sluit de inktklep.

Sluit de inktklep door de inktklephendel strak naar links te draaien.



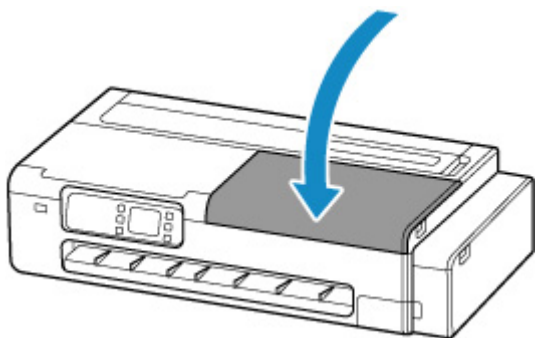
»»» Belangrijk

- Als u de printer verpakt zonder de inktklep te sluiten, kan er inkt lekken. Sluit de inktklep goed voordat u de printer verpakt.
- Als de inktklephendel vuil is, veegt u deze schoon voordat u de klep sluit.

»»» Opmerking

- Als de inktklephendel al naar links is gezet en de inktklep is gesloten, laat u dit zo.

5. Sluit de toegangsklep aan de rechterkant van de printer.



6. Verpak de printer.

➡ [De printer verpakken](#)

»»» **Belangrijk**

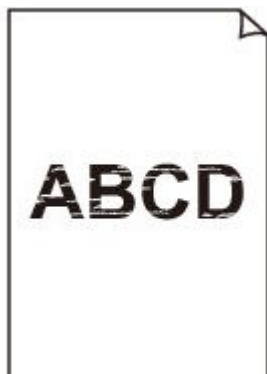
- Verwijder de rolhouder, de rolhoudersteun, de opvangmand en de printerstand van de printer. Neem contact op met de klantenservice in uw land of regio voor informatie over het behandelen van deze onderdelen als u de printereenheid verzendt voor reparatie.

Problemen met de printkwaliteit

- Het printen is vaag
- Er treedt banding in verschillende kleuren op
- Kleuren in geprinte afbeeldingen zijn ongelijkmatig
- Randen van afbeelding zijn vaag of er treedt witte banding op
- Papier schuurt tegen de printkop
- De randen van het papier zijn vuil
- Het oppervlak van het papier is vuil
- De achterkant van het papier is vuil
- Geprinte kleuren zijn onjuist
- Documenten worden monochroom geprint
- Lijndikte is niet uniform
- Lijnen of kleuren zijn niet goed afgesteld
- De lengte van de geprinte afbeelding in de richting van de papieruitvoer is niet nauwkeurig
- Afbeeldingen worden scheef geprint
- Marges zijn breed



Het printen is vaag



Controle 1 Wordt de achterkant van het papier ook gebruikt voor prints?

Print op het printoppervlak.

Controle 2 Is de spuitopening van de printkop verstopt?

Print een testpatroon om te controleren of de spuitopeningen niet verstopt zijn.

➡ [Controleren of spuitopening is verstopt](#)

Controle 3 Zitten er papiersnippers vast in de printer?

Verwijder papiersnippers die nog in de printer zitten.

➡ [Vastgelopen rolpapier verwijderen](#)

➡ [Een vastgelopen vel verwijderen](#)

Controle 4 Was het papier gesneden voordat de inkt droog was?

Selecteer in het touchscreenmenu **Papiergerelateerde instellingen (Paper-related settings)** > **Geavanceerde papierinstellingen (Advanced paper settings)** en verhoog de tijd in **Pauzeren tussen scans (Pause between scans)** of **Pauzeren tussen pagina's (Pause between pages)**.

➡ [De inkt droogtijd opgeven](#)

Controle 5 Als u foto's en posters afdrukt, zijn de instellingen voor **Doel van afdruk (Print Target)** dan correct?

Voer een van de volgende handelingen uit.

- Wijzig in de printerdriver de instelling naar **Foto (Kleur) (Photo (Color))** of **Poster** in **Doel van afdruk (Print Target)**.

➡ Afdrukken door het instellen van een doel

- Selecteer in het touchscreenmenu **Printerinstellingen (Printer settings)**. > **Afdrukinstellingen (Print settings)** > **Standaard afdrukinstellingen (Default print settings)** > **Instellingen afdrukkwaliteit (Print quality settings)** > **Doel van afdruk (Print Target)** en wijzig de instelling in **Foto (Photo)**. (Dit is alleen beschikbaar wanneer het **Mediumtype (Media Type)** van de printerdriver is ingesteld op **Automatisch (Apparaatinstellingen gebruiken) (Auto (Use Printer Settings))**).

➡ [Menu-indeling](#)

Controle 6 Is de **Printkwaliteit (Print Quality)** van de printerdriver ingesteld op een lage kwaliteit?

Volg de onderstaande stappen om de **Printkwaliteit (Print Quality)** op hogere kwaliteit in te stellen en vervolgens te printen.

- Windows

Wijzig de instellingen van de **Printkwaliteit (Print Quality)** in de **Geavanceerde instellingen (Advanced Settings)** van de printerdriver.

➡ De printkwaliteit wijzigen en afbeeldingsgegevens corrigeren (Windows)

- macOS

Wijzig de **Printkwaliteit (Print Quality)** in de instelling **Kwaliteit en media (Quality & Media)** van de printerdriver.

➡ [De printkwaliteit wijzigen en afbeeldingsgegevens corrigeren](#) (macOS)

Controle 7 Komt er veel stof vrij bij het snijden van het papier?

Stel in het menu van het touchscreen de optie **Vermindering snijstof (Cut-dust reduction)** in **Geavanceerde papierinstellingen (Advanced paper settings)** in op **AAN (ON)**.

➡ [Stof van het snijden van rollen reduceren](#)



Er treedt banding in verschillende kleuren op



Controle 1 Controleer of de spuitopening van de printkop niet geblokkeerd wordt

Print een testpatroon om te controleren of de spuitopeningen niet verstopt zijn.

➔ [Controleren of spuitopening is verstopt](#)

Controle 2 Is het mediatype zoals opgegeven in de printerdriver hetzelfde als het mediatype in de printer?

Als u print met het mediatype dat is opgegeven in de printerdriver, laadt u dit mediatype in de printer.

➔ [Rollen laden in de printer](#)

➔ [Vellen in de printer plaatsen](#)

Als u print met het mediatype dat in de printer is geladen, geeft u hetzelfde mediatype in de printerdriver op.

1. Om te stoppen met printen, drukt u op de **Stop**-knop.
2. Verander het papiertype in de printerdriver en probeer het opnieuw.

»» Opmerking

- Als **Automatisch (Apparaatinstellingen gebruiken) (Auto (Use Printer Settings))** is geselecteerd als mediatype, wordt er geprint met het mediatype dat in de printer is geladen.
- Klik op **Informatie ophalen (Get Information)** om de papierinformatie die in de printer is ingesteld door te geven aan de printerdriver.
 - ➔ Printen met Eenvoudige installatie (Easy Setup)

Controle 3 Is het in de printer ingevoerde papier gelijk aan het mediatype dat is geselecteerd op het touchscreen?

Selecteer het juiste mediatype in het menu op het touchscreen wanneer u papier in de printer laadt.

- ➔ [Rollen laden in de printer](#)
- ➔ [Vellen in de printer plaatsen](#)

Controle 4 Is de snelheid van de papierinvoer correct gekalibreerd?

Pas de invoerhoeveelheid aan.

- ➔ [Verschillend gekleurde horizontale strepen automatisch aanpassen](#)
- ➔ [Regellengte aanpassen](#)

Controle 5 Als u foto's en posters afdrukt, zijn de instellingen voor **Doel van afdruk (Print Target)** dan correct?

Voer een van de volgende handelingen uit.

- Wijzig in de printerdriver de instelling naar **Foto (Kleur) (Photo (Color))** of **Poster** in **Doel van afdruk (Print Target)**.
 - ➔ Afdrukken door het instellen van een doel
- Selecteer in het touchscreenmenu **Printerinstellingen (Printer settings)**. > **Afdrukinstellingen (Print settings)** > **Standaard afdrukinstellingen (Default print settings)** > **Instellingen afdrukkwaliteit (Print quality settings)** > **Doel van afdruk (Print Target)** en wijzig de instelling in **Foto (Photo)**. (Dit is alleen beschikbaar wanneer het **Mediumtype (Media Type)** van de printerdriver is ingesteld op **Automatisch (Apparaatinstellingen gebruiken) (Auto (Use Printer Settings))**).
 - ➔ [Menu-indeling](#)

Controle 6 Een lage **Afdrukkwaliteit (Print Quality)** kan lijnen in de afdruk veroorzaken

Volg de onderstaande stappen om de **Printkwaliteit (Print Quality)** op hoogste kwaliteit in te stellen en vervolgens te printen.

- Windows

Wijzig de instellingen van de **Printkwaliteit (Print Quality)** in de **Geavanceerde instellingen (Advanced Settings)** van de printerdriver.

 - ➔ De printkwaliteit wijzigen en afbeeldingsgegevens corrigeren (Windows)
- macOS

Wijzig de **Printkwaliteit (Print Quality)** in de instelling **Kwaliteit en media (Quality & Media)** van de printerdriver.

 - ➔ [De printkwaliteit wijzigen en afbeeldingsgegevens corrigeren](#) (macOS)

Controle 7 Staat **Prioriteit instellen (Set priority)** in het menu op het touchscreen ingesteld op **Nauwkeurigheid lengte prioriteit geven (Prioritize length accuracy)**?

Door de optie **Prioriteit instellen (Set priority)** in te stellen op **Prioriteit afdrukkwaliteit (Prioritize print quality)** en de invoerhoeveelheid te wijzigen, kunt u al een groot verschil zien.

- ➔ [Verschillend gekleurde horizontale strepen automatisch aanpassen](#)
- ➔ [Regellengte aanpassen](#)

Controle 8 Controleer of de printkop zich in de juiste positie bevindt

Pas de positie van de printkop aan.

➡ [Automatische aanpassing om lijnen en kleuren uit te lijnen](#)

Controle 9 De afdruktaak is mogelijk onderbroken tijdens de ontvangst en wordt daardoor niet met een snelle framerate afgedrukt

Sluit alle andere toepassingen af en annuleer overige printtaken.



Kleuren in geprinte afbeeldingen zijn ongelijkmatig



Controle 1 Is het in de printer ingevoerde papier gelijk aan het mediatype dat is geselecteerd in de printerdriver?

Als u print met het mediatype dat is opgegeven in de printerdriver, laadt u dit mediatype in de printer.

- ➔ [Rollen laden in de printer](#)
- ➔ [Vellen in de printer plaatsen](#)

Als u print met het mediatype dat is opgegeven in de printerdriver, laadt u dit mediatype in de printer.

1. Om te stoppen met printen, drukt u op de **Stop**-knop.
2. Verander het papiertype in de printerdriver en probeer het opnieuw.

»»» Opmerking

- Als **Automatisch (Apparaatinstellingen gebruiken) (Auto (Use Printer Settings))** is geselecteerd als mediatype, wordt er geprint met het mediatype dat in de printer is geladen.
- Klik op **Informatie ophalen (Get Information)** om de papierinformatie die in de printer is ingesteld door te geven aan de printerdriver.
 - ➔ Printen met Eenvoudige installatie (Easy Setup)

Controle 2 Wanneer u papier in de printer laadt, is het mediatype dan gelijk aan het mediatype dat geselecteerd is op het touchscreen?

Selecteer het juiste mediatype in het menu op het touchscreen wanneer u papier in de printer laadt.

- ➔ [Rollen laden in de printer](#)
- ➔ [Vellen in de printer plaatsen](#)

Controle 3 Is de positie van de printkop correct bijgesteld?

Pas de positie van de printkop aan.

- ➔ [Automatische aanpassing om lijnen en kleuren uit te lijnen](#)

Controle 4 Is de invoerhoeveelheid correct bijgesteld?

Pas de invoerhoeveelheid aan.

- ➔ [Verschillend gekleurde horizontale strepen automatisch aanpassen](#)
- ➔ [Regellengte aanpassen](#)

Controle 5 Als u foto's en posters afdrukt, zijn de instellingen voor **Doel van afdruk (Print Target)** dan correct?

Voer een van de volgende handelingen uit.

- Wijzig in de printerdriver de instelling naar **Foto (Kleur) (Photo (Color))** of **Poster** in **Doel van afdruk (Print Target)**.
 - ➔ Afdrukken door het instellen van een doel
- Selecteer in het touchscreenmenu **Printerinstellingen (Printer settings)**. > **Afdrukinstellingen (Print settings)** > **Standaard afdrukinstellingen (Default print settings)** > **Instellingen afdrukkwaliteit (Print quality settings)** > **Doel van afdruk (Print Target)** en wijzig de instelling in **Foto (Photo)**. (Dit is alleen beschikbaar wanneer het **Mediumtype (Media Type)** van de printerdriver is ingesteld op **Automatisch (Apparaatinstellingen gebruiken) (Auto (Use Printer Settings))**).
 - ➔ [Menu-indeling](#)

Controle 6 Kleuren in afgedrukte afbeeldingen zijn mogelijk ongelijkmatig als de **Afdrukkwaliteit (Print Quality)** te laag is ingesteld

In Windows selecteert u **Geavanceerde instellingen (Advanced Settings)** vanaf het tabblad **Hoofd (Main)** van de printerdriver. Hierna selecteert u een hogere **printkwaliteit (Print Quality)**.

Bij macOS selecteert u **Kwaliteit en media (Quality & Media)** in de printerdriver en vervolgens een hogere **Printkwaliteit (Print Quality)**.

- ➔ De printkwaliteit wijzigen en afbeeldingsgegevens corrigeren (Windows)
- ➔ [De printkwaliteit wijzigen en afbeeldingsgegevens corrigeren](#) (macOS)

Controle 7 Zijn de spuitopeningen van de printkop verstopt?

Controleer de spuitopening op verstopping.

- ➔ [Controleren of spuitopening is verstopt](#)

Controle 8 Kleuren in afgedrukte afbeeldingen zijn mogelijk ongelijkmatig op de grens tussen verschillende tinten als een afbeelding donkere en lichte gebieden bevat

Print op dezelfde pagina terwijl wordt geschakeld tussen Bidirectioneel printen (Bidirectional printing) en Unidirectioneel printen (Unidirectional printing). Daarom kunnen er kleuroneffenheden optreden bij het schakelen. Door de optie voor éénrichtingsafdruk toe te passen, kunnen de oneven kleuren in deze situatie voorkomen worden.

Volg de onderstaande stappen op voor éénrichtingsafdruk.

- Windows

Open **Gedetailleerde papierinstellingen (Paper Detailed Settings)** in het **Hoofd (Main)**-tabblad van de printerdriver en selecteer vervolgens **Eénrichtingsafdruk (Unidirectional Printing)**.

➡ Beschrijving van het scherm Hoofd voor vellen

- macOS

Open **Geavanceerde papierinstellingen (Advanced Paper Settings)** in de printerdriver en selecteer vervolgens **Eénrichtingsafdruk (Unidirectional Printing)**.

➡ [Geavanceerde papierinstellingen](#)

»»» Belangrijk

- Als in de instellingen van de printerdriver aan een van de volgende voorwaarden wordt voldaan, is de instelling van de functie Eénrichtingsafdruk uitgeschakeld.
 - Het selectievakje **Banner afdrukken (Banner Printing)** is ingeschakeld.
 - De papierlengte is meer dan 78,7 inch (2000,0 mm).

Controle 9 Krult dit papier snel?

Kleuren in geprinte afbeeldingen kunnen niet egaal zijn bij de invoerzijde van het papier die makkelijk krult. Stel een marge in van minstens 0,8 inch (20 mm) op de voorste rand van het papier.

➡ [Marges instellen voor rollen](#)

Controle 10 De kleuren zijn mogelijk ongelijkmatig als het afgedrukte materiaal tijdens het drogen op elkaar is gelegd

Om te voorkomen dat de kleuren ongelijkmatig zijn, adviseren wij om elk vel apart te laten drogen.

Controle 11 Is het **Inktdroogdoelgebied (Ink drying target area)** bij **Pauzeren tussen scans (Pause between scans)** in het menu op het touchscreen ingesteld op **Bovenste rand (Leading edge)**?

Als het **Inktdroogdoelgebied (Ink drying target area)** bij **Pauze tussen scans (Pause between scans)** is ingesteld op **Bovenste rand (Leading edge)**, is het mogelijk dat de kleur op ongeveer 110 tot 160 mm van de voorste rand van het papier niet egaal is. (De locatie verschilt per instelling van de **Printkwaliteit (Print Quality)**)



Selecteer op het beginscherm van het touchscreen **((Instellen)) > Apparaatinstellingen (Printer settings) > Papiergerelateerde instellingen (Paper-related settings) > Geavanceerde papierinstellingen (Advanced paper settings) > Pauzeren tussen scans (Pause between scans) > Inktdrooggebied (Ink drying target area)** en stel dit in op **Alles (Overall)**.

Let op: in dit geval zal het printen langer duren.

➡ [De inktdroogtijd opgeven](#)



Randen van afbeelding zijn vaag of er treedt witte banding op



Controle 1 Controleer of de printkop zich in de juiste positie bevindt.

Voor gedetailleerd printen van kleine letters of fijne lijnen op Foto Glans (Glossy Paper) of Semi-Gloss Photo Paper, enz., past u de positie van de printkop aan.

➔ [Automatische aanpassing om lijnen en kleuren uit te lijnen](#)

Controle 2 Is het mediatype zoals opgegeven in de printerdriver hetzelfde als het mediatype in de printer?

Als u print met het mediatype dat is opgegeven in de printerdriver, laadt u dit mediatype in de printer.

➔ [Rollen laden in de printer](#)

➔ [Vellen in de printer plaatsen](#)

Als u print met het mediatype dat is opgegeven in de printerdriver, laadt u dit mediatype in de printer.

1. Om te stoppen met printen, drukt u op de **Stop**-knop.
2. Verander het papiertype in de printerdriver en probeer het opnieuw.

»» Opmerking

- Als **Automatisch (Apparaatinstellingen gebruiken) (Auto (Use Printer Settings))** is geselecteerd als mediatype, wordt er geprint met het mediatype dat in de printer is geladen.
- Klik op **Informatie ophalen (Get Information)** om de papierinformatie die in de printer is ingesteld door te geven aan de printerdriver.
 - ➔ Printen met Eenvoudige installatie (Easy Setup)

Controle 3 Wanneer u papier in de printer laadt, is het mediatype dan gelijk aan het mediatype dat geselecteerd is op het touchscreen?

Selecteer het juiste mediatype in het menu op het touchscreen wanneer u papier in de printer laadt.

- ➡ [Rollen laden in de printer](#)
- ➡ [Vellen in de printer plaatsen](#)

Controle 4 Zijn de spuitopeningen van de printkop verstopt?

Hiermee kunt u printkopreiniging uitvoeren.

- ➡ [De printkop reinigen](#)



Papier schuurt tegen de printkop



Controle 1 Is het mediatype zoals opgegeven in de printerdriver hetzelfde als het mediatype in de printer?

Als u print met het mediatype dat is opgegeven in de printerdriver, laadt u dit mediatype in de printer.

- ➔ [Rollen laden in de printer](#)
- ➔ [Vellen in de printer plaatsen](#)

Als u print met het mediatype dat in de printer is geladen, geeft u hetzelfde mediatype in de printerdriver op.

1. Om te stoppen met printen, drukt u op de **Stop**-knop.
2. Verander het papiertype in de printerdriver en probeer het opnieuw.

»»» Opmerking

- Als **Automatisch (Apparaatinstellingen gebruiken) (Auto (Use Printer Settings))** is geselecteerd als mediatype, wordt er geprint met het mediatype dat in de printer is geladen.
- Klik op **Informatie ophalen (Get Information)** om de papierinformatie die in de printer is ingesteld door te geven aan de printerdriver.
 - ➔ Printen met Eenvoudige installatie (Easy Setup)

Controle 2 Wanneer u papier in de printer laadt, is het mediatype dan gelijk aan het mediatype dat geselecteerd is op het touchscreen?

Selecteer het juiste mediatype in het menu op het touchscreen wanneer u papier in de printer laadt.

- ➔ [Rollen laden in de printer](#)
- ➔ [Vellen in de printer plaatsen](#)

Controle 3 Is het papier op de juiste manier ingevoerd?

Indien het papier niet op de juiste manier is ingevoerd, kan het omslaan tegen de printkop.

Voer het papier opnieuw in.

- ➔ [Rollen laden in de printer](#)
- ➔ [Vellen in de printer plaatsen](#)

Controle 4 Zijn de marges van de rollen te smal?

Te smalle marges kunnen ervoor zorgen dat de bovenste rand van het papier makkelijk omkruilt, en het omhoogstaande papier kan tegen de printkop schuren nadat de inkt erop is gespoten. Maak de marges breder.

- ➔ [Marges instellen voor rollen](#)

Controle 5 Als u normaal papier gebruikt, kan het wijzigen van de instellingen van de printerdriver de afdrukresultaten verbeteren.

- Voor de doelinstelmodus

Selecteer **Poster/foto (Poster/Photo) Poster/Photo** in **Doel van afdruk (Print Target)**.

- ➔ Afdrukken door het instellen van een doel

- Voor de geavanceerde instelmodus

Selecteer **Afbeelding (Image)** in **Afdrukprioriteit (Print Priority)**.

- ➔ Afdrukken in de modus Voorkeuren

Controle 6 Als u rollen gebruikt, gebruikt u dan het aanbevolen papier en een aanbevolen omgeving?

Als u andere rollen of omgevingen gebruikt dan is aanbevolen, kan dat leiden tot meer krullen en schuring met de printkop. Gebruik het aanbevolen papier en de aanbevolen omgeving.

- ➔ Lijst met papierinstellingen (rolpapier)

Controle 7 Stel in om papierschuring te voorkomen.

Als u de instelling aanpast om papierschuring te voorkomen, wordt de opening tussen de printkop en het papier breder. Als u schuring opmerkt terwijl het mediumtype correct is ingesteld voor het papier, stelt u de printer via het bedieningspaneel of de computer zodanig in dat papierschuring wordt voorkomen.

Dit kan de afdruksnelheid verlagen.

* Zodra u klaar bent met afdrukken, maakt u deze instelling weer ongedaan. Anders wordt hij ook gebruikt voor volgende afdruktaken.

- **Vanaf het bedieningspaneel**

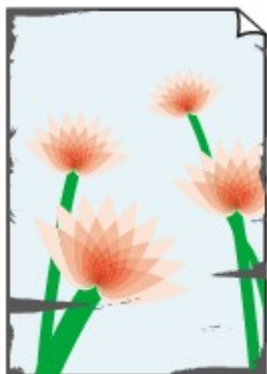


Selecteer (Instellen) op het beginscherm > **Apparaatinstellingen (Printer settings)** > **Afdrukinstellingen (Print settings)** in deze volgorde, en stel vervolgens **Papierschuring voorkomen (Prevent paper abrasion)** in op **AAN (ON)**.

- ➔ [Instellingen wijzigen vanuit bedieningspaneel](#)



De randen van het papier zijn vuil



Controle 1 Is er afgedrukt op een klein vel papier?

De plaat kan vuil worden bij afdrukken op een klein papierformaat.

Open de toegangskleppen links en rechts en reinig de plaat.

➡ [De binnenkant van de printer reinigen](#)

Controle 2 Is het mediatype zoals opgegeven in de printerdriver hetzelfde als het mediatype in de printer?

De plaat kan vuil worden als het geplaatste papier niet overeenkomt met de instellingen. Pas na het reinigen van de plaat het papierformaat aan.

➡ [De binnenkant van de printer reinigen](#)

Als u print met het mediatype dat is opgegeven in de printerdriver, laadt u dit mediatype in de printer.

➡ [Rollen laden in de printer](#)

➡ [Vellen in de printer plaatsen](#)

Als u print met het mediatype dat in de printer is geladen, geeft u hetzelfde mediatype in de printerdriver op.

1. Om te stoppen met printen, drukt u op de **Stop**-knop.
2. Verander het papiertype in de printerdriver en probeer het opnieuw.

»»» Opmerking

- Als **Automatisch (Apparaatinstellingen gebruiken) (Auto (Use Printer Settings))** is geselecteerd als mediatype, wordt er geprint met het mediatype dat in de printer is geladen.
- Klik op **Informatie ophalen (Get Information)** om de papierinformatie die in de printer is ingesteld door te geven aan de printerdriver.
 - ➡ Printen met Eenvoudige installatie (Easy Setup)

Controle 3 Wanneer u papier in de printer laadt, is het mediatype dan gelijk aan het mediatype dat geselecteerd is op het touchscreen?

De plaat kan vuil worden als het geplaatste papier niet overeenkomt met de instellingen. Pas na het reinigen van de plaat het papierformaat aan.

➡ [De binnenkant van de printer reinigen](#)

Selecteer het juiste mediatype in het menu op het touchscreen wanneer u papier in de printer laadt.

➡ [Rollen laden in de printer](#)

➡ [Vellen in de printer plaatsen](#)

Controle 4 Is het papier gekreukt of gekruld?

Strijk de rimpels glad en laad het papier opnieuw.

➡ [Rollen laden in de printer](#)

➡ [Vellen in de printer plaatsen](#)

Controle 5 Is in het menu van het touchscreen de optie **Vermindering snijstof (Cut-dust reduction)** in **Geavanceerde papierinstellingen (Advanced paper settings)** ingesteld op **AAN (ON)**?

Wanneer **Vermindering snijstof (Cut-dust reduction)** is ingesteld op **AAN (ON)**, wordt er een stofverminderende lijn geprint op de plek waar het papier gesneden zal worden.

Als het niet nodig is om minder stof te genereren bij het snijden, stelt u de optie **Vermindering snijstof (Cut-dust reduction)** in op **UIT (OFF)**.

➡ [Menu-indeling](#)

Controle 6 Is de uitvoergeleider schoon?

Maak de uitvoergeleider schoon.

➡ [De binnenkant van de printer reinigen](#)

Controle 7 Zijn de marges van de rollen te smal?

Te smalle marges kunnen ervoor zorgen dat de bovenste rand van het papier makkelijk omkrult, en het omhoogstaande papier kan tegen de printkop schuren nadat de inkt erop is gespoten. Maak de marges breder.

➡ [Marges instellen voor rollen](#)

Controle 8 Als u normaal papier gebruikt, kan het wijzigen van de instellingen van de printerdriver de afdrukresultaten verbeteren.

- Voor de doelinstelmodus

Selecteer **Poster/foto (Poster/Photo)** in **Doel van afdruk (Print Target)**.

➡ Afdrukken door het instellen van een doel

- Voor de geavanceerde instelmodus

Selecteer **Afbeelding (Image)** in **Afdrukprioriteit (Print Priority)**.

➡ Afdrukken in de modus Voorkeuren

Controle 9 Als u rollen gebruikt, gebruikt u dan het aanbevolen papier en een aanbevolen omgeving?

Als u andere rollen of omgevingen gebruikt dan is aanbevolen, kan dat leiden tot meer krullen en schuring met de printkop. Gebruik het aanbevolen papier en de aanbevolen omgeving.

➔ Lijst met papierinstellingen (rolpapier)

Controle 10 Stel in om papierschuring te voorkomen.

Als u de instelling aanpast om papierschuring te voorkomen, wordt de opening tussen de printkop en het papier breder. Als u schuring opmerkt terwijl het mediumtype correct is ingesteld voor het papier, stelt u de printer via het bedieningspaneel of de computer zodanig in dat papierschuring wordt voorkomen.

Dit kan de afdruksnelheid verlagen.

* Zodra u klaar bent met afdrukken, maakt u deze instelling weer ongedaan. Anders wordt hij ook gebruikt voor volgende afdrukken.

• Vanaf het bedieningspaneel



Selecteer (Instellen) op het beginscherm > **Apparaatinstellingen (Printer settings)** > **Afdrukinstellingen (Print settings)** in deze volgorde, en stel vervolgens **Papierschuring voorkomen (Prevent paper abrasion)** in op **AAN (ON)**.

➔ [Afdrukinstellingen](#)

Controle 11 Is de binnenkant van de printer vuil?

Tijdens dubbelzijdig afdrukken kan de inkt vlekken geven op de binnenkant van de printer, waardoor vegen op de afdruk komen.

Reinig de onderste plaat om de binnenkant van de printer te reinigen.

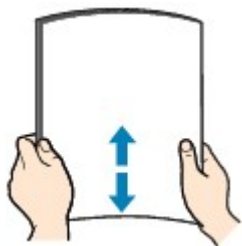
➔ [De onderste plaat reinigen](#)

»»» Opmerking

- Stel het juiste papierformaat in om vlekken in de printer te voorkomen.

Controle 12 Als u vellen gebruikt, is het vel dan omgekruld?

Lijn de randen van het papier uit. Als het papier is omgekruld, maakt u het vlak.



»»» Belangrijk

- Lijn de randen van het papier netjes uit voordat u het plaatst. Papier plaatsen zonder de randen uit te lijnen kan papierstoringen veroorzaken.

- Als het papier is omgekruld, pakt u de omgekrulde randen vast en buigt u ze voorzichtig in de omgekeerde richting totdat het papier helemaal vlak is.



Het oppervlak van het papier is vuil



Controle 1 Is de papierhouder schoon?

Maak de papierhouder schoon.

➔ [De binnenkant van de printer reinigen](#)

Controle 2 Doet dit papier er langer over om te drogen?

Verleng de tijdsduur van **Pauze tussen pagina's (Pause between pages)** en **Pauzeren tussen scans (Pause between scans)** via de instellingen in het touchscreenmenu.

➔ [De inkt droogtijd opgeven](#)

»»» Opmerking

- Bij het printen op papier met een langere droogtijd kan dit tijdens het printen misschien krullen en in contact komen met het opvangblad.

In dit geval kunt u een **Inkt droogtijd (Ink drying wait time)** en een **Inkt droogdoelgebied (Ink drying target area)** instellen voor een **Pauzeren tussen scans (Pause between scans)** in het menu op het touchscreen.

Let op: in dit geval zal het printen langer duren.

Controle 3 Is het mediatype zoals opgegeven in de printerdriver hetzelfde als het mediatype in de printer?

De plaat kan vuil worden als het geplaatste papier niet overeenkomt met de instellingen. Pas na het reinigen van de plaat het papierformaat aan.

➔ [De binnenkant van de printer reinigen](#)

Als u print met het mediatype dat in de printer is geladen, geeft u hetzelfde mediatype in de printerdriver op.

➔ [Rollen laden in de printer](#)

➔ [Vellen in de printer plaatsen](#)

Als u print met het mediatype dat in de printer is geladen, geeft u hetzelfde mediatype in de printerdriver op.

1. Om te stoppen met printen, drukt u op de **Stop**-knop.
2. Verander het papiertype in de printerdriver en probeer het opnieuw.

»»» Opmerking

- Als **Automatisch (Apparaatinstellingen gebruiken) (Auto (Use Printer Settings))** is geselecteerd als mediatype, wordt er geprint met het mediatype dat in de printer is geladen.
- Klik op **Informatie ophalen (Get Information)** om de papierinformatie die in de printer is ingesteld door te geven aan de printerdriver.
 - ➔ Printen met Eenvoudige installatie (Easy Setup)

Controle 4 Is het papier dat in de printerdriver of op het touchscreen is geselecteerd, hetzelfde als het daadwerkelijk geplaatste papier?

Reinig de plaat en zorg dat het papier dat in de printerdriver of op het touchscreen is geselecteerd, hetzelfde is als het daadwerkelijk geplaatste papier.

➔ [De binnenkant van de printer reinigen](#)

Controle 5 Vuil kan worden verwijderd door een leeg vel papier te laten doorvoeren.

Als het rolpapier vuil is, voert u een aantal keren **Stel de snijlengte in (Set cut length)** uit.

➔ [Snijlengte instellen \(voert papier in en snijdt papierrollen af volgens een opgegeven lengte\)](#)

Als het vel vuil is, voert u **Reiniging onderste plaat (Bottom Plate Cleaning)** uit.

➔ [De onderste plaat reinigen](#)

Controle 6 Als u normaal papier gebruikt, kan het wijzigen van de instellingen van de printerdriver de afdrukresultaten verbeteren.

- Voor de doelinstelmodus
Selecteer **Poster/foto (Poster/Photo) Poster/Photo** in **Doel van afdruk (Print Target)**.
 - ➔ Afdrukken door het instellen van een doel
- Voor de geavanceerde instelmodus
Selecteer **Afbeelding (Image)** in **Afdrukprioriteit (Print Priority)**.
 - ➔ Afdrukken in de modus Voorkeuren

Controle 7 Als u rollen gebruikt, gebruikt u dan het aanbevolen papier en een aanbevolen omgeving?

Als u andere rollen of omgevingen gebruikt dan is aanbevolen, kan dat leiden tot meer krullen en schuring met de printkop. Gebruik het aanbevolen papier en de aanbevolen omgeving.

➔ Lijst met papierinstellingen (rolpapier)

Controle 8 Stel in om papierschuring te voorkomen.

Als u de instelling aanpast om papierschuring te voorkomen, wordt de opening tussen de printkop en het papier breder. Als u schuring opmerkt terwijl het mediumtype correct is ingesteld voor het papier, stelt u de printer via het bedieningspaneel of de computer zodanig in dat papierschuring wordt voorkomen.

Dit kan de afdruksnelheid verlagen.

* Zodra u klaar bent met afdrukken, maakt u deze instelling weer ongedaan. Anders wordt hij ook gebruikt voor volgende afdruktaken.

- **Vanaf het bedieningspaneel**



Selecteer (Instellen) op het beginscherf > **Apparaatinstellingen (Printer settings)** > **Afdrukinstellingen (Print settings)** in deze volgorde, en stel vervolgens **Papierschuring voorkomen (Prevent paper abrasion)** in op **AAN (ON)**.

➔ [Afdrukinstellingen](#)

Controle 9 Is de binnenkant van de printer vuil?

Tijdens dubbelzijdig afdrukken kan de inkt vlekken geven op de binnenkant van de printer, waardoor vegen op de afdruk komen.

Reinig de onderste plaat om de binnenkant van de printer te reinigen.

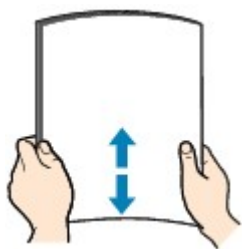
➔ [De onderste plaat reinigen](#)

Opmerking

- Stel het juiste papierformaat in om vlekken in de printer te voorkomen.

Controle 10 Als u vellen gebruikt, is het vel dan omgekruld?

Lijn de randen van het papier uit. Als het papier is omgekruld, maakt u het vlak.

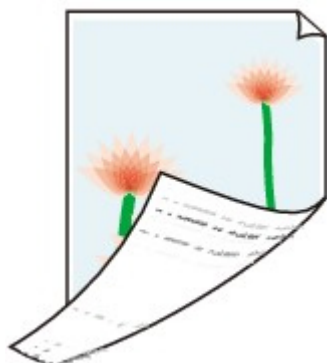


Belangrijk

- Lijn de randen van het papier netjes uit voordat u het plaatst. Papier plaatsen zonder de randen uit te lijnen kan papierstoringen veroorzaken.
- Als het papier is omgekruld, pakt u de omgekrulde randen vast en buigt u ze voorzichtig in de omgekeerde richting totdat het papier helemaal vlak is.



De achterkant van het papier is vuil



Controle 1 Is de vorige afdrukopdracht afgedrukt op een klein papierformaat?

Open de toegangskleppen links en rechts en reinig de plaat.

➡ [De binnenkant van de printer reinigen](#)

Controle 2 Staat de optie **Papierbreedte detecteren (Detect paper width)** in het menu op het touchscreen op **Inactief (Disable)**?

Door te printen met **Papierbreedte detecteren (Detect paper width)** op **Inactief (Disable)** kan de plaat vies worden.

Stel de optie **Papierbreedte detecteren (Detect paper width)** in het menu op het touchscreen in op **Inschakelen (Enable)** en open vervolgens de toegangskleppen links en rechts om de plaat te reinigen.

➡ [De binnenkant van de printer reinigen](#)

Controle 3 Doet dit papier er langer over om te drogen?

Verleng de tijdsduur van **Pauze tussen pagina's (Pause between pages)** en **Pauzeren tussen scans (Pause between scans)** via de instellingen in het touchscreenmenu.

➡ [De inkt droogtijd opgeven](#)

»»» Opmerking

- Bij het printen op papier met een langere droogtijd kan dit tijdens het printen misschien krullen en in contact komen met het opvangblad.

In dit geval kunt u een **Inkt droogtijd (Ink drying wait time)** en een **Inkt droogdoelgebied (Ink drying target area)** instellen voor een **Pauzeren tussen scans (Pause between scans)** in het menu op het touchscreen.

Let op: in dit geval zal het printen langer duren.

➡ [Menu-indeling](#)

- Als de plaat vuil is, opent u de toegangskleppen links en rechts om de plaat te reinigen.

Controle 4 Is het mediatype zoals opgegeven in de printerdriver hetzelfde als het mediatype in de printer?

De plaat kan vuil worden als het geplaatste papier niet overeenkomt met de instellingen. Pas na het reinigen van de plaat het papierformaat aan.

➡ [De binnenkant van de printer reinigen](#)

Als u print met het mediatype dat is opgegeven in de printerdriver, laadt u dit mediatype in de printer.

➡ [Rollen laden in de printer](#)

➡ [Vellen in de printer plaatsen](#)

Als u print met het mediatype dat in de printer is geladen, geeft u hetzelfde mediatype in de printerdriver op.

1. Om te stoppen met printen, drukt u op de **Stop**-knop.
2. Verander het papiertype in de printerdriver en probeer het opnieuw.

»»» Opmerking

- Als **Automatisch (Apparaatinstellingen gebruiken) (Auto (Use Printer Settings))** is geselecteerd als mediatype, wordt er geprint met het mediatype dat in de printer is geladen.
- Klik op **Informatie ophalen (Get Information)** om de papierinformatie die in de printer is ingesteld door te geven aan de printerdriver.
 - ➡ Printen met Eenvoudige installatie (Easy Setup)

Controle 5 Is het papier dat in de printerdriver of op het touchscreen is geselecteerd, hetzelfde als het daadwerkelijk geplaatste papier?

Reinig de plaat en zorg dat het papier dat in de printerdriver of op het touchscreen is geselecteerd, hetzelfde is als het daadwerkelijk geplaatste papier.

➡ [De binnenkant van de printer reinigen](#)

Controle 6 Vuil kan worden verwijderd door een leeg vel papier te laten doorvoeren.

Als de rol vuil is, herhaalt u **Stel de snijlengte in (Set cut length)** een aantal keren.

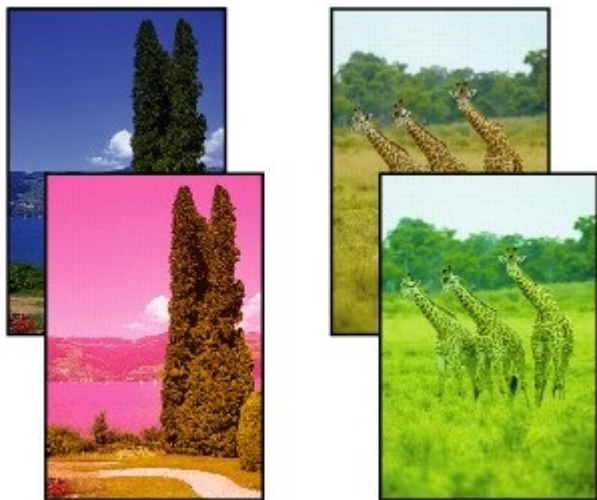
➡ [Snijlengte instellen \(voert papier in en snijdt papierrollen af volgens een opgegeven lengte\)](#)

Als het vel vuil is, voert u **Reiniging onderste plaat (Bottom Plate Cleaning)** uit.

➡ [De onderste plaat reinigen](#)



Geprinte kleuren zijn onjuist



Controle 1 Is de spuitopening van de printkop verstopt?

Print een testpatroon om te controleren of de spuitopeningen niet verstopt zijn.

➔ [Controleren of spuitopening is verstopt](#)

Controle 2 Als u foto's en posters afdrukt, zijn de instellingen voor **Doel van afdruk (Print Target)** dan correct?

Voer een van de volgende handelingen uit.

- Wijzig in de printerdriver de instelling naar **Foto (Kleur) (Photo (Color))** of **Poster** in **Doel van afdruk (Print Target)**.
 - ➔ Afdrukken door het instellen van een doel
- Selecteer in het touchscreenmenu **Printerinstellingen (Printer settings)**. > **Afdrukinstellingen (Print settings)** > **Standaard afdrukinstellingen (Default print settings)** > **Instellingen afdrুকwaliteit (Print quality settings)** > **Doel van afdruk (Print Target)** en wijzig de instelling in **Foto (Photo)**. (Dit is alleen beschikbaar wanneer het **Mediumtype (Media Type)** van de printerdriver is ingesteld op **Automatisch (Apparaatinstellingen gebruiken) (Auto (Use Printer Settings))**).

➔ [Menu-indeling](#)

Controle 3 Is de kleur aangepast in de printerdriver?

Volg de onderstaande stappen om de kleurinstellingen te wijzigen.

- Windows
Pas de kleurinstellingen aan via **Kleurmodus (Color Mode)** > **Kleurinstellingen (Color Settings)** in **Geavanceerde instellingen (Advanced Settings)** in de printerdriver.

➡ Omschrijving tabblad Hoofd (Main) (Windows)

- macOS

Pas de kleurinstellingen in de printerdriver aan onder **Kleuropties (Color Options)**.

➡ [Kleuropties](#) (macOS)

Controle 4 Staat de optie **Prioriteit toepassingskleurafstemming (Application Color Matching Priority)** ingesteld op **Uit (Off)** in een Windows-printerdriver?

Op het tabblad **Indeling (Layout)** van de printerdriver klikt u op **Speciale instellingen (Special Settings)**. Stel hierna de optie **Prioriteit toepassingskleurafstemming (Application Color Matching Priority)** in op **Aan (On)** in het verschenen dialoogvenster.

➡ Omschrijving tabblad Indeling (Layout Tab Description) (Windows)

Controle 5 Is de kleurenweergave van de computer of monitor aangepast?

Voer de onderstaande stappen uit.

- Raadpleeg de handleidingen van uw computer en monitor om de kleuren aan te passen.
- Pas de instellingen van de kleurmanagementsoftware aan en raadpleeg indien nodig de handleiding van de software.

Controle 6 Er kunnen kleurverschillen tussen printers van hetzelfde model optreden vanwege verschillen in firmware- en printerdriversversies, instellingen of omgeving.

Volg deze stappen om de printomgeving te optimaliseren.

1. Gebruik dezelfde versie van de firmware of printerdriver.
2. Geef bij alle instellingen dezelfde waarden op.



Documenten worden monochroom geprint



Controle 1 Is de **Kleurmodus (Color Mode)** ingesteld op **Monochroom (Monochrome)**, of is **Doel van afdruk (Print Target)** ingesteld op **CAD (Monochrome lijntekening) (CAD (Monochrome Line Drawing))** in een printerdriver in Windows?

In de **Geavanceerde instellingen (Advanced Settings)** van de printerdriver geeft u de **Kleur (Color)** op in de **Kleurmodus (Color Mode)** en probeert u opnieuw te printen.

Controle 2 Is **Zwart-wit fotoprinten (Black and White Photo Print)** geselecteerd in een macOS-printerdriver?

Schakel de optie **Grijswaarden afdrukken (Grayscale Printing)** in de instellingen **Kwaliteit en media (Quality & Media)** uit en druk opnieuw af.

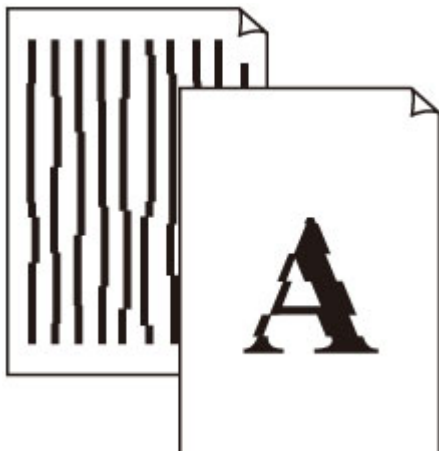
Controle 3 De spuitopening van de printkop is mogelijk verstopt.

Print een testpatroon om te controleren of de spuitopeningen niet verstopt zijn.

➡ [Controleren of spuitopening is verstopt](#)



Lijndikte is niet uniform



Controle 1 Is het mediatype zoals opgegeven in de printerdriver hetzelfde als het mediatype in de printer?

Als u print met het mediatype dat is opgegeven in de printerdriver, laadt u dit mediatype in de printer.

- ➔ [Rollen laden in de printer](#)
- ➔ [Vellen in de printer plaatsen](#)

Als u print met het mediatype dat is opgegeven in de printerdriver, laadt u dit mediatype in de printer.

1. Om te stoppen met printen, drukt u op de **Stop**-knop.
2. Verander het papiertype in de printerdriver en probeer het opnieuw.

»»» Opmerking

- Als **Automatisch (Apparaatinstellingen gebruiken) (Auto (Use Printer Settings))** is geselecteerd als mediatype, wordt er geprint met het mediatype dat in de printer is geladen.
- Klik op **Informatie ophalen (Get Information)** om de papierinformatie die in de printer is ingesteld door te geven aan de printerdriver.
 - ➔ **Printen met Eenvoudige installatie (Easy Setup)**

Controle 2 Wanneer u papier in de printer laadt, is het mediatype dan gelijk aan het mediatype dat geselecteerd is op het touchscreen?

Selecteer het juiste mediatype in het menu op het touchscreen wanneer u papier in de printer laadt.

- ➔ [Rollen laden in de printer](#)
- ➔ [Vellen in de printer plaatsen](#)

Controle 3 Pas de positie van de printkop aan

Als het geprinte resultaat er niet uniform uitziet, bijvoorbeeld wanneer de lijnen niet goed zijn uitgelijnd, past u de positie van de printkop aan.

➔ [Automatische aanpassing om lijnen en kleuren uit te lijnen](#)

Controle 4 Uitschakelen van het verscherpingsproces van lijnen en tekst kan de situatie verbeteren.

Als het geprinte resultaat er niet uniform uitziet, bijvoorbeeld wanneer de lijnen niet goed zijn uitgelijnd, past u de positie van de printkop aan.

- Voor Windows

Schakel **Scherpere lijnen/tekst (Cleaner Lines/Text)** in de printerdriverinstellingen uit.

➔ Beschrijving van het tabblad Indeling (Layout)

- Voor macOS



Selecteer in het touchscreenmenu de opties  (Instellen) > **Apparaatinstellingen (Printer settings)** > **Afdrukinstellingen (Print settings)** > **Scherpere lijnen/tekst (Cleaner Lines/Text)** en stel in op **Uitschakelen (Disable)**.

Controle 5 Is de optie **Snelle grafische verwerking (Fast Graphic Process)** ingesteld op **Aan (On)** in het dialoogvenster **Speciale instellingen (Special Settings)** van de **32-bits Windows**-printerdriver?

Open het dialoogvenster **Eigenschappen (Properties)** van de printerdriver onder **Afdrukken (Print)** in het menu **Bestand (File)** van de brontoepassing en volg deze stappen om te printen.

1. Schakel de optie **Voorbeeld voor printen (Preview before printing)** uit in het **Hoofdvel (Main)**.
2. Schakel de optie **Pagina-indeling (Page Layout)** uit in het tabblad **Indeling (Layout)**.
3. Klik op de knop **Speciale instellingen (Special Settings)** in het tabblad **Indeling (Layout)** en stel **Snelle grafische verwerker (Fast Graphic Process)** in op **Uit (Off)** in het geopende dialoogvenster **Speciale instellingen (Special Settings)**.



Lijnen of kleuren zijn niet goed afgesteld



Controle 1 Pas de positie van de printkop aan

Als randen niet goed uitgelijnd zijn of als de printresultaten afwijken, kunt u de positie van de printkop aanpassen.

➔ [Automatische aanpassing om lijnen en kleuren uit te lijnen](#)

Controle 2 Is het mediatype zoals opgegeven in de printerdriver hetzelfde als het mediatype in de printer?

Als u print met het mediatype dat is opgegeven in de printerdriver, laadt u dit mediatype in de printer.

➔ [Rollen laden in de printer](#)

➔ [Vellen in de printer plaatsen](#)

Als u print met het mediatype dat is opgegeven in de printerdriver, laadt u dit mediatype in de printer.

1. Om te stoppen met printen, drukt u op de **Stop**-knop.
2. Verander het papiertype in de printerdriver en probeer het opnieuw.

»»» Opmerking

- Als **Automatisch (Apparaatinstellingen gebruiken) (Auto (Use Printer Settings))** is geselecteerd als mediatype, wordt er geprint met het mediatype dat in de printer is geladen.
- Klik op **Informatie ophalen (Get Information)** om de papierinformatie die in de printer is ingesteld door te geven aan de printerdriver.
 - ➔ Printen met Eenvoudige installatie (Easy Setup)

Controle 3 Wanneer u papier in de printer laadt, is het mediatype dan gelijk aan het mediatype dat geselecteerd is op het touchscreen?

Selecteer het juiste mediatype in het menu op het touchscreen wanneer u papier in de printer laadt.

➔ [Rollen laden in de printer](#)

➔ [Vellen in de printer plaatsen](#)

Controle 4 Is het rolpapier onder een hoek geladen?

Als er een opening tussen het rolpapier en de rolhouder is, plaatst u het rolpapier opnieuw.

➡ [Rollen laden in de printer](#)

Controle 5 Staat **Papierbreedte detecteren (Detect paper width)** ingesteld op **Uitschakelen (Disable)**?

Stel de optie **Papierbreedte detecteren (Detect paper width)** in het menu op het touchscreen in op **Actief (Enable)** om het papier te laden.

➡ [Geavanceerd \(papierinstellingen\)](#)

Controle 6 Is **Nauwkeurig scheefhouden detecteren (Skew detection accuracy)** in het menu op het touchscreen ingesteld op **Los (Loose)** of **UIT (OFF)**?

Stel **Nauwkeurigheid scheefstand detecteren (Skew detection accuracy)** in op **Standaard (Standard)** en laad het papier opnieuw.

➡ [Geavanceerd \(papierinstellingen\)](#)

Controle 7 Als u rollen gebruikt, gebruikt u dan het aanbevolen papier en een aanbevolen omgeving?

Als u andere rollen of omgevingen gebruikt dan is aanbevolen, kan dat leiden tot meer krullen en schuring met de printkop. Gebruik het aanbevolen papier en de aanbevolen omgeving.

➡ Lijst met papierinstellingen (rolpapier)

Controle 8 Kleuren in afgedrukte afbeeldingen zijn mogelijk ongelijkmatig als de **Afdrukkwaliteit (Print Quality)** te laag is ingesteld

In Windows selecteert u **Geavanceerde instellingen (Advanced Settings)** vanaf het tabblad **Hoofd (Main)** van de printerdriver. Hierna selecteert u een hogere **printkwaliteit (Print Quality)**.

Bij macOS selecteert u **Kwaliteit en media (Quality & Media)** in de printerdriver en vervolgens een hogere **Printkwaliteit (Print Quality)**.

➡ De printkwaliteit wijzigen en afbeeldingsgegevens corrigeren (Windows)

➡ [De printkwaliteit wijzigen en afbeeldingsgegevens corrigeren](#) (macOS)

Controle 9 Is de optie **Eénrichtingsafdruk (Unidirectional printing)** ingesteld op **Uitschakelen (Inactief)**?

Het gebruik van de functie Eénrichtingsafdruk (Unidirectional printing) kan de verschuiving van lijnen en regels verminderen. Volg de onderstaande stappen op voor éénrichtingsafdruk.

- Windows

Open **Gedetailleerde papierinstellingen (Paper Detailed Settings)** in het **Hoofd (Main)**-tabblad van de printerdriver en selecteer vervolgens **Eénrichtingsafdruk (Unidirectional Printing)**.

➡ Beschrijving van het scherm Hoofd voor vellen

- macOS

Open **Geavanceerde papierinstellingen (Advanced Paper Settings)** in de printerdriver en selecteer vervolgens **Eénrichtingsafdruk (Unidirectional Printing)**.

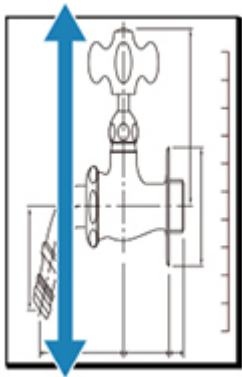
➡ [Geavanceerde papierinstellingen](#)

»» Belangrijk

- Als in de instellingen van de printerdriver aan een van de volgende voorwaarden wordt voldaan, is de instelling van de functie Eénrichtingsafdruk uitgeschakeld.
 - Het selectievakje **Banner afdrukken (Banner Printing)** is ingeschakeld.
 - De papierlengte is meer dan 78,7 inch (2000,0 mm).



De lengte van de geprinte afbeelding in de richting van de papieruitvoer is niet nauwkeurig



Controle 1 Is het mediatype zoals opgegeven in de printerdriver hetzelfde als het mediatype in de printer?

Als u print met het mediatype dat is opgegeven in de printerdriver, laadt u dit mediatype in de printer.

- ➔ [Rollen laden in de printer](#)
- ➔ [Vellen in de printer plaatsen](#)

Als u print met het mediatype dat is opgegeven in de printerdriver, laadt u dit mediatype in de printer.

1. Om te stoppen met printen, drukt u op de **Stop**-knop.
2. Verander het papiertype in de printerdriver en probeer het opnieuw.

»» Opmerking

- Als **Automatisch (Apparaatinstellingen gebruiken) (Auto (Use Printer Settings))** is geselecteerd als mediatype, wordt er geprint met het mediatype dat in de printer is geladen.
- Klik op **Informatie ophalen (Get Information)** om de papierinformatie die in de printer is ingesteld door te geven aan de printerdriver.
 - ➔ Printen met Eenvoudige installatie (Easy Setup)

Controle 2 Wanneer u papier in de printer laadt, is het mediatype dan gelijk aan het mediatype dat geselecteerd is op het touchscreen?

Selecteer het juiste mediatype in het menu op het touchscreen wanneer u papier in de printer laadt.

- ➔ [Rollen laden in de printer](#)
- ➔ [Vellen in de printer plaatsen](#)

Controle 3 Pas de printkwaliteit aan om de invoerhoeveelheid automatisch aan te passen.

Voer **Afdrukkwaliteit aanpassen (Adjust print quality)** uit vanaf **Aanpassing van papierinvoer (Paper feed adjustment)** en **Uitlijningspatr. afdr. (Print alignment pattern)** om de invoerhoeveelheid automatisch aan te passen.

➡ [Verschillend gekleurde horizontale strepen automatisch aanpassen](#)

Controle 4 Is **Prioriteit instellen (Set priority)** voor **Aanpassing van papierinvoer (Paper feed adjustment)** in het menu op het touchscreen ingesteld op **Prioriteit afdrukkwaliteit (Prioritize print quality)**?

Stel de prioriteit voor **Aanpassing papierinvoer (Paper feed adjustment)** in op **Prioriteit lengtenauwkeurigheid (Prioritize length accuracy)** en voer **Invoerlengte aanpassen (Adjust feed length)** uit.

➡ [Verschillend gekleurde horizontale strepen automatisch aanpassen](#)

➡ [Regellengte aanpassen](#)



Afbeeldingen worden scheef geprint



Controle 1 Is het rolpapier in een bepaalde hoek geladen?

Als er een opening tussen het rolpapier en de rolhouder is, plaatst u de rol opnieuw op de rolhouder.

➡ [Rollen laden in de printer](#)

Controle 2 Staat **Papierbreedte detecteren (Detect paper width)** ingesteld op **Inactief (Disable)**?

Stel de optie **Papierbreedte detecteren (Detect paper width)** in het menu op het touchscreen in op **Actief (Enable)** om het papier te laden.

➡ [Geavanceerd \(papierinstellingen\)](#)

Controle 3 Is **Nauwkeurigheid scheefstand detecteren (Skew detection accuracy)** in het menu op het touchscreen ingesteld op **Los (Loose)** of **UIT (OFF)**?

Stel **Nauwkeurigheid scheefstand detecteren (Skew detection accuracy)** in op **Standaard (Standard)** en laad het papier opnieuw.

➡ [Geavanceerd \(papierinstellingen\)](#)

Controle 4 Controleer of de rolhoudersteun correct is geïnstalleerd.

Controleer of de rolhoudersteun is geïnstalleerd met de juiste breedte.

➡ [De rolhoudersteun verplaatsen](#)

Controleer ook of de gekartelde schroeven op de rolhoudersteun goed zijn aangedraaid.

Belangrijk

- Zorg dat de gekartelde schroeven op de rolhoudersteun zijn aangedraaid totdat ze niet meer verder kunnen.



Marges zijn breed



Controle 1 Wordt automatisch snijden gebruikt op geprint materiaal met een brede marge op de achterrand?

Rollen worden voor het snijden verplaatst om conflicten tussen het snijproces en het uitwerpen van het papier te voorkomen.

Dit is volstrekt normaal.

De opgegeven lengte verschilt afhankelijk van het mediatype en de gebruiksomgeving (vochtigheid). Raadpleeg de minimale afdruk lengte van het papier in de papierinformatielijst.

Als de lengte van het afgedrukte document korter is dan de minimale snijlengte, wordt een extra randmarge toegevoegd om de lengte van het afgedrukte document te verlengen tot de minimale snijlengte.

➡ Lijst met papierinstellingen (rolpapier)

Controle 2 Pas de marges aan.

➡ [Marges instellen voor rollen](#)

Kan geen netwerkinstellingen configureren

- Bericht verschijnt op de computer tijdens installatie
- Kan niet verder komen dan scherm Printerverbinding (Printer Connection) / Kabel verbinden (Connect Cable)
- "Verbinding maken met de draadloze router is mislukt" (Failed to connect to the wireless router) verschijnt
- Printer kan niet worden gebruikt na vervangen van draadloze router of gewijzigde routerinstellingen
- Fout tijdens Wi-Fi-instelling
- Tijd nemen voor het installatieproces (Windows)

Bericht verschijnt op de computer tijdens installatie

- ➔ [Tijdens installatie verschijnt het scherm om een wachtwoord op te geven \(Windows\)](#)
- ➔ [Bij selectie van de draadloze router verschijnt het instelscherm voor versleuteling \(Windows\)](#)
- ➔ ["U hebt de printer verbonden met het niet-versleutelde draadloze netwerk" \(You have connected the printer to the non encrypted wireless network\) verschijnt](#)

Q Tijdens installatie verschijnt het scherm om een wachtwoord op te geven (Windows)

A

Als de printer is ingesteld voor gebruik in een netwerk en er een beheerderswachtwoord is ingesteld, verschijnt er een scherm dat u vraagt het wachtwoord in te voeren.

Voer hetzelfde wachtwoord in dat voor de printer is opgegeven.

»»» Opmerking

- Er is al een beheerderswachtwoord voor de printer opgegeven bij de aankoop.

Voor meer informatie:

- ➔ [Beheerderswachtwoord instellen op bedieningspaneel](#)
- ➔ [Beheerderswachtwoord van printer vergeten](#)

Q Bij selectie van de draadloze router verschijnt het instelscherm voor versleuteling (Windows)

A

Dit scherm verschijnt automatisch als de geselecteerde draadloze router versleuteld is. Stel dezelfde versleutelingsinstellingen in die zijn ingesteld voor de draadloze router.

Q "U hebt de printer verbonden met het niet-versleutelde draadloze netwerk" (You have connected the printer to the non encrypted wireless network) verschijnt

A

Op de draadloze router is geen beveiliging geconfigureerd. De printer kan nog steeds worden gebruikt, dus ga door met de installatie en voltooi deze.

»» Belangrijk

- Als u verbindt met een netwerk dat niet is beveiligd, bestaat er een risico op openbaarmaking van gegevens, bijvoorbeeld uw persoonlijke gegevens, aan derden.



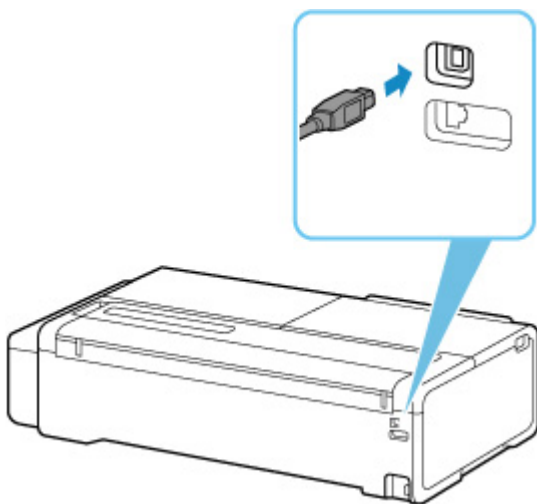
Kan niet verder komen dan scherm **Printerverbinding (Printer Connection)**/Kabel verbinden (Connect Cable)



Indien u niet verder komt dan het scherm **Printerverbinding (Printer Connection)** of het scherm **Kabel aansluiten (Connect Cable)**, voert u de volgende controles uit.

Controle 1 Controleer of de USB-kabel op de juiste manier is aangesloten op de printer en computer.

Verbind de printer en computer met een USB-kabel volgens de onderstaande afbeelding. U vindt de USB-poort op de achterkant van de printer.



Controleer de onderstaande oplossingen indien u niet verder komt dan het scherm **Printerverbinding (Printer Connection)**.

Controle 2 Volg de onderstaande procedure om de printer en computer opnieuw te verbinden.

»» Belangrijk

- Bij macOS controleert u of het slot-pictogram linksonder in het scherm **Printers en scanners (Printers & Scanners)** wordt weergegeven.



Als het -pictogram (vergrendeld) wordt weergegeven, klikt u op het pictogram om te ontgrendelen. (U hebt hiervoor de gebruikersnaam en het wachtwoord van de beheerder nodig.)

1. Schakel de printer uit.
2. Verwijder de USB-kabel uit de printer en computer en sluit de kabel opnieuw aan.

3. Schakel de printer in.

Controle 3 Indien het probleem niet kan worden opgelost, volgt u de onderstaande procedure om de printer driver opnieuw te installeren.

1. Installatie afsluiten.
2. Schakel de printer uit.
3. Start de computer opnieuw op.
4. Controleer of er geen toepassingssoftware actief is.
5. Raadpleeg de installatiehandleiding voor de installatie.



"Verbinding maken met de draadloze router is mislukt" (Failed to connect to the wireless router) verschijnt



Selecteer steeds wanneer u een controle uitvoert de optie **OK** op het scherm met de foutmelding om de fout te wissen en de printer verder te installeren.



- ➔ [Bij beveiligingstype WPA/WPA2/WPA3](#)
- ➔ [Als het beveiligingstype is ingesteld op Disable \(Uitschakelen\)](#)

Bij beveiligingstype WPA/WPA2/WPA3

Controle 1 Controleer of het ingevoerde wachtwoord voor de draadloze router correct is.

Als het ingevoerde wachtwoord niet correct is, voert u het correcte wachtwoord in.

Controle 2 Controleer de instellingen van de draadloze router.

Als de DHCP-functie van de draadloze router uitstaat, zet deze dan aan en voer de instellingen van de draadloze verbinding opnieuw uit.

Controle 3 Controleer de filterinstellingen van het MAC-adres.

Als een MAC-adresfilter is ingeschakeld op de draadloze router, wijzigt u de instellingen om het MAC-adres van de printer te accepteren.

Volg deze stappen om het MAC-adres van de printer te controleren.



1. Selecteer (Informatie) op het beginscherm.



2. Selecteer **Systeeminformatie (System information)**.
3. Controleer het **MAC-adres (Wi-Fi)**.



Controle 4 Controleer de instellingen van het beveiligingsprotocol (versleutelingsmethode) van de draadloze router.

Als de draadloze router is ingesteld voor communicatie met alleen de IEEE802.11n-standaard en de versleuteling is ingesteld op TKIP, wijzigt u de versleutelingsstandaard in iets anders dan TKIP of wijzigt u de communicatiestandaard, en voert u de instellingen van de draadloze verbinding opnieuw uit.

Als de versleutelingsstandaard is ingesteld op TKIP, kan IEEE802.11n niet worden gebruikt als communicatiestandaard.

Zie voor details over het wijzigen van de instellingen van de draadloze router de handleiding van de draadloze router of neemt u contact op met de fabrikant.

Als het beveiligingstype is ingesteld op Uitschakelen (Disable)

Controle Is de draadloze router ingeschakeld?

Als deze al is ingeschakeld, zet u hem uit en weer aan.

Ga niet naar het volgende scherm van deze handleiding totdat de voeding is ingeschakeld. De verbinding met de draadloze router is tijdelijk uitgeschakeld.



Printer kan niet worden gebruikt na vervangen van draadloze router of gewijzigde routerinstellingen



Als u een draadloze router vervangt, voert u de netwerkinstellingen voor de printer opnieuw uit volgens de nieuwe router.

Raadpleeg de installatiehandleiding en voer de installatie uit.

Opmerking

- Met Wi-Fi Connection Assistant kunt u de netwerkstatus controleren en repareren.
Selecteer de onderstaande koppeling om Wi-Fi Connection Assistant te downloaden en te installeren.
➡ [Printerverbindingsstatus controleren met Wi-Fi Connection Assistant](#)

Als dit het probleem niet oplost: zie onder.

- ➡ [Kan niet met de printer communiceren na het inschakelen van MAC/IP-adresfilter of versleutelingscode op de draadloze router](#)
- ➡ [Kan niet met de printer communiceren als versleuteling is ingeschakeld na het wijzigen van het versleutelingstype van de draadloze router](#)



Kan niet met de printer communiceren na het inschakelen van MAC/IP-adresfilter of versleutelingscode op de draadloze router



Controle 1 Controleer de instellingen van de draadloze router.

Als u het wachtwoord van de draadloze router niet weet, raadpleegt u de gebruikershandleiding die bij de draadloze router is geleverd of neemt u contact op met de fabrikant. Controleer of de computer en de draadloze router bij deze instelling met elkaar kunnen communiceren.

Controle 2 Controleer bij het filteren van MAC-adressen of IP-adressen op de draadloze router of er MAC-adressen of IP-adressen voor de computer, het netwerkkapparaat en de printer zijn geregistreerd.

Controle 3 Als u een WPA-/WPA2-/WPA3-sleutel of -wachtwoord gebruikt, zorg dan dat de versleutelingscode voor de computer, het netwerkkapparaat en de printer overeenkomt met de sleutel die is ingesteld voor de draadloze router.

De lengte of de indeling van het Wi-Fi-wachtwoord en de verificatiemethode moeten identiek zijn voor de draadloze router, de printer en de computer.

Zie voor details [Een versleutelingscode instellen](#).



Kan niet met de printer communiceren als versleuteling is ingeschakeld na het wijzigen van het versleutelingstype van de draadloze router



Als u het versleutelingstype van de printer wijzigt en deze daarna niet meer met de computer kan communiceren, controleer dan of het versleutelingstype van de computer en de draadloze router overeenkomt met dat van de printer.



Fout tijdens Wi-Fi-instelling



Controle 1 Controleer de locatie van de draadloze router

Zorg ervoor dat de printer niet te ver van de draadloze router staat.

De printer kan zich binnenshuis maximaal 50 m (164 ft.) van de draadloze router bevinden. Zorg ervoor dat de printer dicht genoeg bij de draadloze router staat om te kunnen worden gebruikt.

Zet de printer en de draadloze router op een plek zonder obstakels tussen de twee apparaten. Draadloze communicatie tussen verschillende ruimten of verdiepingen is over het algemeen slecht. Draadloze communicatie kan worden verhinderd door bouwmaterialen met metaal of beton. Als de printer niet via Wi-Fi kan communiceren met de computer vanwege een muur, zet u de printer en de computer in dezelfde ruimte.

Daarnaast kan storing worden veroorzaakt als een apparaat (zoals een magnetron) dat microgolven van hetzelfde frequentiebereik uitzendt als een draadloze router, in de buurt staat. Plaats de draadloze router zo ver mogelijk van de storingsbronnen.

Controle 2 Controleer de instellingen van de draadloze router

De printer en de draadloze router moeten verbonden zijn met een bandbreedte van 2,4 GHz. Controleer of de draadloze router voor de printerbestemming is geconfigureerd voor het gebruik van een bandbreedte van 2,4 GHz.

Opmerking

- Sommige draadloze routers onderscheiden netwerknamen (SSID's) naar het laatste alfanumerieke teken volgens hun bandbreedte (2,4 GHz of 5 GHz) of doel (voor computer of gameapparaat).

Als u de netwerknaam (SSID) van de draadloze router wilt controleren waarmee de printer is verbonden, drukt u de netwerkinstellingen af.

➡ [Netwerkinstellingen printen](#)

Voor meer informatie raadpleegt u de gebruikershandleiding die is meegeleverd bij de draadloze router. U kunt ook contact opnemen met de fabrikant.

Als u een versleutelingscode gebruikt, geeft u deze op voor de netwerknaam (SSID) die u gebruikt.

Zie voor details [Een versleutelingscode instellen](#).

Opmerking

- U kunt verbinding maken met de printer en draadloze router door op de draadloze router op een knop te drukken.



➡ [WPS-verbinding](#)

- Voor handmatige instelling:

➡ [WPS-verbinding \(pincode\)](#)

As de bovenstaande maatregelen het probleem niet oplossen, controleert u of de DHCP van de draadloze router is ingeschakeld.



Tijd nemen voor het installatieproces (Windows)



Als Windows-update start tijdens de installatie, of als u de installatie uitvoert terwijl Windows-update bezig is, kan het even duren om de printer te registreren of andere processen uit te voeren.

Wacht even. Dit is geen storing.

Kan printer niet vinden in netwerk

- **Kan printer niet verbinden met netwerk**
- **Kan printer niet vinden tijdens de installatie**
- **Kan printer niet vinden bij gebruik van Wi-Fi**
- **Kan printer niet vinden bij gebruik van bedraad LAN**
- **Printer zoeken op IP-adres of hostnaam tijdens setup**



Kan printer niet verbinden met netwerk



Controle 1 Is de ethernetkabel op de juiste manier verbonden met de bekabelde LAN-connector van de printer?

Controleer of de printer verbonden is met het netwerk met de juiste ethernetkabel en schakel de printer in. Voor instructies over het aansluiten van de kabel raadpleegt u de installatiehandleiding.

Controle 2 Controleer of het Link-indicatorlampje brandt.

De linker indicator is groen als de printer is verbonden via 100Base-TX en de rechter indicator is oranje als deze is verbonden via 10Base-T.

Indien het Link-indicatorlampje niet brandt, controleert u de volgende punten.

- De hub staat aan.
- Het uiteinde van de ethernetkabel is op de juiste manier aangesloten.

Plaats de ethernetkabel tot deze klikt en vastzit.

- Er is geen probleem met de ethernetkabel.

Indien het probleem zich blijft voordoen, vervangt u de ethernetkabel.

Kan printer niet vinden tijdens de installatie

Controleer het volgende wanneer u tijdens de installatie de printer niet in het netwerk kunt vinden.

No Printers Found

Click [Next], and then set up your printer by following the displayed guide.



[If your printer is not found even after reading the guide](#)

Back to Top

Next

Wanneer u alle controles hebt voltooid, doorloop dan het installatieproces vanaf het begin.

Te controleren items voor Wi-Fi

Stap 1 Controleer de basisitems voor Wi-Fi

1. Stroomstatus controleren

Zijn de printer en het netwerkkapparaat (router, etc.) ingeschakeld?

Stop met de installatie en controleer of de router (modem) is ingeschakeld en controleer vervolgens of de printer is ingeschakeld.

1. Controleer of netwerkkapparaten zoals de router zijn ingeschakeld.

Als de netwerkkapparaten niet zijn ingeschakeld, schakel dan de stroom in. Als de netwerkkapparaten zijn ingeschakeld, schakelt u ze uit en vervolgens weer in.

Als het netwerkkapparaat is ingeschakeld, kan het even duren voordat het klaar is voor gebruik.

Ga verder zodra de netwerkkapparaten, zoals de router, klaar zijn voor gebruik.

2. Controleer of de printer is ingeschakeld

Als de printer niet is ingeschakeld, schakel dan de stroom in. Als de printer is ingeschakeld, schakel hem dan uit en vervolgens weer in.

2. Netwerkverbinding pc controleren

Kunt u op uw computer willekeurige webpagina's openen? Zorg ervoor dat de computer en het netwerkkapparaat (draadloze router, etc.) zijn geconfigureerd en dat de computer is verbonden met het netwerk.

Als u geen webpagina's op uw computer kunt bekijken, controleer dan de netwerkverbindinginstellingen van de draadloze router, zoals IP-adres filteren, MAC-adres filteren en de DHCP-functie.

Raadpleeg voor meer informatie over het controleren van de instellingen van de draadloze router de instructiehandleiding die bij de draadloze router is geleverd of neem contact op met de fabrikant.

Belangrijk

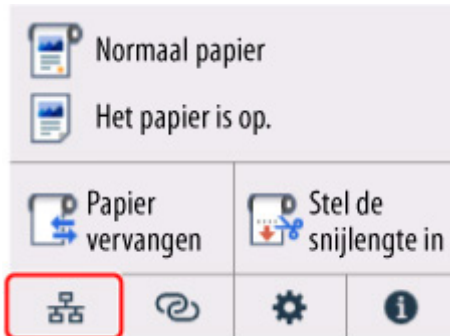
- Houd er rekening mee dat, afhankelijk van de draadloze router, een andere netwerknaam (SSID) wordt toegewezen bij verschillende bandbreedtes (2,4 GHz of 5 GHz) of bij verschillende soorten gebruik (dit geldt voor pc's en gamingapparaten). De netwerknaam (SSID) eindigt in alfanumerieke tekens.

Nadat u de draadloze router hebt gecontroleerd, configureert u de netwerkinstellingen voor uw computer. Voor de procedures raadpleegt u de instructiehandleiding die bij de computer is geleverd of neemt u contact op met de fabrikant.

Als u klaar bent met het instellen van de draadloze router en uw computer, configureert u de instellingen op uw computer om webpagina's te bekijken met behulp van de gegevens van de draadloze router.

3. Controleer de Wi-Fi-instellingen van de printer

Zorg ervoor dat het pictogram  of  op het touchscreen wordt weergegeven.



Als het pictogram niet wordt weergegeven:

De instellingen van de printer zijn niet ingesteld om draadloze communicatie mogelijk te maken. Wijzig de instellingen van de printer om Wi-Fi te kunnen gebruiken. Zet draadloze communicatie op de printer aan.

Als het pictogram  wordt weergegeven:

Het pictogram  geeft aan dat de draadloze router en de printer niet zijn verbonden. Overweeg de draadloze router en de printer naar een andere locatie te verplaatsen.

- Controleer de locatie van de draadloze router:

Zorg er na het controleren van de instelling van de draadloze router voor dat de printer niet te ver van de draadloze router is geplaatst. De printer kan zich binnenshuis maximaal 164 ft. (50 m) van de draadloze router bevinden, mits er geen obstakels zijn. Zorg ervoor dat de printer dicht genoeg bij de draadloze router staat om te kunnen worden gebruikt.

Zet de printer en de draadloze router op een plek zonder obstakels tussen de twee apparaten. Draadloze communicatie tussen verschillende ruimten of verdiepingen is over het algemeen slecht. Draadloze communicatie kan worden verhinderd door bouwmaterialen met metaal of beton. Als de printer niet via Wi-Fi kan communiceren met de computer vanwege een muur, zet u de printer en de computer in dezelfde ruimte.

Daarnaast kan storing worden veroorzaakt als een apparaat (zoals een magnetron) dat microgolven van hetzelfde frequentiebereik uitzendt als een draadloze router, in de buurt staat. Plaats de draadloze router zo ver mogelijk van de storingsbronnen.

- Controleer de locatie van de printer:

Zorg ervoor dat de printer niet achter een object is geplaatst. De printer kan mogelijk niet worden verbonden als hij achter een muur of op een plank is geplaatst. Zet de printer op een plek die vrij is van obstakels.

Voor meer informatie raadpleegt u de gebruikershandleiding die is meegeleverd bij de draadloze router. U kunt ook contact opnemen met de fabrikant.

Stap 2 Los het probleem op met behulp van de Wi-Fi Connection Assistant

Diagnosticeer en herstel de netwerkverbindingen met behulp van de Wi-Fi Connection Assistant.

Download Wi-Fi Connection Assistant vanaf de onderstaande pagina en installeer deze op uw computer.

➡ Printerverbindingsstatus controleren met Wi-Fi Connection Assistant

Probeer de installatie vanaf het begin als u verbinding kunt maken met het netwerk.

Te controleren items voor bekabeld LAN

Stap 1 Controleer de basisitems voor bekabeld LAN

1. Controleer de stroom- en LAN-kabel

Als de printer niet kan worden gevonden op het installatiescherm, moet u met behulp van de instellingen voor een bekabelde LAN-verbinding ervoor zorgen dat alle netwerkapparaten zijn verbonden met de router en de hub via LAN-kabels en dat alle apparaten zijn ingeschakeld.

Als de LAN-kabel niet is verbonden:

Verbind de router, hub, computer en printer via LAN-kabels.

Zorg dat de printer aan staat.

Zorg dat de printer is ingeschakeld en dat de router en de hub zijn ingeschakeld.

Als de LAN-kabel is aangesloten en de printer en het netwerkapparaat zijn uitgeschakeld:

Schakel de printer of het netwerkapparaat in.

Als de LAN-kabel is aangesloten en de printer en het netwerkapparaat zijn ingeschakeld:

Wanneer ze zijn ingeschakeld, schakelt u ze uit en daarna weer in.

Opmerking

- Het kan even duren voordat de printer en het netwerkapparaat klaar zijn voor gebruik nadat ze opnieuw zijn ingeschakeld. Zodra u ze hebt ingeschakeld, moet u even wachten voordat u verdergaat.

2. Netwerkverbinding pc controleren

Kunt u op uw computer willekeurige webpagina's openen? Zorg ervoor dat de computer en het netwerkapparaat (router, etc.) zijn geconfigureerd en dat de computer is verbonden met het netwerk.

Als u geen webpagina's kunt openen, koppelt u de kabel los die is aangesloten op de WAN-zijde van de router. Sluit de kabel rechtstreeks aan op de computer om te zien of u zo wel online webpagina's kunt openen.

Controleer de instellingen voor de router als u webpagina's kon openen. Voor meer informatie over het controleren van de instellingen van de router raadpleegt u de handleiding die bij de router is geleverd of neemt u contact op met de fabrikant. Raadpleeg voor meer informatie over de verbinding ook de handleiding van uw internetprovider.

Nadat u de router hebt gecontroleerd, configureert u de netwerkinstellingen van uw computer. Voor de procedures raadpleegt u de instructiehandleiding die bij de computer is geleverd of neemt u contact op met de fabrikant.

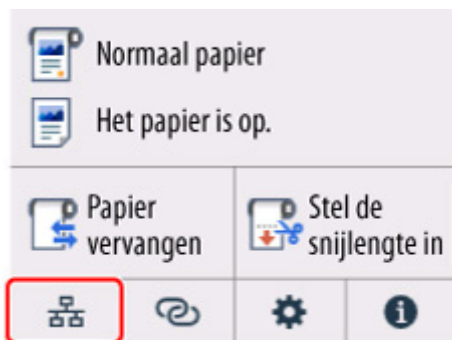
Zodra u klaar bent met het instellen van de router en uw computer, configureert u de instellingen op uw computer om webpagina's te bekijken met behulp van de gegevens van de router.

Ga verder zodra u webpagina's op uw computer kunt openen.

3. Controleer de instellingen voor bekabeld LAN van de printer



Zorg ervoor dat het pictogram op het touchscreen wordt weergegeven.



Als het pictogram niet wordt weergegeven:

De instellingen van de printer zijn niet ingesteld om bekabelde communicatie mogelijk te maken. Wijzig de printerinstellingen om bekabeld LAN te kunnen gebruiken.

Wanneer u de bovenstaande controles [Stap 1] hebt voltooid, doorloop dan het installatieproces vanaf het begin.

Als de printer niet kan worden gedetecteerd nadat u het installatieproces vanaf het begin hebt doorlopen, gaat u verder met [Stap 2].

|| Stap 2 Los het probleem op met behulp van de Wi-Fi Connection Assistant

Diagnosticeer en herstel de netwerkverbindingen met behulp van de Wi-Fi Connection Assistant.

Download Wi-Fi Connection Assistant vanaf de onderstaande pagina en installeer deze op uw computer.

➡ **Printerverbindingstatus controleren met Wi-Fi Connection Assistant**

Probeer de installatie vanaf het begin als u verbinding kunt maken met het netwerk.



Kan printer niet vinden bij gebruik van Wi-Fi



Controle 1 Zorg dat de printer aan staat.

Als dit niet het geval is, controleert u of de stekker van de printer goed in het stopcontact zit en drukt u op de knop **AAN (ON)** om de printer aan te zetten.

Het lampje **AAN (ON)** knippert terwijl de printer bezig is met initialiseren. Wacht totdat het lampje **AAN (ON)** stopt met knipperen en blijft branden.

Controle 2 Controleer de netwerkstatus op het touchscreen.



Als het -pictogram wordt weergegeven, of als alleen het -pictogram wordt weergegeven, is Wi-Fi uitgeschakeld.

Stel **Wi-Fi inschakelen/uitschakelen (Enable/disable Wi-Fi)** in het menu touchscreen in op **Actief (Enable)**.



Als het -pictogram wordt weergegeven, raadpleegt u Controle 3 of latere items om na te gaan of de installatie van de printer is voltooid of dat de instellingen van de draadloze router waarmee verbinding moet worden gemaakt, juist zijn.

Controle 3 Controleer of de installatie van de printer is voltooid op de computer.

Als deze niet is voltooid, voert u de installatie uit.

- Voor Windows:

Doorloop de stappen van de installatie met de installatie-cd-rom of via de Installatiehandleiding.

- Voor macOS:

Doorloop de installatie via de Installatiehandleiding.

»»» Opmerking

- Met Wi-Fi Connection Assistant kunt u de netwerkstatus controleren en repareren.

Selecteer de onderstaande koppeling om Wi-Fi Connection Assistant te downloaden en te installeren.

➡ [Printerverbindingsstatus controleren met Wi-Fi Connection Assistant](#)

Controle 4 Controleer of de netwerkinstellingen van de printer en de draadloze router overeenkomen.

Controleer of de netwerkinstellingen van de printer (zoals naam, SSID, netwerksleutel van draadloze router) overeenkomen met de instellingen van de draadloze router.

Als u de instellingen van de draadloze router wilt controleren, raadpleegt u de gebruikershandleiding die bij de draadloze router was geleverd of neemt u contact op met de fabrikant.

»»» Opmerking

- Gebruik de 2,4 GHz-frequentieband om verbinding te maken met een draadloze router. Zorg ervoor dat de ingestelde SSID voor de printer hetzelfde is als die voor de 2,4 GHz-frequentieband van de draadloze router.

Om de ingestelde SSID van de printer te controleren, kunt u de informatie over de netwerkinstellingen printen of laten weergeven op het bedieningspaneel.

- Geef weer op het touchscreen.

➡ [LAN-instellingen](#)

- Print de netwerkinstellingen.

➡ [Netwerkinstellingen printen](#)

»»» Opmerking

- Met Wi-Fi Connection Assistant kunt u de netwerkstatus controleren en repareren.

Selecteer de onderstaande koppeling om Wi-Fi Connection Assistant te downloaden en te installeren.

➡ [Printerverbindingstatus controleren met Wi-Fi Connection Assistant](#)

Controle 5 Zorg ervoor dat de printer niet te ver van de draadloze router staat.

Als de afstand tussen de printer en de draadloze router te groot is, wordt de draadloze communicatie slecht. Zet de printer en de draadloze router dicht bij elkaar.

»»» Opmerking

- Hoewel de meeste draadloze routers beschikken over een antenne aan de buitenkant, zit deze bij sommige routers aan de binnenkant.

Controle 6 Controleer of het draadloze signaal sterk is. Bewaak de signaalsterkte en verplaats de printer en draadloze router indien nodig.

Zet de printer en de draadloze router op een plek zonder obstakels tussen de twee apparaten. Draadloze communicatie tussen verschillende ruimten of verdiepingen is over het algemeen slecht. Draadloze communicatie kan worden verhinderd door bouwmaterialen met metaal of beton. Als de printer niet via Wi-Fi kan communiceren met de computer vanwege een muur, zet u de printer en de computer in dezelfde ruimte.

Daarnaast kan storing worden veroorzaakt als een apparaat (zoals een magnetron) dat microgolven van hetzelfde frequentiebereik uitzendt als een draadloze router, in de buurt staat. Plaats de draadloze router zo ver mogelijk van de storingsbronnen.

»»» Opmerking

- Met Wi-Fi Connection Assistant kunt u de netwerkstatus controleren en repareren.

Selecteer de onderstaande koppeling om Wi-Fi Connection Assistant te downloaden en te installeren.

➡ [Printerverbindingstatus controleren met Wi-Fi Connection Assistant](#)

Controle 7 Controleer of de computer correct op de draadloze router is aangesloten.

Voor meer informatie over het controleren van de computerinstellingen of de verbindingstatus raadpleegt u de gebruikershandleiding of neemt u contact op met de fabrikant.

»»» Opmerking

- Als u een smartphone of tablet gebruikt, controleert u of Wi-Fi is ingeschakeld op het apparaat.

Controle 8 Controleer of **Bi-directionele ondersteuning inschakelen (Enable bidirectional support)** is geselecteerd in het blad **Poorten (Ports)** van het dialoogvenster eigenschappen van de printerdriver. (Windows)

Als dit niet het geval is, schakelt u bi-directionele ondersteuning in.

Controle 9 Zorg ervoor dat de firewall van de beveiligingssoftware is uitgeschakeld.

Als de firewall van uw beveiligingssoftware is ingeschakeld, wordt er mogelijk een bericht weergegeven dat Canon-software probeert toegang te krijgen tot het netwerk. Als dit waarschuwingsbericht verschijnt, stelt u in dat de beveiligingssoftware altijd toegang toestaat.

Als u programma's gebruikt die schakelen tussen netwerkomgevingen, controleert u de bijbehorende instellingen.

Controle 10 Als de printer via LAN is verbonden met een AirPort-basisstation, gebruikt u alfanumerieke tekens voor de netwerk-id (SSID). (macOS)

Als het probleem nog steeds niet is opgelost, voert u de installatie opnieuw uit.

- Voor Windows:

Doorloop de stappen van de installatie met de installatie-cd-rom of via de Installatiehandleiding.

- Voor macOS:

Doorloop de installatie via de Installatiehandleiding.



Kan printer niet vinden bij gebruik van bedraad LAN



Controle 1 Zorg dat de printer aan staat.

Als dit niet het geval is, controleert u of de stekker van de printer goed in het stopcontact zit en drukt u op de knop **AAN (ON)** om de printer aan te zetten.

Het lampje **AAN (ON)** knippert terwijl de printer bezig is met initialiseren. Wacht totdat het lampje **AAN (ON)** stopt met knipperen en blijft branden.

Controle 2 Controleer of de LAN-kabel juist is aangesloten.

Controleer of de printer is verbonden met de router met de LAN-kabel. Als de LAN-kabel loszit, sluit u deze goed aan.

Als de LAN-kabel is aangesloten op de WAN-zijde van de router, sluit u de kabel aan op de LAN-zijde van de router.



Controle 3 Wordt het -pictogram weergegeven op het touchscreen?

Als het pictogram niet wordt weergegeven, is bekabeld LAN uitgeschakeld.

Selecteer het netwerkpictogram op het beginscherm en selecteer **Bedraad LAN (Wired LAN) > Bedraad LAN in-/uitschakelen (Enable/disable Wired LAN) > Inschakelen (Enable)**.

Printer zoeken op IP-adres of hostnaam tijdens setup

Indien de printer niet kan worden gevonden in het scherm **Printer selecteren (Select Printer)** kunt u ook op het IP-adres of de hostnaam naar de printer zoeken. Klik op **Zoeken op IP-adres (Search By IP Address)** op het scherm dat verschijnt nadat u op **Printer niet gevonden (Printer Not Found)** hebt geklikt. Er verschijnt een scherm waarin u uw zoekcriteria kunt invoeren.

1. Controleer het IP-adres of de hostnaam van de printer.

Om het IP-adres of de hostnaam van de printer te controleren, kunt u de informatie over de netwerkinstellingen printen of laten weergeven op het touchscreen.

- Geef weer op het touchscreen.

➡ [LAN-instellingen](#)

- Print de netwerkinstellingen.

➡ [Netwerkinstellingen printen](#)

»»» Opmerking

- Indien u de printer in een kantoor gebruikt, kunt u de netwerkbeheerder raadplegen.

2. Geef uw zoekmethode op.

Selecteer een van de onderstaande methoden.

Specify Printer Search Method

☒ Search by IPv4 address **A**

☐ Search by IPv6 address **B**

☐ Search by host name **C**

In order to search for your printer by IP address, you must first assign an IP address to the printer. For more details, click [\[Instructions\]](#).

[Instructions](#)

Back **Next**

A: Zoeken op IPv4-adres

Selecteer deze optie om printers te vinden per IPv4-adres.

B: Zoeken op IPv6- adres

Selecteer deze optie om printers te vinden per IPv6-adres.

C: Zoeken op hostnaam

Selecteer deze optie om printers te vinden per hostnaam. Een hostnaam wordt ook wel LLMNR-hostnaam of Bonjour-naam genoemd.

3. Voer het IP-adres of de hostnaam in en klik op **Volgende (Next)**.

Er wordt naar een printer gezocht.

Indien er een foutmelding verschijnt:

Verhelp de foutmelding volgens de instructie op het scherm.

Indien het ingevoerde IP-adres al door een ander apparaat gebruikt wordt, dient u de onderstaande procedure te volgen om het IP-adres van de printer op te geven.

1. Selecteer op het beginscherm het pictogram **Netwerk**.



Het pictogram dat op de knop wordt weergegeven, hangt af van de huidige LAN-status.

➡ [Samenstelling menu startscherm](#)

Als u het beheerderswachtwoord opgeeft, voert u het wachtwoord in.

2. Selecteer **Wi-Fi**.

3. Selecteer **Geavanceerd (Advanced)**.

4. Selecteer **TCP-/IP-instellingen (TCP/IP settings)**.

• Indien u het IPv4-adres opgeeft:

1. Selecteer **IPv4**.

2. Selecteer **Ja (Yes)** op het weergegeven scherm.

3. Selecteer **IP-adres (IP address)**.

4. Selecteer **Handmatige installatie (Manual setup)**.

Als u **Automatische installatie (Auto setup)** selecteert, wordt het IP-adres automatisch opgegeven.

5. Voer het IP-adres in.

6. Selecteer **OK**.

7. Voer het subnetmasker in.

8. Selecteer **OK**.

9. Voer de standaardgateway in.

10. Selecteer **OK**.

Het IPv4-adres is opgegeven.

- **Indien u het IPv6-adres opgeeft:**

1. Selecteer **IPv6**.

2. Selecteer **Ja (Yes)** op het weergegeven scherm.

3. Selecteer **IPv6 in-/uitschakelen (Enable/disable IPv6)**.

4. Selecteer **Actief (Enable)**.

Het IPv6-adres is opgegeven.

»»» Belangrijk

- Indien de computer is voorzien van een firewall, worden printers op een ander subnet mogelijk niet gedetecteerd. Schakel de firewall uit.

Indien de firewall de zoekopdracht naar de printer verstoort:

- **Als er een firewall-waarschuwing wordt weergegeven:**

Indien er een firewall-bericht wordt weergegeven dat Canon-software probeert toegang te krijgen tot het netwerk, stelt u de beveiligingssoftware zo in dat de software toegang krijgt.

Nadat u de software toegang hebt verleend, geeft u het IP-adres of de hostnaam op en zoekt u opnieuw naar de printers.

Indien de printer gevonden wordt, volgt u de instructies op het scherm om de netwerkcommunicatie in te stellen.

- **Indien er geen firewall-waarschuwing wordt weergegeven:**

Schakel de firewall tijdelijk uit, geef het IP-adres of de hostnaam op en zoek opnieuw naar de printers.

Nadat de installatie is voltooid, schakelt u de firewall weer in.

»» Opmerking

- Voor meer informatie over de firewall-instellingen van uw systeem of beveiligingssoftware raadpleegt u de instructiehandleiding of neemt u contact op met de fabrikant.

Kan niet printen via netwerk

- **Kan niet printen via TCP/IP-netwerk**
- **Kan niet printen via Bonjour-netwerken**
- **Kan niet printen via AirPrint**



Kan niet printen via TCP/IP-netwerk



Controle 1 Is het IP-adres van de printer op de juiste manier geconfigureerd?

Controleer of het IP-adres van de printer correct geconfigureerd is.

»»» Opmerking

- In Windows configureert u het IP-adres van de printer door middel van de Wi-Fi Connection Assistant.
Voor meer details raadpleegt u Netwerkinstellingen uitvoeren/wijzigen > Netwerkinstellingen uitvoeren in de Wi-Fi Connection Assistant-handleiding.
➔ Handleiding voor Wi-Fi Connection Assistant

Controle 2 Zijn de instellingen van het TCP/IP-netwerk op de printer op de juiste manier geconfigureerd?

Controleer of de instellingen van het TCP/IP-netwerk op de printer op de juiste manier zijn geconfigureerd.

Controle 3 Is de computer waarmee u wilt printen op de juiste manier geconfigureerd?

Controleer of de instellingen van het TCP/IP-netwerk op de computer op de juiste manier zijn geconfigureerd.



Kan niet printen via Bonjour-netwerken



Controle 1 Is de computer waarmee u wilt printen op de juiste manier geconfigureerd?

Controleer of de computer op de juiste manier is geconfigureerd.

Controle 2 Zijn de computer en de printer aangesloten op hetzelfde netwerk?

Vanwege de eigenschappen van Bonjour is het niet altijd mogelijk om te printen als de printer op een ander netwerk achter een router is aangesloten. Controleer of de computer en de printer zijn aangesloten op hetzelfde netwerk. Neem contact op met uw netwerkbeheerder voor meer informatie over netwerkinstellingen.

Controle 3 Zijn de instellingen van Bonjour van de printer op de juiste manier geconfigureerd?

Controleer of de instellingen van Bonjour op de juiste manier zijn geconfigureerd.



Kan niet printen via AirPrint



Controle 1 Zorg dat de printer aan staat.

Als de printer is ingeschakeld, schakelt u deze uit en vervolgens weer in. Vervolgens controleert u of het probleem is opgelost.

Controle 2 Zorg dat de printer is geregistreerd voor uw computer.

Controle 3 Zorg dat de printer via LAN met hetzelfde netwerksubnet is verbonden als het met AirPrint compatibele apparaat wanneer u via LAN print.

Controle 4 Zorg dat de printer over voldoende papier en inkt beschikt.

Controle 5 Controleer of er geen foutmelding wordt weergegeven op het touchscreen van de printer.

Problemen met netwerkverbinding

- **Netwerkinstellingen en Algemene problemen**
- **Kan geen verbinding maken met de printer**
- **Netwerksleutel (wachtwoord) onbekend**
- **Beheerderswachtwoord van printer vergeten**
- **Netwerkinformatie controleren**
- **Terugzetten naar fabrieksinstellingen**
- **Geen internettoegang via Wi-Fi vanaf communicatieapparaat**

Netwerkinstellingen en Algemene problemen

Hier vindt u veelgestelde vragen over netwerken.

Kan printer niet vinden

- ➡ [Kan printer niet vinden tijdens de installatie](#)
- ➡ [Kan niet verder komen dan scherm Printerverbinding \(Printer Connection\) / Kabel verbinden \(Connect Cable\)](#)
- ➡ [Printer zoeken op IP-adres of hostnaam tijdens setup](#)
- ➡ [Kan printer niet vinden bij gebruik van Wi-Fi](#)
- ➡ [Kan printer niet vinden bij gebruik van bedraad LAN](#)
- ➡ [Kan niet printen via AirPrint](#)

Kan niet printen of kan geen verbinding maken

- ➡ [Kan printer niet verbinden met netwerk](#)
- ➡ [Kan niet printen via TCP/IP-netwerk](#)
- ➡ [Kan niet printen via Bonjour-netwerken](#)
- ➡ [Kan geen verbinding maken met de printer](#)

Tips voor LAN-instellingen/LAN-instellingen wijzigen

- ➡ [Aansluitmethoden voor printer](#)
- ➡ [Standaardnetwerkinstellingen](#)
- ➡ [Een andere printer gevonden met dezelfde naam](#)
- ➡ [Netwerkinstellingen printen](#)
- ➡ [Netwerkstatus en probleemoplossing](#)

Kan geen verbinding maken met de printer

- ➔ [Kan niet verbinden met een printer na netwerkconfiguratiwijzigingen](#)
- ➔ [Kan niet verbinden met een printer via Wi-Fi](#)
- ➔ [Kan niet verbinden met een printer via Wireless Direct](#)
- ➔ [Kan niet verbinden met een printer via een bedraad LAN](#)
- ➔ [Kan niet printen via netwerk](#)



Kan niet verbinden met een printer na netwerkconfiguratiwijzigingen



Mogelijk duurt het een tijdje voordat de computer een IP-adres heeft opgehaald, of moet u uw computer opnieuw starten.

Controleer of de computer een geldig IP-adres heeft opgehaald en probeer de printer nogmaals te vinden.



Kan niet verbinden met een printer via Wi-Fi



Controle 1 Controleer de status van de stroomvoorziening van de printer en apparaten (zoals draadloze router of computer) die zijn verbonden met het netwerk.

Zet de printer of apparaten aan.

Als het apparaat al is ingeschakeld, schakelt u het uit en vervolgens weer in.

Mogelijk moet u problemen met de draadloze router oplossen (zoals update-interval van een sleutel, problemen met DHCP-update-interval, energiebesparingsstand etc.) of de firmware van de draadloze router bijwerken.

Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van uw draadloze router.

Controle 2 Kunt u webpagina's openen op uw computer?

Zorg ervoor dat de computer correct op de draadloze router is aangesloten.

Voor meer informatie over het controleren van de computerinstellingen of de verbindingsstatus raadpleegt u de gebruikershandleiding die is meegeleverd bij de computer. U kunt ook contact opnemen met de fabrikant.

Controle 3 Is de printer verbonden met de draadloze router?

Gebruik het pictogram op het touchscreen om de verbindingsstatus tussen de printer en de draadloze router



te controleren. Als het -pictogram niet wordt weergegeven, is Wi-Fi uitgeschakeld. Zet draadloze communicatie op de printer aan.

Controle 4 Controleer of de netwerkinstellingen van de printer en de draadloze router overeenkomen.

Controleer of de netwerkinstellingen van de printer (zoals naam, SSID, netwerksleutel van draadloze router) overeenkomen met de instellingen van de draadloze router.

Als u de instellingen van de draadloze router wilt controleren, raadpleegt u de gebruikershandleiding die bij de draadloze router was geleverd of neemt u contact op met de fabrikant.

Als u de huidige netwerkinstellingen van de printer wilt controleren, print u de informatie over de netwerkinstellingen.

➡ [Netwerkinstellingen printen](#)

»» Opmerking

- Met Wi-Fi Connection Assistant kunt u de netwerkstatus controleren en repareren.
Selecteer de onderstaande koppeling om Wi-Fi Connection Assistant te downloaden en te installeren.
➡ [Printerverbindingsstatus controleren met Wi-Fi Connection Assistant](#)

Controle 5 Zorg ervoor dat de printer niet te ver van de draadloze router staat.

Als de afstand tussen de printer en de draadloze router te groot is, wordt de draadloze communicatie slecht. Zet de printer en de draadloze router dicht bij elkaar.

»» Opmerking

- Hoewel de meeste draadloze routers beschikken over een antenne aan de buitenkant, zit deze bij sommige routers aan de binnenkant.

Controle 6 Controleer of het draadloze signaal sterk is. Bewaak de signaalstatus en verplaats de printer en draadloze router indien nodig.

Zet de printer en de draadloze router op een plek zonder obstakels tussen de twee apparaten. Draadloze communicatie tussen verschillende ruimten of verdiepingen is over het algemeen slecht. Draadloze communicatie kan worden verhinderd door bouwmaterialen met metaal of beton. Als de printer niet via Wi-Fi kan communiceren met de computer vanwege een muur, zet u de printer en de computer in dezelfde ruimte.

Daarnaast kan storing worden veroorzaakt als een apparaat (zoals een magnetron) dat microgolven van hetzelfde frequentiebereik uitzendt als een draadloze router, in de buurt staat. Plaats de draadloze router zo ver mogelijk van de storingsbronnen.

»» Opmerking

- Met Wi-Fi Connection Assistant kunt u de netwerkstatus controleren en repareren.
Selecteer de onderstaande koppeling om Wi-Fi Connection Assistant te downloaden en te installeren.
➡ [Printerverbindingsstatus controleren met Wi-Fi Connection Assistant](#)

Controle 7 Controleer de Wi-Fi-kanaalnummers die u gebruikt voor uw computer.

U moet voor Wi-Fi hetzelfde kanaalnummer gebruiken dat u gebruikt voor de draadloze router en uw computer. Normaliter is het zo ingesteld dat u alle Wi-Fi-kanalen kunt gebruiken. Wanneer de door u gebruikte kanalen beperkt zijn, komen de Wi-Fi-kanalen niet overeen.

Bekijk de gebruikershandleiding die is meegeleverd met uw computer en controleer het Wi-Fi-kanaalnummer dat beschikbaar is voor uw computer.

Controle 8 Controleer of het kanaal dat is ingesteld op de draadloze router een bruikbaar kanaal is zoals bevestigd in Controle 7.

Als dit niet het geval is, wijzigt u het kanaal dat is ingesteld op de draadloze router.

Controle 9 Zorg ervoor dat de firewall van de beveiligingssoftware is uitgeschakeld.

Als de firewall van uw beveiligingssoftware is ingeschakeld, wordt er mogelijk een bericht weergegeven dat Canon-software probeert toegang te krijgen tot het netwerk. Als dit waarschuwingsbericht verschijnt, stelt u in dat de beveiligingssoftware altijd toegang toestaat.

Als u programma's gebruikt die schakelen tussen netwerkomgevingen, controleert u de bijbehorende instellingen.

Controle 10 Als de printer via LAN is verbonden met een AirPort-basisstation, gebruikt u alfanumerieke tekens voor de netwerk-id (SSID). (macOS)

Als het probleem nog steeds niet is opgelost, voert u de installatie opnieuw uit.

- Voor Windows:

Doorloop de stappen van de installatie met de installatie-cd-rom of via de Installatiehandleiding.

- Voor macOS:

Doorloop de installatie via de Installatiehandleiding.



Kan niet verbinden met een printer via Wireless Direct



Controle 1 Controleer de status van de stroomvoorziening van de printer en andere apparaten (smartphone of tablet).

Zet de printer of apparaten aan.

Als het apparaat al is ingeschakeld, schakelt u het uit en vervolgens weer in.

Controle 2 Wordt het -pictogram weergegeven op het touchscreen?

Als dat niet het geval is, is Wireless Direct uitgeschakeld. Schakel Wireless Direct in.

Controle 3 Controleer de instellingen van uw apparaat (smartphone/tablet).

Zorg ervoor dat Wi-Fi is ingeschakeld op uw apparaat.

Raadpleeg de instructiehandleiding van uw apparaat voor meer informatie.

Controle 4 Controleer of uw printer is geselecteerd als verbinding voor apparaat (zoals smartphone of tablet).

Selecteer de id voor Wireless Direct (SSID) die is opgegeven voor de printer als de verbindingbestemming voor apparaten.

Controleer de bestemming op uw apparaat.

Voor meer informatie raadpleegt u de gebruikershandleiding van uw apparaat of gaat u naar de website van de fabrikant.

Als u de id voor wireless direct (SSID) wilt controleren die is opgegeven voor de printer, bekijkt u deze in het bedieningspaneel van de printer of print u de informatie over de netwerkinstellingen van de printer.

- Geef weer op het touchscreen.

➡ [LAN-instellingen](#)

- Print de netwerkinstellingen.

➡ [Netwerkinstellingen printen](#)

Controle 5 Hebt u het juiste wachtwoord voor Wireless Direct ingevoerd?

Als u het wachtwoord wilt controleren dat is opgegeven voor de printer, bekijkt u dit in het bedieningspaneel van de printer of print u de informatie over de netwerkinstellingen van de printer.

- Geef weer op het touchscreen.

➡ [LAN-instellingen](#)

- Print de netwerkinstellingen.

➡ [Netwerkinstellingen printen](#)

Controle 6 Zorg ervoor dat de printer niet te ver van de apparaat staat.

Als de afstand tussen de printer en het apparaat te groot is, wordt de draadloze communicatie slecht. Zet de printer en het apparaat dicht bij elkaar.

Controle 7 Zorg ervoor dat 5 apparaten al zijn verbonden.

Met Wireless Direct kunnen maximaal 5 apparaten zijn verbonden.



Kan niet verbinden met een printer via een bedraad LAN



Controle 1 Zorg dat de printer aan staat.

Controle 2 Controleer of de LAN-kabel juist is aangesloten.

Controleer of de printer is verbonden met de router met de LAN-kabel. Als de LAN-kabel loszit, sluit u deze goed aan.

Als de LAN-kabel is aangesloten op de WAN-zijde van de router, sluit u de kabel aan op de LAN-zijde van de router.

Als het probleem nog steeds niet is opgelost, voert u de installatie opnieuw uit.

- Voor Windows:

Doorloop de stappen van de installatie met de installatie-cd-rom of via de Installatiehandleiding.

- Voor macOS:

Doorloop de installatie via de Installatiehandleiding.



Kan niet printen via netwerk



Controle 1 Controleer of de computer correct op de draadloze router is aangesloten.

Voor meer informatie over het controleren van de computerinstellingen of de verbindingstatus raadpleegt u de gebruikershandleiding of neemt u contact op met de fabrikant.

Controle 2 Als de printerdriver niet is geïnstalleerd, installeert u deze. (Windows)

Installeer de printerdriver met behulp van de installatie-cd-rom of installeer deze vanuit de installatiehandleiding.

Controle 3 Als u Wi-Fi gebruikt, zorgt u er dan voor dat de draadloze router niet beperkt welke computers er toegang toe hebben.

Voor meer informatie over verbinding maken met en instellen van uw draadloze router, raadpleegt u de gebruikershandleiding van de draadloze router of neemt u contact op met de fabrikant.

Netwerksleutel (wachtwoord) onbekend

»»» Opmerking

- Met Wi-Fi Connection Assistant kunt u de netwerkstatus controleren en repareren. Download dit via de webpagina.
 - ➡ Voor Windows
 - ➡ Voor macOS

Als het probleem blijft bestaan na diagnose en reparatie met Wi-Fi Connection Assistant, controleert u de volgende items.

- ➡ [WPA/WPA2/WPA3-sleutel voor draadloze router onbekend, kan niet verbinden](#)
- ➡ [Een versleutelingscode instellen](#)

WPA/WPA2/WPA3-sleutel voor draadloze router onbekend, kan niet verbinden



Zie voor meer informatie over het instellen van de draadloze router de instructiehandleiding die bij de draadloze router is geleverd of neem contact op met de fabrikant. Controleer of de computer kan communiceren met de draadloze router.

Een versleutelingscode instellen



Zie voor meer informatie over het instellen van de draadloze router de instructiehandleiding die bij de draadloze router is geleverd of neem contact op met de fabrikant. Controleer of de computer kan communiceren met de draadloze router.

Om veiligheidsredenen wordt aangeraden WPA, WPA2 of WPA2/WPA3 selecteren. Als uw draadloze router compatibel is met WPA2/WPA3, kunt u ook WPA2 of WPA3 gebruiken.

• **WPA/WPA2/WPA3 gebruiken (Windows)**

De verificatiemethode, het Wi-Fi-wachtwoord en het dynamische versleutelingstype: moeten identiek zijn voor de draadloze router, de printer en de computer.

Voer het Wi-Fi-wachtwoord in dat voor de draadloze router is ingesteld.

Als dynamische versleutelingsmethode wordt automatisch TKIP (basisversleuteling) of AES (beveiligde versleuteling) geselecteerd als dynamische versleutelingsmethode.

Zie Als het scherm WPA/WPA2-gegevens verschijnt voor meer informatie.

»» Opmerking

- Zie de productspecificaties voor ondersteunde verificatietypen.
➔ [Netwerkspecificaties](#)

»» Opmerking

- Als de printer is verbonden met een AirPort-basisstation via LAN:

Als de printer is verbonden met een AirPort-basisstation via een LAN, controleert u de instellingen in **Wireless Security** of **AirPort Utility**.

- Selecteer **1** om het wachtwoord te gebruiken. Anders kan de computer niet communiceren met de printer via de draadloze router.



Beheerderswachtwoord van printer vergeten



Selecteer (Instellen) op het beginscherm > **Apparaatinstellingen (Printer settings)** > **Instelling herstellen (Reset settings)** > **Alles herstellen (Reset all)** om het standaardbeheerderswachtwoord terug te zetten.

➡ [Instelling herstellen \(Reset settings\)](#)

Voer na het initialiseren van de printerinstellingen de instellingen opnieuw uit.

➡ Installatiehandleiding

Netwerkinformatie controleren

- ➔ [Printer-IP-adres of MAC-adres controleren](#)
- ➔ [Computer-IP-adres of MAC-adres controleren](#)
- ➔ [Communicatie tussen computer, printer en draadloze router controleren](#)
- ➔ [Informatie over netwerkinstellingen controleren](#)

Printer-IP-adres of MAC-adres controleren



Om het IP-adres of MAC-adres van de printer te controleren, kunt u de informatie over de netwerkinstellingen afdrukken of weergeven op het bedieningspaneel.

- Geef weer op het touchscreen.

➔ [LAN-instellingen](#)

- Print de netwerkinstellingen.

➔ [Netwerkinstellingen printen](#)

In Windows kunt u de informatie over de netwerkinstellingen controleren op het computerscherm.

➔ Canon-scherm Wi-Fi Connection Assistant

Computer-IP-adres of MAC-adres controleren



Volg de onderstaande instructies om het IP-adres of MAC-adres van uw computer te controleren.

- **Voor Windows:**

1. Selecteer **Opdrachtprompt (Command Prompt)** in **Start**.

2. Voer "ipconfig/all" in en druk op **Enter**.

Het IP-adres en het MAC-adres van uw computer worden weergegeven. Als uw computer niet is verbonden met een netwerk, wordt er geen IP-adres weergegeven.

- **Voor macOS:**

1. Selecteer **Systeemvoorkeuren (System Preferences)** in het Apple-menu en klik op **Netwerk (Network)**.

2. Controleer of de netwerkinterface is geselecteerd die de computer gebruikt, 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.

Communicatie tussen computer, printer en draadloze router controleren

A

Voer een pingtest uit om te controleren of er communicatie plaatsvindt.

- **Voor Windows:**

1. Selecteer **Opdrachtprompt (Command Prompt)** in **Start**.

2. Typ de pingopdracht en druk op **Enter**.

De pingopdracht is als volgt: ping XXX.XXX.XXX.XXX

"XXX.XXX.XXX.XXX" is het IP-adres van het doelapparaat.

Als er communicatie plaatsvindt, verschijnt er een bericht zoals hieronder weergegeven.

Antwoord van XXX.XXX.XXX.XXX: bytes=32 time=10ms TTL=255

Als **Time-out aanvraag (Request timed out)** verschijnt, vindt er geen communicatie plaats.

- **Voor macOS:**

1. Start **Network Utility** zoals hieronder aangegeven.

Selecteer **Computer** in het menu **Ga (Go)** van Finder, dubbelklik op **Macintosh HD > Systeem (System) > Bibliotheek (Library) > CoreServices > Toepassingen (Applications) > Network Utility**.

2. Klik op **Ping**.

3. Zorg dat **Alleen XX-pings verzenden (Send only XX pings)** (XX zijn getallen) is geselecteerd.

4. Voer het IP-adres van de bedoelde printer of draadloze router in **Netwerkadres opgeven om te pingen (Enter the network address to ping)** in.

5. Klik op **Ping**.

"XXX.XXX.XXX.XXX" is het IP-adres van het doelapparaat.

Er verschijnt een bericht als het volgende.

64 bytes van XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=0 ttl=64 time=3.394 ms

64 bytes van XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=1 ttl=64 time=1.786 ms

64 bytes van XXX.XXX.XXX.XXX: icmp_seq=2 ttl=64 time=1.739 ms

--- XXX.XXX.XXX.XXX ping statistics ---

3 pakketten verzonden, 3 pakketten ontvangen, 0% pakketverlies

Als "**100% pakketverlies (100% packet loss)**" verschijnt, vindt er geen communicatie plaats.

Ander is de computer aan het communiceren met het doelapparaat.

Informatie over netwerkinstellingen controleren

Om de netwerkinstellingen van de printer te controleren kunt u de informatie over de netwerkinstellingen afdrukken of weergeven op het bedieningspaneel.

- Geef weer op het touchscreen.

➡ [LAN-instellingen](#)

- Print de netwerkinstellingen.

➡ [Netwerkinstellingen printen](#)



Terugzetten naar fabrieksinstellingen



»»» Belangrijk

- Door initialisatie worden alle netwerkinstellingen op de printer gewist, waardoor een afdrukbewerking van een computer via een netwerk onmogelijk is. Als u de printer weer via een netwerk wilt gebruiken na het terugzetten van de fabrieksinstellingen, raadpleegt u de installatiehandleiding en voert u de instellingen opnieuw uit.
- **LCD, Externe UI of andere tools (LCD, Remote UI, and other tools)** is ingesteld als bereik voor het beheerderswachtwoord; het beheerderswachtwoord moet worden ingevoerd.

Initialiseer de netwerkinstelling met het bedieningspaneel van de printer.

➡ [Instelling herstellen \(Reset settings\)](#)



Geen internettoegang via Wi-Fi vanaf communicatieapparaat



Controle 1 Is uw apparaat verbonden met de printer via Draadloos direct?

Als u apparaat is verbonden met de printer via Draadloos direct, hebt u geen toegang tot internet. Schakel Draadloos direct uit en verbind uw apparaat met de draadloze router.

Zie voor details de gebruikershandleiding die bij het apparaat en de draadloze router zijn geleverd.

Controle 2 Staat de draadloze router aan?

Controle 3 Is de draadloze router goed geconfigureerd?

Voor meer informatie over het controleren van de instellingen van de draadloze router raadpleegt u de gebruikershandleiding die bij de draadloze router is geleverd, of neemt u contact op met de fabrikant.

Controle 4 Controleer de locatie van uw apparaat en de draadloze router.

Controleer de afstand tussen uw apparaat en de draadloze router en controleer op obstructies of bronnen van radiostoringen in de buurt.

Printerproblemen

- **De printer wordt niet ingeschakeld**
- **USB-verbindingsproblemen**
- **Kan niet met de printer communiceren via USB**
- **Touchscreen is uit**
- **Berichten waarin wordt geadviseerd om de onderhoudscassette te controleren, worden niet gewist**
- **Als de printer een vreemd geluid maakt**



De printer wordt niet ingeschakeld



Controle 1 Druk op de knop **AAN (ON)**.

Controle 2 Controleer of de voeding goed is aangesloten op de printer en schakel hem opnieuw in.

Controle 3 Koppel de printer los, laat hem minstens 2 minuten staan, sluit hem opnieuw aan en schakel hem weer in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

➡ [De printer repareren](#)

»»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.



USB-verbindingsproblemen



Controleer de onderstaande items wanneer u een van de volgende omstandigheden treft.

- Afdrukken is traag.
- De Hi-Speed USB-verbinding werkt niet.
- Er verschijnt een bericht als **"Dit apparaat kan sneller werken (This device can perform faster)"**. (Windows)

»»» Opmerking

- Als uw systeemomgeving geen Hi-Speed USB ondersteunt, werkt de printer met de tragere snelheid van Full-Speed of Low-Speed. In dit geval werkt de printer correct, maar kan de afdruksnelheid vertragen vanwege de communicatiesnelheid.

Controle

Controleer het volgende om te zien of uw systeemomgeving een Hi-Speed USB-verbinding ondersteunt.

- Ondersteunt de USB-poort op uw computer een Hi-Speed USB-verbinding?
- Ondersteunt de USB-kabel of de USB-hub een Hi-Speed USB-verbinding?

Zorg dat u een gecertificeerde Hi-Speed USB-kabel gebruikt. We adviseren dat de USB-kabel niet langer is dan 10 ft/3 meter.

- Werkt de Hi-Speed USB-driver correct op uw computer?

Controleer of de nieuwste Hi-Speed USB-driver goed werkt, en download en installeer zo nodig de nieuwste versie van de Hi-Speed USB-driver voor uw computer.

»»» Belangrijk

- Neem voor meer informatie contact op met de fabrikant van uw computer, USB-kabel of USB-hub.



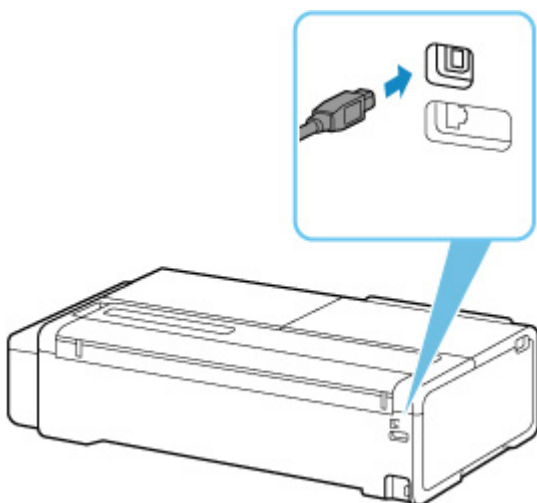
Kan niet met de printer communiceren via USB



Controle 1 Zorg dat de printer aan staat.

Controle 2 Sluit de USB-kabel goed aan.

Zoals u in de onderstaande illustratie ziet, zit de USB-poort aan de achterkant van de printer.



»»» Belangrijk

- Controleer de richting van de B-aansluiting en sluit aan op de printer.

Controle 3 Controleer of **Bidirectionele ondersteuning inschakelen (Enable bidirectional support)** is geselecteerd op het tabblad **Poorten (Ports)** van het dialoogvenster **Printereigenschappen**. (Windows)

Als dit niet het geval is, schakelt u bi-directionele ondersteuning in.

- ➡ Het venster voor printerdriverinstallatie openen



Touchscreen is uit



- Als het lampje **AAN (ON)** uit staat:

De printer is niet ingeschakeld. Controleer of het netsnoer is aangesloten en druk op de knop **AAN (ON)**.

- Als het lampje **AAN (ON)** brandt:

Het touchscreen staat misschien in de schermbeveiligingsmodus. Druk op een willekeurige knop op het bedieningspaneel.



Berichten waarin wordt geadviseerd om de onderhoudscassette te controleren, worden niet gewist



De onlangs geplaatste onderhoudscassette wordt niet herkend.

Verwijder de onlangs geplaatste onderhoudscassette en plaats deze opnieuw.

➡ [De onderhoudscassette vervangen](#)

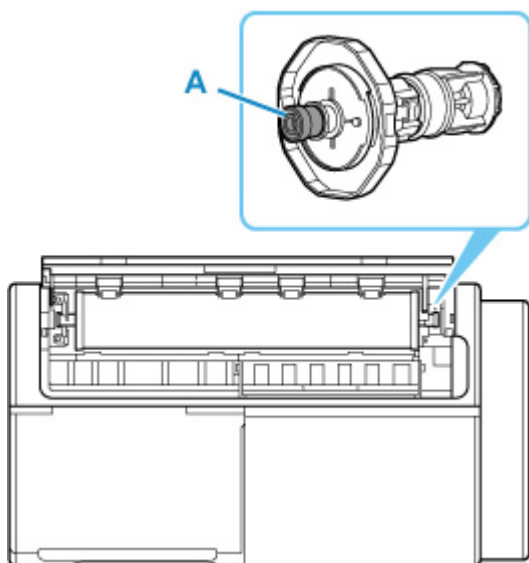


Als de printer een vreemd geluid maakt



Controle 1 Hoort u een vreemd geluid dat afkomstig is uit de buurt van de rolhouder?

Als stof zich ophoopt op het tandwiel (A) aan het eind van de rolhouder, kunt u mogelijk een vreemd geluid horen.



Indien u dit geluid hoort, kunt u het tandwiel op de volgende manier schoonmaken.

1. Verwijder de rolhouder uit de printer.
2. Gebruik een klamme, goed uitgewrongen doek om het stof van het tandwiel te vegen en veeg het vervolgens droog met een droge doek.
3. Plaats de rolhouder in de printer.

Controle 2 De printer kan mogelijk geluid produceren, ook als deze op dat moment niet print.

De volgende geluiden wijzen niet op een probleem met de printer.

- Rolpapier maakt een fladderend geluid tijdens het printen.

Als groot papier door de printer is opgenomen, kunt u een fladderend geluid horen.

- De printer lijkt zich ineens schoon te maken.

De printer maakt zichzelf automatisch schoon op bepaalde momenten zodat deze goed blijft functioneren.

- Het is net alsof de inkt plotseling wordt gemengd.

Neem in andere gevallen contact op met uw Canon reseller.

Afdrukproblemen

- Afdrukken stopt
- Printer drukt traag af
- Deel van de pagina wordt niet afgedrukt (Windows)



Afdrukken stopt



Controle 1 Zit er papier in de printer?

Controleer of er papier is geplaatst.

Plaats zo nodig papier.

Controle 2 Hebben de documenten die worden afgedrukt, veel foto's of afbeeldingen?

De printer en de computer hebben tijd nodig om omvangrijke gegevens als foto's of andere afbeeldingen te verwerken, dus het kan lijken alsof de printer niet werkt.

Ook als u gegevens afdrukt waarvoor veel inkt op achtereenvolgende vellen normaal papier nodig is, kan de printer tijdelijk pauzeren. Wacht in beide gevallen totdat het proces is voltooid.

»»» Opmerking

- Als u een document afdrukt met een brede afdrukmargin of als u diverse exemplaren afdrukt, kan het afdrukken worden gepauzeerd om de inkt te laten drogen.

Controle 3 Heeft de printer lange tijd voortdurend afgedrukt?

Als de printer al lange tijd voortdurend heeft afgedrukt, kunnen printkop of andere onderdelen eromheen oververhit raken. De printer kan dan enige tijd stoppen bij een nieuwe regel en daarna weer doorgaan met afdrukken.

Wacht in dat geval even zonder iets te doen. Als het afdrukken niet wordt hervat, zet u de printer uit. Na enige tijd wachten zet u de printer weer aan en controleert u of afdrukken mogelijk is.

⚠ Let op

- De printkop en het gebied eromheen kunnen heel heet worden. Raak de printkop of de onderdelen in de buurt nooit aan.
-



Printer drukt traag af



Controle 1 De printer drukt misschien een grote taak af vanaf een andere computer.

Controle 2 Als u Wi-Fi gebruikt, controleert u of de printer niet te ver van de draadloze router staat.

Zet de printer en de draadloze router op een plek zonder obstakels tussen de twee apparaten. Draadloze communicatie tussen verschillende ruimten of verdiepingen is over het algemeen slecht. Draadloze communicatie kan worden verhinderd door bouwmaterialen met metaal of beton. Als de printer niet via Wi-Fi kan communiceren met de computer vanwege een muur, zet u de printer en de computer in dezelfde ruimte.

Daarnaast kan storing worden veroorzaakt als een apparaat (zoals een magnetron) dat microgolven van hetzelfde frequentiebereik uitzendt als een draadloze router, in de buurt staat. Plaats de draadloze router zo ver mogelijk van de storingsbronnen.

Controle 3 Controleer of het draadloze signaal sterk is. Bewaak de signaalstatus en verplaats de printer en draadloze router indien nodig.

Controleer de signaalsterkte op het touchscreen.

➡ [Samenstelling menu startscherm](#)



Deel van de pagina wordt niet afgedrukt (Windows)



Als u afdrukt op plotterpapier, is het afdrukgebied mogelijk versmald met 0,1 inch (2,5 mm) in de horizontale richting. Dit kan ertoe leiden dat een deel van de afbeelding niet wordt afgedrukt. Druk in dit geval af met een marge van 0,1 inch (2,5 mm) aan de rechterkant van de afbeelding.

Papier wordt niet goed ingevoerd of uitgeworpen

- **Vastgelopen rolpapier verwijderen**
- **Een vastgelopen vel verwijderen**
- **Vastgelopen papier verwijderen (sleuf voor papierinvoer)**
- **Rolpapier kan niet worden ingevoerd in sleuf voor papierinvoer**
- **Printer pakt papier niet op of voert het niet in/Fout "No Paper" (Geen papier)**
- **Rolpapier blijft/gaat mis onder Kwantiteitsbeheer**
- **De printer werpt wit, ongeprint papier uit**
- **Bij het printen op rolpapier raakt het geprinte oppervlak bekrast**

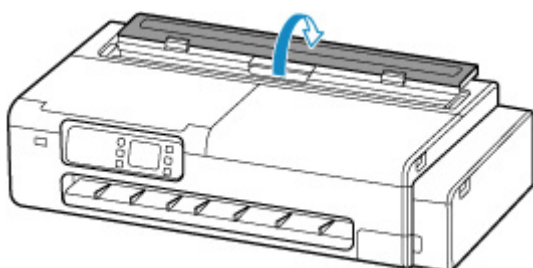


Vastgelopen rolpapier verwijderen

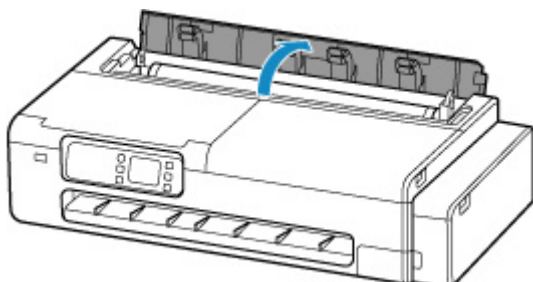


Als het rolpapier vastloopt, dient u de volgende stappen te ondernemen om de blokkade op te lossen.

1. Plaats uw handen zoals in de afbeelding en open het deksel voor invoer van gesneden papier.

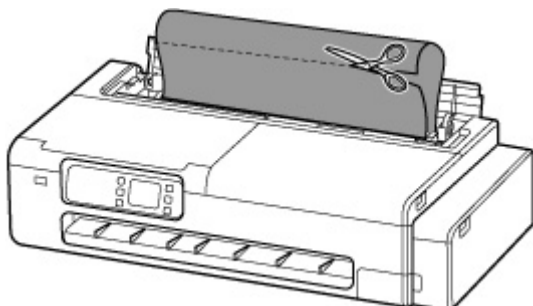


2. Open de rolpapierinvoer door deze te ontgrendelen met de hendel in de positie die in de afbeelding wordt aangegeven.



3. Knip het geladen rolpapier met een gewone schaar of iets soortgelijks af.

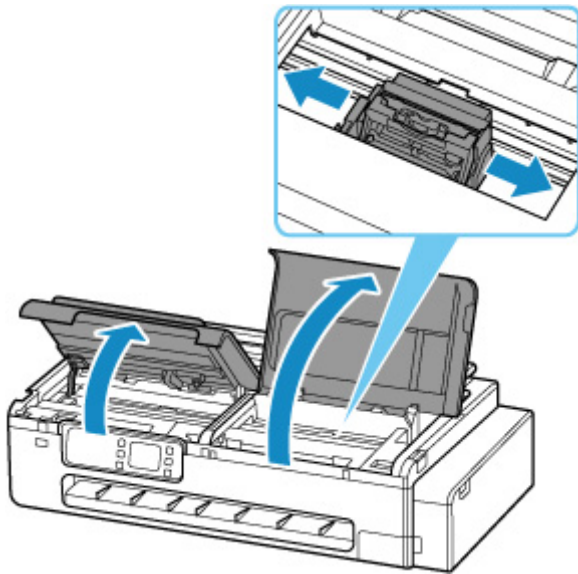
Maak het rolpapier voor het knippen los en til het op.



Let op

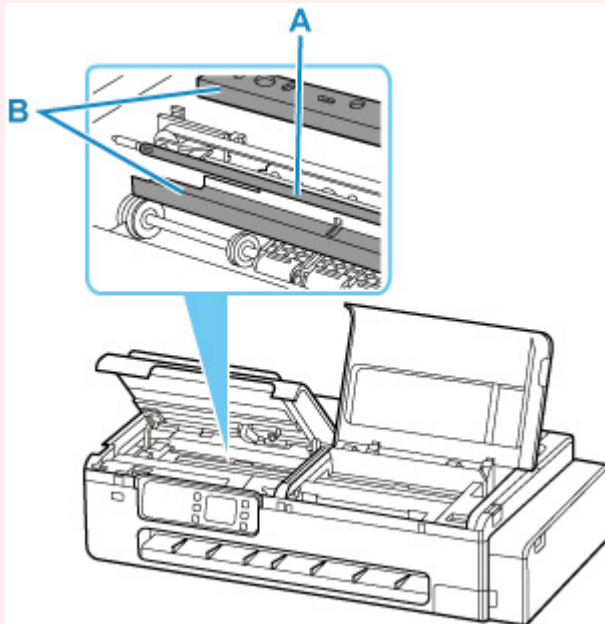
- Wees voorzichtig bij het knippen van het papier om letsel of schade aan de printer te voorkomen.

4. Open de toegangskleppen links/rechts en verplaats de printwagen handmatig naar links of naar rechts, bij de storing vandaan.

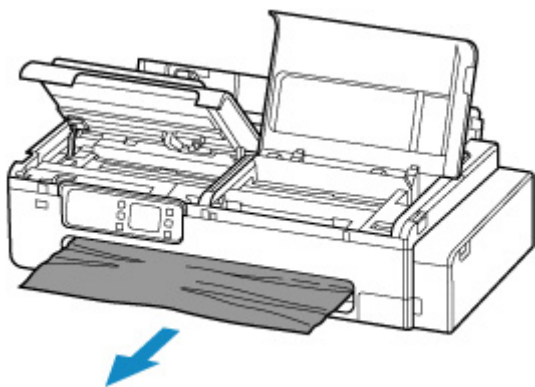


»»» Belangrijk

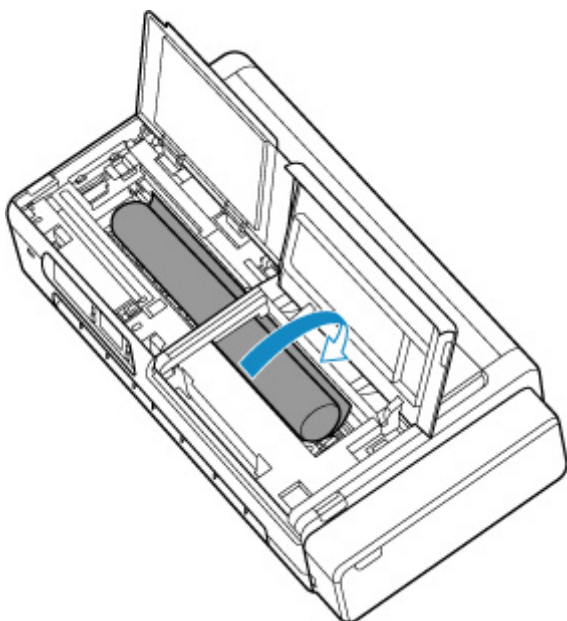
- Beweeg de printwagen niet over het vastgelopen papier. Hierdoor kan de printkop beschadigd raken.
- Raak de lineaire schaal (A) of de printwagenrails (B) niet aan. Hierdoor kunt u vlekken op uw handen krijgen en kan de printer beschadigd raken.



5. Verwijder het vastgelopen papier uit het opvangblad.

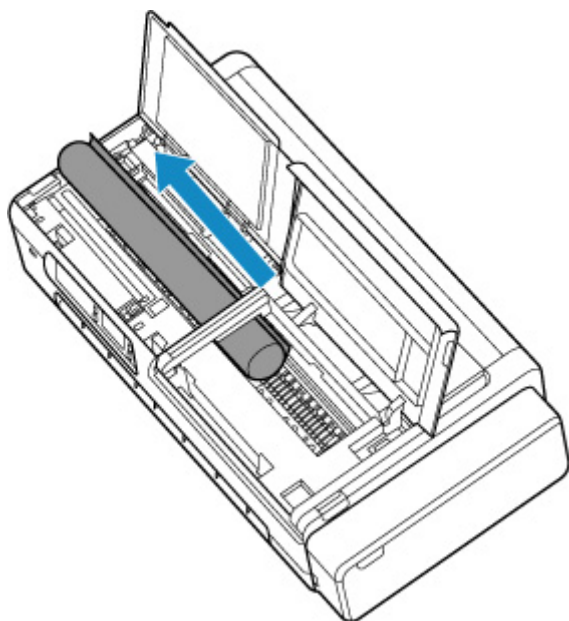


- 6.** Als er nog papier op de plaat ligt, maakt u het papier op de plaat los en rolt u het op.

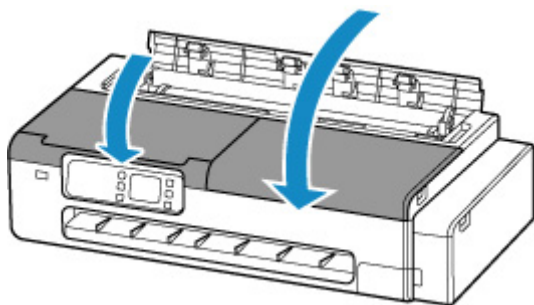


- 7.** Na het oprollen van al het papier haalt u het van de plaat af.

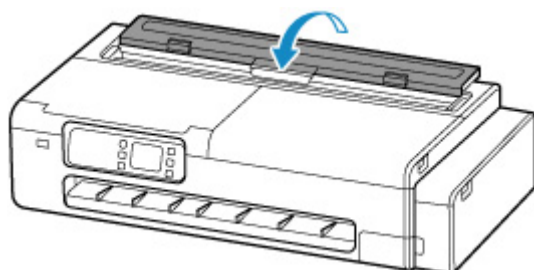
Na het verwijderen van het papier van de plaat controleert u of er nog papiersnippers zijn achtergebleven.



8. Sluit de toegangskleppen links/rechts.



9. Sluit de klep voor rolpapierinvoer en de klep voor invoer van gesneden papier.





Een vastgelopen vel verwijderen



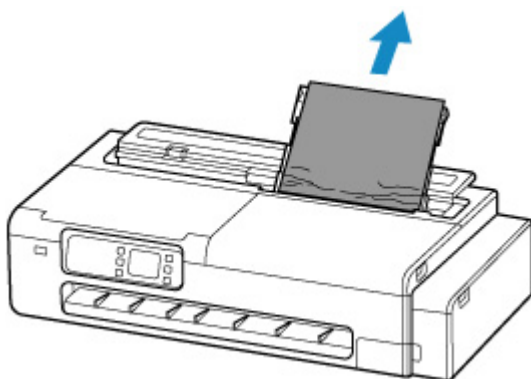
Als er een vel vastloopt, dient u de volgende stappen op te volgen om het te verwijderen.

1. Verwijder papier dat is vastgelopen.

- Als papier is vastgelopen bij de sleuf voor papierinvoer

Verwijder het vastgelopen papier uit de sleuf voor papierinvoer.

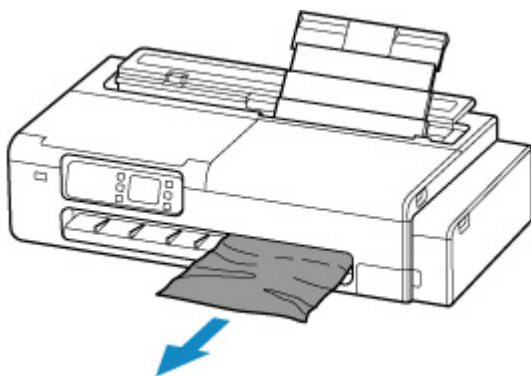
Controleer na het verwijderen van het papier of er geen andere papiersnippers meer in de printer zitten.



- Als het papier is vastgelopen bij de uitwerpleider

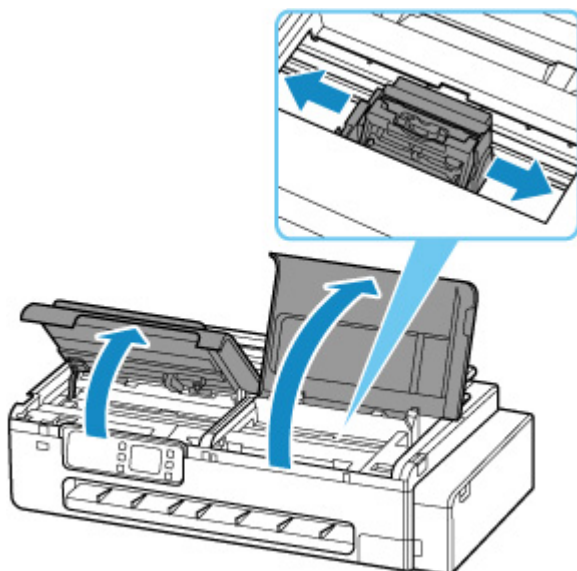
Verwijder het vastgelopen papier uit het opvangblad.

Controleer na het verwijderen van het papier of er geen andere papiersnippers meer in de printer zitten.



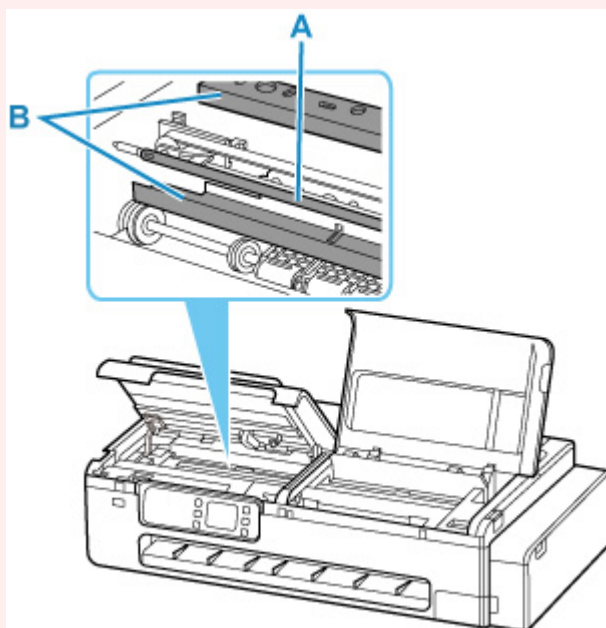
- Als het papier niet op een van de genoemde manieren kan worden losgetrokken, probeert u het volgende.

1. Open de toegangskleppen links/rechts en verplaats de printwagen handmatig naar links of naar rechts, bij de storing vandaan.



»»» Belangrijk

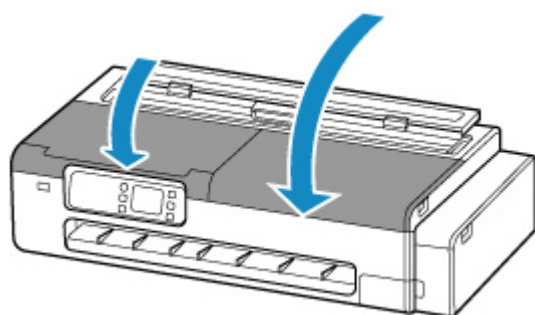
- Beweeg de printwagen niet over het vastgelopen papier. Hierdoor kan de printkop beschadigd raken.
- Raak de lineaire schaal (A) of de printwagenrails (B) niet aan. Hierdoor kunt u vlekken op uw handen krijgen en kan de printer beschadigd raken.



2. Verwijder het vastgelopen papier uit de sleuf voor papierinvoer en probeer het opnieuw.

Controleer na het verwijderen van het papier of er geen andere papiersnippers meer in de printer zitten.

3. Sluit de toegangskleppen links/rechts.



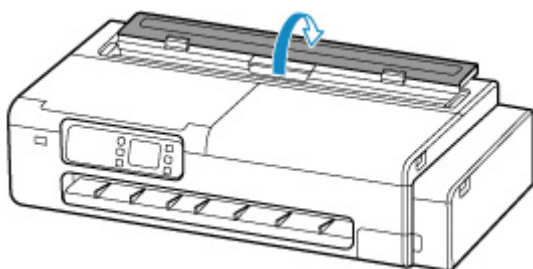


Vastgelopen papier verwijderen (sleuf voor papierinvoer (paper feed slot))

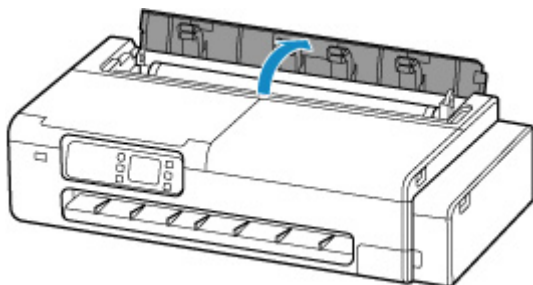


Volg de onderstaande stappen om papiersnippers te verwijderen die nog in de sleuf voor papierinvoer zijn achtergebleven nadat u vastgelopen vellen papier of rolpapier hebt verwijderd.

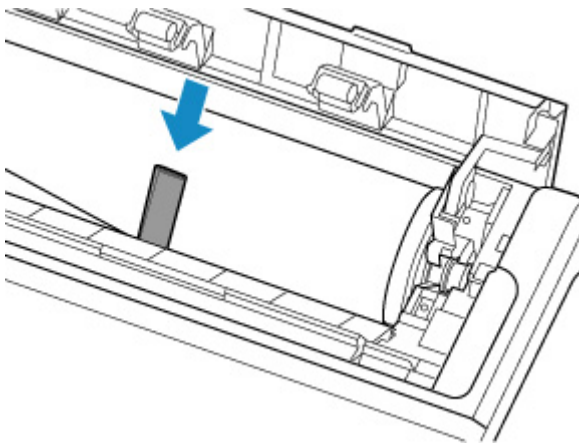
1. Plaats uw handen zoals in de afbeelding en open het deksel voor invoer van gesneden papier.



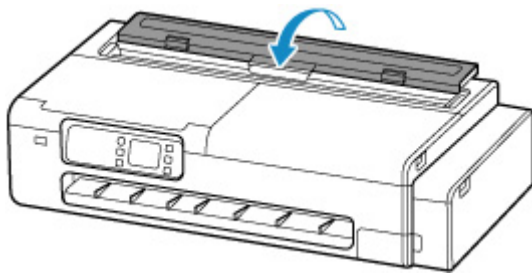
2. Open de rolpapierinvoer door deze te ontgrendelen met de hendel in de positie die in de afbeelding wordt aangegeven.



3. Vouw een vel A4-papier viermaal in de lengte, steek dit in het gat van de sleuf voor papierinvoer en trek het vastgelopen papier naar de kant van de sleuf voor papierinvoer.



- 4.** Verwijder het stuk papier wanneer het door de sleuf voor papierinvoer naar buiten komt.
- 5.** Herhaal de stappen 3 en 4 als er snippers in de sleuf voor papierinvoer zijn achtergebleven.
- 6.** Houd de klep voor rolpapierinvoer en de klep voor invoer van gesneden papierinvoer op de aangegeven posities vast en sluit deze.





Rolpapier kan niet worden ingevoerd in sleuf voor papierinvoer



Controle 1 Is het rolpapier gekruld?

Strijk de rimpels glad en laad de rol opnieuw.

Controle 2 Is er papier vastgelopen in de invoeropening?

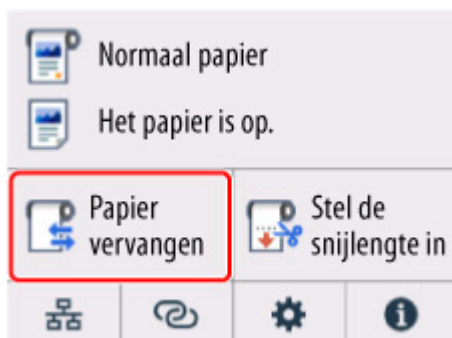
Verwijder het papier dat is vastgelopen.

➔ [Vastgelopen rolpapier verwijderen](#)

➔ [Een vastgelopen vel verwijderen](#)

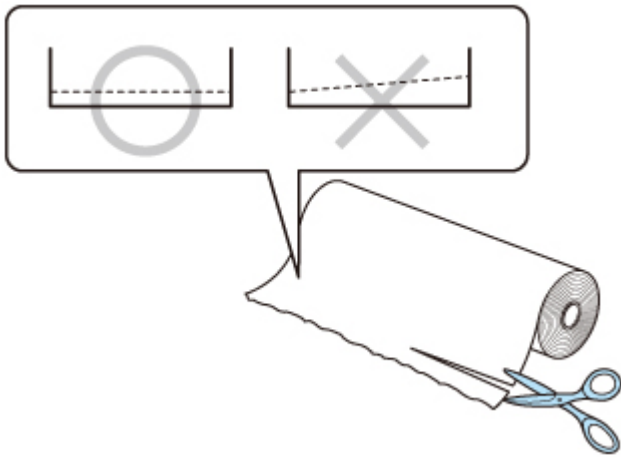
Controle 3 Controleer de papierinformatie op het begainscherm (HOME).

Selecteer het weergavegebied met papierinstellingen op het begainscherm van het touchscreen. Als "Rol (Roll)" niet wordt weergegeven, selecteert u **Papier vervangen (Replace paper)** of **Plaats het rolpapier (Load roll paper)** in het scherm **Rolpapierinstellingen (Roll paper settings)** en plaatst u het rolpapier.



Controle 4 De invoerzijde van het rolpapier is misschien niet juist gesneden.

Als de invoerzijde van het rolpapier schuin of gevouwen is, wordt het papier mogelijk niet goed ingevoerd. Knip in dergelijke gevallen de invoerzijde recht met een schaar.





Printer pakt papier niet op of voert het niet in/Fout "No Paper" (Geen papier)



Controle 1 Controleer of er papier in de printer is geplaatst.

- ➔ [Rollen laden in de printer](#)
- ➔ [Vellen in de printer plaatsen](#)

Controle 2 Zorg dat u bij het plaatsen van vellen de volgende maatregelen in acht neemt.

- Als u twee of meer vellen papier plaatst, lijnt u de randen van de vellen uit voordat u ze plaatst.
 - Als u twee of meer vellen papier plaatst, zorg dan dat de stapel niet hoger is dan de limiet.
Het kan echter zijn dat het papier bij de maximale capaciteit niet goed wordt ingevoerd, afhankelijk van het type papier of omgevingscondities (heel hoge of lage temperatuur of vochtigheid). In dit geval plaatst u minder papier dan de helft van de limiet.
 - Plaats het papier altijd in staande richting, ongeacht de afdrukrichting.
 - Als u het papier in de bovenste invoer plaatst, plaats dan de af te drukken kan naar BOVEN en lijn de papiergeleiders links en rechts uit met de stapel.
- ➔ [Vellen in de printer plaatsen](#)

Controle 3 Is het papier te dik of gekruld?

Controle 4 Controleer of het mediumtype en de papierformaatinstellingen overeenkomen met het geplaatste papier.

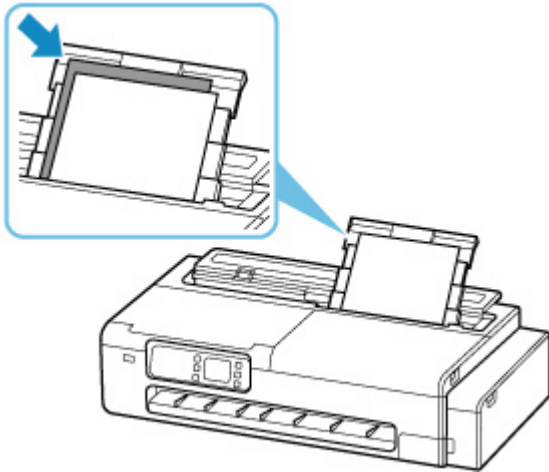
Controle 5 Controleer of er geen vreemde voorwerpen in de bovenste invoer zitten.

Verwijder eventuele vreemde voorwerpen uit de bovenste invoer.

Als er een vreemd voorwerp in de bovenste invoer zit, verwijder dit dan met de volgende procedure.

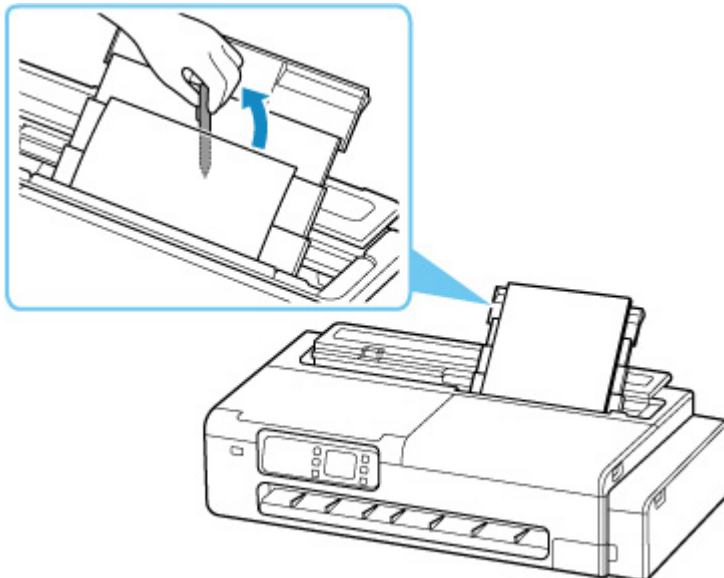
1. Zet de voeding van de printer uit en haal de stekker uit het stopcontact.
2. Vouw één A4-vel dubbel en plaats het horizontaal in de bovenste invoer.

Plaats het papier zodanig dat uw hand het gedeelte in het midden van de bovenste invoer bij het verwijderen van het vreemde voorwerp niet raakt.



3. Verwijder het vreemde voorwerp met de hand terwijl het papier is geplaatst.

Steek uw hand tussen het papier en de bovenste invoer om het vreemde voorwerp te verwijderen.



4. Verwijder het gevouwen papier dat u in stap 2 hebt geplaatst.

»»» Belangrijk

- Kantel de printer niet en zet hem niet ondersteboven. Hierdoor kan inkt gaan lekken.

Controle 6 Reinig de papierinvoerroller.

➡ [Papierinvoerrollen reinigen](#)

»»» Opmerking

- Het reinigen van de papierinvoerroller geeft slijtage, dus doe het alleen als het nodig is.



Rolpapier blijft/gaat mis onder Kwantiteitsbeheer



Controle

Controleer de instelling van **Resterende rolhoeveelheid beheren (Manage remaining roll amount)**.

- Indien **Automatisch inschatten (Auto estimate)** is geselecteerd voor **Resterende rolhoevh. beheren (Manage remaining roll amount)**:

Controleer of het mediatype op de juiste manier is geconfigureerd.

Zorg ervoor dat **Buitenste diameter binnenrol (Paper core outer diameter)** en **Papierdikte (Paper thickness)** correct zijn geconfigureerd voor **Geavanceerde papierinstellingen (Advanced paper settings)**.

»»» Opmerking

- De buitenste diameter van de binnenrol en de papierdikte moeten juist zijn ingesteld voor een accurate werking van automatisch inschatten.
- Voor de buitenste diameter van de binnenrol en papierdikte neemt u contact op met de fabrikant van het medium.
- Voor vooraf ingesteld papier zijn de buitenste diameter van de binnenrol en papierdikte al aanwezig, maar deze kunnen door de fabrikant van het medium naar eigen inzicht worden gewijzigd.
- Indien u papier wilt gebruiken dat niet wordt weergegeven in de lijst met papierinformatie, stelt u de papierdikte en de buitenste diameter van de binnenrol in het Hulpprogramma voor mediaconfiguratie (Media Configuration Tool) in.
 - ➡ Handleiding Media Configuration Tool

➡ [Papiergerelateerde instellingen](#)



De printer werpt wit, ongeprint papier uit



Controle 1 De invoerzijde van het rolpapier is misschien bijgesneden.

De bovenste rand van het papier is misschien bijgesneden als de optie **Snijrand eerst (Trim edge first)** is ingesteld op **Uit (Off)** in het touchscreenmenu.

➡ [De invoerzijde van rolpapier automatisch snijden](#)

Controle 2 Is de spuitopening van de printkop verstopt?

Print een controleraster voor de spuitopening om de status van de printkop te controleren.

➡ [Controleren of spuitopening is verstopt](#)

Controle 3 Is de juiste printerdriver geselecteerd?

Print opnieuw met de juiste printerdriver voor uw printer.

Als geen van bovenstaande oplossingen van toepassing zijn, is er mogelijk een printerstoring.

Neem voor hulp contact op met de Canon reseller.



Bij het printen op rolpapier raakt het geprinte oppervlak bekrast



Controleer of er tijdens het printen nog evenveel spanning op het rolpapier staat.

Als het rolpapier minder strak komt te staan, is het papieroppervlak mogelijk beschadigd en kan het papier rimpelen of omvouwen.

Stel **Druk op rolpapier (afdrukken) (Roll paper tension (printing))** in op **Hoog (High)** in het touchscreenmenu.

➡ [Geavanceerd \(papierinstellingen\)](#)

»»» Opmerking

- De optie **Afdrukkwaliteit aanpassen (Adjust print quality)** is aanbevolen wanneer de instellingen voor **Druk op rolpapier (afdrukken) (Roll paper tension (printing))** worden gewijzigd.

Problemen met het snijden van papier

- Papier wordt niet recht gesneden
- Snijmes werkt niet als snijden wordt uitgevoerd
- Ik wil weten hoe ik het snijden van rollen configureer
- Ik wil het zo configureren dat de rol automatisch wordt gesneden nadat is gewacht tot de inkt droog is



Papier wordt niet recht gesneden



Controle 1 Is de rand van het papier gekreukt op de plek waar gesneden moet worden?

Strijk elke mogelijke rimpeling langs de randen van het papier glad.

Controle 2 Komt de rand van het papier omhoog waar gesneden moet worden?

Laad het papier op de juiste wijze opnieuw.

Controle 3 Gebruikt u de opvangmand op de juiste manier?

Zorg ervoor dat u de opvangmand op de juiste manier gebruikt.

➔ [De opvangmand gebruiken](#)

➔ [De mand op de printerstand gebruiken](#)

Controle 4 Controleer of de **Snij snelheid (Cut speed)** juist is ingesteld.



Selecteer (Instellingen) > **Apparaatinstellingen (Printer settings)** > **Papiergerelateerde instellingen (Paper-related settings)** bij **Geavanceerde papierinstellingen (Advanced paper settings)** in het touchscreenmenu en wijzig de **Snij snelheid (Cut speed)**.

Als de papierrand niet recht kan worden afgesneden bij de snijstartpositie, kan dit worden verbeterd door een lagere snij snelheid te selecteren dan de huidige snelheid.

Als de papierrand niet recht kan worden afgesneden bij de snij-eindpositie, kan dit worden verbeterd door een hogere snij snelheid te selecteren dan de huidige snelheid.



Selecteer (Instellingen) > **Apparaatinstellingen (Printer settings)** > **Papiergerelateerde instellingen (Paper-related settings)** bij **Geavanceerde papierinstellingen (Advanced paper settings)** in het touchscreenmenu en wijzig de instelling voor **Snij snelheid (Cut speed)**.

➔ [Menu-indeling](#)

Controle 5 Glijdt het printmateriaal diagonaal weg tijdens het snijden?

Stel de optie **Snijmodus (Cutting mode)** in het menu op het touchscreen in op **Uitwerpen en snijden (Eject cut)**. Vouw en snijd vervolgens het materiaal nadat het geprint is.

➔ [De snijmethode voor rollen opgeven](#)



Snijmes werkt niet als snijden wordt uitgevoerd



Controle 1 Verschijnt er een bericht op het touchscreen?

Als het snijmes het papier niet kon snijden, komt het snijmes tot stilstand en verschijnt er een bericht op het touchscreen.

Verwijder het papier en probeer opnieuw te printen.

➡ [Vastgelopen rolpapier verwijderen](#)

Controle 2 Controleer de instellingswaarde voor **Snij snelheid (Cut speed)**.

Als u een kleinere waarde selecteert, kan het snijmes mogelijk papier snijden.



Selecteer (Instellingen) > **Apparaatinstellingen (Printer settings)** > **Papiergerelateerde instellingen (Paper-related settings)** > **Geavanceerde papierinstellingen (Advanced paper settings)** op het beginscherm van het touchscreen en wijzig de instelling voor **Snij snelheid (Cut speed)**.

➡ [Menu-indeling](#)



Ik wil weten hoe ik het snijden van rollen configureer



In de apparaatinstellingen kunt u snijmethodes selecteren.

Als u rolpapier automatisch wilt snijden na het afdrukken, opent u de instellingen voor **Snijmodus (Cutting mode)** op de printer.

Indien u papier gebruikt dat snel krast of waarbij inkt extra tijd nodig heeft om te drogen, raden we u aan om de instellingen onder **Snijmodus (Cutting mode)** op de printer op **Uitwerpen en snijden (Eject cut)** in te stellen.

➡ [De snijmethode voor rollen opgeven](#)



Ik wil het zo configureren dat de rol automatisch wordt gesneden nadat is gewacht tot de inkt droog is



U kunt een inkt droogtijd instellen in de printerdriver.

U kunt dezelfde instellingen configureren op de printer zelf.

➡ [De inkt droogtijd opgeven](#)

Problemen met papierinstellingen

- Kan het formaat van plotterpapier niet detecteren
- Ik wil weten welke papiertypen ik kan gebruiken in deze printer
- Selectie van mediatype komt niet overeen met geladen mediatype
- Het papiertype waarop ik wil printen, wordt niet weergegeven op het touchscreen



Kan het formaat van plotterpapier niet detecteren



Controle Is de plaat vies van de inkt?

Open de toegangskleppen links/rechts en maak het hele gebied van de plaat schoon.

➡ [De binnenkant van de printer reinigen](#)



Ik wil weten welke papiertypen ik kan gebruiken in deze printer



Voor meer informatie over papier dat voor deze printer kan worden gebruikt raadpleegt u de lijst met papierinformatie.

➡ [Lijst papierinformatie](#)



Selectie van mediatype komt niet overeen met geladen mediatype



Controle 1 Wordt het papier voor de eerste keer gebruikt?

Als dit de eerste keer is dat het papier wordt gebruikt, is het mogelijk niet correct geselecteerd. Selecteer bij de selectie van het mediatype handmatig de juiste papiersoort.

Controle 2 Is het door u ingestelde papier origineel of aanbevolen papier?

Zie [Ander papier gebruiken dan origineel papier en goedgekeurd papier](#)



Het papiertype waarop ik wil printen, wordt niet weergegeven op het touchscreen



Bij het gebruik van een nieuw papiertype start u Media Configuration Tool om de nieuwste materiaal informatie te lezen.

➡ [Papierinformatie bijwerken](#)

Inktgerelateerde problemen

- **De inkt komt niet naar buiten**
- **De printer verbruikt veel inkt**
- **Inktniveaudetectie**



De inkt komt niet naar buiten



Controle 1 Controleer het resterende inktniveau.

➡ [Niveau van inkt tanks controleren](#)

Controle 2 Zijn de spuitopeningen verstopt?

Druk het controleraster van de spuitopening en controleer of de inkt er normaal uitkomt.

➡ [Controleren of spuitopening is verstopt](#)



De printer verbruikt veel inkt



Controle 1 Print u veel materialen met veel kleuren?

Bij printopdrachten zoals foto's worden afbeeldingen gevuld met kleur. Hierbij wordt veel inkt gebruikt. Dit wijst niet op een probleem met de printer.

Controle 2 Wordt **In printkop vervangen (Replace Ink in Print Head)** vaak uitgevoerd?

Het uitvoeren van **In printkop vervangen (Replace Ink in Print Head)** kost veel inkt. Dit is normaal. We adviseren u om **In printkop vervangen (Replace Ink in Print Head)** alleen te gebruiken nadat de printer is verplaatst, langere tijd niet is gebruikt of als er een probleem is met de printkop.

Controle 3 U hebt zojuist de eerste installatie voltooid, waarbij meer inkt wordt gebruikt om het systeem te vullen.

Indien u de printer voor het eerst gebruikt, of nadat u deze hebt verplaatst, zal de inkttank een hoeveelheid inkt naar de printkop overdragen.

Hoewel hierdoor het inktniveau kan dalen, wijst het niet op een probleem.

Controle 4 Is de spuitopening van de printkop verstopt?

Controleer de spuitopening op verstopping.

➡ [Controleren of spuitopening is verstopt](#)



Inktniveaudetectie



De inkttank van de printer detecteert de hoeveelheid resterende inkt om te voorkomen dat u tijdens het printen zonder inkt komt te zitten en de printer zijn opdracht niet kan afmaken.

➡ [Niveau van inkt tanks controleren](#)

Afdrukinstellingen

- Hoe kan ik printen zonder witranden?
- Ik wil eenvoudig verticale of horizontale banners maken
- Kan ik dubbelzijdig printen?
- Ik wil vergroot printen



Hoe kan ik printen zonder witranden?



Deze printer ondersteunt afdrukken zonder witrand niet.



Ik wil eenvoudig verticale of horizontale banners maken



U kunt originelen in liggende (of in staande) weergave automatisch vergroten om aan de rolbreedte te voldoen. Dit is een eenvoudige manier om verticale of horizontale banners te maken.

- ➡ Het printen van hangende en horizontale banners (grootformaat printen) (Windows)
- ➡ [Het printen van hangende en horizontale banners \(grootformaat printen\)](#) (macOS)



Kan ik dubbelzijdig printen?



Deze printer kan niet dubbelzijdig printen.

Er is een alternatief voor dubbelzijdig printen: de functie **Gevouwen duplex (Folded Duplex)** in de Windows-software Free Layout plus, waarbij twee pagina's op één kant worden geprint en het vel wordt opgevouwen en opgehangen.

➡ Documenten vrij opmaken met Free Layout plus



Ik wil vergroot printen



Gebruik de printerdriver om het origineel aan te passen aan het papierformaat en de papierbreedte, of print uitvergrote of verkleinde documenten door een vergrotingsfactor op te geven.

- ➡ Vergroot/verkleind afdrukken (Enlarged/Reduced Printing) (Windows)
- ➡ [Vergroot/verkleind afdrukken \(Enlarged/Reduced Printing\)](#) (macOS)

Lijst met ondersteuningscodes voor fouten

Er verschijnt een ondersteuningscode op het touchscreen printer en uw computerscherm wanneer er fouten optreden.

Een "ondersteuningscode" is een foutnummer en verschijnt samen met een foutbericht.

Als er een fout optreedt, controleert u de ondersteuningscode en neemt u de betreffende maatregel.

Er verschijnt een ondersteuningscode op het touchscreen van de printer en op het computerscherm

• 1000 - 1ZZZ

[1000](#) [100A](#) [1021](#) [1024](#) [1026](#) [1058](#)

[1070](#) [1200](#) [1201](#) [120A](#) [120B](#) [1215](#)

[1220](#) [1221](#) [1300](#) [1313](#) [1317](#) [1369](#)

[136A](#) [136B](#) [1401](#) [1403](#) [1405](#) [140B](#)

[1434](#) [147D](#) [1496](#) [1563](#) [15A1](#) [15A2](#)

[15A3](#) [15B0](#) [1643](#) [1723](#) [1724](#) [1725](#)

[1726](#) [1727](#)

• 2000 - 2ZZZ

[2114](#) [2117](#) [2123](#) [2200](#) [2500](#)

• 3000 - 3ZZZ

[3000](#) [3252](#) [3306](#) [3310](#) [3311](#) [3312](#)

[3313](#) [3314](#) [3315](#) [3316](#) [3317](#) [3318](#)

[3319](#) [3413](#) [3440](#) [3441](#) [3442](#) [3443](#)

[3444](#) [3445](#) [3446](#) [3447](#)

• 4000 - 4ZZZ

[4103](#) [4104](#) [4111](#) [4801](#) [4920](#) [4931](#)

[495A](#)

• 5000 - 5ZZZ

[5100](#) [5108](#) [5200](#) [5207](#) [5700](#) [5C02](#)

[5C30](#)

• **6000 - 6ZZZ**

[6000](#) [6001](#) [6004](#) [6500](#) [6503](#) [6700](#)

[6701](#) [6800](#) [6801](#) [6830](#) [6831](#) [6832](#)

[6833](#) [6900](#) [6901](#) [6902](#) [6910](#) [6920](#)

[6921](#) [6930](#) [6931](#) [6932](#) [6933](#) [6940](#)

[6941](#) [6942](#) [6943](#) [6944](#) [6945](#) [6946](#)

[6A80](#) [6A81](#) [6D01](#)

• **7000 - 7ZZZ**

[7500](#) [7600](#) [7700](#) [7800](#)

• **8000 - 8ZZZ**

[8200](#)

• **A000 - ZZZZ**

[B506](#) [B508](#) [B509](#) [B50A](#) [C000](#) [D103](#)

[D107](#) [D108](#) [D109](#)

Oorzaak

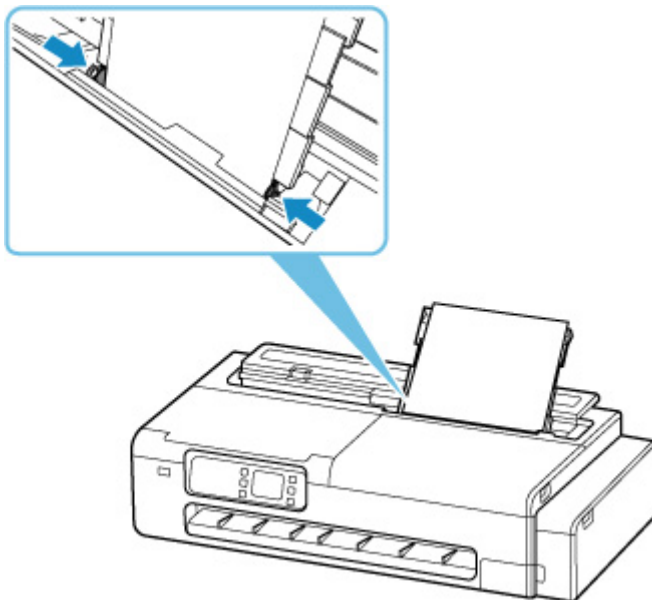
De mogelijke oorzaken zijn:

- Er zit geen papier in de bovenste invoer.
- Papier in de bovenste invoer is niet goed geplaatst.

Oplossing

Voer de onderstaande handelingen uit.

- Plaats papier in de bovenste invoer.
➔ [Vellen in de printer plaatsen](#)
- Lijn de papiergeleiders van de bovenste invoer uit met beide randen van het papier.



Selecteer na het uitvoeren van deze maatregelen **OK** op het touchscreen van de printer om de fout te annuleren.

»» Opmerking

- Als u het afdrucken wilt annuleren, drukt u op de knop Stop van de **printer**.

100A

Oorzaak

U hebt geprobeerd om op een rol te printen, maar er is geen rol geladen.

Oplossing

Tik op **OK** op het touchscreen, plaats de papierrol en druk af.

➡ [Rollen laden in de printer](#)

»»» Opmerking

- Als u het afdrukken wilt annuleren, drukt u op de knop Stop van de **printer**.

Oorzaak

De printer heeft een printopdracht ontvangen die groter is dan de hoeveelheid rolpapier die aanwezig is in de printer.

Oplossing

Tik op **OK** op het touchscreen van de printer, vervang de papierrol door een papierrol die lang genoeg is voor de afdruktaak en ga door met afdrukken.

➡ [Rollen van de printer verwijderen](#)

➡ [Rollen laden in de printer](#)

»»» Opmerking

- Als u het afdrukken wilt annuleren, drukt u op de knop Stop van de **printer**.

Oorzaak

De mogelijke oorzaken zijn:

- Rolpapier is leeg.
- Er is nog rolpapier over, maar omdat het niet uitgerold kon worden, werd het niet gedetecteerd.

Oplossing

• Het rolpapier is op

Volg de onderstaande stappen om de gebruikte rol te vervangen door een nieuwe rol van hetzelfde type en formaat.

1. Verwijder het rolpapier.

➡ [Rollen van de printer verwijderen](#)

2. Laad de nieuwe rol.

➡ [Rollen laden in de printer](#)

• De invoer is gestopt omdat het eind van het rolpapier met tape is vastgemaakt aan de rol

Verwijder het gebruikte rolpapier en plaats nieuw rolpapier.

➡ [Rollen van de printer verwijderen](#)

➡ [Rollen laden in de printer](#)

• De invoer is gestopt omdat het rolpapier te zwaar is

Wellicht is het raadzaam de printmodus te wijzigen waardoor de timing van de papierinvoer wordt gewijzigd.

Bij het gebruik van Windows selecteert u een hogere **Printkwaliteit (Print Quality)** via **Geavanceerde instellingen (Advanced Settings)** van de printerdriver.

Bij macOS selecteert u **Kwaliteit en media (Quality & Media)** in de printerdriver en vervolgens een hogere **Printkwaliteit (Print Quality)**.

➡ Het printkwaliteitsniveau instellen (aangepast) (Windows)

➡ [Het printkwaliteitsniveau instellen \(aangepast\)](#) (macOS)

»»» Opmerking

- Als u het afdrukken wilt annuleren, drukt u op de knop Stop van de **printer**.

Oorzaak

Rolpapier is leeg.

Oplossing

- **Het rolpapier is op**

Volg de onderstaande stappen om de gebruikte rol te vervangen door een nieuwe rol van hetzelfde type en formaat.

1. Verwijder het rolpapier.

➡ [Rollen van de printer verwijderen](#)

2. Laad de nieuwe rol.

➡ [Rollen laden in de printer](#)

3. Als **Er is een taak die nog niet is afgedrukt. Wil je deze job printen? (There is a job whose printing is not complete. Do you want to print this job?)** op het touchscreen verschijnt, tikt u op **Ja (Yes)**.

Het printen wordt hervat vanaf de pagina waar de fout zich voordeed.

- **De invoer is gestopt omdat het eind van het rolpapier met tape is vastgemaakt aan de rol**

Verwijder het gebruikte rolpapier en plaats nieuw rolpapier.

➡ [Rollen van de printer verwijderen](#)

➡ [Rollen laden in de printer](#)

»»» Opmerking

- Als u het afdrukken wilt annuleren, drukt u op de knop Stop van de **printer**.

Oorzaak

Het rolpapier is bijna op.

Oplossing

Het printen wordt voortgezet. Vervang het rolpapier in de printer zo snel mogelijk door een rol die voldoende papier heeft om te printen.

➡ [Rollen van de printer verwijderen](#)

➡ [Rollen laden in de printer](#)

»» Opmerking

- Als u het afdrukken wilt annuleren, drukt u op de knop Stop van de **printer**.

Oorzaak

Er kan geen papier worden ingevoerd omdat de papierinvoerrollers vuil zijn.

Oplossing

Druk op de printer op de knop **Stop** om het afdrukken te annuleren.

Reinig vervolgens de papierinvoerroller van de bovenste invoer.

- Vanaf het bedieningspaneel van de printer:

➡ [Papierinvoerrollen reinigen](#)

1200

Oorzaak

Toegangsklep is open.

Oplossing

Sluit de toegangsklep en wacht even.

**1201**

Oorzaak

De deksel van het inktreservoir staat open.

Oplossing

Sluit de klep van de inkttank.

120A

Oorzaak

De toegangsklep wordt geopend.

Oplossing

Sluit de toegangsklep en wacht even.

120B

Oorzaak

De klep voor rolpapierinvoerroll is open.

Oplossing

Sluit de klep voor rolpapierinvoer.

**1215**

Oorzaak

Printeronderhoud is bezig.

Oplossing

Voltooi het printeronderhoud.

Oorzaak

Klep voor rolpapierinvoer is open.

Oplossing

Sluit de klep voor rolpapierinvoer en selecteer **OK** op het touchscreen van de printer om de fout te annuleren.

➡ [Vooraanzicht](#)

Oorzaak

Klep voor rolpapierinvoer is open.

Oplossing

Sluit de klep voor rolpapierinvoer en selecteer **OK** op het touchscreen van de printer om de fout te annuleren.

➡ [Vooraanzicht](#)

Oorzaak

Er is een papierstoring.

Oplossing

1. Verwijder papier dat is vastgelopen.

- ➡ [Vastgelopen rolpapier verwijderen](#)
- ➡ [Een vastgelopen vel verwijderen](#)

»»» Opmerking

- Als u het papier niet naar buiten kunt trekken, zet u de printer weer aan zonder hard te trekken. Het papier wordt misschien automatisch uitgeworpen.
- Als papier tijdens het afdrukken vastloopt en u de printer moet uitzetten om dit te verwijderen, drukt u op de knop **Stop** van de printer om het afdrukken te stoppen voordat u de printer uitschakelt.
- Als het papier scheurt en u het vastgelopen papier niet kunt verwijderen uit de papieruitvoersleuf of de bovenste invoer, verwijdert u het papier van de binnenkant van de printer.

- ➡ [Vastgelopen papier verwijderen \(sleuf voor papierinvoer\)](#)

2. Plaats opnieuw papier en selecteer **OK** op het touchscreen van de printer.

De printer hervat het afdrukken. Druk de pagina die u aan het afdrukken was, opnieuw af als deze vanwege de storing niet goed is afgedrukt.

Als u de printer in stap 1 hebt uitgeschakeld, zijn alle taken in de afdrukwachtrij geannuleerd. Voer het afdrukken opnieuw uit.

»»» Opmerking

- Zorg bij het opnieuw plaatsen van papier dat u geschikt papier gebruikt en dat u het correct plaatst.
- We adviseren het gebruik van andere papierformaten dan A5 om documenten met foto's of afbeeldingen af te drukken. A5-papier kan krullen en vastlopen bij het uitvoeren uit de printer.

Als de genoemde maatregelen het probleem niet oplossen, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Papier vastgelopen aangezien printer afgedrukt papier naar binnen heeft getrokken.

Oplossing

Neem maatregelen afhankelijk van de plaats waar het papier is vastgelopen.

- Als het papier is vastgelopen bij de papieruitvoersleuf:
 - ➡ [Vastgelopen rolpapier verwijderen](#)
 - ➡ [Een vastgelopen vel verwijderen](#)
- Als het papier is vastgelopen binnen de printer:
 - ➡ [Vastgelopen papier verwijderen \(sleuf voor papierinvoer\)](#)

Oorzaak

Het papier is scheef geladen en dit werd pas gedetecteerd toen het papier al was opgenomen.

Oplossing

Voer het papier opnieuw in.

- ➡ [Rollen laden in de printer](#)
- ➡ [Vellen in de printer plaatsen](#)

Als deze fout opnieuw verschijnt na het opnieuw plaatsen van de papierrol, plaatst u de rolhouder zodanig dat er geen ruimte tussen de rolhouder en de papierrol is.

- ➡ [Rollen laden in de printer](#)

»» Belangrijk

- Als deze foutmelding blijft verschijnen, ook na het uitvoeren van de bovenstaande stappen, of als u niet wilt dat dit bericht verschijnt, zet u de optie **Nauwkeurigheid scheefstand detecteren (Skew detection accuracy)** in het printermenu op **UIT (OFF)** of **Los (Loose)**. Let op: het papier zal ook scheef worden geprint, wat kan leiden tot papierstoringen en afwijkende printresultaten. Daarnaast kunnen ook de plaat en de achterzijde van het volgende geprinte vel vies worden.

Oorzaak

Er is onvoldoende inkt om de reiniging uit te voeren.

Oplossing

Selecteer **OK** op het touchscreen van de printer om de foutmelding te annuleren.

Controleer voordat u gaat reinigen het resterende inktniveau van alle kleuren, en vul zo nodig bij.

➡ [Niveau van inkt tanks controleren](#)

➡ [Inkt tanks opnieuw vullen](#)

»» Opmerking

- Het vervangen van inkt in de printkop kost veel inkt, dus doe dit alleen als het nodig is.

136A

Oorzaak

Er kan geen reiniging worden uitgevoerd omdat de onderhoudscartridge bijna vol is.

Oplossing

Vervang de onderhoudscartridge om de reiniging uit te voeren.

➡ [De onderhoudscassette vervangen](#)

Tik op de knop **OK** van de printer.

136B

Oorzaak

Er zijn printkopreinigingen achter elkaar uitgevoerd.

Oplossing

Tik op **OK** op het touchscreen van de printer.

Als er reinigingen achter elkaar moeten worden uitgevoerd, wacht dan even na de vorige reiniging.

Oorzaak

Printkop is mogelijk beschadigd.

Oplossing

Zet de printer uit en zet hem weer aan.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Printkop is mogelijk beschadigd.

Oplossing

Zet de printer uit en zet hem weer aan.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Printkop is mogelijk beschadigd.

Oplossing

Zet de printer uit en zet hem weer aan.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

140B

Oorzaak

Printkop is mogelijk beschadigd.

Oplossing

Zet de printer uit en zet hem weer aan.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Printkop is mogelijk beschadigd.

Oplossing

Zet de printer uit en zet hem weer aan.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

147D

Oorzaak

Printkop is mogelijk beschadigd.

Oplossing

Zet de printer uit en zet hem weer aan.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

De onderhoudscartridge wordt niet herkend.

De onderhoudscartridge is mogelijk niet goed geïnstalleerd of niet compatibel met deze printer.

Oplossing

Verwijder de onderhoudscartridge en installeer hem correct.

Raadpleeg [De onderhoudscartridge vervangen](#) voor details over het verwijderen en installeren van de onderhoudscartridge.

1563

Oorzaak

Mogelijk is er niet genoeg inkt over.

Oplossing

Controleer het resterende inktniveau en vul inktkleuren bij die bijna op zijn.

➡ [Niveau van inkt tanks controleren](#)

15A1

Oorzaak

Printerbewerking is niet voltooid.

Oplossing

Ga door met de printerinstallatie volgens het bericht dat wordt weergegeven op het touchscreen van de printer.

Als deze fout optreedt terwijl de printer wordt bediend vanaf een smartphone/tablet, voltooit u de printerinstallatie en bedient u hem opnieuw.

15A2

Oorzaak

Er zit geen inkt in de inktanks.

Oplossing

Vul de inktanks met alle inkt in de flessen die bij de printer zijn geleverd.

➡ [Inktanks opnieuw vullen](#)

Sluit na het bijvullen van de inkt de tankdoppen en binnendeksels van de inktanks stevig en sluit de klep van de inktanks.

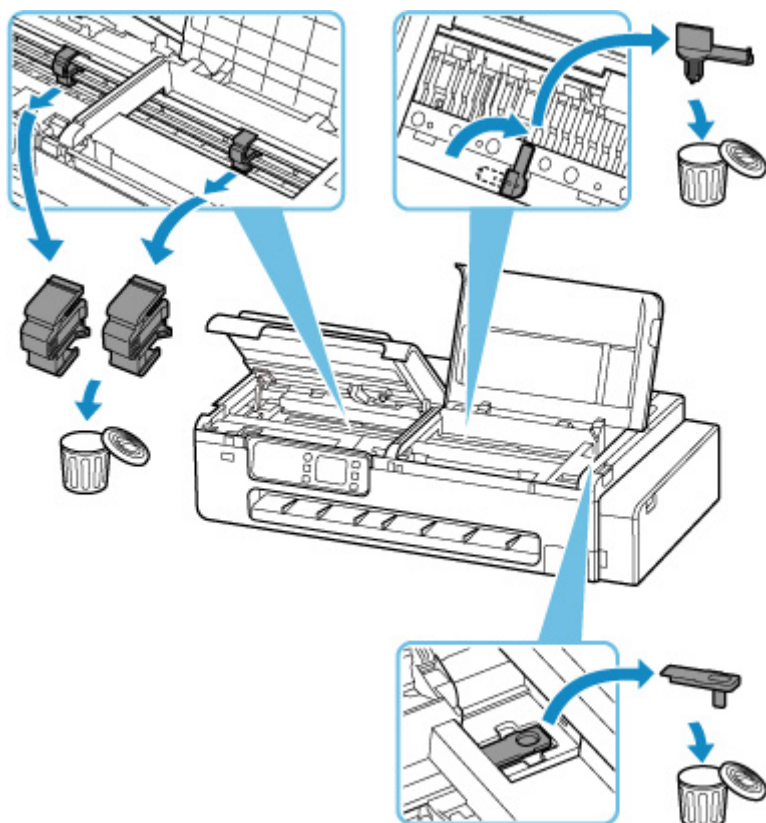
Oorzaak

Mogelijk zit er nog vervoerstape of beschermend materiaal op de printwagen.

Oplossing

Open de toegangskleppen rechts en links en controleer of vervoerstape en beschermend materiaal van de printerwagen zijn verwijderd.

Als er nog vervoerstape of beschermend materiaal is, verwijdert u dit en sluit u de toegangskleppen.



Als dit de eerste installatie van de printer is, selecteert u de naam van uw printer op de onderstaande pagina en volgt u de instructies.

➡ Instellen

15B0

Oorzaak

Mogelijk is er niet genoeg inkt over.

Oplossing

Controleer het resterende inktniveau en vul inktkleuren bij die bijna op zijn, en reset het resterende inktniveau.

- ➡ [Niveau van inkt tanks controleren](#)
- ➡ [Andere apparaatinstellingen \(Other printer settings\)](#)

Oorzaak

De inkt is mogelijk op.

Oplossing

Als u doorgaat met afdrukken, verbruikt de printer mogelijk een bepaalde hoeveelheid inkt om terug te gaan naar de afdrukstatus, en daarom kunt u niet doorgaan met afdrukken.

Om door te gaan met afdrukken vult u de inkttank met de corresponderende inktkleur totdat het pictogram



op het bedieningspaneel verdwijnt.

Oorzaak

De onderhoudscartridge is niet geplaatst.

Oplossing

Plaats de onderhoudscartridge.

Raadpleeg [De onderhoudscartridge vervangen](#) voor details over het installeren van de onderhoudscartridge.

Oorzaak

De momenteel geïnstalleerde onderhoudscartridge kan niet worden gebruikt.

Deze printer kan geen onderhoudscartridge gebruiken die in andere printers waren geïnstalleerd.

Oplossing

Vervang door een nieuwe onderhoudscartridge.

➡ [De onderhoudscassette vervangen](#)

Oorzaak

De onderhoudscartridge wordt niet herkend.

De onderhoudscartridge is mogelijk niet goed geïnstalleerd of niet compatibel met deze printer.

Oplossing

Verwijder de onderhoudscartridge en installeer hem correct.

Raadpleeg [De onderhoudscartridge vervangen](#) voor details over het verwijderen en installeren van de onderhoudscartridge.

Oorzaak

De onderhoudscassette is vol.

Oplossing

Vervang de onderhoudscassette.

➔ [De onderhoudscassette vervangen](#)

»»» Opmerking

- De conditie van de onderhoudscassette bij deze fout hangt af van waar en hoe de printer wordt gebruikt.

Als dit bericht verschijnt, moet u de onderhoudscassette vervangen.

Oorzaak

De onderhoudscassette is bijna vol.

Oplossing

De printer kan niet afdrukken met een volle onderhoudscartridge.

Tik op de knop **OK** van de printer om de fout te annuleren en zorg voor een nieuwe onderhoudscartridge.

Voor details over de onderhoudscartridge raadpleegt u [De onderhoudscartridge vervangen](#).

Oorzaak

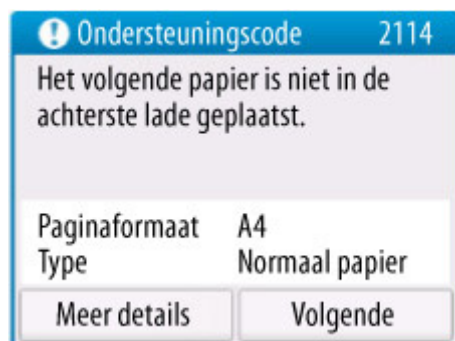
De papierinstellingen die zijn opgegeven voor afdrukken, komen niet overeen met de papierinformatie voor de bovenste invoer die op de printer is geregistreerd.

Opmerking

- Voor de juiste combinatie van papierinstellingen in de printerdriver en de papierinformatie op de printer raadpleegt u de lijst met papierinformatie.
 - ➔ Lijst papierinformatie
- Voor het registreren van papierinformatie op de printer raadpleegt u het volgende.
 - ➔ [Vellen in de printer plaatsen](#)
 - ➔ [Het papiertype wijzigen](#)

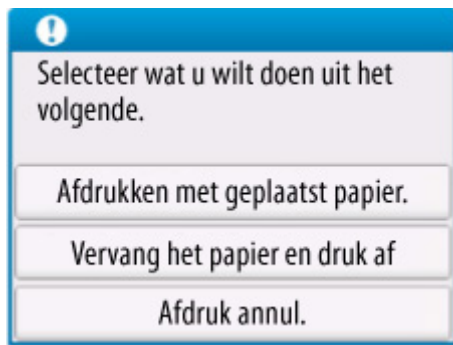
Als de opgegeven papierinstellingen bij het afdrukken verschillen van de papierinformatie voor de bovenste invoer die is geregistreerd op de printer, verschijnt het volgende bericht op het touchscreen van de printer.

- Papierinstellingen opgegeven op de printer tijdens het afdrukken:
Papierformaat: **A4**
Mediatype: **Normaal papier**
- Papierinformatie voor de bovenste invoer die op de printer is geregistreerd:
Papierformaat: **A3**
Mediatype: **Normaal papier**



Oplossing

Selecteer **Volgende (Next)** op het touchscreen van de printer om het onderstaande scherm weer te geven.



Selecteer de juiste handeling.

»»» Opmerking

- Afhankelijk van de instellingen worden mogelijk niet alle onderstaande opties weergegeven.

Druk af met het geplaatste papier (Print with the loaded paper).

Selecteer deze optie om af te drukken op het geplaatste papier met de papierinstellingen die zijn opgegeven bij het afdrukken.

Als bijvoorbeeld het opgegeven papierformaat bij het afdrukken A4 is en de papierinformatie voor de bovenste invoer geregistreerd is als A3, selecteert u deze optie om af te drukken op A3-papier in de bovenste invoer met de A4-instelling.

Papier vervangen en afdrukken (Replace the paper and print)

Selecteer deze optie om af te drukken na het verwisselen van het papier in de bovenste invoer.

Als bijvoorbeeld het opgegeven papierformaat bij het afdrukken A4 is en de papierinformatie voor de bovenste invoer geregistreerd is als A3, selecteert u deze optie om af te drukken na het verwisselen van het papier in de bovenste invoer door A4-papier.

Na het verwisselen van het papier verschijnt het registratiescherm met papierinformatie voor de bovenste invoer. Registreer de papierinformatie op de printer overeenkomstig het geplaatste papier.

»»» Opmerking

- Als u niet weet welk papierformaat en mediumtype in de bovenste invoer moeten worden geplaatst, drukt u op de printerknop **Terug (Back)**. het papierformaat en mediumtype worden weergegeven.
- Voor de juiste combinatie van papierinstellingen in de printerdriver en de papierinformatie op de printer raadpleegt u de lijst met papierinformatie.

➡ Lijst papierinformatie

Afdrukken annuleren (Cancel print)

Hiermee annuleert u het afdrukken.

Selecteer deze optie wanneer u de opgegeven papierinstellingen bij het afdrukken wilt wijzigen. Wijzig de papierinstellingen en probeer opnieuw af te drukken.

Oorzaak

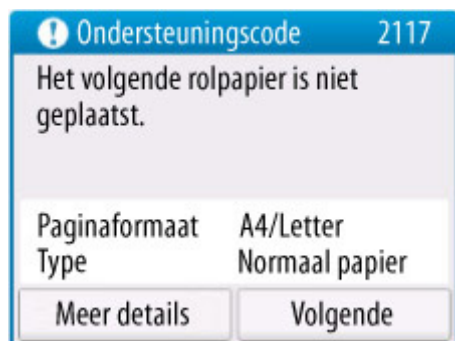
De papierinstellingen die zijn opgegeven bij afdrukken, komen niet overeen met de papierinformatie voor de papierrol die op de printer is geregistreerd.

Opmerking

- Voor de juiste combinatie van papierinstellingen in de printerdriver en de papierinformatie op de printer raadpleegt u de lijst met papierinformatie.
 - ➔ Lijst papierinformatie
- Voor het registreren van papierinformatie op de printer raadpleegt u het volgende.
 - ➔ [Vellen in de printer plaatsen](#)
 - ➔ [Het papertype wijzigen](#)

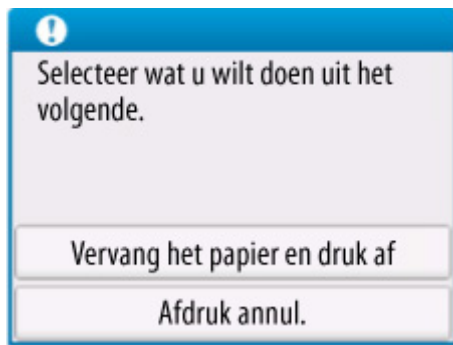
Als de opgegeven papierinstellingen bij het afdrukken verschilt van de papierinformatie voor de papierrol die op de printer is geregistreerd, verschijnt het volgende bericht op het touchscreen van de printer.

- Papierinstellingen opgegeven op de printer tijdens het afdrukken:
 Papierformaat: **24 inch**
 Mediatype: **Normaal papier**
- Papierinformatie voor de papierrol die op de printer is geregistreerd:
 Papierformaat: **A2-rol (A2 Roll)**
 Mediatype: **Normaal papier**



Oplossing

Selecteer **Volgende (Next)** op het touchscreen van de printer om het onderstaande scherm weer te geven.



Selecteer de juiste handeling.

»»» Opmerking

- Afhankelijk van de instellingen worden mogelijk niet alle onderstaande opties weergegeven.

Papier vervangen en afdrukken (Replace the paper and print)

Selecteer deze optie om af te drukken na het vervangen van de papierrol.

Als bijvoorbeeld het opgegeven papierformaat bij het afdrukken een rol van 24 inch is en de papierinformatie voor de papierrol geregistreerd is als A2-rol, selecteert u deze optie om af te drukken na het vervangen het papierrol door een 24-inch rol.

Na het vervangen van de papierrol verschijnt het registratiescherm voor papierinformatie voor de papierrol. Registreer de papierinformatie op de printer overeenkomstig het geplaatste papier.

»»» Opmerking

- Als u niet weet welk formaat en mediumtype papier moeten worden geplaatst, drukt u op de printerknop **Terug** (Back). het papierformaat en mediumtype worden weergegeven.
 - Voor de juiste combinatie van papierinstellingen in de printerdriver en de papierinformatie op de printer raadpleegt u de lijst met papierinformatie.
- ➡ Lijst papierinformatie

Afdrukken annuleren (Cancel print)

Hiermee annuleert u het afdrukken.

Selecteer deze optie wanneer u de opgegeven papierinstellingen bij het afdrukken wilt wijzigen. Wijzig de papierinstellingen en probeer opnieuw af te drukken.

Oorzaak

De papierinformatie voor de bovenste invoer is onvolledig. Misschien is het papier verwisseld terwijl de printer was uitgeschakeld.

Oplossing

Als het volgende scherm (of vergelijkbaar) wordt weergegeven op het touchscreen van de printer, is de registratie van de papierinformatie voor de bovenste invoer onvolledig.



Als het papier dat in de bovenste invoer is geplaatst, overeenkomt met de papierinformatie die wordt weergegeven op het touchscreen van de printer, selecteert u **Ja (Yes)**.

Als ze niet overeenkomen, selecteert u **Wijzigen (Change)** en registreert u de correcte papierinformatie.

Oorzaak

Een intern onderdeel moet binnenkort worden vervangen.

Oplossing

Selecteer **OK** op het touchscreen van de printer om de foutmelding te annuleren.

Neem contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om zo snel mogelijk een reparatie aan te vragen.

U kunt de interne onderdelen van de printer niet zelf vervangen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Voor het vervoeren van de printer voor reparatie raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

De volgende storingen kunnen zijn veroorzaakt door mislukte automatische aanpassing bij het uitlijnen van lijnen en kleuren.

- Spuitopeningen van de printkop zijn verstopt.
- Er is een andere papierrol met een andere breedte dan 10,00 inch (254,0 mm) of meer geplaatst.
- Papieruitvoersleuf wordt blootgesteld aan fel licht.

Oplossing

Selecteer **OK** op het touchscreen van de printer om de fout te annuleren en de onderstaande overeenkomstige handelingen uit te voeren.

- Controleer de conditie van de printkop door een controleraster van de spuitopening af te drukken.
- Plaats een rol van minimaal 254,0 mm (10,00 inch) breed.
- Pas de bedrijfsomgeving en/of de positie van de printer zodanig aan dat de papieruitvoersleuf niet direct wordt blootgesteld aan fel licht.

Na het uitvoeren van de genoemde handelingen voert u een automatische aanpassing aan om de lijnen en kleuren opnieuw goed uit te lijnen.

Als de fout nog steeds niet is opgelost, selecteert u **OK** op het printer's touchscreen om de fout te annuleren en een handmatige aanpassing uit te voeren om de lijnen en kleuren uit te lijnen.

➡ [Handmatige aanpassing om lijnen en kleuren uit te lijnen](#)

Oorzaak

De printkop is niet gekalibreerd.

Oplossing

Uitlijning printkop - automatisch (Print Head Alignment - Auto) wordt aanbevolen.

➔ [Automatische aanpassing om lijnen en kleuren uit te lijnen](#)

»»» Opmerking

- Dit bericht verschijnt tot **Uitlijning printkop - automatisch (Print Head Alignment - Auto)** is uitgevoerd.

Oorzaak

De onderhoudscassette is bijna vol.

Oplossing

De printer kan niet afdrukken met een volle onderhoudscartridge.

Tik op de printerknop **OK** om het foutbericht te wissen.

Oorzaak

Materiaalinformatie wordt niet herkend omdat de materiaalinformatie van de printer een fout bevat.

Oplossing

Start Media Configuration Tool en herstel de materiaalinformatie.

➡ Handleiding Media Configuration Tool

Om de herstellingsmodus van Media Configuration Tool te activeren, opent u Media Configuration Tool, selecteert u dit apparaat en klikt u op **OK**.

Selecteer en laad het back-upbestand met materiaalinformatie.

Indien u geen back-upbestand met materiaalinformatie hebt, neemt u contact op met de Canon klantenservice.

3310

Oorzaak

Onjuiste printgegevens.

Onjuist aantal parameters.

Oplossing

Foutieve printgegevens. Controleer het printresultaat.

Bij het gebruik van printsoftware zoals RIP (Raster Image Procession) dient u contact op te nemen met de ontwikkelaar van de software.

Oorzaak

Onjuiste printgegevens.

Onjuist aantal parameters.

Oplossing

Foutieve printgegevens. Controleer het printresultaat.

Bij het gebruik van printsoftware zoals RIP (Raster Image Procession) dient u contact op te nemen met de ontwikkelaar van de software.

Oorzaak

Onjuiste printgegevens.

Onjuist aantal parameters.

Oplossing

Foutieve printgegevens. Controleer het printresultaat.

Bij het gebruik van printsoftware zoals RIP (Raster Image Procession) dient u contact op te nemen met de ontwikkelaar van de software.

Oorzaak

Onjuiste printgegevens.

Onjuist aantal parameters.

Oplossing

Foutieve printgegevens. Controleer het printresultaat.

Bij het gebruik van printsoftware zoals RIP (Raster Image Procession) dient u contact op te nemen met de ontwikkelaar van de software.

Oorzaak

Onjuiste printgegevens.

Onjuist aantal parameters.

Oplossing

Foutieve printgegevens. Controleer het printresultaat.

Bij het gebruik van printsoftware zoals RIP (Raster Image Procession) dient u contact op te nemen met de ontwikkelaar van de software.

Oorzaak

Onjuiste printgegevens.

Onjuist aantal parameters.

Oplossing

Foutieve printgegevens. Controleer het printresultaat.

Bij het gebruik van printsoftware zoals RIP (Raster Image Procession) dient u contact op te nemen met de ontwikkelaar van de software.

Oorzaak

Onjuiste printgegevens.

Onjuist aantal parameters.

Oplossing

Foutieve printgegevens. Controleer het printresultaat.

Bij het gebruik van printsoftware zoals RIP (Raster Image Procession) dient u contact op te nemen met de ontwikkelaar van de software.

Oorzaak

Onjuiste printgegevens.

Onjuist aantal parameters.

Oplossing

Foutieve printgegevens. Controleer het printresultaat.

Bij het gebruik van printsoftware zoals RIP (Raster Image Procession) dient u contact op te nemen met de ontwikkelaar van de software.

Oorzaak

Onjuiste printgegevens.

Onjuist aantal parameters.

Oplossing

Foutieve printgegevens. Controleer het printresultaat.

Bij het gebruik van printsoftware zoals RIP (Raster Image Procession) dient u contact op te nemen met de ontwikkelaar van de software.

Oorzaak

Onjuiste printgegevens.

Onjuist aantal parameters.

Oplossing

Foutieve printgegevens. Controleer het printresultaat.

Bij het gebruik van printsoftware zoals RIP (Raster Image Procession) dient u contact op te nemen met de ontwikkelaar van de software.

Oorzaak

Papierschuring voorkomen (Prevent paper abrasion) is ingesteld.

Oplossing

Als u doorgaat met afdrukken in de huidige instelling, selecteert u **Ja (Yes)** op het touchscreen van de printer.

Papierschuring voorkomen (Prevent paper abrasion) kan de snelheid verlagen.

Als u deze instelling uitschakelt, selecteert u **Nee (No)**. Selecteer  (**Instellen**) op het beginscherm, selecteer **Apparaatinstellingen (Printer settings)**, **Afdrukinstellingen (Print settings)** en stel **Papierschuring voorkomen (Prevent paper abrasion)** in op **UIT (OFF)**.

Oorzaak

Eenvoudig draadloos verbinden is mislukt (Easy wireless connect).

Oplossing

Selecteer **OK** op het touchscreen van de printer om de fout te annuleren en probeer Eenvoudig draadloos verbinden (Easy wireless connect) opnieuw.

Als de fout niet is opgelost, gebruikt u een andere methode om Wi-Fi in te stellen.

Oorzaak

Eenvoudig draadloos verbinden is mislukt (Easy wireless connect).

Oplossing

Selecteer **OK** op het touchscreen van de printer om de fout te annuleren en probeer Eenvoudig draadloos verbinden (Easy wireless connect) opnieuw.

Als de fout niet is opgelost, gebruikt u een andere methode om Wi-Fi in te stellen.

Oorzaak

Afdrukken van de eerste kant is voltooid bij handmatig dubbelzijdig afdrukken.

Oplossing

Druk de andere kant af.

Plaats het papier met de afgedrukte kant naar beneden in de bovenste invoer zonder de oriëntatie te veranderen.

Selecteer **Plaatsen (How to set)** op het touchscreen van de printer om te zien hoe u papier plaatst.

Selecteer na het plaatsen van het papier **Start afdruk (Start print)** op het touchscreen van de printer.

»» Opmerking

- Als u het afdrukken wilt annuleren, drukt u op de knop Stop van de **printer**.

Oorzaak

Afdrukken van de eerste kant is voltooid bij handmatig dubbelzijdig afdrukken.

Oplossing

Druk de andere kant af.

Draai het afgedrukte papier 180 graden en plaats het met de afgedrukte kant naar beneden in de bovenste invoer.

Selecteer **Plaatsen (How to set)** op het touchscreen van de printer om te zien hoe u papier plaatst.

Selecteer na het plaatsen van het papier **Start afdruk (Start print)** op het touchscreen van de printer.

»» Opmerking

- Als u het afdrukken wilt annuleren, drukt u op de knop Stop van de **printer**.

Oorzaak

Afdrukken van de eerste kant is voltooid bij handmatig dubbelzijdig afdrukken.

Oplossing

Druk de andere kant af.

Draai het afgedrukte papier 180 graden en plaats het met de afgedrukte kant naar beneden in de bovenste invoer.

Selecteer **Plaatsen (How to set)** op het touchscreen van de printer om te zien hoe u papier plaatst.

Selecteer na het plaatsen van het papier **Start afdruk (Start print)** op het touchscreen van de printer.

»» Opmerking

- Als u het afdrukken wilt annuleren, drukt u op de knop Stop van de **printer**.

Oorzaak

Afdrukken van de eerste kant is voltooid bij handmatig dubbelzijdig afdrukken.

Oplossing

Druk de andere kant af.

Plaats het papier met de afgedrukte kant naar beneden in de bovenste invoer zonder de oriëntatie te veranderen.

Selecteer **Plaatsen (How to set)** op het touchscreen van de printer om te zien hoe u papier plaatst.

Selecteer na het plaatsen van het papier **Start afdruk (Start print)** op het touchscreen van de printer.

»» Opmerking

- Als u het afdrukken wilt annuleren, drukt u op de knop Stop van de **printer**.

Oorzaak

IP-adres en subnetmasker zijn in conflict.

Oplossing

Selecteer **OK** op het touchscreen van de printer om de foutmelding te annuleren.

Schakel Draadloos direct uit of wijzig de Wi-Fi-netwerkconfiguratie. Als u de netwerkconfiguratie wijzigt, geeft u een uniek subnetbereik op voor zowel Draadloos direct als Wi-Fi om een conflict te voorkomen.

Voor meer informatie over het wijzigen van de netwerkconfiguratie raadpleegt u de documentatie voor uw draadloze router.

Oorzaak

Er is een fout opgetreden tijdens communicatie via Draadloos direct of in stand-by.

Oplossing

Selecteer **OK** op het touchscreen van de printer om de foutmelding te annuleren.

Zet de printer uit en zet hem weer aan.

Draadloos direct is ingeschakeld.

Oorzaak

Kan niet afdrukken met de huidige afdrukinstellingen.

Oplossing

Druk op de printer op de knop **Stop** om het afdrukken te annuleren.

Wijzig de afdrukinstellingen die zijn opgegeven bij het afdrukken en probeer opnieuw af te drukken.

Oorzaak

De papierinstellingen (papierformaat/papiertype) of papierinvoermethode die zijn opgegeven bij afdrukken, zijn niet correct.

Oplossing

Druk op de knop **Stop** op de printer om het afdrukken te stoppen en controleer welke papierrol of papier in de bovenste invoer kan worden geplaatst.

➡ [Rollen laden in de printer](#)

➡ [Vellen in de printer plaatsen](#)

Voer een van de volgende handelingen uit en probeer opnieuw af te drukken.

- Wijzig de papierinstellingen (papierformaat/papiertype) die zijn opgegeven bij afdrukken.
- Wijzig de papierinvoermethode.

Oorzaak

Het opgegeven mediatype is niet compatibel met dit apparaat.

Oplossing

Druk op de printer op de knop **Stoppen (Stop)** om het afdrukken te stoppen.

Controleer de instellingen van het mediatype en probeer het opnieuw.

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Het snijden van papier is niet mogelijk wegens een van de volgende redenen.

- Er blijft gesneden papier op de uitvoergeleider liggen.
- Er bevindt zich een vreemd voorwerp nabij de uitvoeropening dat het snijmes belemmert.
- Het papier wordt niet gebruikt onder de aanbevolen omstandigheden.
- Het gebruikte papier kan niet worden gebruikt in combinatie met **Automatisch snijden (Automatic cut)**.

Oplossing

Verwijder papier dat is vastgelopen.

- ➡ [Vastgelopen rolpapier verwijderen](#)
- ➡ [Een vastgelopen vel verwijderen](#)

Selecteer na het verwijderen van het vastgelopen papier **OK** op het touchscreen van de printer om de fout te annuleren.

Oorzaak

Aanpassing van papierinvoer (Paper feed adjustment) is mislukt om een van de volgende redenen.

- Het papier voor het printen van een testpatroon is vuil. Of u hebt gekleurd papier geladen.
- De printer is mogelijk blootgesteld aan fel licht, zoals direct zonlicht, waardoor de sensoren niet goed kunnen functioneren.
- Het testpatroon was te zwak geprint.

Oplossing

Tik op **OK** op het touchscreen om de foutmelding te negeren en neem de volgende maatregelen.

- Laad ongebruikt papier.
- Voer aanpassingen uit om te voorkomen dat de printer wordt blootgesteld aan fel licht.
- Print een controleraster voor de spuitopening om de status van de printkop te controleren.

Indien het patronen gaten of witte, horizontale lijnen bevat, is de spuitopening van de printkop verstopt. Maak de printkop schoon.

➡ [Controleren of spuitopening is verstopt](#)

495A

Oorzaak

Er is een fout opgetreden tijdens communicatie via Wi-Fi of in stand-by.

Oplossing

Zet de printer uit en zet hem weer aan.

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Als u aan het afdrukken bent, drukt u op de printerknop **Stop** om het afdrukken te annuleren en schakelt u vervolgens de printer uit.

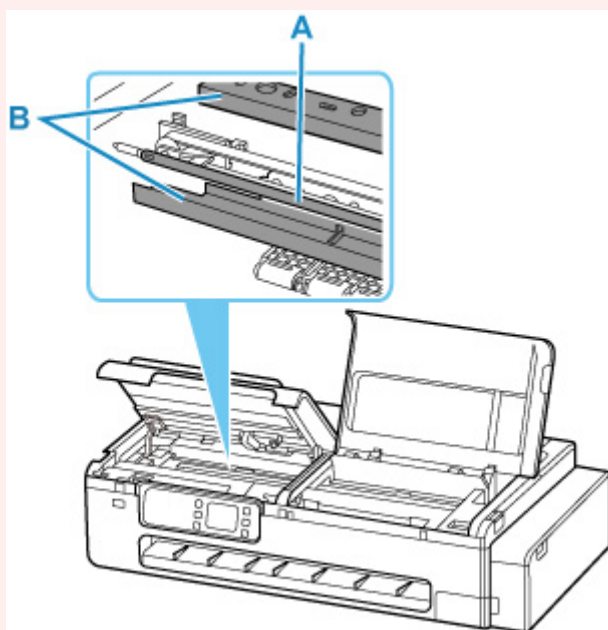
Controleer het volgende:

- Controleer of de beweging van de printwagen niet wordt belemmerd door beschermend materiaal en tape voor het vastzetten van de printwagen, vastgelopen papier, enz.

Verwijder eventuele belemmeringen.

»» Belangrijk

- Raak de lineaire schaal (A) of de printwagenrails (B) niet aan. Hierdoor kunt u vlekken op uw handen krijgen en kan de printer beschadigd raken.



Zet de printer weer aan.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Wacht ongeveer 10 minuten, sluit de printer opnieuw aan en schakel hem opnieuw in.

Controleer of er genoeg inkt over is en vul de inkt in de printkop bij.

➡ [Niveau van inkttanks controleren](#)

- In Windows:
 - ➡ De printkoppen reinigen
- In macOS:
 - ➡ [De printkoppen reinigen](#)
- Vanaf het bedieningspaneel van de printer:
 - ➡ De inkt in de printkop vervangen

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

5C02

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

5C30

Oorzaak

Er is een fout opgetreden waarvoor reparatie is vereist.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Neem contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

6A80

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

6A81

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

6D01

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een fout opgetreden waarvoor reparatie is vereist.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Neem contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een fout opgetreden waarvoor reparatie is vereist.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Neem contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een fout opgetreden waarvoor reparatie is vereist.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Neem contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een fout opgetreden waarvoor reparatie is vereist.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Neem contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

B506

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

B508

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

B509

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

B50A

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Neem contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

C000

Oorzaak

Er is een printerfout opgetreden.

Oplossing

Zet de printer uit en koppel de kabels los.

Sluit de printer weer aan en schakel hem opnieuw in.

Als dit het probleem niet oplost, neemt u contact op met uw dichtstbijzijnde Canon-servicecentrum om een reparatie aan te vragen.

»» Belangrijk

- Kantel de printer niet bij het verplaatsen, aangezien er inkt kan lekken.
- Als u de printer wilt vervoeren voor reparatie, raadpleegt u [De printer repareren](#).

D103

Oorzaak

De printer is in een resetproces en kan niet worden bediend.

Oplossing

Wacht totdat het proces is voltooid.

D107

Oorzaak

De printer is in een proces en kan niet worden bediend.

Oplossing

Wacht totdat het proces is voltooid.

D108

Oorzaak

De printer is bezig de printwagen te verplaatsen en kan niet worden bediend.

Oplossing

Wacht totdat het proces is voltooid.

D109

Oorzaak

Er zijn firmware-updates beschikbaar.

Oplossing

Als updatemeldingen zijn geconfigureerd, verschijnt er een melding wanneer er een beschikbare update is.

Specificaties

- **Specificaties**
- **Printgebied**

Specificaties

- ➔ [Printerspecificaties](#)
- ➔ [Printprestaties](#)
- ➔ [Geheugen](#)
- ➔ [Interface](#)
- ➔ [Netwerkspecificaties](#)
- ➔ [Voorwaarden besturingssysteem](#)
- ➔ [Papier](#)

»»» Belangrijk

- De volgende waarden variëren afhankelijk van de gebruiksomgeving.

Printerspecificaties

Stroomvoorziening	100-240 V AC (50/60 Hz)
Energieverbruik	Bij afdrukken (bedrade LAN-verbinding): max. 28 W Stand-by (Bedrade LAN-verbinding) (Standby (wired LAN connection)): max. 1,8 W Stand-by (alle poorten aangesloten): max. 2,4 W Als stroom is uitgeschakeld: max 0,3 W *1 *1 De printer gebruikt een minieme hoeveelheid stroom, zelfs als hij is uitgeschakeld. Om het stroomverbruik volledig stop te zetten, schakelt u de printer uit en haalt u het netsnoer uit het stopcontact.
Gebruiksomgeving	Temperatuur: 15 tot 30 °C (59 tot 86 °F) Relatieve luchtvochtigheid: 10 tot 80 % relatieve luchtvochtigheid (zonder condensatie)
Afmetingen (B x D x H)	Alleen printer: Circa 38,2 x 20,7 x 9,7 inch (968 x 525 x 245 mm) Printer en opvangmand BU-06 (als de opvangmand is geopend): Circa 38,2 x 32,5 x 38,0 inch (968 x 825 x 965 mm) Printer en stand SD-24 (wanneer de opvangmand is geopend): Circa 38,2 x 33,4 x 34,5 inch (968 x 847 x 874 mm)
Gewicht	Alleen printer *: Circa 69 lb (32 kg) Printer en opvangmand BU-06 *: Circa 71 lb. (33 kg) Printer en stand SD-24 *: Ongeveer 88 lb (40 kg) * Met geïnstalleerde printkop.

Ruimte voor installatie (B x D x H)	Alleen printer: Approx. 46,0 x 44,3 x 29,4 inch (1168 x 1125 x 745 mm) Printer en opvangmand BU-06 (als de opvangmand is geopend): Circa 46,0 x 56,2 x 57,7 inch (1168 x 1425 x 1465 mm) Printer en stand SD-24 (wanneer de opvangmand is geopend): Circa 46,0 x 57,0 x 54,1 inch (1168 x 1447 x 1374 mm)
--	---

Printprestaties

Printmethode	Bubblejet
Maximale resolutie	2400 dpi (horizontaal) * x 1200 dpi (verticaal) * Print met een puntgrootte van minimaal 1/2400 inch tussen inktdruppels.
Printkop	PF-08
Aantal spuitopeningen	4352 spuitopeningen (BK: 1280 spuitopeningen, C/M/Y: 1024 spuitopeningen)

Geheugen

Geheugen	Fysiek geheugen 1 GB
-----------------	----------------------

Interface

USB en het netwerk kunnen tegelijkertijd worden gebruikt.

U kunt Wi-Fi en bekabeld LAN niet tegelijkertijd gebruiken.

USB	Hi-Speed USB * * Als u Hi-Speed USB wilt gebruiken, moet u computer Hi-Speed USB ondersteunen. Daarnaast is de Hi-Speed USB-interface volledig achterwaarts compatibel met USB 1.1, zodat de printer verbonden kan worden, zelfs als de computerinterface USB 1.1 is.
LAN	Bedraad LAN: IEEE802.3u (100BASE-TX)/IEEE802.3 (10BASE-T) Wi-Fi: IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b

Netwerkspecificaties

Communicatieprotocol	SNMP, HTTP, TCP/IP (IPv4/IPv6)
Specificaties bedraad LAN	Goedgekeurde standaarden: IEEE802.3u (100BASE-TX)/IEEE802.3 (10BASE-T) Transmissiesnelheid: 10 Mbps/100 Mbps (automatically selected) Beveiliging: IEEE802.1X (EAP-TLS/EAP-TTLS/PEAP)
Wi-Fi-specificaties	Goedgekeurde standaarden: IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b

	Frequentiebereik: 2,4 GHz Kanalen: 1-11 of 1-13 * * Varieert per land en regio. Effectief bereik: Binnen 164 feet/50 m * * Varieert afhankelijk van de omgevingsomstandigheden. Beveiliging: WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA3-SAE (AES) WPA-EAP (AES) * WPA2-EAP (AES) * WPA3-EAP (AES) * * Ondersteunt IEEE802.1X (EAP-TLS / EAP-TTLS / PEAP) Instelling: WPS (methode drukknop/pincode gebruiken) (WPS (push button method/PIN code method)) Eenvoudig draadloos verbinding maken
--	---

Voorwaarden besturingssysteem

Als de voorwaarden van het besturingssysteem hoog zijn, volgt u deze.

Windows

Compatibel besturingssysteem (Standaard geleverde printerdriver)	Windows 11 Windows 10 Windows 8.1 Windows 7 Windows Server 2022 Windows Server 2019 Windows Server 2016 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2012 Windows Server 2008 R2 Gebruik het meest recente servicepack dat beschikbaar is.
Vrije ruimte op harde schijf	20 GB of meer

macOS

Compatibel besturingssysteem (Standaard geleverde printerdriver)	macOS Mojave 10.14.6 - macOS Monterey 12
---	--

Vrije ruimte op harde schijf	20 GB of meer
------------------------------	---------------

Andere ondersteunde besturingssystemen

iOS, iPadOS, Android, Chrome OS

Sommige functies zijn mogelijk niet beschikbaar met het ondersteunde besturingssysteem.

- Voor gebruik van de online handleiding is een internetverbinding nodig.
- Om de software te installeren bij gebruik van Windows, hebt u een cd-rom-station of een netwerkverbinding nodig.
- Om de software te installeren bij gebruik van macOS, hebt u een netwerkverbinding nodig.

Papier

Voor meer informatie over de geschikte mediatypen raadpleegt u 'Lijst met papierinformatie' (Papier Information List).

Voor meer informatie over de papierbreedten die ondersteund worden op de printer raadpleegt u [Papierformaten \(Paper Sizes\)](#).

Voor informatie over het printgebied raadpleegt u [Printgebied \(Print Area\)](#).

Printgebied

Er wordt een door de printer benodigde marge toegevoegd aan het formaat van het papier dat in de printer is geplaatst. Het feitelijke afdrukgebied komt overeen met het papierformaat minus de ruimte voor deze marge.

»» Opmerking

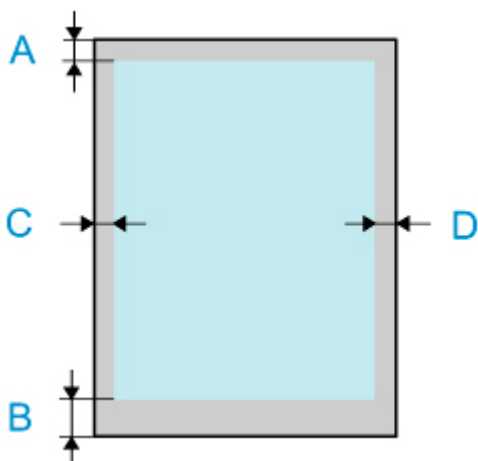
- Printgebied: Het gebied dat geprint kan worden.
- Om het documentformaat overeen te laten komen met het feitelijke printgebied, print u op extra groot papier waarbij u de benodigde marge toevoegt.
 - ➡ Printen op extra grotere papierformaten (Windows)
 - ➡ [Printen op extra grotere papierformaten](#) (macOS)

Vellen

Printgebied:

Er is een marge nodig van 0,2/1,2 inch (5/30 mm)* boven- en onderaan, en 0,2 inch (5 mm) links en rechts.

* De marges op het vel verschillen afhankelijk van papiertype en afdrukinstellingen. De marge aan de onderrand hangt ook af van het besturingssysteem en de toepassing.



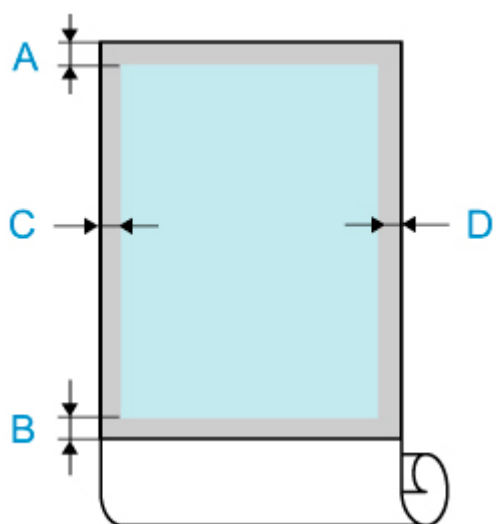
- A: Bovenrand
B: Onderrand
C: Linkerrand
D: Rechterrand

Rollen

Printgebied:

Een marge van 0,2/1,2 inch (5/30 mm)* aan de boven- en onderrand, 0,2 inch (5 mm) aan de linkerrand, 0,2/0,3 inch (5/7,5 mm)* aan de rechterrand is vereist.

* De marges op het rolpapier verschillen afhankelijk van het papiertype en de afdrukinstellingen.



- A: Bovenrand
- B: Onderrand
- C: Linkerrand
- D: Rechterrand

Appendix

- **Veiligheid**
- **Voorzorgsmaatregelen voor hantering**
- **Online handleiding**
- **In dit document gebruikte symbolen**
- **Gebruikers van apparaten met aanraaktechnologie (Windows)**
- **Online handleiding afdrukken**
- **Handelsmerken en licenties**

Veiligheid

- **Veiligheidsmaatregelen**
- **Regelgeving**
- **WEEE**

Veiligheidsmaatregelen

Volg de onderstaande items om de printer veilig te gebruiken. Dit kan onverwachte ongevallen veroorzaken zoals brand of elektrische schokken.

Symbolen

 Waarschuwing	Er worden instructies gegeven die, indien genegeerd, kunnen leiden tot de dood, ernstige verwondingen of materiële schade als gevolg van onjuiste werking van het apparaat. Deze instructies moeten worden opgevolgd om het apparaat veilig te kunnen gebruiken.
 Let op	Er worden instructies gegeven die, indien genegeerd, kunnen leiden tot ernstige verwondingen of materiële schade als gevolg van onjuiste werking van het apparaat. Deze instructies moeten worden opgevolgd om het apparaat veilig te kunnen gebruiken.

Waarschuwing

- **Voor personen met een pacemaker**

Dit product genereert een laag magnetisch veld. Als u ongemak ervaart tijdens het werken rondom dit product, verlaat dan het gebied en raadpleeg een arts.

- **Schakel in de volgende omstandigheden de stroom direct uit.**

Als u de printer in de volgende gevallen blijft gebruiken, kan dit brand of elektrische schokken veroorzaken. Druk onmiddellijk op de aan/uit-knop om de printer uit te schakelen, haal de stekker uit het stopcontact en dien een verzoek om reparatie in.

- Als er vreemd materiaal (metaalfragmenten, vloeistoffen, enz.) in de printer terechtkomt
- Als de printer rook, ongewone geuren of vreemde geluiden uitzendt
- Als het netsnoer of een van de kabels heet wordt, roest, buigt, rafelt of beschadigd raakt

- **Volg de onderstaande items aangezien er een risico is op brand of een elektrische schok.**

- Installeer het product niet in een locatie waar het wordt blootgesteld aan alcohol, thinner of andere brandbare vloeistoffen.
- Demonteer het product niet en pas het niet aan.
- Gebruik de kabels die met de printer zijn meegeleverd. Gebruik de kabels die met de printer zijn meegeleverd, niet voor andere apparaten.
- Gebruik het product niet buiten de aangegeven voedingsspanning en -frequentie.
- Plaats de stekker stevig en volledig in het stopcontact.
- Pak de stekker nooit met natte handen vast.
- Zorg dat het netsnoer of andere kabels niet beschadigd raken, niet worden aangepast, dat ze niet worden samengevoegd of met kracht gebogen, en dat er niet aan wordt getrokken.
- Plaats nooit een zwaar object op het netsnoer of andere kabels.
- Plaats niet meerdere stekkers in hetzelfde stopcontact.
- Sluit niet meerdere verlengkabels aan.
- Als het in de buurt onweert, haalt u de stekker uit het stopcontact en gebruikt u het product niet.
- Koppel bij het reinigen altijd de kabels en de stekker los, en gebruik geen sterk brandbare sprays of vloeistoffen zoals alcohol of thinner.

- Haal eenmaal per maand het netsoer en de stekker uit het stopcontact en controleer of zich geen stof heeft verzameld en of er geen afwijkingen zijn zoals hitte, roest, buigen, krassen of barsten.

Let op

- Steek uw hand nooit in de printer terwijl deze bezig is met afdrukken.
- Raak nooit direct na het afdrukken met de hand de elektrische contactpunten op de printkop aan.
- Het volgende symbool wordt weergegeven bij de beweegbare onderdelen van de printer. Raak ze niet aan met uw handen en plaats uw vingers er niet in. Dit symbool verschijnt mogelijk niet op uw model.



Bewegende onderdelen
Houd lichaamsdelen uit de buurt van bewegende onderdelen.
Houd lichaamsdelen uit de buurt van het bewegingstraject.

• **Inktflessen**

- Bewaar verbruiksartikelen altijd buiten bereik van kleine kinderen.
- **Drink geen inkt.**
Als een kind per ongeluk inkt binnenkrijgt of eraan likt, spoel dan de mond uit of laat 1 of 2 kopjes water drinken, en zoek onmiddellijk medisch advies. Als er per ongeluk inkt in uw ogen komt, spoel dan onmiddellijk met water en zoek onmiddellijk medisch advies.
- Als u inkt op uw huid krijgt, haal dit da onmiddellijk weg met water en zeep. Als de irritatie aanhoudt, zoek dan onmiddellijk medisch advies.
- Zorg dat u bij het opbergen van inktflessen de dop van de inktfles goed sluit en de fles altijd rechtopstaand bewaart. Als deze omvalt, kan er inkt lekken.
- Let heel goed op dat er geen inkt rondspettert als u de inkttanks bijvult met inkt.
- Als er inkt aan uw kleren komt of aan iets anders dat u draagt, kunt u de inkt mogelijk niet uitwassen.
- Laat inktflessen niet achter op plaatsen waar het warm wordt, bijvoorbeeld in de buurt van vuur, bij een verwarming of in een auto. De container kan vervormd raken, waardoor er met inkt wordt gemorst of de inktkwaliteit achteruitgaat.
- Stel inktflessen niet bloot aan impact. De inktfles kan breken of de flesdop kan losgaan, waardoor er met inkt wordt gemorst.
- Giet de inkt niet in een andere container. Dit kan leiden tot onbedoeld binnenkrijgen of misbruiken van inkt, of de inktkwaliteit kan achteruitgaan.
- Gebruik de flessen niet voor iets anders dan het bijvullen van de inkt in de printer die door ons bedrijf is aangegeven.
- Verdun de inkt niet met water, meng niet met andere inkten, enz. Dit kan de printer beschadigen.

• **De printer verplaatsen**

- Laat de printer dragen door het volgende aantal personen. Het gewicht kan pijn veroorzaken, zoals rugpijn.

TC-20M (circa 72 lb (33 kg)) 2 personen

TC-20 (circa 69 lb (32 kg)) 2 personen



- **De printerstand**

Als u een optionele printerstand aanschaft, houd dan rekening met het volgende.

Als u een printerstand met de Canon TC-20M/TC-20-printer gebruikt, volgt u de instructiehandleiding om de printer goed op de stand te bevestigen. Gebruik bovendien altijd de volgende combinaties.

Gebruik voor de Canon-printer TC-20M/TC-20 de Canon-printerstand SD-24.

Als u een andere combinatie van printer en stand gebruikt dan hier aangegeven, of een printerstand gebruikt die niet wordt aangegeven, of de printer niet goed aan de printerstand bevestigt, kan dit instabiliteit veroorzaken en leiden tot letsel.

Een locatie kiezen

- Plaats de printer nooit op een onstabiel of trillend oppervlak.
- Plaats de printer niet op locaties die erg vochtig of stoffig zijn, in direct zonlicht, buiten of dicht bij een warmtebron.
Om het risico op brand of een elektrisch schok te voorkomen, gebruikt u de printer onder de gebruiksomstandigheden die beschreven staan in [Specificaties](#).
- Plaats de printer niet op een dik tapijt of dikke vloerbedekking.
- Plaats de printer niet met de achterzijde vastgezet tegen de muur.
- We raden aan om voor voldoende ruimte voor installatie te zorgen.
- Plaats de printer niet in de buurt van bronnen met sterke elektromagnetische velden, zoals apparatuur dat dergelijke velden genereert of plaatsen waarop dergelijke velden voorkomen.

Stroomvoorziening

- Zorg dat het gebied rond om het stopcontact altijd wordt vrijgehouden, zodat u het netsnoer gemakkelijk uit het stopcontact kunt halen als dat nodig mocht zijn.
- Haal het netsnoer nooit uit het stopcontact door aan het snoer te trekken.
Als u aan het snoer trekt, kan het netsnoer beschadigd raken. Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Gebruik geen verlengsnoer.

Werken met de printer

- Steek uw handen of vingers nooit in de printer terwijl deze bezig is met printen.
- Wanneer u de printer gebruikt en verplaatst, moet u deze niet kantelen, op z'n zij zetten of ondersteboven draaien. De inkt kan mogelijk lekken.

Printkoppen/inkttank/onderhoudscartridges

- Houd inktanks buiten het bereik van kinderen. Als er per ongeluk aan een inktank wordt gelikt of inkt doorgeslikt, spoelt u de mond uit en geeft u een of twee glazen water om te drinken. In geval van irritatie of ongemak dient u onmiddellijk om medisch advies te vragen.
- Als inkt in contact komt met de ogen, spoelt u de ogen onmiddellijk met water. Als inkt in contact komt met de huid, wast u de huid onmiddellijk met zeep en water. Als irritatie van de ogen of huid aanhoudt, dient u onmiddellijk om medisch advies te vragen.
- Raak na het printen nooit de elektrische contactpunten op een printkop aan. De metalen onderdelen kunnen zeer heet zijn en brandwonden veroorzaken.
- Gooi inktanks of onderhoudscartridges niet in een vuurbron.
- Haal de printkop, inktanks en onderhoudscartridge niet uit elkaar en probeer deze niet aan te passen.
- Voorkom dat de printkop, inktanks en onderhoudscartridge vallen of geschud worden.

Regulatory Information

Users in the U.S.A.

FCC Notice (U.S.A. Only)

For 120V, 60Hz model

Model Number: K10560/K10562 (Contains FCC Approved WLAN Module K30387)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Use of a shielded cable is required to comply with Class B limits in Subpart B of Part 15 of the FCC Rules.

Do not make any changes or modifications to the equipment unless otherwise specified in the manual. If such changes or modifications should be made, you could be required to stop operation of the equipment.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate equipment.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

The equipment complies with FCC radiation exposure limits for uncontrolled equipment. This equipment should be installed and operated with minimum distance at least 20cm between the radiator and persons body (excluding extremities: hands, wrists, feet and ankles) and must not be colocated or operated with any other antenna or transmitter.

Canon U.S.A., Inc.

One Canon Park

Melville, New York 11747

1-800-652-2666

Interferentie

Gebruik de machine niet in de buurt van medische apparatuur of andere elektronische apparatuur. Signalen van de printer kunnen de juiste werking van deze apparatuur verstoren.

WEEE

Only for the United Kingdom



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

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



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

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



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

Zusatzinformationen für Deutschland:

Dieses Produkt kann durch Rückgabe an den Händler unter den in der Verordnung des Elektro- und Elektronikgerätegesetzes beschriebenen Bedingungen abgegeben werden.

Als Endbenutzer und Besitzer von Elektro- oder Elektronikgeräten sind Sie verpflichtet:

- diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen,
- Altbatterien und Altalkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen,
- personenbezogener Daten auf den Altgeräten vor der Entsorgung zu löschen. Die Bedeutung von dem Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern finden Sie oben in dieser Beschreibung.

Die Vertreiber von Elektro- oder Elektronikgeräten haben die Pflicht zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten. Die Vertreiber haben die Endnutzer über die von ihnen geschaffenen Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten zu informieren.

Union Européenne, Norvège, Islande et Liechtenstein uniquement.



Ces symboles indiquent que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les ordures ménagères, comme le spécifient la Directive européenne DEEE (2012/19/UE), la Directive européenne relative à l'élimination

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

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



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

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



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

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



Aquests símbols indiquen que aquest producte no s'ha de llençar amb les escombraries de la llar, d'acord amb la RAEE (2012/19/UE), la Directiva relativa a piles i acumuladors (2006/66/CE) i la legislació nacional que implementi aquestes directives. Si al costat d'aquest símbol hi apareix imprès un símbol químic, segons especifica la Directiva relativa a piles i acumuladors, significa que la bateria o l'acumulador conté un metall pesant (Hg = mercuri, Cd = cadmi, Pb = plom) en una concentració superior al límit aplicable especificat en la Directiva. Aquest producte s'hauria de lliurar en un dels punts de recollida designats, com per exemple, intercanviant un per un en comprar un producte similar o lliurant-lo en un lloc de recollida autoritzat per al reciclatge de residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) i piles i acumuladors. La manipulació inadequada d'aquest tipus de residus podria tenir un impacte negatiu en l'entorn i en la salut humana, a causa de les substàncies potencialment perilloses que normalment estan associades a l'RAEE. La vostra cooperació a l'hora de rebutjar correctament aquest producte contribuirà a la utilització efectiva dels recursos naturals. Els usuaris tenen dret a retornar les bateries o els acumuladors usats sense cap càrrec. El preu de venda de les bateries i els acumuladors inclou el cost de la gestió ambiental dels residus i no es necessari mostrar l'import d'aquest cost en aquest fulllet o en la factura que es lliuri a l'usuari final. Per a més informació sobre el reciclatge d'aquest producte, contacteu amb l'oficina municipal, les autoritats encarregades dels residus, el pla de residus homologat o el servei de recollida d'escombraries domèstiques de la vostra localitat o visiteu www.canon-europe.com/weee, o www.canon-europe.com/battery.

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



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

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



Estes símbolos indicam que este produto não deve ser eliminado juntamente com o seu lixo doméstico, segundo a Diretiva REEE de 2012/19/UE, a Diretiva de Baterias (2006/66/CE) e/ou a sua legislação nacional que transponha estas Diretivas. Se houver um símbolo químico impresso como mostrado abaixo, de acordo com a Diretiva de Baterias, isto indica que um metal pesado (Hg = Mercúrio, Cd = 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.

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



Tento symbol znamená, že podle směrnice OEEZ (2012/19/EU), směrnice o bateriích (2006/66/ES) a/ nebo podle vnitrostátních právních prováděcích předpisů k těmto 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) országai



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 veggyel is szerepel, az elemekről és akkumulátorokról szóló irányelvben foglaltak értelmében ez azt jelzi, hogy az elem vagy az akkumulátor az irányelvben meghatározott határértéknél nagyobb mennyiségben tartalmaz nehézfémeket (Hg = higany, Cd = kadmium, Pb = ólom). E terméket az arra kijelölt gyűjtőhelyre kell juttatni – pl. hasonló termék vásárlásakor a régi becserélésére vonatkozó hivatalos program keretében, vagy az elektromos és elektronikus berendezések (EEE) hulladékainak gyűjtésére, valamint a hulladék elemek és hulladék akkumulátorok gyűjtésére kijelölt hivatalos gyűjtőhelyre. Az ilyen jellegű hulladékok nem előírászerű kezelése az elektromos és elektronikus berendezésekhez (EEE) általánosan kapcsolható potenciálisan veszélyes anyagok révén hatással lehet a környezetre és az egészségre. E termék megfelelő leselejtezésével Ön is hozzájárul a természeti források hatékony használatához. A termék újrahasznosítását illetően informálódjon a helyi polgármesteri hivatalnál, a helyi közterület-fenntartó vállalatnál, a hivatalos hulladéklakó telephelyen vagy a háztartási hulladék begyűjtését végző szolgáltatónál, illetve látogasson el a www.canon-europe.com/weee, vagy www.canon-europe.com/battery internetes oldalra.

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



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

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

üvedeným symbolom, znamená to, že táto batéria alebo akumulátor obsahuje ťažký kov (Hg = ortuť, Cd = kadmium, Pb = olovo) v koncentrácii vyššej, ako je príslušná povolená hodnota stanovená v Smernici o batériách. Produkt je potrebné odovzdať do určenej zberne, napr. prostredníctvom výmeny za kúpu nového podobného produktu, alebo na autorizované zberné miesto, ktoré spracúva odpad z elektrických a elektronických zariadení (EEZ), batérií a akumulátorov. Nesprávna manipulácia s takýmto typom odpadu môže mať negatívny vplyv na životné prostredie a ľudské zdravie, pretože elektrické a elektronické zariadenia obsahujú potenciálne nebezpečné látky. Spoluprácou na správnej likvidácii tohto produktu prispějete k účinnému využívaniu prírodných zdrojov. Ďalšie informácie o recyklácii tohto produktu získate od miestneho úradu, úradu životného prostredia, zo schváleného plánu OEEZ alebo od spoločnosti, ktorá zaisťuje likvidáciu komunálneho odpadu. Viac informácií nájdete aj na webovej stránke: www.canon-europe.com/weee, alebo www.canon-europe.com/battery.

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



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

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



Šie simboli norāda, ka atbilstoši ES Direktīvai (2012/19/ES) par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem (EEIA), Direktīvai (2006/66/EK) par baterijām un 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 = kadmījs, Pb = svins) un to koncentrācijas līmenis pārsniedz direktīvā

par baterijām un akumulatoriem minēto piemērojamo sliekšni. Šis izstrādājums ir jānodod piemērotā savākšanas vietā, piemēram, apstiprinātā veikalā, kur iegādājaties līdzīgu jaunu produktu un atstājat veco, vai apstiprinātā vietā izlietotu elektrisko un elektronisko iekārtu un bateriju un akumulatoru pārstrādei. Nepareiza šāda veida atkritumu apsaimniekošana var apdraudēt vidi un cilvēka veselību tādu iespējami bīstamu vielu dēļ, kas parasti ir elektriskajās un elektroniskajās iekārtās. Jūsu atbalsts pareizā šāda veida atkritumu apsaimniekošanā sekmēs efektīvu dabas resursu izmantošanu. Lai saņemtu pilnīgāku informāciju par šāda veida izstrādājumu nodošanu otrreizējai pārstrādei, sazinieties ar vietējo pašvaldību, atkritumu savākšanas atbildīgo dienestu, pilnvaroto organizāciju vai iestādi, kas veic sadzīves atkritumu apsaimniekošanu, vai apmeklējiet tīmekļa vietni www.canon-europe.com/wEEE, vai www.canon-europe.com/battery.

Tik Eiropas Savienībai ir EEE (Norvēģijai, Islandijai ir Līhtenšteinai)



Šie simboli norāda, ka šis produkts nedrīkst tikt izmests ar mājsaimniecības atkritumiem, kā prasīts WEEE Direktīvā (2012/19/EU) un Bateriju direktīvā (2006/66/EB) un (ar) jūsu valsts nacionālajos noteikumos, kurais šīs Direktīvas ir jāievieš. Ja ķīmiskais zīmols simbolā ir norādīts zemāk šī zīmola, tas norāda, ka vadovojoties Bateriju direktīvai, bateriju ar akumulatoru iekārtā ir iekļauti smagie metāli (Hg = dzīvsudrabs, Cd = kadmija, Pb = svins), kuru koncentrācija pārsniedz Bateriju direktīvā norādītās robežas. Šo produktu jānodod specializētā savākšanas punktā, piemēram, pavyzdziņam, ja jūs pirksit jaunu produktu, vai īpašā savākšanas vietā, kurā tiek pārstrādāti elektriskie un elektroniskie iekārtu atkritumi un lietotie baterijas un akumulatori. Dēļ nepareiza šī veida atkritumu pārvaldības var kaitēt videi un izraisīt draudus cilvēka veselībai dēļ iespējamajiem kaitīgajiem vielām, kas izdalās no elektriskajiem un elektroniskajiem iekārtu atkritumiem un lietotajiem baterijām un akumulatoriem. Kopīgi darot un pareizi izmantojot šos produktus, jūs palīdzēsiet efektīvi izmantot dabas resursus. Daugiau informācijas par produkta pārvaldību jums var tikt pieejama vietējā birojā, atkritumu pārvaldības dienestā, sertificētiem organizācijām vai mājsaimniecības atkritumu savākšanas iestādēm. Tātad pat ieteicams apmeklēt interneta vietni www.canon-europe.com/wEEE, vai 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. pooblaščenemu trgovcu, kjer ob nakupu novega (podobnega) izdelka vrnete starega, ali na pooblaščenemu 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 lokalni mestni urad, pristojno službo za odpadke, predstavnika pooblaščenega programa za obdelavo odpadkov ali na lokalno komunalo. Lahko pa tudi obiščete našo spletno stran www.canon-europe.com/weee, ali www.canon-europe.com/battery.

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



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

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



Ацесте симболури индикă faptul că ацест продус ну требуие арункат îмпреунă ку деșеуриле менажере, îн конформитате ку Директива ДЕЕЕ (2012/19/UE), Директива реферitoare ла батерии (2006/66/CE) și/сау легиле дvs. наționale це имплементеază ацесте Директиве. Дакă ун симбол химич есте импримат суб симболул де май суs, îн конформитате ку Директива реферitoare ла батерии, ацест симбол индикă преzența îн батерие сау акумулатор а унуи метал greu (Hg = Mercur, Cd = Cadmiu, Pb = Plumb) îнtr-o concentrație май mare decât pragul admis specificat îн Директива реферitoare ла батерии. Ацест продус требуие îнмăнат punctului де colectare адекват, ex: printr-un schimb autorizat уну ла уну аtunci când cumpărați ун продус нуу similar сау ла ун loc де colectare autorizat pentru reciclarea reziduurilor де echipament electric și electronic (EEE) și батерии și акумулатори. Administrarea neадекватă а ацестуи tip де деșеури, аr putea avea ун

impact asupra mediului și asupra sănătății umane datorită substanțelor cu potențial de risc care sunt în general asociate cu EEE. Cooperarea dvs. în direcția reciclării corecte a acestui produs va contribui la o utilizare eficientă a resurselor naturale. Pentru mai multe informații despre reciclarea acestui produs, vă rugăm să contactați biroul dvs. local, autoritățile responsabile cu deșeurile, schema aprobată sau serviciul dvs. responsabil cu deșeurile menajere sau vizitați-ne la www.canon-europe.com/weee, sau www.canon-europe.com/battery.

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



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

Korisnici u Srbiji



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

vlasti, komunalne službe, odobrenog plana reciklaže ili servisa za odlaganje kućnog otpada, ili posetite stranicu www.canon-europe.com/weee, ili www.canon-europe.com/battery.

Vorzorgsmaatregelen voor hantering

- Bij het repareren, uitlenen of verwijderen van de printer
- Tips voor inkt

Bij het repareren, uitlenen of verwijderen van de printer

Als u persoonlijke gegevens, wachtwoorden en/of andere beveiligingsinstellingen op de printer hebt ingevoerd, kunnen deze gegevens op de printer worden opgeslagen.

Wanneer u de printer opstuurt voor reparatie, deze uitleent of overdraagt aan een andere persoon of de printer verwijdt, zorg er dan voor dat u de onderstaande stappen volgt om de genoemde gegevens te verwijderen en zo te voorkomen dat derden er toegang toe hebben.



- Selecteer  (**Instelling**) op het beginscherm en selecteer **Apparaatinstellingen (Printer settings) > Instelling herstellen (Reset settings) > Alles herstellen (Reset all) > Ja (Yes)**.

Tips voor inkt

Hoe wordt inkt gebruikt voor andere doelen dan afdrukken?

Inkt kan worden gebruikt voor andere doelen dan afdrukken.

Tijdens de eerste installatie wordt een deel van de meegeleverde inktflessen gebruikt om de spuitopeningen van de printkop te vullen om te controleren of de printer afdrukklaar is.

Daarom is de paginaopbrengst van de oorspronkelijk meegeleverde inktflessen lager dan die van volgende flessen.

Voor goede printerprestaties voert de Canon-printer automatisch reinigingen uit overeenkomstig zijn conditie. Als de printer een reiniging uitvoert, wordt een kleine hoeveelheid inkt gebruikt. In dit geval kunnen alle kleuren inkt worden gebruikt.

[Reinigingsfunctie]

De reinigingsfunctie helpt de printer om luchtbelletjes of inkt uit de spuitopening te zuigen, waardoor de afdrukkwaliteit niet achteruit gaat en de spuitopening niet verstopt raakt.

»» Belangrijk

- De gebruikte inkt wordt afgevoerd naar de onderhoudscartridge. Als de onderhoudscartridge vol raakt, is vervanging nodig. Als het weergegeven bericht aangeeft dat de onderhoudscartridge bijna vol is, zorg dan meteen voor een nieuwe.

➡ [De onderhoudscassette vervangen](#)

Wordt bij zwart-witafdrukken gekleurde inkt gebruikt?

Bij zwart-witafdrukken kan andere inkt behalve zwarte inkt worden gebruikt, afhankelijk van het type afdrukpapier of de instellingen in de printerdriver. Er wordt dus ook bij zwart-witafdrukken gekleurde inkt gebruikt.

Zo wordt ook zowel gekleurde als zwarte inkt gebruikt tijdens printkopreiniging wanneer zwart is opgegeven voor reiniging.

Online handleiding

Er is bevestigd dat deze handleiding wordt weergegeven in de volgende webbrowsers (laatste versie).

- Windows-apparaat
Microsoft Edge en Google Chrome
- macOS-/iOS-/iPadOS-apparaat
Safari
- Android-apparaat
Google Chrome

* Sta in uw browser cookies toe en schakel JavaScript in.

De illustraties in deze handleiding zijn gebaseerd op de TC-20M-printer. De afbeeldingen kunnen afwijken van het model dat u gebruikt.

Schermafbeeldingen in deze handleiding

Voor Windows:

De schermafbeeldingen die in deze handleiding worden gebruikt, zijn de schermen die worden weergegeven als Windows 10 wordt gebruikt.

Voor macOS:

De schermafbeeldingen die in deze handleiding worden gebruikt, zijn de schermen die worden weergegeven als macOS Catalina 10.15 wordt gebruikt.