



Online Gebruikershandleiding

HL-L2400DW

HL-L2400DWE

HL-L2402D

HL-L2442DW

HL-L2445DW

HL-L2447DW

HL-L2460DN

HL-L2865DW

Inhoudsopgave

Voordat u uw apparaat gebruikt	1
Definities van opmerkingen.....	2
Handelsmerken	3
Open Source-licenties.....	4
Copyright en licentie.....	5
Belangrijke opmerkingen.....	6
Kennismaken met uw apparaat	7
Voordat u uw apparaat gebruikt	8
Vooraanzicht en achteraanzicht	9
Overzicht van het bedieningspaneel	10
Ledpatronen en -aanduidingen (voor modellen zonder LCD)	13
Tekst invoeren op uw apparaat	15
Hulpprogramma's van Brother openen (Windows)	16
De installatie van de software en drivers ongedaan maken (Windows).....	18
Brother iPrint&Scan openen (Windows/Mac).....	19
Locaties van de in-/uitgangspoorten op uw apparaat	20
Papierverwerking	21
Papier plaatsen	22
Papier in de papierlade plaatsen.....	23
Normaal papier, dun papier, kringlooppapier en bankpostpapier in de sleuf voor handmatige invoer plaatsen en afdrukken	26
Dik papier en etiketten in de sleuf voor handmatige invoer plaatsen en erop afdrukken	27
Enveloppen plaatsen in de sleuf voor handmatige invoer en erop afdrukken	29
Papierinstellingen.....	31
Het papierformaat en de papiersoort wijzigen	32
De instelling voor het controleren van het papier wijzigen	33
Onbedrukbaar gedeelte	34
Aanbevolen afdrukmedia	35
Speciaal papier gebruiken.....	36
Afdrukken	37
Afdrukken vanaf uw computer (Windows).....	38
Documenten afdrukken (Windows)	39
Druk op beide zijden van het papier (Windows).....	41
Wijzig de standaard printerinstellingen (Windows).....	44
Afdrukinstellingen (Windows)	45
De status van het apparaat bewaken vanaf uw computer (Windows)	50
Afdrukken vanaf uw computer (Mac)	51
Afdrukken met AirPrint	52
Enveloppen plaatsen in de sleuf voor handmatige invoer en erop afdrukken.....	53
Een e-mailbijlage afdrukken.....	55
De afdrukinstellingen wijzigen met het bedieningspaneel.....	56
Een afdruktaak annuleren	57
Een testafdruk maken	58
Netwerk	59
Ondersteunde basisnetwerkfuncties	60

Netwerkinstellingen configureren	61
Netwerkgegevens configureren met het bedieningspaneel	62
Draadloze netwerkinstellingen	63
Gebruik het draadloze netwerk	64
Wi-Fi Direct® gebruiken	78
Schakel het draadloze LAN in of uit	82
Het WLAN-rapport afdrukken	83
Netwerkfuncties	87
Beheer via een webbrowser in-/uitschakelen via het bedieningspaneel	88
Het netwerkconfiguratie-rapport afdrukken	89
De netwerkinstellingen resetten naar de fabrieksinstellingen	90
Beveiliging	91
Voor u netwerkbeveiligingsfuncties gebruikt	92
Protocollen die niet nodig zijn uitschakelen	93
Certificaten configureren voor een veilig apparaat	94
Ondersteunde functies voor beveiligingscertificaten	95
Een certificaat maken en installeren	96
Een zelf ondertekend certificaat aanmaken	97
Een ondertekeningsverzoek (CSR) aanmaken en een certificaat van een certificeringsinstantie (CA) installeren	98
Het certificaat en de private sleutel importeren en exporteren	102
Een CA-certificaat importeren en exporteren	105
Meerdere certificaten beheren	108
Gebruik SSL/TLS	109
Inleiding tot SSL/TLS	110
Uw netwerk veilig beheren met SSL/TLS	113
Documenten veilig afdrukken met SSL/TLS	118
Gebruik SNMPv3	120
Het netwerk van uw apparaat veilig beheren met behulp van SNMPv3	121
IEEE 802.1x-verificatie gebruiken	123
Wat is IEEE 802.1x-verificatie?	124
Configureer IEEE 802.1x verificatie voor een bedraad of draadloos netwerk met behulp van Beheer via een webbrowser (webbrowser)	125
IEEE 802.1x-verificatiemethodes	127
E-mailberichten veilig verzenden	128
Verzenden van e-mailberichten configureren via Beheer via een webbrowser	129
E-mailberichten verzenden met gebruikersverificatie	130
E-mailberichten veilig verzenden met behulp van SSL/TLS	131
De instellingen van het apparaat blokkeren op het bedieningspaneel	132
Overzicht instelslot	133
Functies voor detectie van het wereldwijde netwerk gebruiken	137
Detectie van wereldwijde IP-adressen inschakelen	138
Communicatie vanaf het wereldwijde netwerk blokkeren	139
Mobile Connect	140
AirPrint	141
Overzicht AirPrint	142
Voordat u AirPrint gebruikt (macOS)	143

Afdrukken met AirPrint	144
Mopria™ Print Service	147
Brother Mobile Connect	148
Problemen oplossen	149
Fout- en onderhoudsmeldingen (LED)	150
Fout- en onderhoudsmeldingen	155
Vastgelopen papier	159
Vastgelopen papier verwijderen	160
Er is papier vastgelopen in de papierlade	161
Papier is achter in het apparaat vastgelopen	162
Er is papier in het apparaat vastgelopen	164
Er is papier vastgelopen in de dubbelzijdige lade	165
Afdrukproblemen	167
De afdrukkwaliteit verbeteren	170
Netwerkproblemen	176
Foutmeldingen	177
Het hulpprogramma voor het herstellen van de netwerkverbinding gebruiken (Windows)	178
De netwerkinstellingen van het apparaat controleren	179
Als u problemen hebt met het netwerk van uw apparaat	180
Problemen met AirPrint	186
Overige problemen	187
De gegevens van het apparaat controleren	188
De firmware van uw apparaat bijwerken	189
Resetfuncties	190
Machine resetten	191
Netwerk resetten	192
Fabrieksinstellingen herstellen	193
Routineonderhoud	194
Verbruiksartikelen vervangen	195
De tonercartridge vervangen	197
De drumeenheid vervangen	200
De drumteller resetten	202
Het apparaat schoonmaken	203
De coronadraad schoonmaken	205
De drumeenheid schoonmaken	206
De papierdoorvoerrollen reinigen	212
De levensduur van de resterende onderdelen controleren	213
Uw apparaat verpakken en verzenden	214
Apparaat-instellingen	216
Het wachtwoord van uw apparaat controleren	217
De instellingen van het apparaat vanaf het bedieningspaneel wijzigen	218
Algemene instellingen	219
Menutabel (voor LCD-modellen)	227
Een lijst met printerinstellingen afdrukken	238
Apparaatinstellingen wijzigen vanuit de Windows-printerdriver	239
De instellingen van uw apparaat wijzigen met Beheer via een webbrowser	240
Wat is Beheer via een webbrowser?	241








Beheer via een webbrowser openen	242
Wijzig het aanmeldwachtwoord met Beheer via een webbrowser	245
Appendix	246
Specificaties	247
Verbruiksartikelen	252
Informatie over het milieu en naleving van wet- en regelgeving	254
Informatie over kringlooppapier	255
Beschikbaarheid van serviceonderdelen	256
Chemische stoffen (EU REACH)	257
Brother Help en klantondersteuning	258

Voordat u uw apparaat gebruikt

- [Definities van opmerkingen](#)
- [Handelsmerken](#)
- [Open Source-licenties](#)
- [Copyright en licentie](#)
- [Belangrijke opmerkingen](#)

Definities van opmerkingen

In deze gebruikershandleiding worden de volgende symbolen en aanduidingen gebruikt:

 WAARSCHUWING	WAARSCHUWING geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt voorkomen, kan resulteren in ernstig of fataal letsel.
 VOORZICHTIG	VOORZICHTIG geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, indien genegeerd, lichte of matige verwondingen tot gevolg kan hebben.
BELANGRIJK	BELANGRIJK geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt voorkomen, kan resulteren in schade aan eigendommen, storingen of een niet-werkend product.
OPMERKING	OPMERKING geeft informatie over de bedieningsomgeving, installatievoorwaarden of speciale gebruiksvoorwaarden.
	Onder pictogrammen van tips vindt u nuttige hints en extra informatie.
	Het pictogram Elektrisch gevaar attendeert u op het risico van een elektrische schok.
	Het pictogram Brandgevaar attendeert u op het risico van het ontstaan van brand.
	Het pictogram Heet oppervlak waarschuwt u ervoor delen van het apparaat die heet zijn niet aan te raken.
	Verbodspictogrammen geven aan dat u bepaalde handelingen niet mag uitvoeren.
Vetgedrukt	Vetgedrukte tekst verwijst naar knoppen op het bedieningspaneel van het apparaat of het scherm van de computer.
<i>Cursief</i>	Cursief gedrukte tekst benadrukt een belangrijk punt of verwijst naar een verwant onderwerp.
Courier New	Tekst in het lettertype Courier New betreft meldingen die op het LCD-scherm van het apparaat worden weergegeven.



Verwante informatie

- [Voordat u uw apparaat gebruikt](#)

Handelsmerken

Apple, App Store, AirPrint, het AirPrint-logo, Mac, macOS, iPadOS, iPad, iPhone, iPod touch en Safari zijn handelsmerken van Apple Inc., die in de Verenigde Staten en andere landen wettig zijn gedeponeerd.

Adobe® en Reader® zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance® en Wi-Fi Direct® zijn gedeponeerde handelsmerken van Wi-Fi Alliance®.

WPA™, WPA2™, WPA3™, Wi-Fi CERTIFIED en Wi-Fi Protected Setup zijn handelsmerken van Wi-Fi Alliance®.

Android, Google Drive en Google Play zijn handelsmerken van Google LLC. Het gebruik van deze handelsmerken is onderhevig aan toestemming van Google.

Mopria™ en het Mopria™-logo zijn al dan niet gedeponeerde handelsmerken en servicemerken van Mopria Alliance, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. Onbevoegd gebruik is ten strengste verboden.

Het Bluetooth®-woordmerk is een wettig gedeponeerd handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc., en elk gebruik hiervan door Brother Industries, Ltd. is onder licentie. Alle overige merken en handelsnamen zijn eigendom van de desbetreffende houders.

Elk bedrijf waarvan de softwarenaam in deze handleiding is vermeld, beschikt over een softwarelicentieovereenkomst die specifiek is voor de eigen programma's.

Handelsmerken van software

FlashFX® is een wettig gedeponeerd handelsmerk van Datalight, Inc.

FlashFX® Pro™ is een handelsmerk van Datalight, Inc.

FlashFX® Tera™ is een handelsmerk van Datalight, Inc.

Reliance™ is een handelsmerk van Datalight, Inc.

Reliance Nitro™ is een handelsmerk van Datalight, Inc.

Datalight® is een wettig gedeponeerd handelsmerk van Datalight, Inc.

Alle handels- en productnamen van bedrijven die vermeld zijn op Brother-producten, de bijbehorende documenten en andere materialen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de respectieve bedrijven.



Verwante informatie

- [Voordat u uw apparaat gebruikt](#)

Open Source-licenties

Dit product bevat open-source-software.

Als u de opmerkingen over Open Source-licenties en copyrightgegevens wilt inzien, gaat u naar de **Handleidingen**-pagina voor uw model op support.brother.com/manuals.



Verwante informatie

- [Voordat u uw apparaat gebruikt](#)
-

Copyright en licentie

©2023 Brother Industries, Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Dit product bevat software ontwikkeld door de volgende fabrikanten:

Dit product bevat de software "KASAGO TCP/IP" ontwikkeld door ZUKEN ELMIC, Inc.

Copyright 1989-2020 Datalight, Inc., Alle rechten voorbehouden.

FlashFX® Copyright 1998-2020 Datalight, Inc.



Verwante informatie

- [Voordat u uw apparaat gebruikt](#)
-

Belangrijke opmerkingen

- Kijk op support.brother.com/downloads voor stuurprogramma- en software-updates van Brother.
- Zorg ervoor dat de prestaties van uw apparaat up-to-date blijven door support.brother.com/downloads te controleren op de nieuwste firmware-upgrade. Als u de firmware niet bijwerkt, zijn mogelijk bepaalde functies niet beschikbaar op uw apparaat.
- Gebruik dit product alleen in het land van aankoop; bij gebruik in een ander land kunnen de voorschriften voor draadloze telecommunicatie en elektrische voeding overtreden worden.
- Niet alle modellen zijn verkrijgbaar in alle landen.
- Voordat u uw apparaat weggeeft, vervangt of weggooit, raden wij u aan om de fabrieksinstellingen terug te zetten zodat alle persoonlijke informatie wordt verwijderd.
- Waar Windows 10 in dit document wordt vermeld, worden ook Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Education en Windows 10 Enterprise bedoeld.
- Waar Windows 11 in dit document wordt vermeld, worden ook Windows 11 Home, Windows 11 Pro, Windows 11 Education en Windows 11 Enterprise bedoeld.
- In deze gebruikershandleiding worden de LCD-meldingen van de HL-L2447DW gebruikt, tenzij anders aangegeven.
- In deze gebruikershandleiding worden de afbeeldingen van de HL-L2447DW gebruikt, tenzij anders aangegeven.
- De schermen of afbeeldingen in deze gebruikershandleiding dienen alleen ter illustratie en kunnen afwijken van de daadwerkelijke producten.
- Tenzij anders aangegeven, zijn de schermen in deze handleiding afkomstig van Windows 10. Schermen op uw computer kunnen afwijken, afhankelijk van uw besturingssysteem.
- De inhoud van dit document en de specificaties van dit product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Afhankelijk van uitvoerbeperkingen zijn niet alle functies in alle landen beschikbaar.



Verwante informatie

- [Voordat u uw apparaat gebruikt](#)

Kennismaken met uw apparaat

- Voordat u uw apparaat gebruikt
- Vooraanzicht en achteraanzicht
- Overzicht van het bedieningspaneel
- Ledpatronen en -aanduidingen (voor modellen zonder LCD)
- Tekst invoeren op uw apparaat
- Hulpprogramma's van Brother openen (Windows)
- Brother iPrint&Scan openen (Windows/Mac)
- Locaties van de in-/uitgangspoorten op uw apparaat

Voordat u uw apparaat gebruikt

Controleer eerst het volgende voordat u een afdrukopdracht opgeeft:

- Controleer of de juiste software en drivers zijn geïnstalleerd voor uw apparaat.
- Voor gebruikers van een USB- of netwerkkabel: Controleer dat de interfacekabel goed is aangesloten.

Firewall (Windows)

Als uw computer door een firewall wordt beveiligd en u niet kunt afdrukken via het netwerk, dan moet u mogelijk de firewallinstellingen configureren. Als u de Windows Firewall gebruikt en de drivers heeft geïnstalleerd volgens de stappen van het installatieprogramma, zijn de benodigde firewall-instellingen al ingesteld. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw persoonlijke firewallsoftware of neem contact op met de softwarefabrikant indien u een andere firewall gebruikt.

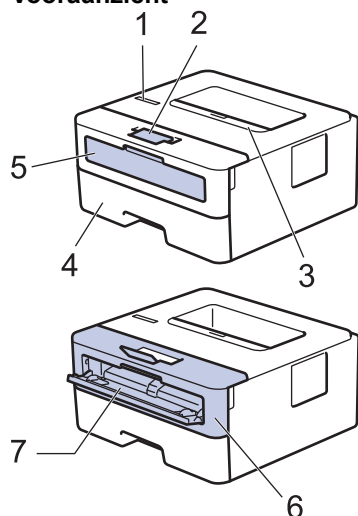


Verwante informatie

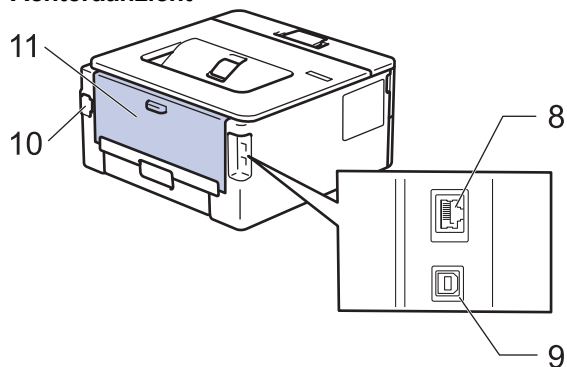
- [Kennismaken met uw apparaat](#)
-

Vooraanzicht en achteraanzicht

Vooraanzicht



Achteraanzicht



1. Bedieningspaneel
2. Steunklep van documentuitvoer met bedrukte zijde naar beneden
3. Uitvoerlade met bedrukte zijde naar beneden
4. Papierlade
5. Deksel van sleuf voor handmatige invoer
6. Frontdeksel
7. Sleuf voor handmatige invoer
8. (voor modellen met bedraad netwerk)
10BASE-T / 100BASE-TX-poort
9. USB-poort
10. AC-stroomconnector
11. Achterklep (opwaarts gerichte uitvoerlade)



Het apparaat is uitgerust met een niet-afneembaar stroomsnoer afhankelijk van het model.



Verwante informatie

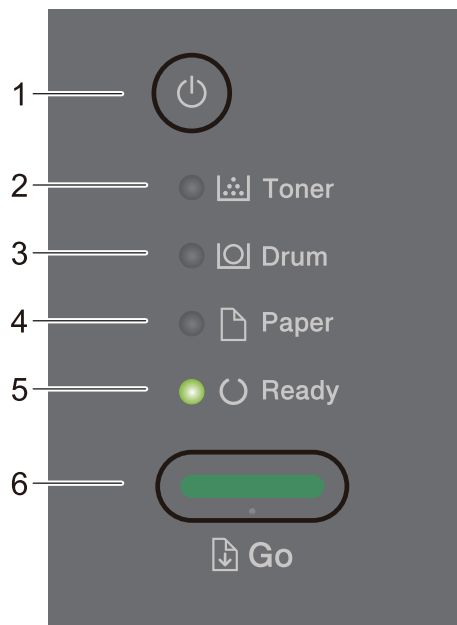
- [Kennismaken met uw apparaat](#)

Overzicht van het bedieningspaneel



>> HL-L2402D

>> HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

HL-L2402D



1. Aan/uit-knop

- Schakel het apparaat in door op  te drukken.
- Schakel het apparaat uit door  ingedrukt te houden.

2. Toner-LED

De **Toner**-LED geeft aan dat de toner bijna leeg is.

3. Drum-LED

De **Drum**-LED wijst erop dat de drumeenheid binnenkort moet worden vervangen.

4. Paper (Papier)-LED

De **Paper (Papier)**-LED geeft aan dat er een probleem is met de papierinvoer.

5. Ready (Gereed)-LED

De **Ready (Gereed)**-LED knippert om de status van het apparaat aan te duiden.

6. Go (Ga)-knop

- Druk op **Go (Ga)** om bepaalde fouten te wissen.
- Druk op **Go (Ga)** om gegevens die in het geheugen van het apparaat overblijft af te drukken.
- Houd **Go (Ga)** ongeveer twee seconden ingedrukt om een afdruktaak te annuleren.

**HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/
HL-L2865DW**

Het bedieningspaneel verschilt afhankelijk van uw model.



1. Liquid Crystal Display (LCD)



Geeft berichten weer die u helpen om uw apparaat te installeren en te gebruiken.

Draadloze modellen:

Wanneer u gebruik maakt van een draadloze verbinding, wordt de sterkte van het draadloze signaal weergegeven via een aanduiding met vier niveaus.



2. Aan/uit-knop

- Schakel het apparaat in door op  te drukken.
- Schakel het apparaat uit door  ingedrukt te houden. Het LCD-scherm geeft [Afsluiten] enkele seconden weer tot het LCD-scherm zichzelf uitschakelt.

3. Netwerknoppen

- Modellen met draadloos netwerk:

Wi-Fi

Houd de knop **Wi-Fi** ingedrukt en start de installatie van de draadloze verbinding op uw computer. Volg de aanwijzingen op het scherm om een draadloze verbinding tussen uw apparaat en uw netwerk te installeren.

Wanneer het **Wi-Fi**-licht aan is, is uw Brother-apparaat met een draadloos toegangspunt verbonden. Wanneer het **Wi-Fi**-licht knippert, is de draadloze verbinding uitgeschakeld of is uw apparaat bezig om zich met een draadloos toegangspunt te verbinden.

- Model met alleen bedraad netwerk:

Network (Netwerk)

Druk op **Network (Netwerk)** om bedrade netwerkinstellingen op te stellen.

- Modellen zonder netwerkfunctie:

Report (Rapport)

Druk op **Report (Rapport)** om de printerinstellingen af te drukken.

4. Menuknoppen

OK

Druk hierop om uw apparaat-instellingen te bewaren. Nadat u een instelling hebt veranderd, keert het apparaat terug naar het vorige menuniveau.

Back (Terug)

- Druk hierop om een niveau terug te gaan in de menustructuur.
- Druk hierop om het vorige cijfer te selecteren wanneer u cijfers invoert.

▲ of ▼ (+ of -)

- Druk op deze toetsen om door de menu's en opties te bladeren.
- Druk hierop om een cijfer in te voeren of om het cijfer te verhogen of te verlagen. Houd ▲ of ▼ ingedrukt om sneller te bladeren. Wanneer u het nummer ziet dat u wilt, druk dan op **OK**.

5. Go (Ga)-knop

- Druk hierop om bepaalde foutmeldingen te wissen. Om alle andere fouten te wissen volgt u de instructies op het bedieningspaneel.
- Druk hierop om gegevens die in het geheugen van het apparaat overblijven af te drukken.
- Druk hierop om de weergegeven optie te selecteren. Nadat u een instelling hebt veranderd, keert het apparaat terug naar de stand Gereed.
- Houd **Go (Ga)** ongeveer twee seconden ingedrukt om een afdruktaak te annuleren.



Verwante informatie







- [Kennismaken met uw apparaat](#)
-

Ledpatronen en -aanduidingen (voor modellen zonder LCD)

























Gerelateerde modellen: HL-L2402D





De leds op het bedieningspaneel van uw apparaat lichten op, zijn gedempt of knipperen om de status van het apparaat weer te geven.

De led-aanduidingen zijn in de onderstaande tabel gedefinieerd.

	Led is uit.
 of 	Led is aan.
	Led is gedempt.
 of 	LED knippert.

Deze tabel geeft aan wat de leds aanduiden wanneer ze oplichten, gedempt zijn of knipperen.

Led-aanduiding	Status	Betekenis
  Toner   Drum   Paper   Ready	Slaapstand	In de slaapstand (energiebesparende stand) doet het apparaat alsof hij uitstaat. Hij kan echter nog steeds gegevens ontvangen. Wanneer er een afdruktaak wordt ontvangen, wordt het apparaat geactiveerd en start hij met afdrukken.
  Toner   Drum   Paper   Ready	Gereed	Het apparaat is klaar om af te drukken.
  Toner   Drum   Paper   Ready	Gelieve te wachten	Het apparaat is aan het opwarmen.
	Afdrukken	Het apparaat is bezig met afdrukken.
	Afkoelen	Het apparaat is aan het afkoelen. Wacht 10 minuten totdat het inwendige van het apparaat is afgekoeld.

Led-aanduiding	Status	Betekenis
 Toner  Drum  Paper  Ready	Afdrukken annuleren	Het apparaat annuleert de taak.



Verwante informatie

- [Kennismaken met uw apparaat](#)

Tekst invoeren op uw apparaat

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Als er tekst vereist is, voer dan tekens in op het apparaat. De tekens die beschikbaar zijn kunnen variëren afhankelijk van de uitgevoerde bewerking.

- Houd **▲** of **▼** ingedrukt of druk er herhaaldelijk op om een teken uit deze lijst te selecteren:
0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ(space)!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?
@[]^_`{|}~
- Druk op **OK** wanneer het gewenste teken of symbool wordt weergegeven en voert vervolgens het volgende teken in.
- Druk op **Back (Terug)** om de foutief ingevoerde tekens te wissen.



Verwante informatie

- [Kennismaken met uw apparaat](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Uw apparaat configureren voor een draadloos netwerk met behulp van de installatiewizard van het bedieningspaneel van het apparaat](#)
- [Uw apparaat configureren voor een draadloos netwerk wanneer de SSID niet wordt uitgezonden](#)
- [Het wachtwoord van Setting Lock instellen](#)

Hulpprogramma's van Brother openen (Windows)

Brother Utilities is een programma om toepassingen op te starten dat gemakkelijk toegang biedt tot alle op uw apparaat geïnstalleerde Brother-toepassingen.

1. Voer een van de volgende handelingen uit:


- (Windows 11)


Klik op  > **Alle apps** > **Brother** > **Brother Utilities**.

- (Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 en Windows Server 2022)


Klik op  > **Brother** > **Brother Utilities**.

- (Windows Server 2012 R2)

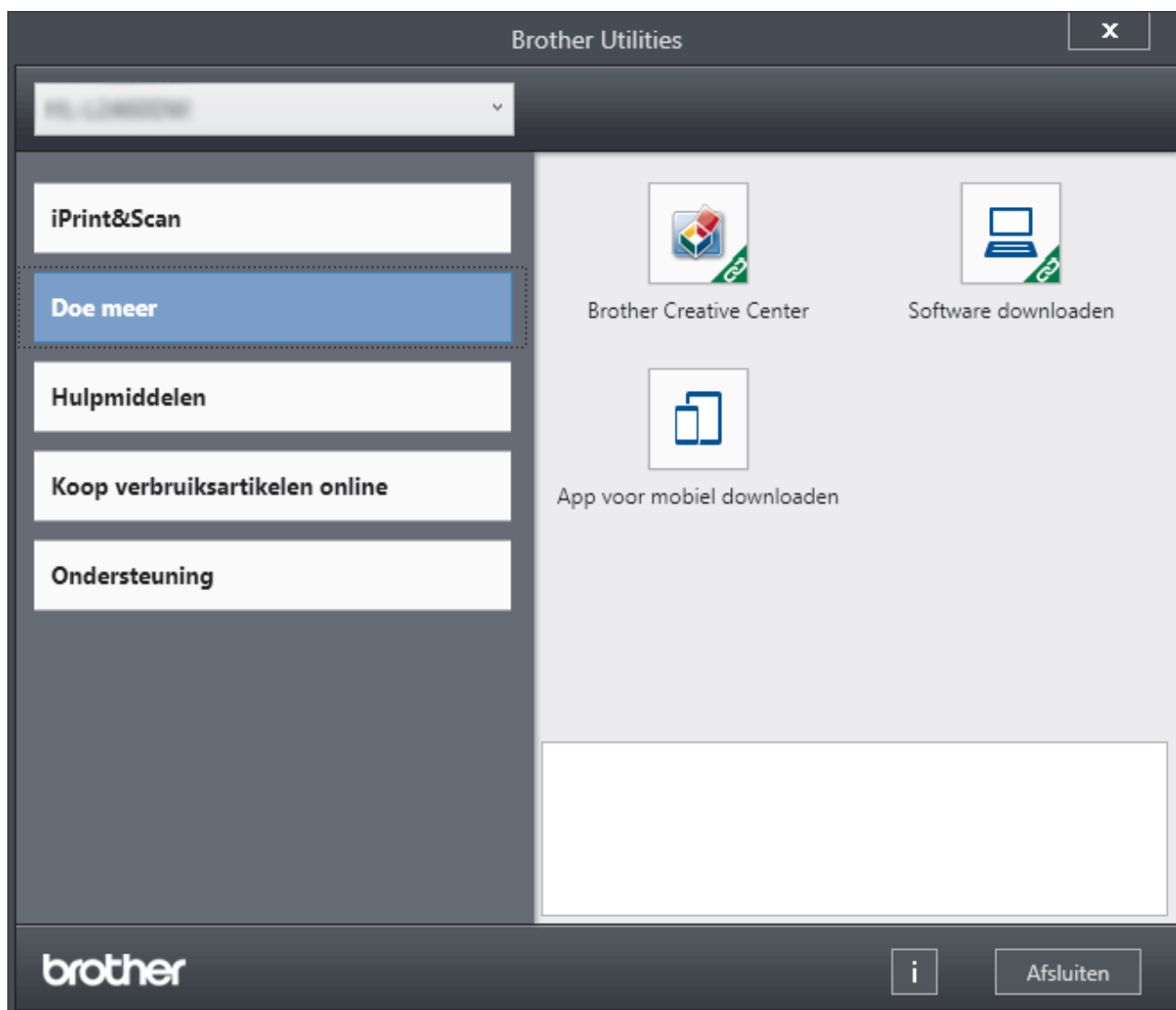
Verplaats uw muis naar de benedenlinkerhoek van het **Start**-scherm en klik op  (als u een aanraakapparaat gebruikt, veegt u van de onderkant van het **Start**-scherm naar boven om het **Apps**-scherm te laten verschijnen).

Wanneer het **Apps**-scherm verschijnt, tikt of klikt u op  (**Brother Utilities**).

- (Windows Server 2012)

Tik of klik op  (**Brother Utilities**) op het **Start**-scherm of op het bureaublad.

2. Selecteer uw apparaat.



3. Kies de gewenste optie.



Verwante informatie

- Kennismaken met uw apparaat
 - De installatie van de software en drivers ongedaan maken (Windows)

De installatie van de software en drivers ongedaan maken (Windows)

1. Voer een van de volgende handelingen uit:


- Windows 11


Klik op  > **Alle apps** > **Brother** > **Brother Utilities**.

- Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 en Windows Server 2022


Klik op  > **Brother** > **Brother Utilities**.

- Windows Server 2012 R2

Verplaats uw muis naar de benedenlinkerhoek van het **Start**-scherm en klik op  (als u een aanraakapparaat gebruikt, veegt u van de onderkant van het **Start**-scherm naar boven om het **Apps**-scherm te laten verschijnen).

Wanneer het **Apps**-scherm verschijnt, tikt of klikt u op  (**Brother Utilities**).

- Windows Server 2012

Tik of klik op  (**Brother Utilities**) op het **Start**-scherm of op het bureaublad.

2. Selecteer uw model in de vervolgkeuzelijst (als dat nog niet is geselecteerd).

3. Klik op **Hulpmiddelen** in de linkernavigatiebalk.

- Als het pictogram **Meldingen voor software-updates** zichtbaar is, selecteert u dit en vervolgens klikt u op **Nu controleren** > **Controleren op software-updates** > **Updaten**. Volg de aanwijzingen op het scherm.
- Als het pictogram **Meldingen voor software-updates** niet zichtbaar is, gaat u naar de volgende stap.

4. Klik op **Installatie ongedaan maken** in het gedeelte **Hulpmiddelen** van **Brother Utilities**.

Volg de instructies in het dialoogvenster om de installatie van de software en drivers ongedaan te maken.



Verwante informatie

- [Hulpprogramma's van Brother openen \(Windows\)](#)

Brother iPrint&Scan openen (Windows/Mac)

Gebruik Brother iPrint&Scan voor Windows en Mac om af te drukken vanaf uw computer.


- Deze functie is niet beschikbaar in landen waarvoor exportvoorwaarden gelden.
 - **De nieuwste versie downloaden:**
 - Voor Windows:
Ga naar de **Downloads**-pagina van uw model op support.brother.com/downloads en download en installeer Brother iPrint&Scan.
 - Voor Mac: (HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW)
Download en installeer Brother iPrint&Scan via de Apple App Store.
- Installeer desgevraagd de benodigde driver en software voor het apparaat. Download de nieuwste driver en software voor uw apparaat op de **Downloads**-pagina van uw model op support.brother.com/downloads.

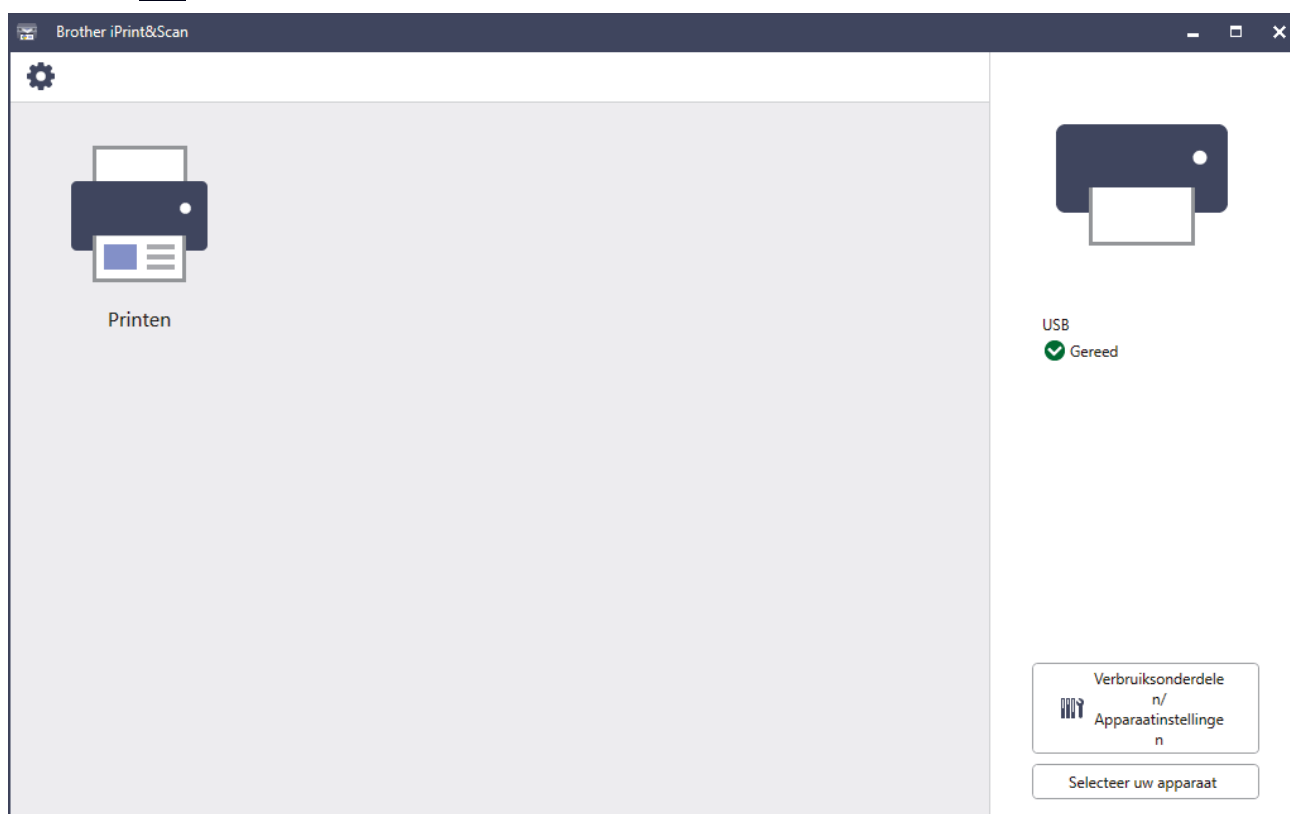
1. Voer een van de volgende handelingen uit:

- Windows 11

Klik op  > **Alle apps** > **Brother** > **Brother iPrint&Scan**.

- Windows 10

Klik op  > **Brother** > **Brother iPrint&Scan**.



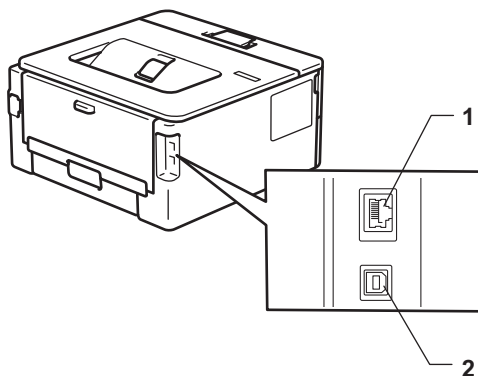
Het werkelijke scherm kan er anders uitzien, afhankelijk van de versie van de toepassing.

✓ Verwante informatie

- [Kennismaken met uw apparaat](#)

Locaties van de in-/uitgangspoorten op uw apparaat

De in-/uitgangspoorten bevinden zich op de voor- en achterkant van uw apparaat.



1. 10BASE-T / 100BASE-TX-poort (Voor netwerkmodellen)
2. USB-poort

Volg bij het aansluiten van de USB- of netwerkkabel de instructies in de software/het driverinstallatieprogramma.

Voor de installatie van het stuurprogramma en de software voor het apparaat gaat u naar de pagina **Downloads** van uw model op support.brother.com/downloads.



Verwante informatie

- [Kennismaken met uw apparaat](#)

Papierverwerking

- [Papier plaatsen](#)
- [Papierinstellingen](#)
- [Onbedrukbaar gedeelte](#)
- [Aanbevolen afdrukmedia](#)
- [Speciaal papier gebruiken](#)

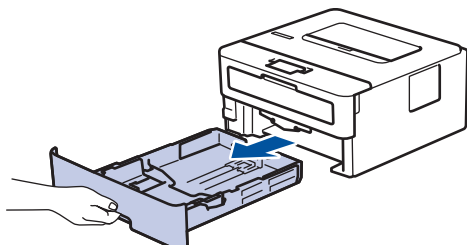
Papier plaatsen

- Papier in de papierlade plaatsen
- Normaal papier, dun papier, kringlooppapier en bankpostpapier in de sleuf voor handmatige invoer plaatsen en afdrukken
- Dik papier en etiketten in de sleuf voor handmatige invoer plaatsen en erop afdrukken
- Enveloppen plaatsen in de sleuf voor handmatige invoer en erop afdrukken

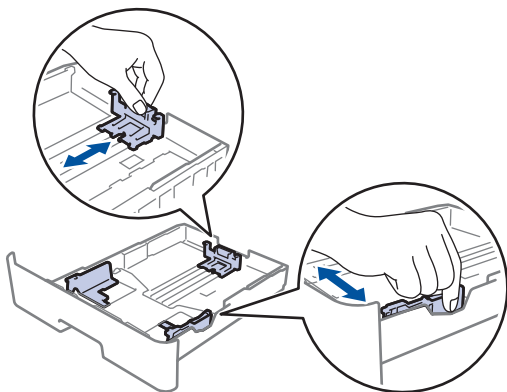
Papier in de papierlade plaatsen

- Als de instelling Papier controleren op Aan staat en u de papierlade uit het apparaat trekt, kan een bericht op het LCD-scherm verschijnen met de vraag of u het papierformaat en papiertype wilt wijzigen. Zo nodig kunt u dit doen aan de hand van de instructies op het LCD-scherm.
- Wanneer u een ander papierformaat en -type in de lade plaatst, moet u ook de instelling voor het papierformaat en -type op het apparaat of de computer wijzigen.

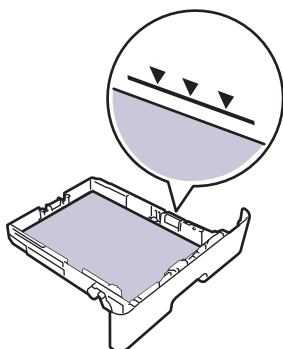
1. Trek de papierlade volledig uit het apparaat.



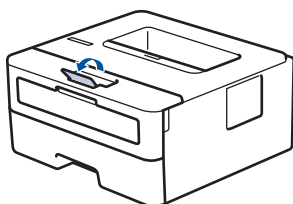
2. Druk op en schuif de papiergeleiders zodat het papier past.
Druk op de groene ontgrendelingshendels om de papiergeleiders te schuiven.



3. Waaier de stapel papier goed.
4. Plaats papier met de afdrukzijde *naar beneden* in de papierlade.
5. Zorg ervoor dat het papier zich onder de maximaanduiding bevindt (▼▼▼).
Als u de papierlade te hoog vult, kan het papier vastlopen.



6. Druk de papierlade voorzichtig volledig in het apparaat.
7. Til de steunklep op zodat het papier niet van de uitvoerlade valt.





Verwante informatie

- Papier plaatsen
 - Apparaatinstellingen wijzigen om af te drukken op voorgedrukt papier vanuit de papierlade
-

Apparaatinstellingen wijzigen om af te drukken op voorgedrukt papier vanuit de papierlade

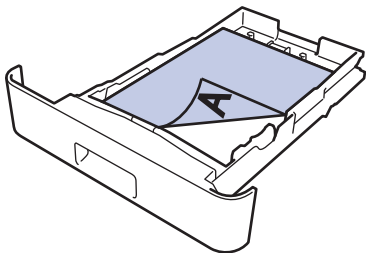
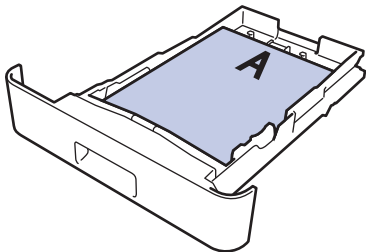
Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Wanneer u voorbedrukt papier gebruikt voor tweezijdig afdrukken, wijzigt u de apparaatinstellingen.



- Plaats **NOOIT** verschillende formaten en soorten papier tegelijkertijd in de papierlade. Hierdoor kan papier vastlopen of slecht worden ingevoerd.
- Als de afdrukpositie foutief is uitgelijnd met voorbedrukte objecten, kunt u de afdrukpositie aanpassen via de instelling Afdrukpositie voor de papierlade.
- Afhankelijk van de afdrukmethode en het inkttype is het mogelijk dat bepaalde soorten voorgedrukt papier afdrukvlekken veroorzaken.

Afdrukstand

	Voor enkelzijdig afdrukken <ul style="list-style-type: none">omlaag gerichtbovenrand naar de voorzijde van de papierlade gericht
	Voor automatische tweezijdig afdrukken (inbinden aan lange zijde) <ul style="list-style-type: none">omhoog gerichtonderrand naar de voorzijde van de papierlade gericht

- Druk op ▲ of ▼ om het volgende te selecteren:
 - Selecteer [Printer]. Druk op **OK**.
 - Selecteer [Tweezijdig]. Druk op **OK**.
 - Selecteer [Eén afbeelding]. Druk op **OK**.
- Druk op ▲ of ▼ om [2-zijd. invoer] te selecteren en druk vervolgens op **Go (Ga)**.



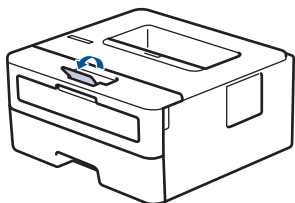
Verwante informatie

- [Papier in de papierlade plaatsen](#)

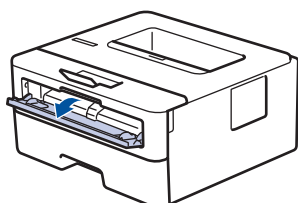
Normaal papier, dun papier, kringlooppapier en bankpostpapier in de sleuf voor handmatige invoer plaatsen en afdrucken

Wanneer u een ander papierformaat in de lade plaatst, moet u ook de instelling voor het papierformaat op het apparaat of computer wijzigen.

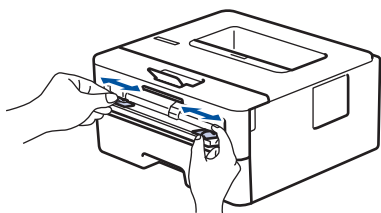
1. Til de steunklep op zodat het papier niet van de documentuitvoer met bedrukte zijde naar beneden valt.



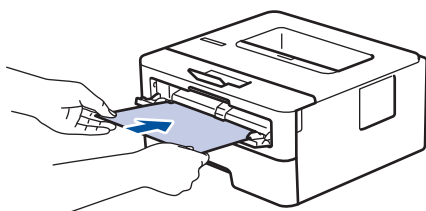
2. Open het deksel van sleuf voor handmatige invoer.



3. Gebruik beide handen om de papiergeleiders van de sleuf voor handmatige invoer te schuiven naar de breedte van het papier dat u gebruikt.



4. Plaats met beide handen een vel papier in de sleuf voor handmatige invoer. Het papier moet tegen de papierinvoerrol komen. Wanneer u het apparaat voelt trekken, laat u los.



- Plaats papier in de sleuf voor handmatige invoer met de *afdrukzijde naar boven*.
- Zorg ervoor dat het papier recht en in de correctie positie in de sleuf voor handmatige invoer zit. Als dat niet het geval is, kan het papier niet goed worden ingevoerd, wat leidt tot een slechte afdruk of vastgelopen papier.

5. Stuur uw afdruktaak naar het apparaat.



Wijzig uw afdrukvoorkeuren in het afdrukscherm.

6. Wanneer de gedrukte pagina uit het apparaat komt, plaatst u het volgende vel papier in de sleuf voor handmatige invoer. Herhaal dit voor elke pagina die u wilt afdrucken.



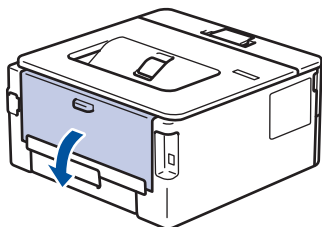
Verwante informatie

- [Papier plaatsen](#)

Dik papier en etiketten in de sleuf voor handmatige invoer plaatsen en erop afdrucken

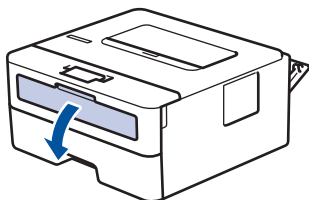
Wanneer u een ander papierformaat in de lade plaatst, moet u ook de instelling voor het papierformaat op het apparaat of computer wijzigen.

1. Maak de achterklep van het apparaat (documentuitvoer met bedrukte zijde naar boven) open.

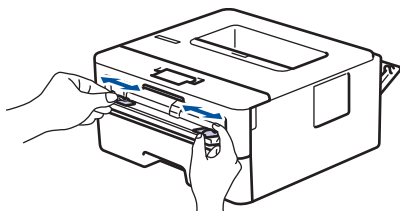


Het apparaat stelt vervolgens automatisch de handmatige invoermodus in wanneer u papier in de sleuf voor handmatige invoer plaatst.

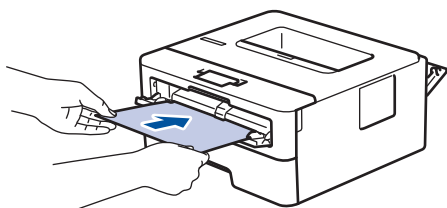
2. Open vooraan het apparaat de klep van de sleuf voor handmatige invoer.



3. Gebruik beide handen om de papiergeleiders van de sleuf voor handmatige invoer te schuiven naar de breedte van het papier dat u gebruikt.



4. Plaats met beide handen een vel papier in de sleuf voor handmatige invoer. Het papier moet tegen de papierinvoerrol komen. Wanneer u het apparaat voelt trekken, laat u los.



- Plaats papier in de sleuf voor handmatige invoer met de *afdrukzijde naar boven*.
- Trek het papier helemaal naar buiten als u het opnieuw in de sleuf voor handmatige invoer moet plaatsen.
- Plaats slechts één vel papier per keer in de sleuf voor handmatige invoer, anders kan het papier vastlopen.
- Zorg ervoor dat het papier recht en in de correctie positie in de sleuf voor handmatige invoer zit. Als dat niet het geval is, kan het papier niet goed worden ingevoerd, wat leidt tot een slechte afdruk of vastgelopen papier.

5. Stuur uw afdruktaak naar het apparaat.

Wijzig uw afdrukvoorkeuren in het afdrukscherm.

-
6. Wanneer de gedrukte pagina uit de achterkant van het apparaat komt, plaatst u het volgende vel papier in de sleuf voor handmatige invoer. Herhaal dit voor elke pagina die u wilt afdrucken.
 7. Wanneer het afdrucken klaar is, doet u de achterklep (documentuitvoer met bedrukte zijde naar boven) op zo'n manier dicht dat deze in de gesloten positie vastklikt.



Verwante informatie

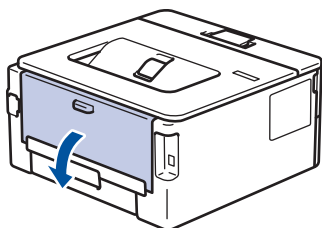
- [Papier plaatsen](#)
-

Enveloppen plaatsen in de sleuf voor handmatige invoer en erop afdrukken

Druk voordat u de enveloppen plaatst de hoeken en zijanten van de enveloppen zo plat mogelijk.

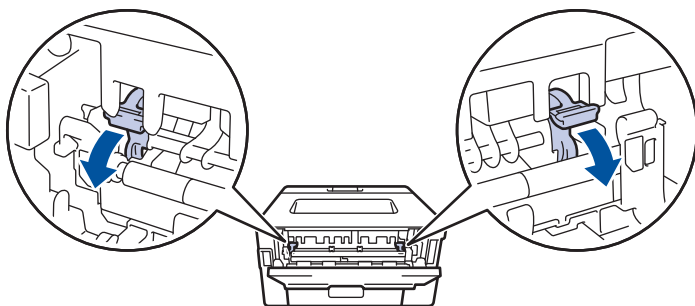
Wanneer u een ander papierformaat in de lade plaatst, moet u ook de instelling voor het papierformaat op het apparaat of computer wijzigen.

1. Maak de achterklep van het apparaat (documentuitvoer met bedrukte zijde naar boven) open.

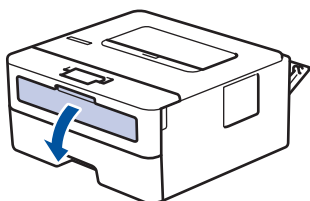


Het apparaat stelt vervolgens automatisch de handmatige invoermodus in wanneer u papier in de sleuf voor handmatige invoer plaatst.

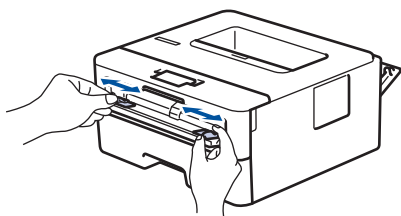
2. Trek de twee groene hendels omlaag, een aan de linkerzijde en een aan de rechterzijde, zoals in de afbeelding getoond.



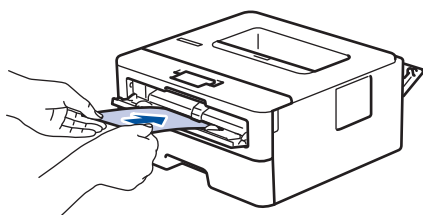
3. Open vooraan het apparaat de klep van de sleuf voor handmatige invoer.



4. Gebruik beide handen om de papiergeleiders van de sleuf voor handmatige invoer te schuiven naar de breedte van het papier dat u gebruikt.



5. Plaats met beide handen een enveloppe in de sleuf voor handmatige invoer tot de bovenkant de papierinvoerrol raakt. Wanneer u het apparaat voelt trekken, laat u los.





- Plaats de enveloppe in de sleuf voor handmatige invoer met de *afdrukzijde naar boven*.
- Trek de enveloppe er volledig uit wanneer u de enveloppe opnieuw in de sleuf voor handmatige invoer plaatst.
- Plaats slechts één enveloppe per keer in de sleuf voor handmatige invoer, anders kan het vastlopen.
- Zorg ervoor dat de enveloppe recht en in de correctie positie op de sleuf voor handmatige invoer zit. Zoniet, wordt de enveloppe mogelijk niet correct ingevoerd, wat leidt tot een slechte afdruk of vastgelopen papier.

6. Stuur uw afdruktaak naar het apparaat.



Wijzig uw afdrukvoorkeuren in het dialoogvenster Afdrukken.

Instellingen	Opties voor enveloppen
Papierformaat	Com-10 DL C5 Monarch
Mediatype	Enveloppen Env. Dik Env. Dun

7. Wanneer de gedrukte enveloppe uit de machine komt, plaatst u de volgende enveloppe. Herhaal dit voor elke enveloppe die u wilt afdrukken.
8. Zodra u klaar bent met afdrukken, plaatst u de in de vorige stap door u verplaatste twee groene hendels terug naar hun originele stand.
9. Wanneer het afdrukken klaar is, doet u de achterklep (documentuitvoer met bedrukte zijde naar boven) op zo'n manier dicht dat deze in de gesloten positie vastklikt.



Verwante informatie

- [Papier plaatsen](#)
- [Afdrukken](#)

Papierinstellingen

- [Het papierformaat en de papiersoort wijzigen](#)
- [De instelling voor het controleren van het papier wijzigen](#)
- [Documenten afdrukken \(Windows\)](#)

Het papierformaat en de papiersoort wijzigen

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Wanneer u een ander papierformaat en -type in de lade plaatst, moet u ook de instelling voor het papierformaat en -type op het LCD-scherm van het apparaat wijzigen.

1. Druk op ▲ of ▼ om het volgende te selecteren:
 - a. Selecteer [Standaardinst.]. Druk op **OK**.
 - b. Selecteer [Lade-instell.]. Druk op **OK**.
 - c. Selecteer [Papiersoort]. Druk op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste papiersoort weer te geven en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Papierform.] weer te geven en druk vervolgens op **OK**.
4. Druk op ▲ of ▼ om het gewenste papierformaat weer te geven en druk vervolgens op **Go (Ga)**.



Verwante informatie

- [Papierinstellingen](#)

De instelling voor het controleren van het papier wijzigen

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Als de instelling Papier controleren op Aan staat en u de papierlade uit het apparaat trekt, verschijnt een bericht op het LCD-scherf dat vraagt of u het papierformaat en papierfype wilt wijzigen.

De standaardinstelling is Aan.

1. Druk op ▲ of ▼ om het volgende te selecteren:
 - a. Selecteer [Standaardinst.]. Druk op **OK**.
 - b. Selecteer [Lade-instell.]. Druk op **OK**.
 - c. Selecteer [Contr. papier]. Druk op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Aan] of [Uit] te selecteren en druk vervolgens op **Go (Ga)**.

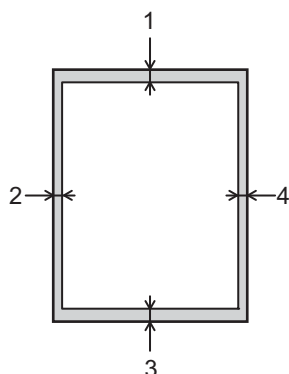


Verwante informatie

- [Papierinstellingen](#)

Onbedrukbaar gedeelte

De metingen in onderstaande tabel tonen de maximale onbedrukbare gedeelten vanaf de randen van de meest gebruikte papierformaten. De metingen kunnen verschillen afhankelijk van het papierformaat of de instellingen in de toepassing die u gebruikt.



Probeer deze gebieden niet te af te drukken; uw uitvoer geeft niets uit deze gebieden weer.

Gebruik	Documentgrootte	Boven (1) Onder (3)	Links (2) Rechts (4)
Afdrukken	Letter	4,2 mm	4,2 mm
	A4	4,2 mm	4,2 mm
	Legal	4,2 mm	4,2 mm



Verwante informatie

- [Papierverwerking](#)

Aanbevolen afdrukmedia

Om de beste afdrukkwaliteit te verkrijgen, raden wij u aan het papier te gebruiken dat in de tabel is opgesomd.

Papiertype	Item
Normaal papier	Xerox Premier TCF 80 g/m ²
	Xerox Business 80 g/m ²
Kringlooppapier	Steinbeis Evolution White 80 g/m ²
Etiketten	Avery laser label L7163
Enveloppen	Antalis River series (DL)



Verwante informatie

- [Papierverwerking](#)

Speciaal papier gebruiken

Maak altijd eerst een proefafdruk voordat u papier aanschaft om zeker te zijn van het gewenste resultaat.

- Gebruik GEEN inkjetpapier; het kan leiden tot vastgelopen papier of schade aan het apparaat.
- Als u bankpostpapier, papier met een ruw oppervlak of papier dat is gekreukeld of gevouwen gebruikt, kan het afdrukresultaat tegenvallen.

Bewaar papier in de originele verpakking en zorg dat deze gesloten blijft. Bewaar het papier plat en uit de buurt van vocht, direct zonlicht en warmte.

BELANGRIJK

Sommige typen papier bieden niet het gewenste resultaat of kunnen schade veroorzaken aan het apparaat.

Gebruik GEEN papier:

- met een grove textuur
- dat extreem glad of glanzend is
- dat gekruld of scheef is
- dat gecoat is of een chemische vernislaag heeft
- dat beschadigd, gekreukt of gevouwen is
- dat het in deze handleiding aanbevolen gewicht overschrijdt
- met tabs en nietjes
- dat uit meerdere delen bestaat of zonder carbon
- dat is bedoeld voor inkjetprinters

Als u een van de bovenstaande typen papier gebruikt, kan het apparaat beschadigd raken. Dergelijke schade wordt niet door de garantie of de service-overeenkomst van Brother gedekt.



Verwante informatie

- [Papierverwerking](#)

Afdrukken

- [Afdrukken vanaf uw computer \(Windows\)](#)
- [Afdrukken vanaf uw computer \(Mac\)](#)
- [Enveloppen plaatsen in de sleuf voor handmatige invoer en erop afdrukken](#)
- [Een e-mailbijlage afdrukken](#)
- [De afdrukinstellingen wijzigen met het bedieningspaneel](#)
- [Een afdruktaak annuleren](#)
- [Een testafdruk maken](#)

Afdrukken vanaf uw computer (Windows)

- [Documenten afdrukken \(Windows\)](#)
- [Druk op beide zijden van het papier \(Windows\)](#)
- [Wijzig de standaard printerinstellingen \(Windows\)](#)
- [Afdrukinstellingen \(Windows\)](#)
- [De status van het apparaat bewaken vanaf uw computer \(Windows\)](#)

Documenten afdrukken (Windows)

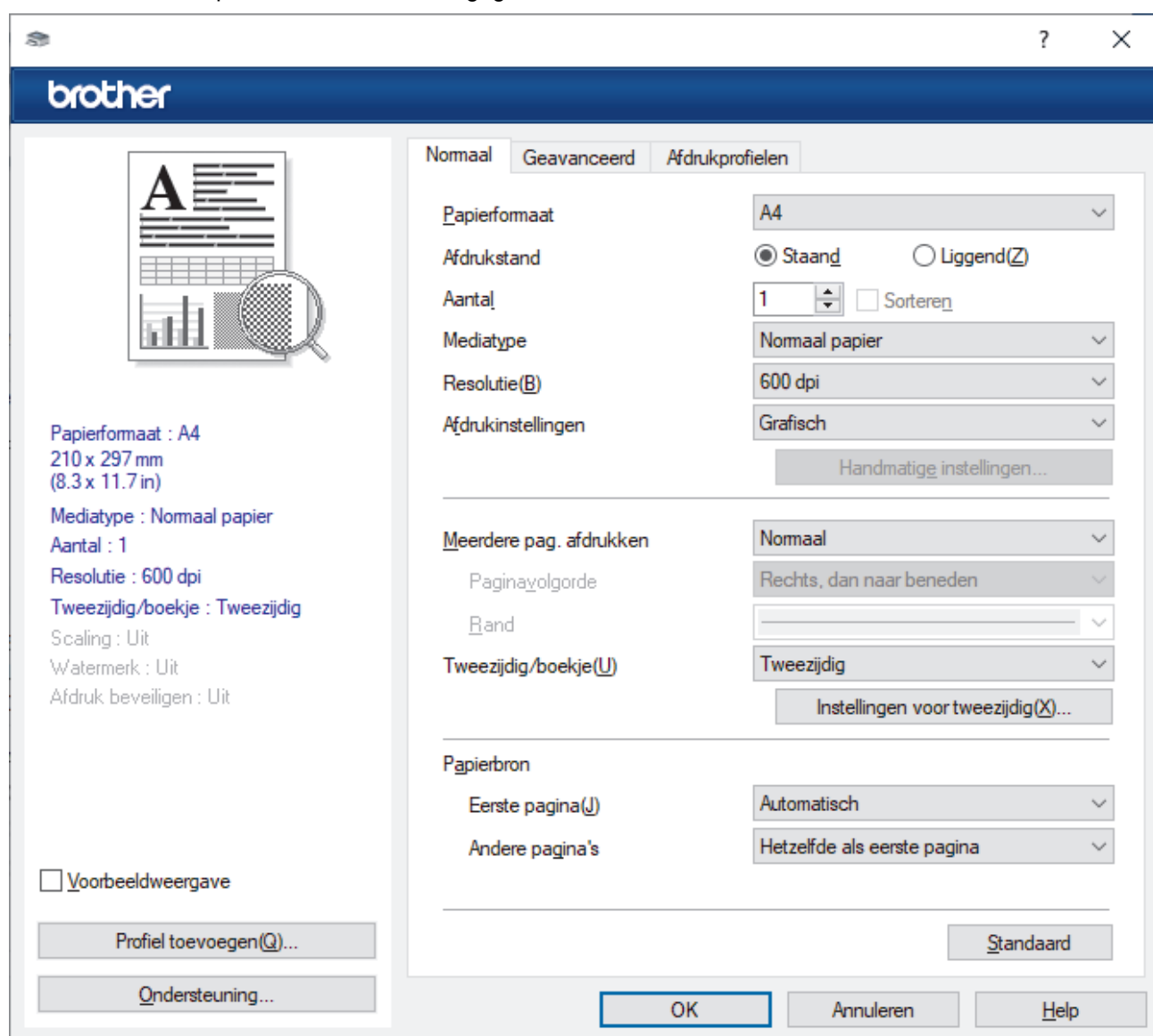
Wanneer u de afdrukinstellingen van een toepassing wijzigt, zijn de wijzigingen alleen van toepassing op de documenten die u met de betreffende toepassing afdrukt.



- Tweezijdig afdrukken kan de standaard zijn afhankelijk van uw model. Schakel voor eenzijdig afdrukken de instellingen voor tweezijdig afdrukken in de printerdriver uit.
- Om de afdrukinstellingen voor alle Windows-toepassingen te wijzigen, moet u de eigenschappen van de printerdriver configureren.

Meer informatie ►► *Verwante informatie: Wijzig de standaard printerinstellingen (Windows)*

1. Plaats papier in de papierlade.
2. Selecteer het afdrukcommando in uw toepassing.
3. Selecteer de naam van uw model en klik vervolgens op de knop printereigenschappen of voorkeuren.
Het venster van de printerdriver wordt weergegeven.



4. Zorg ervoor dat u papier met het juiste formaat in de papierlade hebt geplaatst.
5. Klik op de keuzelijst **Papierformaat** en selecteer vervolgens uw papierformaat.

6. Selecteer in het veld **Afdrukstand** de optie **Staand** of **Liggend** om de afdrukstand in te stellen.



Als uw toepassing een vergelijkbare instelling bevat, raden we u aan de afdrukstand via deze toepassing in te stellen.

7. Voer in het veld **Aantal** het gewenste aantal exemplaren (1-999) in.
8. Klik op de vervolgkeuzelijst **Mediatype** en selecteer vervolgens het type papier dat u gebruikt.
9. Om meerdere pagina's op één vel papier of één pagina van uw document op meerdere vellen af te drukken, klikt u op de vervolgkeuzelijst **Meerdere pag. afdrukken** en selecteert u vervolgens uw opties.
10. Klik op de vervolgkeuzelijst **Tweezijdig/boekje** en selecteer vervolgens de gewenste optie.
11. Wijzig indien nodig nog andere printerinstellingen.
12. Klik op **OK**.
13. Beëindig uw afdruktaak.



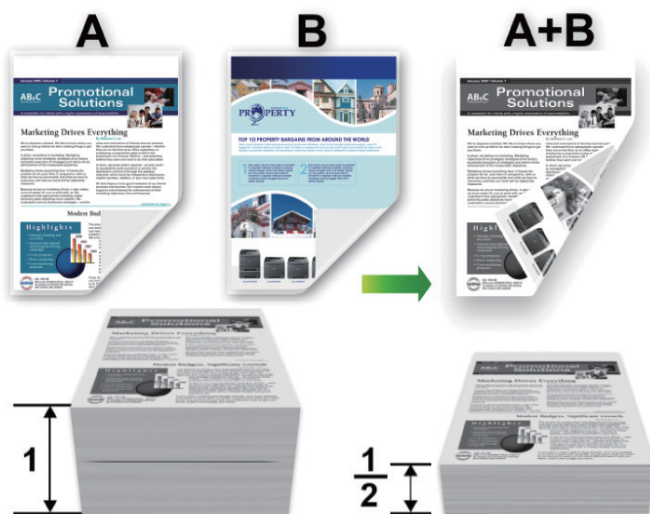
Verwante informatie

- [Afdrukken vanaf uw computer \(Windows\)](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Wijzig de standaard printerinstellingen \(Windows\)](#)
 - [Afdrukproblemen](#)
 - [Papierinstellingen](#)
 - [Afdrukinstellingen \(Windows\)](#)
-

Druk op beide zijden van het papier (Windows)



Selecteer papier van formaat A4 wanneer u de functie voor automatisch tweezijdig afdrukken gebruikt.

- Zorg ervoor dat de achterklep gesloten is.
- Gekruld papier moet glad worden gestreken voordat het weer in de papierlade wordt geplaatst.
- Gebruik normaal of dun papier. Gebruik GEEN bankpostpapier.
- Als het papier te dun is, kan het kreuken.
- Wanneer u de functie voor handmatig tweezijdig afdrukken gebruikt, kan dit leiden tot vastgelopen papier of een slechte afdrukkwaliteit.

1. Selecteer het afdrukcommando in uw toepassing.
2. Selecteer de naam van uw model en klik vervolgens op de knop printereigenschappen of voorkeuren. Het venster van de printerdriver wordt weergegeven.
3. Selecteer in het veld **Afdrukstand** de optie **Staand** of **Liggend** om de afdrukstand in te stellen.



Als uw toepassing een vergelijkbare instelling bevat, raden we u aan de afdrukstand via deze toepassing in te stellen.

4. Klik op de vervolgkeuzelijst **Tweezijdig/boekje** en selecteer vervolgens de optie **Tweezijdig** of **Tweezijdig (handmatig)**.

Optie	Beschrijving
Tweezijdig (op bepaalde modellen beschikbaar)	Drukt automatisch af op beide zijden van het papier.
Tweezijdig (handmatig)	Eerst drukt het apparaat alle pagina's met even nummers af op één zijde van het papier. Vervolgens vraagt de printerdriver u (met een snelbericht) om het papier opnieuw in te voeren.

5. Klik op de knop **Instellingen voor tweezijdig**.
6. Selecteer een van de opties uit het menu **Type tweezijdig**.
Wanneer tweezijdig is geselecteerd, zijn er voor elke afdrukrichting vier typen tweezijdige bindrichtingen beschikbaar:

Optie voor Staand	Beschrijving
-------------------	--------------

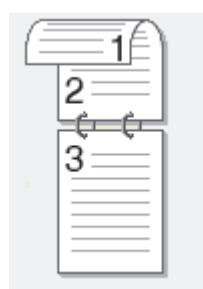
Lange rand (links)



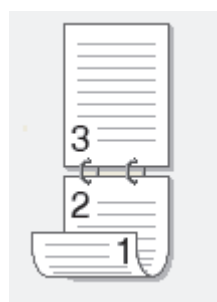
Lange rand (rechts)



Korte rand (boven)



Korte rand (onder)



Optie voor Liggend	Beschrijving
--------------------	--------------

Lange rand (boven)

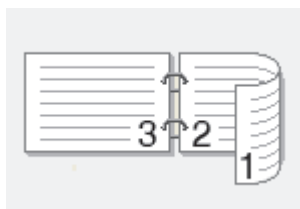


Lange rand (onder)

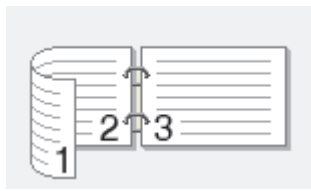


Optie voor Liggend	Beschrijving
--------------------	--------------

Korte rand (rechts)



Korte rand (links)



7. Vink het selectievakje **Inbindmarge** aan als u ook de inbindwaarde in inch of millimeter wilt opgeven.
8. Klik op **OK**.
9. Wijzig indien nodig nog andere printerinstellingen.
10. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Voor automatisch tweezijdig afdrucken, klikt u opnieuw op **OK** en voltooit u vervolgens uw afdruktaak.
 - Klik voor handmatig tweezijdig afdrucken nogmaals op **OK** en volg de aanwijzingen op het scherm.

Als het papier niet correct wordt ingevoerd, kan het krullen. Verwijder het papier en plaats het opnieuw in de papierlade.



Verwante informatie

- [Afdrukken vanaf uw computer \(Windows\)](#)

Wijzig de standaard printerinstellingen (Windows)

Wanneer u de afdrukinstellingen van een toepassing wijzigt, zijn de wijzigingen alleen van toepassing op de documenten die u met de betreffende toepassing afdrukt. Om de afdrukinstellingen voor alle Windows-toepassingen te wijzigen, moet u de eigenschappen van de printerdriver configureren.

1. Houd de toets  ingedrukt en druk op de  toets op het toetsenbord van de computer om **Uitvoeren** te starten.
2. Typ "**control printers**" in het veld **Openen:** en klik op **OK**.



3. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van uw model en selecteer vervolgens **Eigenschappen van printer**. (Als de opties voor de printerdriver verschijnen, selecteert u uw printerdriver.)
Het dialoogvenster met de printereigenschappen wordt weergegeven.
4. Klik op het tabblad **Algemeen** en klik vervolgens op de knop **Voorkeursinstellingen** of **Voorkeursinstellingen....**
Het dialoogvenster voor de printerdriver wordt weergegeven.



- Als u de lade-instellingen wilt configureren, klikt u op het tabblad **Apparaatinstellingen** (beschikbaar voor bepaalde modellen).
- Klik op het tabblad **Poorten** om de printerpoort te wijzigen.

5. Selecteer de afdrukinstellingen die u als standaardinstellingen wilt gebruiken voor al uw Windows-programma's.
6. Klik op **OK**.
7. Sluit het dialoogvenster met de printereigenschappen.



Verwante informatie

- [Afdrukken vanaf uw computer \(Windows\)](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Documenten afdrukken \(Windows\)](#)
- [Afdrukinstellingen \(Windows\)](#)
- [Afdrukproblemen](#)

Afdrukinstellingen (Windows)



- Wanneer u de afdrukinstellingen van een toepassing wijzigt, zijn de wijzigingen alleen van toepassing op de documenten die u met de betreffende toepassing afdrukt.

Meer informatie >> *Verwante informatie: Documenten afdrukken (Windows)*

- Om de standaardafdrukinstellingen te wijzigen, dient u de eigenschappen van de printerdriver te configureren.

Meer informatie >> *Verwante informatie: Wijzig de standaard printerinstellingen (Windows)*

>> **Normaal** Tabblad

>> **Geavanceerd** Tabblad

Normaal Tabblad

The screenshot shows the 'brother' printer settings window with the 'Normaal' tab selected. On the left, there is a preview of a document with a large 'A' and a magnifying glass over a grid. Below the preview, the following settings are listed: Papierformaat : A4 (210 x 297 mm / 8.3 x 11.7 in), Mediatype : Normaal papier, Aantal : 1, Resolutie : 600 dpi, Tweezijdig/boekje : Tweezijdig, Scaling : Uit, Watermerk : Uit, and Afdruk beveiligen : Uit. There is a checkbox for 'Voorbeeldweergave' and two buttons: 'Profiel toevoegen(Q)...' and 'Ondersteuning...'. The main settings area on the right has three tabs: 'Normaal', 'Geavanceerd', and 'Afdrukprofielen'. Under 'Normaal', the settings are: Papierformaat (A4), Afdrukstand (Staand selected, Liggend(Z) unselected), Aantal (1, with a 'Sorteren' checkbox), Mediatype (Normaal papier), Resolutie(B) (600 dpi), and Afdrukinstellingen (Grafisch). There is a 'Handmatige instellingen...' button. Under 'Meerdere pag. afdrukken', the settings are: Meerdere pag. afdrukken (Normaal), Paginayolgorde (Rechts, dan naar beneden), Rand (empty), and Tweezijdig/boekje(U) (Tweezijdig). There is an 'Instellingen voor tweezijdig(X)...' button. Under 'Papierbron', the settings are: Eerste pagina(J) (Automatisch) and Andere pagina's (Hetzelfde als eerste pagina). At the bottom right is a 'Standaard' button. At the very bottom are 'OK', 'Annuleren', and 'Help' buttons.

1. Papierformaat

Selecteer het papierformaat dat u wilt gebruiken. U kunt kiezen uit standaardpapierformaten of een aangepast papierformaat instellen.

2. Afdrukstand

Selecteer de afdrukstand (staand of liggend) voor uw afdruk.

Als uw toepassing een vergelijkbare instelling bevat, raden we u aan de afdrukstand via deze toepassing in te stellen.

3. Aantal

Typ in dit veld het aantal exemplaren (1-999) dat u wilt afdrukken.

Sorteren

Selecteer deze optie om sets van uit meerdere pagina's bestaande documenten in de oorspronkelijke paginavolgorde af te drukken. Wanneer deze optie is geselecteerd, wordt één volledig exemplaar van uw document afgedrukt en vervolgens opnieuw afgedrukt volgens het aantal exemplaren dat u hebt gekozen. Als deze optie niet is geselecteerd, wordt van elke pagina het gekozen aantal exemplaren afgedrukt voordat de volgende pagina van het document wordt afgedrukt.

4. Mediatype

Selecteer het mediatype dat u wilt gebruiken. Voor een optimaal afdrukresultaat past het apparaat automatisch de afdrukinstellingen aan het geselecteerde mediatype aan.

5. Resolutie

Selecteer de afdrukkwaliteit. Aangezien de afdrukresolutie en snelheid met elkaar verband houden, duurt het langer om een document af te drukken naarmate de resolutie hoger is.

6. Instellingen afdrukken

Selecteer het documenttype dat u wilt gebruiken.

Handmatige instellingen...

Geef aanvullende instellingen, zoals de helderheid, het contrast en andere instellingen op.

Grafisch

Halftonen printer gebruiken

Selecteer deze optie om de printerdriver te gebruiken voor het weergeven van halftonen.

Helderheid

Hiermee kunt u de helderheid instellen.

Contrast

Hiermee kunt u het contrast instellen.

Grafische kwaliteit

Selecteer Afbeeldingen of Tekst voor de beste afdrukkwaliteit, afhankelijk van het type document dat u afdrukt.

Grijstinten verbeteren

Gebruik deze optie om de beeldkwaliteit van dunne lijnen te verbeteren.

Patronen verbeteren

U kunt de patroonafdruk verbeteren als de afgedrukte vullingen en patronen verschillend zijn van de vullingen en patronen die u op het computerscherm ziet.

Verbeter Dunne Lijn

Gebruik deze optie om de beeldkwaliteit van dunne lijnen te verbeteren.

Halftonen systeem gebruiken

Selecteer deze optie om Windows te gebruiken voor het weergeven van halftonen.

TrueType-modus (op bepaalde modellen beschikbaar)

Modus

Selecteer op welke wijze de lettertypen worden verwerkt om af te drukken.

Gebruik TrueType-lettertypen van printer

Hiermee geeft u op of u ingebouwde lettertypen voor de lettertypeverwerking wilt gebruiken.

7. Meerdere pag. afdrukken

Selecteer deze optie om meerder pagina's van een enkel vel papier of één pagina van een document op meerdere vellen af te drukken.

Paginavolgorde

Selecteer de paginavolgorde als u meerdere pagina's op een enkel vel papier wilt afdrukken.

Rand

Selecteer het type rand als u meerdere pagina's op een enkel vel papier wilt afdrukken.

8. Tweezijdig/boekje

Selecteer deze optie om op beide zijden van het papier af te drukken of een document als dubbelzijdig boekje af te drukken.

Instellingen voor tweezijdig

Klik op deze knop om het type tweezijdig binden te selecteren. Voor elke afdrukstand zijn vier typen tweezijdig binden beschikbaar.

9. Papierbron

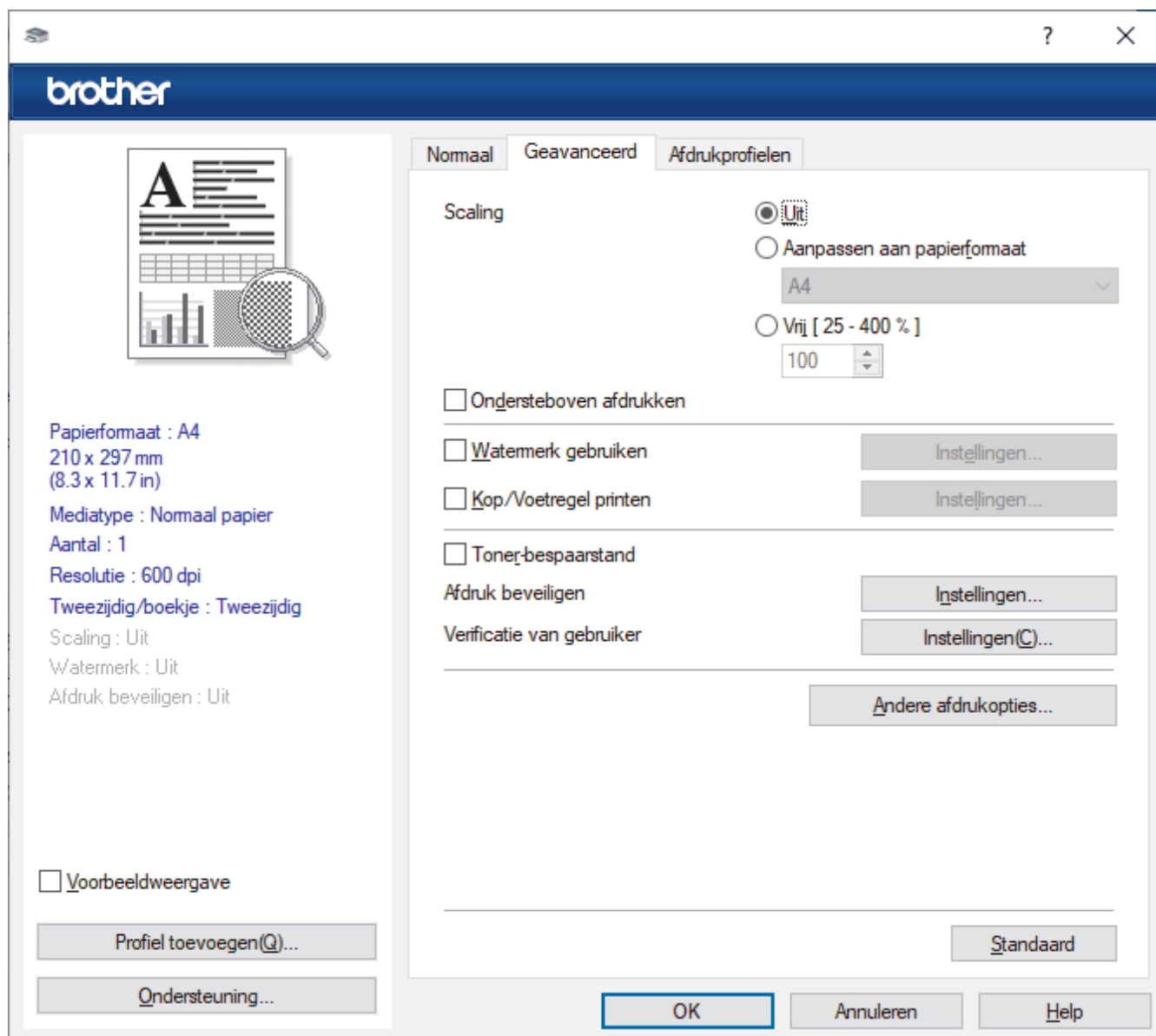
Selecteer een papierbron die overeenstemt met uw afdrukvoorwaarden of -doel.

Eerste pagina

Selecteer welke papierbron moet worden gebruikt voor het afdrukken van de eerste pagina.

Andere pagina's

Selecteer welke papierbron moet worden gebruikt voor het afdrukken van de tweede en volgende pagina's.



1. Scaling

Selecteer deze opties om het formaat van de pagina's in uw document te vergroten of te verkleinen.

Aanpassen aan papierformaat

Selecteer deze optie om de paginagrootte aan te passen aan het opgegeven papierformaat. Als u deze optie selecteert, selecteert u het gewenste papierformaat in de vervolgkeuzelijst.

Vrij [25 - 400 %]

Selecteer deze optie om de pagina's van het document handmatig te vergroten of te verkleinen. Wanneer u deze optie selecteert, typt u een waarde in het veld.

2. Ondersteboven afdrukken

Selecteer deze optie om de afgedrukte afbeelding 180 graden te draaien.

3. Watermerk gebruiken

Selecteer deze optie om een logo of tekst als watermerk op uw document af te drukken. Selecteer een van de vooraf ingestelde watermerken, voeg een nieuw watermerk toe of gebruik een afbeeldingsbestand dat u hebt aangemaakt.

4. Kop/Voetregel printen

Selecteer deze optie om de datum, tijd en gebruikersnaam op het document af te drukken.

5. Toner-bespaarstand

Met deze functie verbruikt u minder toner om documenten af te drukken; de afdrukken zijn lichter maar nog steeds leesbaar.

6. Beheerder

Met deze functie kunt u het beheerderswachtwoord wijzigen en het gebruik van verschillende afdrukfuncties beperken.

7. Verificatie van gebruiker (op bepaalde modellen beschikbaar)

Met deze functie kunt u de beperkingen voor elke gebruiker bevestigen.

8. Andere afdrukopties

Slaaptijd

Selecteer deze optie om het apparaat meteen na het afdrukken in de slaapstand te laten gaan.

Macro (op bepaalde modellen beschikbaar)

Selecteer deze functie om een door u in het geheugen opgeslagen elektronisch formulier (macro) af te drukken als sjabloon voor de afdrukopdracht.

Dichtheid afstelling

Hiermee specificeert u de afdrukdichtheid.

Uitvoer verbeteren

Selecteer deze optie om de hoeveelheid omkrullend papier te beperken en de tonerfixatie te verbeteren.

Lege pagina overslaan

Gebruik deze optie zodat de printerdriver automatisch blanco pagina's kan detecteren en deze niet afdrukt.

Tekst in zwart afdrukken

Gebruik deze optie wanneer u tekst in kleur in zwart wilt afdrukken.

Afdrukarchief

Selecteer deze optie om de afdrukgegevens als pdf-bestand op uw computer op te slaan.

Eco-instellingen

Selecteer deze optie om afdrukgeluid te verminderen.



Verwante informatie

- [Afdrukken vanaf uw computer \(Windows\)](#)



Gerelateerde onderwerpen:

- [Wijzig de standaard printerinstellingen \(Windows\)](#)
 - [Documenten afdrukken \(Windows\)](#)
-

De status van het apparaat bewaken vanaf uw computer (Windows)

De Status Monitor is een softwaretool die u zelf kunt configureren en waarmee u de status van een of meer apparaten kunt controleren. U kunt hiermee onmiddellijk op de hoogte worden gesteld van foutmeldingen.

Voer een van de volgende handelingen uit:

- Dubbelklik op het pictogram  in de taakbalk.
- Klik op  (**Brother Utilities**) en vervolgens op de vervolgkeuzelijst en selecteer uw modelnaam (indien nog niet geselecteerd). Klik in de linkernavigatiebalk op **Hulpmiddelen** en klik vervolgens op **Status Monitor**.

Problemen oplossen

Klik op de knop **Problemen oplossen** om naar de ondersteuningswebsite te gaan.

Bezoek de website Originele Verbruiksartikelen

Klik op de knop **Bezoek de website Originele Verbruiksartikelen** voor meer informatie over originele verbruiksartikelen van Brother.



Verwante informatie

- [Afdrukken vanaf uw computer \(Windows\)](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Afdrukproblemen](#)

Afdrukken vanaf uw computer (Mac)

- [Afdrukken met AirPrint](#)

Afdrukken met AirPrint

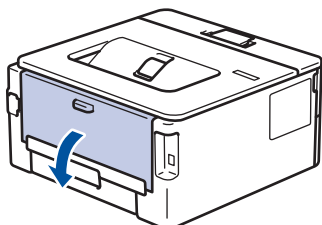
- [Afdrukken van iPad, iPhone of iPod touch](#)
- [Afdrukken met AirPrint \(macOS\)](#)

Enveloppen plaatsen in de sleuf voor handmatige invoer en erop afdrukken

Druk voordat u de enveloppen plaatst de hoeken en zijkanten van de enveloppen zo plat mogelijk.

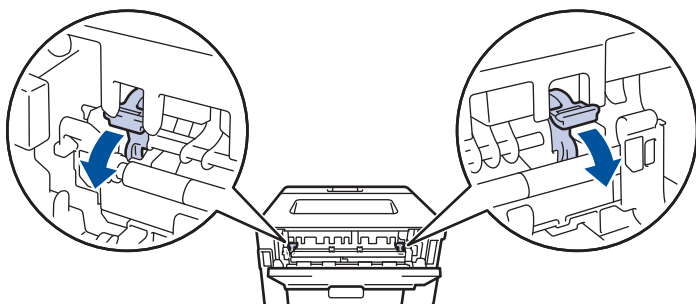
Wanneer u een ander papierformaat in de lade plaatst, moet u ook de instelling voor het papierformaat op het apparaat of computer wijzigen.

1. Maak de achterklep van het apparaat (documentuitvoer met bedrukte zijde naar boven) open.

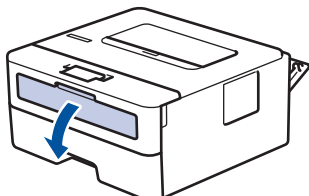


Het apparaat stelt vervolgens automatisch de handmatige invoermodus in wanneer u papier in de sleuf voor handmatige invoer plaatst.

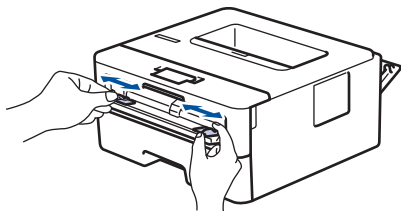
2. Trek de twee groene hendels omlaag, een aan de linkerzijde en een aan de rechterzijde, zoals in de afbeelding getoond.



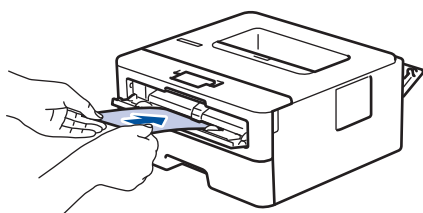
3. Open vooraan het apparaat de klep van de sleuf voor handmatige invoer.



4. Gebruik beide handen om de papiergeleiders van de sleuf voor handmatige invoer te schuiven naar de breedte van het papier dat u gebruikt.



5. Plaats met beide handen een enveloppe in de sleuf voor handmatige invoer tot de bovenkant de papierinvoerrol raakt. Wanneer u het apparaat voelt trekken, laat u los.





- Plaats de enveloppe in de sleuf voor handmatige invoer met de *afdrukzijde naar boven*.
- Trek de enveloppe er volledig uit wanneer u de enveloppe opnieuw in de sleuf voor handmatige invoer plaatst.
- Plaats slechts één enveloppe per keer in de sleuf voor handmatige invoer, anders kan het vastlopen.
- Zorg ervoor dat de enveloppe recht en in de correctie positie op de sleuf voor handmatige invoer zit. Zoniet, wordt de enveloppe mogelijk niet correct ingevoerd, wat leidt tot een slechte afdruk of vastgelopen papier.

6. Stuur uw afdruktaak naar het apparaat.



Wijzig uw afdrukvoorkeuren in het dialoogvenster Afdrukken.

Instellingen	Opties voor enveloppen
Papierformaat	Com-10 DL C5 Monarch
Mediatype	Enveloppen Env. Dik Env. Dun

7. Wanneer de gedrukte enveloppe uit de machine komt, plaatst u de volgende enveloppe. Herhaal dit voor elke enveloppe die u wilt afdrukken.
8. Zodra u klaar bent met afdrukken, plaatst u de in de vorige stap door u verplaatste twee groene hendels terug naar hun originele stand.
9. Wanneer het afdrukken klaar is, doet u de achterklep (documentuitvoer met bedrukte zijde naar boven) op zo'n manier dicht dat deze in de gesloten positie vastklikt.



Verwante informatie

- [Papier plaatsen](#)
- [Afdrukken](#)

Een e-mailbijlage afdrukken

U kunt bestanden afdrukken door ze naar uw Brother-apparaat te e-mailen.

- Zorg ervoor dat Beheer via een webbrowser is ingeschakeld. Voor meer informatie, >> [Verwante informatie](#)
- U kunt maximaal 10 documenten toevoegen aan een e-mailbericht, in totaal 20 MB.
- Deze functie ondersteunt de volgende indelingen:
 - Documentbestanden: PDF, TXT en Microsoft Office-bestanden
 - Afbeeldingsbestanden: JPEG, BMP, GIF, PNG en TIFF
- Het apparaat drukt standaard zowel het e-mailbericht als de bijlagen af. Als u alleen de e-mailbijlagen wilt afdrukken, moet u de instellingen aanpassen.

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "https://IP-adres van apparaat" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van apparaat" staat voor het IP-adres van het apparaat).

Bijvoorbeeld:

https://192.168.1.2

3. Voer zo nodig het wachtwoord in in het veld **Log in** en klik vervolgens op **Log in**.



Het standaardwachtwoord voor het beheer van de apparaatinstellingen vindt u op de achterzijde van het apparaat bij "**Pwd**". Wijzig het standaardwachtwoord aan de hand van de aanwijzingen op het scherm wanneer u zich voor het eerst aanmeldt.

4. Klik op **Online functies** > **Instellingen voor online functies** in de linkernavigatiebalk.



- Als de linkernavigatiebalk niet zichtbaar is, begint u te navigeren bij ☰.
- Als deze functie vergrendeld is, neemt u contact op met uw netwerkbeheerder voor toegang.

5. Klik op de knop **Ik accepteer de voorwaarden**.
6. Ga naar uw apparaat en volg de aanwijzingen op het apparaat om de instellingen in te schakelen.
7. Klik op uw computer op **Algemene instellingen**.
Het scherm **Afdrukken via e-mail: Algemene instellingen** verschijnt.
8. Klik op de knop **Inschakelen**.
Het instructieblad wordt afgedrukt.
9. Stuur uw e-mail naar het e-mailadres dat op het blad vermeld staat. Het apparaat drukt de e-mailbijlagen af.



Als u de instellingen wilt wijzigen, zoals het e-mailadres en de printerinstellingen, klikt u op de knop **Instellingenpagina voor online functies**.



Verwante informatie

- [Afdrukken](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Beheer via een webbrowser in-/uitschakelen via het bedieningspaneel](#)

De afdrukinstellingen wijzigen met het bedieningspaneel

Gerelateerde modellen: HL-L2460DN/HL-L2865DW

Selecteer het documenttype dat u wilt gebruiken.

1. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Printer] weer te geven en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Afdrukinstell.] weer te geven en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Grafisch] of [Tekst] weer te geven en kies vervolgens de gewenste optie.
4. Druk op **Go (Ga)**.



Verwante informatie

- [Afdrukken](#)
-

Een afdruktaak annuleren

Houd op het bedieningspaneel van het apparaat **Go (Ga)** ongeveer twee seconden ingedrukt om de huidige afdruktaak te annuleren.



Houd **Go (Ga)** zes seconden ingedrukt om meerdere afdruktaken te annuleren.



Verwante informatie

- [Afdrukken](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Afdrukproblemen](#)

Een testafdruk maken

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Als er problemen met de afdrukkwaliteit zijn, volg dan deze instructies om een testafdruk te maken:

1. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Printer] weer te geven en druk vervolgens op **OK**.
2. (HL-L2460DN/HL-L2865DW) Druk op ▲ of ▼ om de optie [Afdrukopties] weer te geven en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Testafdruk] weer te geven en druk vervolgens op **OK**.
4. Druk op **Go (Ga)**.

De testpagina wordt afgedrukt.



Verwante informatie

- [Afdrukken](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [De afdrukkwaliteit verbeteren](#)

Netwerk

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- [Ondersteunde basisnetwerkfuncties](#)
- [Netwerkinstellingen configureren](#)
- [Draadloze netwerkinstellingen](#)
- [Netwerkfuncties](#)

Ondersteunde basisnetwerkfuncties

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Het apparaat ondersteunt verschillende functies, afhankelijk van het besturingssysteem. In de volgende tabel ziet u welke netwerkfuncties en verbindingen door de verschillende besturingssystemen worden ondersteund.

Besturingssystemen	Windows	Windows Server	macOS
Afdrukken	Ja	Ja	Ja
Beheer via een webbrowser ¹	Ja	Ja	Ja
Status Monitor	Ja		
Driver Deployment Wizard	Ja	Ja	

¹ Het standaardwachtwoord voor het beheer van de apparaatinstellingen vindt u op de achterzijde van het apparaat bij "Pwd". Het verdient aanbeveling het standaardwachtwoord onmiddellijk te wijzigen om ongeautoriseerde toegang tot het apparaat te voorkomen.



- Wanneer u uw apparaat wilt verbinden met een extern netwerk zoals het internet, zorg er dan voor dat u uw netwerkomgeving goed beschermt met een aparte firewall (of andere oplossing) om te voorkomen dat informatie kan uitlekken als gevolg van onjuiste instellingen of ongeoorloofde toegang door kwaadwillenden.
- Wanneer uw apparaat verbinding heeft met het wereldwijde netwerk, wordt een waarschuwing weergegeven. Wanneer u deze waarschuwing ziet, raden wij u aan om uw netwerkinstellingen te controleren en vervolgens verbinding te maken met een beveiligd netwerk.
- Wanneer u op het apparaat de functie voor het filteren van communicatie via het wereldwijde netwerk inschakelt, wordt de toegang van het wereldwijde netwerk geblokkeerd. De functie voor het filteren van communicatie via het wereldwijde netwerk kan de ontvangst van bepaalde afdruktaken vanaf een computer of mobiel apparaat met een wereldwijd IP-adres tegenhouden.



Verwante informatie

- [Netwerk](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Wijzig het aanmeldwachtwoord met Beheer via een webbrowser](#)

Netwerkinstellingen configureren

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- [Netwerkgegevens configureren met het bedieningspaneel](#)
- [De instellingen van uw apparaat wijzigen met Beheer via een webbrowser](#)

Netwerkgegevens configureren met het bedieningspaneel

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Gebruik het menu [Netwerk] op het bedieningspaneel om het apparaat te configureren voor het netwerk.



- Voor informatie over de netwerkinstellingen die u kunt configureren met het bedieningspaneel ►►
Verwante informatie: Instellingstabellen
- U kunt ook Beheer via een webbrowser gebruiken om de netwerkinstellingen van uw apparaat te configureren en aan te passen.

1. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Netwerk] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste netwerkoptie te selecteren en druk vervolgens op **OK**. Herhaal deze stap tot u het menu bereikt dat u wilt aanpassen en volg vervolgens de aanwijzingen op het LCD-scherm.



Verwante informatie

- [Netwerkinstellingen configureren](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Instellingstabellen \(HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW\)](#)
- [Ondersteunde basisnetwerkfuncties](#)

Draadloze netwerkinstellingen

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

- [Gebruik het draadloze netwerk](#)
- [Wi-Fi Direct[®] gebruiken](#)
- [Schakel het draadloze LAN in of uit.](#)
- [Het WLAN-rapport afdrukken](#)

Gebruik het draadloze netwerk

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

- Voor u het apparaat configureert voor een draadloos netwerk
- Uw apparaat configureren voor een draadloos netwerk met behulp van de installatiewizard op de computer
- Uw apparaat configureren voor een draadloos netwerk met behulp van de installatiewizard van het bedieningspaneel van het apparaat
- Uw apparaat voor een draadloos netwerk configureren met de drukknopmethode van Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Uw apparaat voor een draadloze netwerk configureren met de pinmethode van Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Uw apparaat configureren voor een draadloos netwerk wanneer de SSID niet wordt uitgezonden
- Het apparaat voor een draadloos Enterprise-netwerk configureren

Voor u het apparaat configureert voor een draadloos netwerk

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

Controleer eerst het volgende voordat u een draadloos netwerk probeert te configureren:

- Als u een draadloos bedrijfsnetwerk gebruikt, moet u ook uw gebruikers-ID en wachtwoord kennen.
- Voor optimale resultaten wanneer u op de gebruikelijke wijze afdrukt, plaatst u het apparaat zo dicht mogelijk bij het draadloze LAN-toegangspunt/router. Zorg dat er zo min mogelijk obstakels tussen de router en het apparaat staan. Grote objecten en muren tussen beide apparaten en storing door andere elektronische apparaten kunnen van invloed zijn op de gegevensoverdrachtsnelheid voor documenten.

Vanwege deze factoren is draadloos niet altijd de beste verbindingsmethode voor alle documenttypen en applicaties. Als u grote bestanden afdrukt, zoals omvangrijke documenten met een combinatie van tekst en grote grafische afbeeldingen, is de bedrade Ethernet-methode wellicht sneller (alleen mogelijk op ondersteunde modellen). Met USB worden de gegevens het snelst overgedragen.

- Het apparaat kan weliswaar in een bedraad en een draadloos netwerk worden gebruikt (alleen ondersteunde modellen), maar u kunt slechts een van deze methoden tegelijk gebruiken. Het is echter wel mogelijk om tegelijk een draadloze verbinding en een Wi-Fi Direct-verbinding, of een bedrade verbinding (alleen op ondersteunde modellen) en een Wi-Fi Direct-verbinding te gebruiken.
- Als er een signaal in de buurt beschikbaar is, kunt u met draadloos LAN vrij een netwerkverbinding opzetten. Als de beveiligingsinstellingen niet goed geconfigureerd zijn, kan het signaal echter worden onderschept door kwaadwillenden, met de volgende risico's:
 - Diefstal van persoonlijke of vertrouwelijke informatie
 - Verzenden van informatie naar partijen die zich voordoen als een bepaalde persoon
 - Verspreiding van onderschepte communicatie



U moet de netwerknaam (SSID) en de netwerksleutel (wachtwoord) van uw draadloze router/toegangspunt weten. Als u deze informatie niet kunt vinden, neem dan contact op met de fabrikant van uw draadloze router/toegangspunt, de systeembeheerder of de internetaanbieder. Brother kan u deze informatie niet bezorgen.



Verwante informatie

- [Gebruik het draadloze netwerk](#)

Uw apparaat configureren voor een draadloos netwerk met behulp van de installatiewizard op de computer

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

1. Download het installatieprogramma via de pagina **Downloads** voor uw model op support.brother.com/downloads.
2. Start het installatieprogramma en volg de instructies op het scherm.
3. Selecteer **Draadloze netwerkverbinding (wifi)** en klik vervolgens op **Volgende**.
4. Volg de aanwijzingen op het scherm.

De instellingen voor het draadloze netwerk zijn nu geconfigureerd.



Verwante informatie

- [Gebruik het draadloze netwerk](#)

Uw apparaat configureren voor een draadloos netwerk met behulp van de installatiewizard van het bedieningspaneel van het apparaat

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

We raden u aan de draadloze netwerkinstellingen te noteren voordat u het apparaat configureert. U hebt deze gegevens nodig om de configuratie uit te voeren.

1. Controleer en noteer de huidige draadloze netwerkinstellingen van de computer waarmee u verbinding maakt.

Netwerkn naam (SSID)

Netwerksleutel

Bijvoorbeeld:

Netwerkn naam (SSID)
HELLO

Netwerksleutel
12345



- U toegangspunt/router ondersteunt mogelijk het gebruik van meerdere WEP-sleutels, maar uw apparaat van Brother ondersteunt alleen het gebruik van de eerste WEP-sleutel.
- Als u tijdens het installeren hulp nodig hebt en contact wilt opnemen met de klantenservice van Brother, zorg dan dat u de SSID (netwerkn naam) en de netwerksleutel (het wachtwoord) bij de hand hebt. Wij kunnen u niet helpen met het opzoeken van deze informatie.
- Als u niet over deze gegevens (SSID en netwerksleutel) beschikt, kunt u de draadloze configuratie niet voortzetten.

Waar kan ik deze informatie vinden?

- Controleer de documentatie die geleverd is bij uw draadloze toegangspunt/router.
- Het oorspronkelijke SSID is mogelijk de naam van de fabrikant of van het model.
- Als u de veiligheidsinformatie niet kent, neemt u contact op met de fabrikant van de router, uw systeembeheerder of uw internetprovider.

2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Netwerk] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op ▲ of ▼ om de optie [WLAN (Wi-Fi)] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
4. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Netwerk vinden] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
5. Wanneer [WLAN insch.?] wordt weergegeven, selecteert u **Aan**.
Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart.
6. Het apparaat zoekt uw netwerk en toont een lijst met beschikbare SSID's. Wanneer er een lijst met SSID's weergegeven wordt, drukt u op ▲ of ▼ om het gewenste SSID te selecteren.
7. Druk op **OK**.
8. Voer een van de volgende handelingen uit:

- Als u een verificatiemethode en versleutelingsmethode gebruikt waarvoor een netwerksleutel vereist is, vult u de netwerksleutel in die u in de eerste stap hebt genoteerd.
Als u alle tekens hebt ingevoerd, drukt u op **OK**.
Selecteer [Ja] om de instellingen toe te passen.
- Als uw verificatiemethode Open systeem is en uw versleutelingsmodus Geen, ga dan naar de volgende stap.

9. Het apparaat probeert verbinding te maken met het draadloze apparaat dat u hebt geselecteerd.

Als uw draadloos apparaat correct is verbonden, wordt [Verbonden] weergegeven op het LCD-scherm.

De installatie van het draadloze netwerk is nu voltooid. Voor de installatie van de drivers en de software die nodig zijn voor het gebruik van het apparaat, gaat u naar de pagina **Downloads** van uw model op support.brother.com/downloads.



Verwante informatie

- [Gebruik het draadloze netwerk](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Tekst invoeren op uw apparaat](#)
- [Foutcodes in het rapport voor draadloos LAN](#)

Uw apparaat voor een draadloos netwerk configureren met de drukknopmethode van Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

Als uw draadloze toegangspunt/router WPS (PBC: Push Button Configuration) ondersteunt, kunt u WPS gebruiken via het bedieningspaneelmenu op het apparaat om de instellingen voor uw draadloos netwerk te configureren.

1. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Netwerk] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [WLAN (Wi-Fi)] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op ▲ of ▼ om de optie [WPS/drukknop] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
4. Wanneer [WLAN insch.?] wordt weergegeven, selecteert u **Aan**.
Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart.
5. Wanneer de LCD [Knop op rtr indr] weergeeft, drukt u op de WPS-knop op uw draadloze toegangspunt/router. Volg vervolgens de aanwijzingen op het LCD-scherm van het apparaat. Uw apparaat detecteert automatisch uw draadloze toegangspunt/router en probeert verbinding te maken met uw draadloze netwerk.

Als uw draadloos apparaat correct is verbonden, wordt [Verbonden] weergegeven op het LCD-scherm.

De installatie van het draadloze netwerk is nu voltooid. Voor de installatie van de drivers en de software die nodig zijn voor het gebruik van het apparaat, gaat u naar de pagina **Downloads** van uw model op support.brother.com/downloads.



Verwante informatie

- [Gebruik het draadloze netwerk](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Foutcodes in het rapport voor draadloos LAN](#)

Uw apparaat voor een draadloze netwerk configureren met de pinmethode van Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

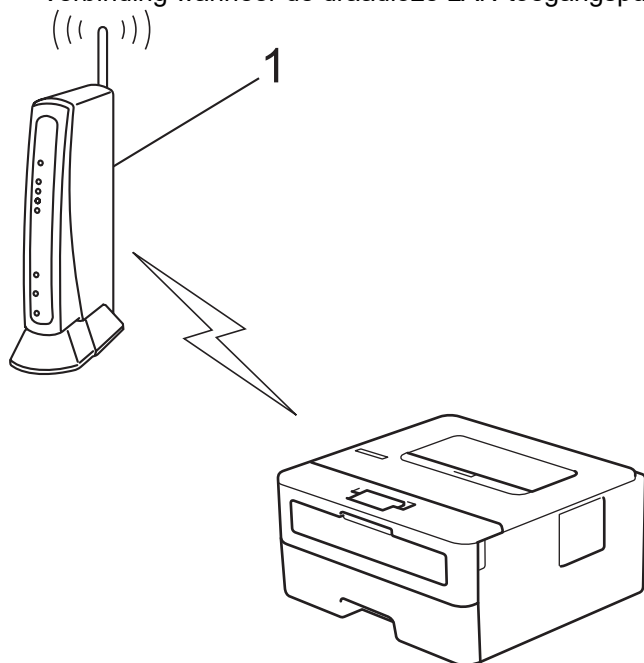
Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

Als de draadloze LAN-toegangspoort/router ondersteuning biedt voor WPS, kunt u de PIN-methode (persoonlijk identificatienummer) gebruiken om de draadloze netwerkinstellingen te configureren.

De pinmethode is een van de verbindingsmethoden die door de Wi-Fi Alliance® zijn ontwikkeld. Door op de registrar (een apparaat dat het draadloze LAN beheert) een pincode in te voeren die is aangemaakt door een enrollee (het apparaat), kunt u het draadloze netwerk en beveiligingsinstellingen configureren. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw draadloze LAN-toegangspoort/router voor meer informatie over het inschakelen van de WPS-modus.

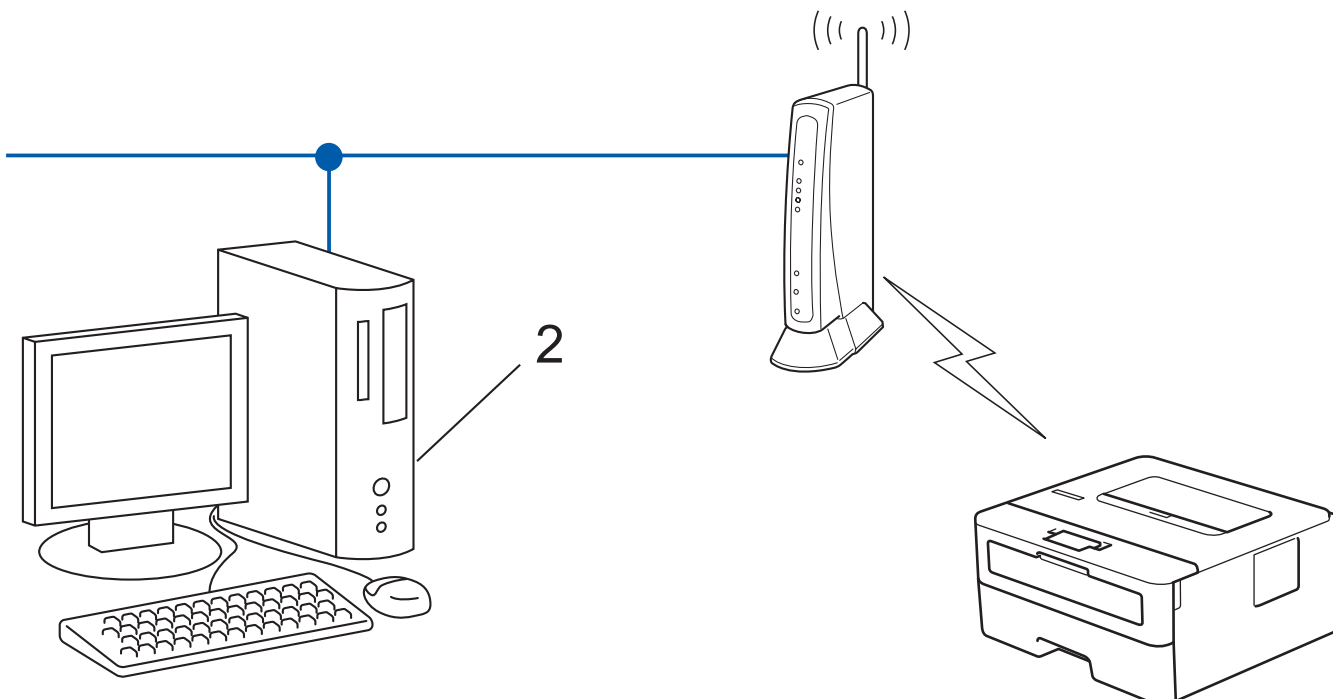
Type A

Verbinding wanneer de draadloze LAN-toegangspunt/router (1) tevens dienst doet als de registrar:



Type B

Verbinding wanneer een ander apparaat (2), zoals een computer, wordt gebruikt als de registrar:



1. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Netwerk] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [WLAN (Wi-Fi)] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op ▲ of ▼ om de optie [WPS/pincode] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
4. Wanneer [WLAN insch.?] wordt weergegeven, selecteert u **Aan**.
Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart.
5. Op het LCD-scherm wordt een achtcijferige pincode weergegeven en het apparaat begint naar een draadloze LAN-toegangspoort/router te zoeken.
6. Typ op een computer in het netwerk in de adresbalk van de browser het IP-adres van het apparaat dat u als de registrar gebruikt (bijvoorbeeld: <http://192.168.1.2>).
7. Ga naar de instellingenpagina van WPS, voer de pincode in en volg de instructies op het scherm.



- De registrar is doorgaans de draadloze LAN-toegangspoort/router.
- De instelpagina kan verschillen afhankelijk van het merk van uw draadloze LAN-toegangspunt/router. Zie voor meer informatie de gebruikershandleiding die bij de draadloze LAN-toegangspoort/router is geleverd.

Als u een computer met Windows 10 of Windows 11 als registrar gebruikt, gaat u als volgt te werk:

8. Houd de toets ingedrukt en druk op de toets op het toetsenbord van de computer om **Uitvoeren** te starten.
9. Typ "**control printers**" in het veld **Openen:** en klik op **OK**.



10. Klik op **Een apparaat toevoegen**.



- Als u een computer met Windows 10 of Windows 11 als registrar wilt gebruiken, moet u deze eerst in uw netwerk registreren. Zie voor meer informatie de gebruikershandleiding die bij de draadloze LAN-toegangspoort/router is geleverd.
- Als u Windows 10 of Windows 11 als een registrar gebruikt, kunt u de printerdriver installeren na de draadloze configuratie door de aanwijzingen op het scherm te volgen. Voor de installatie van de driver en de software die nodig zijn voor het gebruik van het apparaat, gaat u naar de pagina **Downloads** van uw model op support.brother.com/downloads.

11. Selecteer het apparaat en klik op **Volgende**.

12. Typ de pincode die op het LCD-scherm van het apparaat wordt weergegeven en klik vervolgens op **Volgende**.

13. Klik op **Sluiten**.

Als uw draadloos apparaat correct is verbonden, wordt [Verbonden] weergegeven op het LCD-scherm.

De installatie van het draadloze netwerk is nu voltooid. Voor de installatie van de drivers en de software die nodig zijn voor het gebruik van het apparaat, gaat u naar de pagina **Downloads** van uw model op support.brother.com/downloads.



Verwante informatie

- [Gebruik het draadloze netwerk](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Foutcodes in het rapport voor draadloos LAN](#)

Uw apparaat configureren voor een draadloos netwerk wanneer de SSID niet wordt uitgezonden

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

We raden u aan de draadloze netwerkinstellingen te noteren voordat u het apparaat configureert. U hebt deze gegevens nodig om de configuratie uit te voeren.

1. Controleer en noteer de huidige instellingen van het draadloze netwerk.

Netwerkn naam (SSID)		
Authenticatiemethode	Versleutelingsmodus	Netwerksleutel
Open Systeem	GEEN	-
	WEP	
Gedeelde sleutel	WEP	
WPA/WPA2-PSK	AES	
	TKIP	
WPA3-SAE	AES	

Bijvoorbeeld:

Netwerkn naam (SSID)		
HELLO		
Authenticatiemethode	Versleutelingsmodus	Netwerksleutel
WPA2-PSK	AES	12345678



Als uw router gebruikmaakt van WEP-versleuteling, voert u de sleutel in die als eerste WEP-sleutel wordt gebruikt. Het apparaat van Brother ondersteunt alleen het gebruik van de eerste WEP-sleutel.

2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Netwerk] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op ▲ of ▼ om de optie [WLAN (Wi-Fi)] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
4. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Netwerk vinden] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
5. Wanneer [WLAN insch.?] wordt weergegeven, selecteert u **Aan**.
Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart.
6. Het apparaat zoekt uw netwerk en toont een lijst met beschikbare SSID's. Druk op ▲ of ▼ om de optie [<Nieuwe SSID>] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
7. Voer de SSID-naam in en druk vervolgens op **OK**.
8. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste verificatiemethode te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
9. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Als u de optie [Open systeem] hebt geselecteerd, drukt u op ▲ of ▼ om het versleutelingstype [Geen] of [WEP] te selecteren en drukt u vervolgens op **OK**.
Als u [WEP] als versleutelingstype hebt geselecteerd, voert u de WEP-sleutel in en drukt u vervolgens op **OK**.
 - Als u de optie [Ged. sleutel] hebt geselecteerd, voert u de WEP-sleutel in en drukt u vervolgens op **OK**.

- Als u de optie [WPA-Personal] hebt geselecteerd, drukt u op ▲ of ▼ om het versleutelingstype [TKIP+AES] of [AES] te selecteren en drukt u vervolgens op **OK**.

Voer de WPA™-sleutel in en druk vervolgens op **OK**.

- Als u de optie [WPA3-SAE] hebt geselecteerd, selecteert u het versleutelingstype [AES] en drukt u op **OK**.

Voer de WPA™-sleutel in en druk vervolgens op **OK**.



Het apparaat van Brother ondersteunt alleen het gebruik van de eerste WEP-sleutel.

10. Selecteer [Ja] om de instellingen toe te passen.

11. Het apparaat probeert verbinding te maken met het draadloze apparaat dat u hebt geselecteerd.

Als uw draadloos apparaat correct is verbonden, wordt [Verbonden] weergegeven op het LCD-scherm.

De installatie van het draadloze netwerk is nu voltooid. Voor de installatie van de drivers en de software die nodig zijn voor het gebruik van het apparaat, gaat u naar de pagina **Downloads** van uw model op support.brother.com/downloads.



Verwante informatie

- [Gebruik het draadloze netwerk](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Het lukt niet om de configuratie van het draadloze netwerk te voltooien.](#)
- [Tekst invoeren op uw apparaat](#)
- [Foutcodes in het rapport voor draadloos LAN](#)

Het apparaat voor een draadloos Enterprise-netwerk configureren

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

We raden u aan de draadloze netwerkinstellingen te noteren voordat u het apparaat configureert. U hebt deze gegevens nodig om de configuratie uit te voeren.

1. Controleer en noteer de huidige instellingen van het draadloze netwerk.

Netwerkn naam (SSID)			
Authenticatiemethode	Versleutelingsmodus	Gebruikers-ID	Wachtwoord
EAP-FAST/NONE	AES		
	TKIP		
EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
EAP-FAST/GTC	AES		
	TKIP		
PEAP/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
PEAP/GTC	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/CHAP	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/MS-CHAP	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/PAP	AES		
	TKIP		
EAP-TLS	AES		-
	TKIP		-

Bijvoorbeeld:

Netwerkn naam (SSID)			
HELLO			
Authenticatiemethode	Versleutelingsmodus	Gebruikers-ID	Wachtwoord
EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678



- Als u het apparaat configureert met EAP-TLS-verificatie, moet u het door een certificatie instantie uitgegeven clientcertificaat installeren voordat u de configuratie start. Raadpleeg uw netwerkbeheerder over het clientcertificaat. Als u meerdere certificaten hebt geïnstalleerd, raden we aan de certificaatnaam te noteren die u wilt gebruiken.
- Als u het apparaat wilt verifiëren met behulp van de algemene naam van het servercertificaat, raden we aan deze naam te noteren voordat u de configuratie start. Neem contact op met uw netwerkbeheerder voor de algemene naam van het servercertificaat.

2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Netwerk] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op ▲ of ▼ om de optie [WLAN (Wi-Fi)] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
4. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Netwerk vinden] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
5. Wanneer [WLAN insch.?] wordt weergegeven, selecteert u **Aan**.
Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart.
6. Het apparaat zoekt uw netwerk en toont een lijst met beschikbare SSID's. Druk op ▲ of ▼ om de optie [<Nieuwe SSID>] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
7. Voer de SSID-naam in en druk vervolgens op **OK**.
8. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste verificatiemethode te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
9. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Als u de optie [EAP-FAST], [PEAP] of [EAP-TTLS] geselecteerd hebt, drukt u op ▲ of ▼ om de inwendige verificatiemethode [NONE], [CHAP], [MS-CHAP], [MS-CHAPv2], [PAP] of [GTC] te selecteren en drukt u vervolgens op **OK**.



Afhankelijk van uw verificatiemethode kunnen de selecties van de interne verificatiemethode verschillen.

Druk op ▲ of ▼ om het versleutelingstype [TKIP+AES] of [AES] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

Druk op ▲ of ▼ om de verificatiemethode [Geen verif.], [CA] of [CA + Server-ID] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

- Als u de optie [CA + Server-ID] hebt geselecteerd, voert u het server-ID, gebruikers-ID en wachtwoord in (indien vereist) en drukt u op **OK** voor elke optie.
- Voor andere selecties voert u het gebruikers-ID en wachtwoord in en drukt u op **OK** voor elke optie.



Als u geen CA-certificaat hebt geïmporteerd in het apparaat, zal het apparaat het bericht [Geen verif.] weergegeven.

- Als u de optie [EAP-TLS] hebt geselecteerd, drukt u op ▲ of ▼ om het versleutelingstype [TKIP+AES] of [AES] te selecteren en drukt u vervolgens op **OK**.

Wanneer het apparaat een lijst met beschikbare clientcertificaten weergeeft, selecteert u het gewenste certificaat.

Druk op ▲ of ▼ om de verificatiemethode [Geen verif.], [CA] of [CA + Server-ID] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

- Als u de optie [CA + Server-ID] hebt geselecteerd, voert u het server-ID en gebruikers-ID in en drukt u op **OK** voor elke optie.
- Voer voor andere selecties het gebruikers-ID in en druk vervolgens op **OK**.

10. Druk op ▲ om de instellingen toe te passen. Druk op ▼ om te annuleren.
11. Het apparaat probeert verbinding te maken met het draadloze apparaat dat u hebt geselecteerd.

Als uw draadloos apparaat correct is verbonden, wordt [Verbonden] weergegeven op het LCD-scherm.

De installatie van het draadloze netwerk is nu voltooid. Voor de installatie van de benodigde drivers of toepassing voor het apparaat gaat u naar de pagina **Downloads** van uw model op support.brother.com/downloads.



Verwante informatie

- [Gebruik het draadloze netwerk](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Foutcodes in het rapport voor draadloos LAN](#)

Wi-Fi Direct® gebruiken

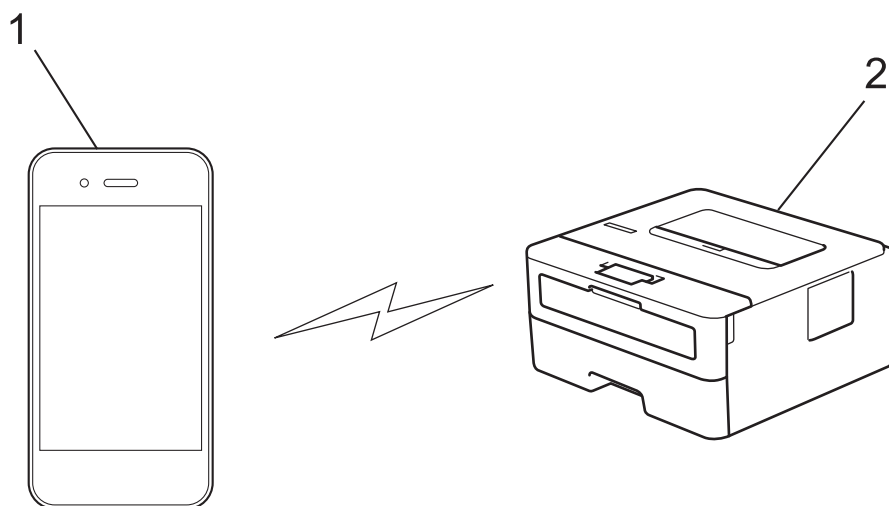
Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

- [Overzicht Wi-Fi Direct](#)
- [Uw Wi-Fi Direct-netwerk handmatig configureren](#)
- [Wi-Fi Direct-netwerk configureren met de drukknopmethode](#)

Overzicht Wi-Fi Direct

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

Wi-Fi Direct is een van de draadloze configuratiemethodes die door de Wi-Fi Alliance® zijn ontwikkeld. U kunt uw mobiele apparaat veilig verbinden met uw apparaat zonder daarbij een draadloze router/toegangspunt te gebruiken.



1. Mobiel apparaat
2. Uw apparaat



- U kunt Wi-Fi Direct tegelijk gebruiken met de bedrade en draadloze netwerkverbinding.
- Het apparaat dat Wi-Fi Direct ondersteunt kan groepseigenaar worden. Als u het Wi-Fi Direct-netwerk configureert, doet de groepseigenaar dienst als toegangspunt.



Verwante informatie

- [Wi-Fi Direct® gebruiken](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Uw Wi-Fi Direct-netwerk handmatig configureren](#)
- [Wi-Fi Direct-netwerk configureren met de drukknopmethode](#)

Uw Wi-Fi Direct-netwerk handmatig configureren

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

Als uw mobiele apparaat geen ondersteuning biedt voor Wi-Fi Direct of WPS, moet u een Wi-Fi Direct-netwerk handmatig configureren.

1. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Netwerk] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Wi-Fi Direct] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Handmatig] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
4. Wanneer [Wi-Fi Dir. aan?] wordt weergegeven, selecteert u Aan.
5. Het apparaat geeft de SSID-naam en het SSID-wachtwoord weer. Ga naar het scherm met de instellingen voor draadloze netwerken op uw mobiele apparaat, selecteer de SSID-naam en voer vervolgens het wachtwoord in.
6. Als uw mobiele apparaat met succes verbonden is, wordt [Verbonden] weergegeven op de LCD van het apparaat. De Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen zijn voltooid.



Verwante informatie

- [Wi-Fi Direct® gebruiken](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Overzicht Wi-Fi Direct](#)
- [Wi-Fi Direct-netwerk configureren met de drukknopmethode](#)

Wi-Fi Direct-netwerk configureren met de drukknopmethode

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

Als uw mobiele apparaat ondersteuning biedt voor Wi-Fi Direct, volgt u deze stappen om een Wi-Fi Direct-netwerk te configureren:

1. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Netwerk] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Wi-Fi Direct] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Drukknop] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
4. Wanneer [Wi-Fi Dir. aan?] wordt weergegeven, selecteert u Aan.



Als uw mobiele apparaat Wi-Fi Direct niet ondersteunt, gaat u als volgt te werk:

- a. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Netwerk] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
 - b. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Wi-Fi Direct] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
 - c. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Groepseigenaar] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
 - d. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Aan] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
 - e. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Drukknop] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
5. Activeer Wi-Fi Direct op uw mobiele apparaat (raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw mobiele apparaat voor instructies) wanneer [Activeer Wi-Fi Direct op ander apparaat en druk op OK.] weergegeven wordt op het LCD-scherm van het apparaat. Druk op **OK** op het apparaat. Hiermee wordt de Wi-Fi Direct-instelling gestart.
 6. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Indien uw mobiele toestel een lijst met mobiele Wi-Fi opties weergeeft, kies dan uw Brother-apparaat.
 - Indien uw Brother-apparaat een lijst met mobiele Wi-Fi opties weergeeft, kies dan uw mobiele toestel. Druk op ▲ of ▼ om het mobiele apparaat te selecteren waarmee u verbinding wilt maken en druk op **OK**. Om opnieuw naar beschikbare apparaten te zoeken, selecteert u [<Opn. scannen>] en drukt u vervolgens op **OK**.
 7. Als uw mobiele apparaat met succes verbonden is, wordt [Verbonden] weergegeven op de LCD van het apparaat. De Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen zijn voltooid.



Verwante informatie

- [Wi-Fi Direct® gebruiken](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Overzicht Wi-Fi Direct](#)
- [Uw Wi-Fi Direct-netwerk handmatig configureren](#)

Schakel het draadloze LAN in of uit.

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

1. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Netwerk] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [WLAN (Wi-Fi)] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op ▲ of ▼ om de optie [WLAN insch.] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
4. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Selecteer [Aan] om Wi-Fi in te schakelen.
 - Selecteer [Uit] om Wi-Fi uit te schakelen.
5. Druk op **Go (Ga)**.



Verwante informatie

- [Draadloze netwerkinstellingen](#)

Het WLAN-rapport afdrukken

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

Het WLAN-rapport geeft de draadloze status van uw apparaat weer. Als de draadloze verbinding niet is gelukt, controleert u de foutcode op het afgedrukte rapport.

1. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Print lijsten] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [WLAN-rapport] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op **Go (Ga)**.

Het WLAN-rapport wordt afgedrukt.



Verwante informatie

- [Draadloze netwerkinstellingen](#)
 - [Foutcodes in het rapport voor draadloos LAN](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Mijn apparaat kan niet afdrukken via het netwerk](#)
- [Ik wil controleren of mijn netwerkapparaten naar behoren werken.](#)

Foutcodes in het rapport voor draadloos LAN

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

Als op het draadloos LAN-rapport wordt vermeld dat de verbinding mislukt is, controleert u de foutcode op het afgedrukte rapport en raadpleegt u de overeenstemmende instructies in de tabel:

Foutcode	Probleem en suggesties voor oplossingen
TS-01	<p>WLAN (Wi-Fi) is niet ingeschakeld.</p> <p>Controleer de volgende punten en probeer opnieuw uw draadloze verbinding in te stellen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Schakel de wifi-instelling op uw apparaat in.• Als er een netwerkkabel op uw apparaat is aangesloten, koppel die dan los.
TS-02	<p>De draadloze router/toegangspunt kan niet worden gedetecteerd.</p> <p>Controleer de volgende punten en probeer opnieuw uw draadloze verbinding in te stellen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zorg ervoor dat de draadloze router/toegangspunt aan staat.• Zet het apparaat tijdelijk dichterbij de draadloze router/toegangspunt wanneer u de draadloze instellingen configureert.• Als uw draadloze router/toegangspunt MAC-adresfiltering toepast, controleer dan of het MAC-adres van het apparaat is toegelaten in het filter. U kunt het MAC-adres vinden door het netwerkconfiguratie-rapport af te drukken.• Als u de netwerknaam (SSID) en beveiligingsgegevens (verificatiemethode/versleutelingsmethode) handmatig hebt ingevoerd, is de informatie misschien niet correct. Controleer de netwerknaam en beveiligingsgegevens en voer de juiste informatie in.• Start de draadloze router/toegangspunt opnieuw op. Als u de netwerknaam (SSID) en beveiligingsgegevens niet kunt vinden, bekijk dan de documentatie bij de draadloze router/toegangspunt of neem contact op met de fabrikant van de router, de systeembeheerder of de internetaanbieder.
TS-03	<p>De netwerk- en beveiligingsinstellingen voor het draadloze bedrijfsnetwerk zijn misschien niet correct.</p> <p>Controleer de volgende punten en probeer opnieuw uw draadloze verbinding in te stellen:</p> <p>Controleer de volgende informatie:</p> <ul style="list-style-type: none">- De netwerknaam (SSID) die u hebt geselecteerd bij het configureren van het apparaat.- De beveiligingsgegevens die u hebt geselecteerd bij het configureren van het apparaat (zoals de verificatiemethode, versleutelingsmethode of gebruikers-id). <p>Als u de netwerknaam (SSID) en beveiligingsgegevens nog steeds niet kunt vinden, bekijk dan de documentatie bij de draadloze router/toegangspunt of neem contact op met de fabrikant van de router, de systeembeheerder of de internetaanbieder.</p>

Foutcode	Probleem en suggesties voor oplossingen
TS-04	<p>Het apparaat ondersteunt de verificatie-en versleutelingsmethoden niet die de geselecteerde draadloze router/toegangspunt gebruikt.</p> <p>Voor de infrastructuurmodus (meest gebruikelijk)</p> <p>Wijzig de verificatie- en versleutelingsmethoden van de draadloze router/toegangspunt. Het apparaat ondersteunt de volgende verificatie- en versleutelingsmethoden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WPA-Personal: TKIP / AES • WPA2-Personal: TKIP / AES • WPA3-Personal: AES • OPEN: WEP / NONE (zonder versleuteling) • Gedeelde sleutel: WEP <p>Als het probleem niet is opgelost, zijn de ingevoerde netwerknaam (SSID) of veiligheidsinstellingen misschien niet correct. Controleer of alle instellingen voor het draadloze netwerk correct zijn.</p>
TS-05	<p>De netwerknaam (SSID) en netwerksleutel (wachtwoord) zijn onjuist.</p> <p>Controleer de volgende punten en probeer opnieuw uw draadloze verbinding in te stellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controleer de netwerknaam (SSID) en netwerksleutel (wachtwoord). • Als de netwerksleutel hoofdletters en kleine letters heeft, zorg er dan voor dat u ze correct invoert. • Als u de netwerknaam (SSID) en beveiligingsgegevens niet kunt vinden, bekijk dan de documentatie bij de draadloze router/toegangspunt of neem contact op met de fabrikant van de router, de systeembeheerder of de internetaanbieder. • Als de draadloze router/toegangspunt WEP-versleuteling gebruikt met meerdere WEP-sleutels, schrijf dan de eerste WEP-sleutel op en gebruik alleen deze.
TS-06	<p>De beveiligingsgegevens (verificatiemethode/versleutelingsmethode/netwerksleutel (wachtwoord)) zijn onjuist.</p> <p>Controleer de volgende punten en probeer opnieuw uw draadloze verbinding in te stellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controleer de netwerksleutel. Als de netwerksleutel hoofdletters en kleine letters heeft, zorg er dan voor dat u ze correct invoert. • Controleer of de ingevoerde versleutelingsmethode en de versleutelingsmethode of versleutelingsmethode van de draadloze router/toegangspunt overeenkomen. • Als u de netwerksleutel, versleutelingsmethode en versleutelingsmethode hebt gecontroleerd, start dan de draadloze router/toegangspunt en het apparaat opnieuw op. • Als de afgeschermd modus van de draadloze router/toegangspunt is ingeschakeld, kan het nodig zijn om deze uit te schakelen om verbinding te maken met het draadloze netwerk. <p>Als u de netwerknaam (SSID) en beveiligingsgegevens niet kunt vinden, bekijk dan de documentatie bij de draadloze router/toegangspunt of neem contact op met de fabrikant van de router, de systeembeheerder of de internetaanbieder.</p>
TS-07	<p>Het apparaat kan een draadloze router/toegangspunt niet detecteren waarop WPS (Wi-Fi Protected Setup) is ingeschakeld.</p> <p>Controleer de volgende punten en probeer het opnieuw:</p> <ul style="list-style-type: none"> • U controleert of de draadloze router/toegangspunt WPS ondersteunt door te zoeken naar het WPS-pictogram op de router/toegangspunt. Voor meer informatie raadpleegt u documentatie bij de draadloze router/toegangspunt. • Als u draadloos verbinding wilt maken via WPS, moet u zowel het apparaat als de draadloze router/toegangspunt configureren. Voor meer informatie raadpleegt u de gebruikershandleiding. • Als u niet weet hoe u de draadloze router/toegangspunt moet instellen via WPS, bekijk dan de documentatie bij de draadloze router/toegangspunt of neem contact op met de fabrikant van de router, de systeembeheerder of de internetaanbieder.

Foutcode	Probleem en suggesties voor oplossingen
TS-08	<p>Er zijn twee of meer draadloze routers/toegangspunten met WPS gedetecteerd.</p> <p>Controleer de volgende punten en probeer het opnieuw:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zorg ervoor dat er slechts één draadloze router/toegangspunt binnen het bereik is waarop WPS is ingeschakeld en probeer het dan opnieuw. • Wacht een paar minuten voordat u weer verbinding probeert te maken om interferentie van andere toegangspunten/routers te vermijden.



Gegevens voor draadloze beveiliging (SSID/verificatiemethode/versleutelingsmethode/netwerksleutel) van uw WLAN-toegangspunt/router bevestigen:

1. De standaard veiligheidsinstellingen kunnen op een etiket bevestigd aan het WLAN-toegangspunt/de router staan. Het kan ook zijn dat de naam van de fabrikant of het modelnummer van het/de WLAN-toegangspunt/router als de standaardbeveiligingsinstellingen worden gebruikt.
 2. Raadpleeg de documentatie die u bij uw WLAN-toegangspunt/router hebt ontvangen voor informatie over het achterhalen van de veiligheidsinstellingen.
- Als het WLAN-toegangspunt/de router zo is ingesteld dat deze de SSID niet verzendt, wordt de SSID niet automatisch gedetecteerd. U moet de SSID-naam handmatig invoeren.
 - De netwerksleutel wordt ook wel het wachtwoord, de beveiligingssleutel of de versleutelingssleutel genoemd.

Raadpleeg de documentatie bij uw WLAN-toegangspunt/router als u de SSID en draadloze veiligheidsinstellingen van uw WLAN-toegangspunt/router niet kent of als u niet weet hoe u de configuratie kunt wijzigen. U kunt ook de fabrikant van het toegangspunt/de router of uw internetprovider of netwerkbeheerder om advies vragen.



Verwante informatie

- [Het WLAN-rapport afdrukken](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Mijn apparaat kan niet afdrukken via het netwerk](#)
- [Ik wil controleren of mijn netwerkapparaten naar behoren werken.](#)
- [Uw apparaat voor een draadloos netwerk configureren met de drukknopmethode van Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Uw apparaat voor een draadloze netwerk configureren met de pinmethode van Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Uw apparaat configureren voor een draadloos netwerk met behulp van de installatiewizard van het bedieningspaneel van het apparaat](#)
- [Uw apparaat configureren voor een draadloos netwerk wanneer de SSID niet wordt uitgezonden](#)
- [Het apparaat voor een draadloos Enterprise-netwerk configureren](#)

Netwerkfuncties

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- [Beheer via een webbrowser in-/uitschakelen via het bedieningspaneel](#)
- [Het netwerkconfiguratierapport afdrukken](#)
- [De netwerkinstellingen resetten naar de fabrieksinstellingen](#)
- [De instellingen van uw apparaat wijzigen met Beheer via een webbrowser](#)
- [Het netwerkconfiguratierapport afdrukken](#)

Beheer via een webbrowser in-/uitschakelen via het bedieningspaneel

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Netwerk] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Webgeb. beheer] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste optie te selecteren en druk vervolgens op **OK**.



Als u deze functie inschakelt, moet u ook aangeven dat de verbindingmethode gebruik moet maken van Beheer via een webbrowser.



Verwante informatie

- [Netwerkfuncties](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Een e-mailbijlage afdrukken](#)

Het netwerkconfiguratierapport afdrukken

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Het netwerkconfiguratierapport biedt een overzicht van de netwerkconfiguratie, inclusief de netwerkinstellingen van de afdrukserver.



- De knooppuntnaam wordt weergegeven in het netwerkconfiguratierapport. De standaardknooppuntnaam is "BRN123456abcdef" voor een bedraad netwerk of "BRW123456abcdef" voor een draadloos netwerk (waarbij "123456abcdef" staat voor het MAC-adres/Ethernet-adres van uw apparaat.)
- Als bij het IP-adres in het netwerkconfiguratierapport 0.0.0.0 wordt weergegeven, wacht u één minuut en probeert u het opnieuw af te drukken.
- Het rapport bevat de instellingen van uw apparaat, zoals het IP-adres, het subnetmasker, de knooppuntnaam en het MAC-adres, bijvoorbeeld:
 - IP-adres: 192.168.0.5
 - Subnetmasker: 255.255.255.0
 - Knooppuntnaam: BRN000ca0000499
 - MAC-adres: 00-0c-a0-00-04-99

1. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Print lijsten] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Netwerk Conf.] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op **Go (Ga)**.

Het netwerkconfiguratierapport wordt afgedrukt.



Verwante informatie

- [Netwerkfuncties](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [De netwerkinstellingen van het apparaat controleren](#)
- [Het hulpprogramma voor het herstellen van de netwerkverbinding gebruiken \(Windows\)](#)
- [Foutmeldingen](#)
- [Ik wil controleren of mijn netwerkapparaten naar behoren werken.](#)
- [Beheer via een webbrowser openen](#)

De netwerkinstellingen resetten naar de fabrieksinstellingen

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

U kunt de netwerkinstellingen van het apparaat via het bedieningspaneel op het apparaat naar de fabriekswaarden resetten. Hierdoor wordt alle informatie met uitzondering van het beheerderwachtwoord gereset.



U kunt de fabrieksinstellingen van de afdrukserver ook herstellen met Beheer via een webbrowser.

1. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Netwerk] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Netw. resetten] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
3. Volg de instructies van het apparaat om de netwerkinstellingen te herstellen.

Het apparaat wordt opnieuw opgestart.



Verwante informatie

- [Netwerkfuncties](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Resetfuncties](#)

Beveiliging

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- [Voor u netwerkbeveiligingsfuncties gebruikt](#)
- [Certificaten configureren voor een veilig apparaat](#)
- [Gebruik SSL/TLS](#)
- [Gebruik SNMPv3](#)
- [IEEE 802.1x-verificatie gebruiken](#)
- [E-mailberichten veilig verzenden](#)
- [De instellingen van het apparaat blokkeren op het bedieningspaneel](#)
- [Functies voor detectie van het wereldwijde netwerk gebruiken](#)

Voor u netwerkbeveiligingsfuncties gebruikt

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Uw apparaat gebruikt enkele van de meest recente protocollen voor netwerkbeveiliging en -versleuteling. Deze netwerkfuncties kunnen worden geïntegreerd in uw algemene netwerkbeveiligingsplan om uw gegevens te helpen beschermen en ongeoorloofde toegang tot het apparaat te verhinderen.



Wij raden u aan om de protocollen FTP-server en TFTP uit te schakelen. Toegang tot het apparaat via deze protocollen is niet veilig.



Verwante informatie

- [Beveiliging](#)
- [Protocollen die niet nodig zijn uitschakelen](#)

Protocollen die niet nodig zijn uitschakelen

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "https://IP-adres van apparaat" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van apparaat" staat voor het IP-adres van het apparaat).
Bijvoorbeeld:
https://192.168.1.2
3. Voer zo nodig het wachtwoord in in het veld **Log in** en klik vervolgens op **Log in**.



Het standaardwachtwoord voor het beheer van de apparaatinstellingen vindt u op de achterzijde van het apparaat bij "**Pwd**". Wijzig het standaardwachtwoord aan de hand van de aanwijzingen op het scherm wanneer u zich voor het eerst aanmeldt.

4. Klik op **Netwerk** > **Netwerk** > **Protocol** in de linkernavigatiebalk.



Als de linkernavigatiebalk niet zichtbaar is, begint u te navigeren bij ☰.

5. Schakel het selectievakje van protocollen die u niet nodig hebt uit.
6. Klik op **Indienen**.
7. Start uw Brother-apparaat opnieuw op om de configuratie te activeren.



Verwante informatie

- [Voor u netwerkbeveiligingsfuncties gebruikt](#)

Certificaten configureren voor een veilig apparaat

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

U moet een certificaat configureren om uw netwerkkapparaat veilig te kunnen beheren met SSL/TLS. U moet Beheer via een webbrowser gebruiken om een certificaat te configureren.

- [Ondersteunde functies voor beveiligingscertificaten](#)
- [Een certificaat maken en installeren](#)
- [Een zelf ondertekend certificaat aanmaken](#)
- [Een ondertekeningsverzoek \(CSR\) aanmaken en een certificaat van een certificeringsinstantie \(CA\) installeren](#)
- [Het certificaat en de private sleutel importeren en exporteren](#)
- [Een CA-certificaat importeren en exporteren](#)
- [Meerdere certificaten beheren](#)

Ondersteunde functies voor beveiligingscertificaten

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Het Brother-apparaat ondersteunt het gebruik van meerdere beveiligingscertificaten, zodat het apparaat veilig kan worden beheerd en geverifieerd en er veilig mee kan worden gecommuniceerd. De volgende functies voor beveiligingscertificaten kunnen op het apparaat worden gebruikt:

- SSL/TLS-communicatie
- SSL-communicatie voor SMTP
- IEEE 802.1x-verificatie

Uw apparaat ondersteunt het volgende:

- Vooraf geïnstalleerd certificaat

Uw apparaat bevat een vooraf geïnstalleerd zelf-ondertekend certificaat. Met dit certificaat kunt u gebruikmaken van SSL/TLS-communicatie zonder een ander certificaat te hoeven maken of installeren.



Het voorgeïnstalleerde zelfondertekende certificaat beschermt uw communicatie tot op zeker niveau. Voor een betere beveiliging raden wij u aan een certificaat te gebruiken dat uitgevaardigd werd door een vertrouwde organisatie.

- Zelf-ondertekend certificaat

Deze afdrukservers geeft zijn eigen certificaat uit. Met dit certificaat kunt u eenvoudig gebruikmaken van SSL/TLS-communicatie zonder een ander certificaat van een CA te moeten maken of installeren.

- Certificaat van een certificeringsinstantie (CA)

U kunt een certificaat van een certificeringsinstantie (CA) op twee manieren installeren. Als u al een certificaat van een CA hebt of een certificaat van een externe betrouwbare CA wilt gebruiken:

- Bij gebruik van een CSR (ondertekeningsverzoek) van deze afdrukservers.
- Bij het importeren van een certificaat en een geheime sleutel.

- Certificaat van certificeringsinstantie (CA)

Om een CA-certificaat te gebruiken dat de CA identificeert en over de private sleutel ervan beschikt, dient u vóór de configuratie van de beveiligingsfuncties van het netwerk een CA-certificaat van de CA te importeren.



- Als u gebruik wil maken van SSL/TLS-communicatie raden we u aan eerst advies in te winnen bij de systeembeheerder.
- Als u fabrieksinstellingen van de afdrukservers herstelt, worden het certificaat en de geheime sleutel die zijn geïnstalleerd verwijderd. Als u hetzelfde certificaat en dezelfde geheime sleutel wilt behouden, exporteer ze dan voorafgaand aan het herstellen van de fabrieksinstellingen en installeer ze na afloop opnieuw.



Verwante informatie

- [Certificaten configureren voor een veilig apparaat](#)

Een certificaat maken en installeren

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

U kunt uit twee soorten beveiligingscertificaten kiezen: gebruik een zelfondertekend certificaat of gebruik een certificaat van een certificeringsinstantie (CA).

Optie 1

Zelf-ondertekend certificaat

1. Maak een zelfondertekend certificaat aan met Beheer via een webbrowser.
2. Installeer het zelfondertekende certificaat op uw computer.

Optie 2

Certificaat van een CA

1. Maak een CSR (Certificate Signing Request) aan met Beheer via een webbrowser.
2. Installeer het certificaat uitgevaardigd door de CA op uw Brother-apparaat met Beheer via een webbrowser.
3. Installeer het certificaat op uw computer.



Verwante informatie

- [Certificaten configureren voor een veilig apparaat](#)

Een zelf ondertekend certificaat aanmaken

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "https://IP-adres van apparaat" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van apparaat" staat voor het IP-adres van het apparaat).

Bijvoorbeeld:

https://192.168.1.2



- Als u een DNS (domeinnaamsysteem) of een NetBIOS-naam gebruikt, kunt u in plaats van het IP-adres een andere naam invoeren zoals "GedeeldePrinter".

Voorbeeld: https://GedeeldePrinter

- Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de naam van het knooppunt gebruiken.

Voorbeeld: https://brn123456abcdef

- De NetBIOS-naam staat in het rapport van de netwerkconfiguratie.

3. Voer zo nodig het wachtwoord in in het veld **Log in** en klik vervolgens op **Log in**.



Het standaardwachtwoord voor het beheer van de apparaatinstellingen vindt u op de achterzijde van het apparaat bij "**Pwd**". Wijzig het standaardwachtwoord aan de hand van de aanwijzingen op het scherm wanneer u zich voor het eerst aanmeldt.

4. Klik op **Netwerk > Beveiliging > Certificaat** in de linkernavigatiebalk.



Als de linkernavigatiebalk niet zichtbaar is, begint u te navigeren bij .

5. Klik op **Zelf ondertekend certificaat maken**.

6. Voer een **Algemene naam** en een **Geldigheidsdatum** in.

- De lengte van de **Algemene naam** is minder dan 64 bytes. Voer een identicator in zoals een IP-adres, naam van een knooppunt of domeinnaam die u zult gebruiken om toegang te krijgen tot dit apparaat via SSL/TLS-communicatie. De naam van het knooppunt wordt standaard weergegeven.
- Een waarschuwing wordt weergegeven als u het IPPS- of HTTPS-protocol gebruikt en een andere naam in de URL invoert dan de **Algemene naam** die werd gebruikt voor het zelfondertekende certificaat.

7. Selecteer uw instelling in de vervolgkeuzelijst **Algoritme van openbare sleutel**. De standaardinstelling is **EC(256bit)**.

8. Selecteer uw instelling in de vervolgkeuzelijst **Digest-algoritme**. De standaardinstelling is **SHA256**.

9. Klik op **Indienen**.



Verwante informatie

- [Certificaten configureren voor een veilig apparaat](#)

Een ondertekeningsverzoek (CSR) aanmaken en een certificaat van een certificeringsinstantie (CA) installeren

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Als u al over een certificaat van een externe betrouwbare certificeringsinstantie (CA) beschikt, kunt u het certificaat en de geheime sleutel opslaan op het apparaat en deze beheren via importeren en exporteren. Als u niet over een certificaat van een externe betrouwbare CA beschikt, maakt u een ondertekeningsverzoek (CSR) aan, stuurt u dit naar een certificeringsinstantie (CA) ter verificatie en installeert u het ontvangen certificaat op uw apparaat.

- [Een CSR \(Certificate Signing Request\) aanmaken](#)
- [Een certificaat installeren op uw apparaat](#)

Een CSR (Certificate Signing Request) aanmaken

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Een CSR (Certificate Signing Request) is een aanvraag die naar een certificeringsinstantie (CA) wordt verzonden om de kwalificaties in het certificaat te verifiëren.

Het is aan te raden een hoofdcertificatie van de CA op de computer te installeren voordat u de CSR aanmaakt.

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "https://IP-adres van apparaat" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van apparaat" staat voor het IP-adres van het apparaat).

Bijvoorbeeld:

https://192.168.1.2



- Als u een DNS (domeinnaamsysteem) of een NetBIOS-naam gebruikt, kunt u in plaats van het IP-adres een andere naam invoeren zoals "GedeeldePrinter".

Voorbeeld: https://GedeeldePrinter

- Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de naam van het knooppunt gebruiken.

Voorbeeld: https://brn123456abcdef

- De NetBIOS-naam staat in het rapport van de netwerkconfiguratie.

3. Voer zo nodig het wachtwoord in in het veld **Log in** en klik vervolgens op **Log in**.



Het standaardwachtwoord voor het beheer van de apparaatinstellingen vindt u op de achterzijde van het apparaat bij "**Pwd**". Wijzig het standaardwachtwoord aan de hand van de aanwijzingen op het scherm wanneer u zich voor het eerst aanmeldt.

4. Klik op **Netwerk > Beveiliging > Certificaat** in de linkernavigatiebalk.



Als de linkernavigatiebalk niet zichtbaar is, begint u te navigeren bij .

5. Klik op **CSR maken**.

6. Voer een **Algemene naam** (vereist) in en voeg bijkomende informatie over uw **Organisatie** toe (optioneel).



- U moet de coördinaten van uw bedrijf verschaffen zodat een CA uw identiteit kan controleren en bevestigen aan de buitenwereld.
- De lengte van de **Algemene naam** moet minder dan 64 bytes zijn. Voer een identicator in zoals een IP-adres, naam van een knooppunt of domeinnaam die u zult gebruiken om toegang te krijgen tot dit apparaat via SSL/TLS-communicatie. De naam van het knooppunt wordt standaard weergegeven. De **Algemene naam** is vereist.
- Een waarschuwing wordt weergegeven als u een andere naam in de URL invoert dan de openbare naam die werd gebruikt voor het certificaat.
- De lengte van de **Organisatie**, de **Organisatorische eenheid**, de **Plaats** en de **Provincie** moet minder dan 64 bytes zijn.
- De **Land/Regio** moet een ISO 3166-landcode van twee tekens zijn.
- Als u een X.509v3-certificaatextensie configureert, vinkt u het vakje **Uitgebreide partitie configureren** aan en selecteert u vervolgens **Automatisch (IPv4 registreren)** of **Handmatig**.

7. Selecteer uw instelling in de vervolgkeuzelijst **Algoritme van openbare sleutel**. De standaardinstelling is **EC(256bit)**.

8. Selecteer uw instelling in de vervolgkeuzelijst **Digest-algoritme**. De standaardinstelling is **SHA256**.

9. Klik op **Indienen**.

De CSR wordt weergegeven op uw scherm. Sla de CSR op als bestand of kopieer het naar een online CSR-formulier van een certificeringsinstantie.

10. Klik op **Opslaan**.



- Volg het beleid van uw CA aangaande de methode om een CSR te versturen naar uw CA.
- Als u gebruikmaakt van de basis-CA van onderneming van Windows Server 2012/2012 R2/2016/2019/2022, raden wij u aan de webserver te gebruiken als certificaatsjabloon voor het aanmaken van het veilige clientcertificaat. Als u een clientcertificaat aanmaakt voor een IEEE 802.1x-omgeving met EAP-TLS-verificatie, raden wij u aan Gebruiker te gebruiken als certificaatsjabloon.



Verwante informatie

- [Een ondertekeningsverzoek \(CSR\) aanmaken en een certificaat van een certificeringsinstantie \(CA\) installeren](#)
-

Een certificaat installeren op uw apparaat

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Wanneer u een certificaat ontvangt van een certificeringsinstantie (CA), volgt u onderstaande stappen om het te installeren op de afdrukserver:

Alleen een certificaat dat uitgevaardigd is met de aanvraag voor certificaatondertekening (CSR) van uw apparaat kan op uw apparaat worden geïnstalleerd. Als u een andere CSR wilt aanmaken, dient u ervoor te zorgen dat het certificaat geïnstalleerd is voordat u de nieuwe CSR aanmaakt. Maak pas een andere CSR aan nadat u het certificaat op het apparaat hebt geïnstalleerd, want anders is de CSR die u had aangemaakt vóór installatie van de nieuwe CSR ongeldig.

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "https://IP-adres van apparaat" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van apparaat" staat voor het IP-adres van het apparaat).

Bijvoorbeeld:

https://192.168.1.2



- Als u een DNS (domeinnaamsysteem) of een NetBIOS-naam gebruikt, kunt u in plaats van het IP-adres een andere naam invoeren zoals "GedeeldePrinter".

Voorbeeld: https://GedeeldePrinter

- Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de naam van het knooppunt gebruiken.
Voorbeeld: https://brn123456abcdef
- De NetBIOS-naam staat in het rapport van de netwerkconfiguratie.

3. Voer zo nodig het wachtwoord in in het veld **Log in** en klik vervolgens op **Log in**.



Het standaardwachtwoord voor het beheer van de apparaatinstellingen vindt u op de achterzijde van het apparaat bij "**Pwd**". Wijzig het standaardwachtwoord aan de hand van de aanwijzingen op het scherm wanneer u zich voor het eerst aanmeldt.

4. Klik op **Netwerk > Beveiliging > Certificaat** in de linkernavigatiebalk.



Als de linkernavigatiebalk niet zichtbaar is, begint u te navigeren bij ≡.

5. Klik op **Certificaat installeren**.
6. Blader naar het bestand met het certificaat dat werd uitgevaardigd door de CA en klik vervolgens op **Indienen**.

Het certificaat is met succes aangemaakt en opgeslagen in het geheugen van uw apparaat.

Om SSL/TLS-communicatie te kunnen gebruiken, moet de hoofdcertificatie van de CA eveneens op uw computer worden geïnstalleerd. Neem contact op met uw netwerkbeheerder.



Verwante informatie

- [Een ondertekeningsverzoek \(CSR\) aanmaken en een certificaat van een certificeringsinstantie \(CA\) installeren](#)

Het certificaat en de private sleutel importeren en exporteren

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Sla het certificaat en de geheime sleutel op het apparaat op en beheer deze via importeren en exporteren.

- [Een certificaat en geheime sleutel importeren](#)
- [Het certificaat en de private sleutel exporteren](#)

Een certificaat en geheime sleutel importeren

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "https://IP-adres van apparaat" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van apparaat" staat voor het IP-adres van het apparaat).

Bijvoorbeeld:

https://192.168.1.2



- Als u een DNS (domeinnaamsysteem) of een NetBIOS-naam gebruikt, kunt u in plaats van het IP-adres een andere naam invoeren zoals "GedeeldePrinter".

Voorbeeld: https://GedeeldePrinter

- Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de naam van het knooppunt gebruiken.
Voorbeeld: https://brn123456abcdef
- De NetBIOS-naam staat in het rapport van de netwerkconfiguratie.

3. Voer zo nodig het wachtwoord in in het veld **Log in** en klik vervolgens op **Log in**.



Het standaardwachtwoord voor het beheer van de apparaatinstellingen vindt u op de achterzijde van het apparaat bij "**Pwd**". Wijzig het standaardwachtwoord aan de hand van de aanwijzingen op het scherm wanneer u zich voor het eerst aanmeldt.

4. Klik op **Netwerk > Beveiliging > Certificaat** in de linkernavigatiebalk.



Als de linkernavigatiebalk niet zichtbaar is, begint u te navigeren bij ☰.

5. Klik op **Certificaat en geheime sleutel importeren**.
6. Blader naar het bestand dat u wilt importeren.
7. Typ het wachtwoord als het bestand versleuteld is en klik vervolgens op **Indienen**.

Het certificaat en de geheime sleutel zijn met succes geïmporteerd in uw apparaat.



Verwante informatie

- [Het certificaat en de private sleutel importeren en exporteren](#)

Het certificaat en de private sleutel exporteren

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "https://IP-adres van apparaat" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van apparaat" staat voor het IP-adres van het apparaat).

Bijvoorbeeld:

https://192.168.1.2



- Als u een DNS (domeinnaamsysteem) of een NetBIOS-naam gebruikt, kunt u in plaats van het IP-adres een andere naam invoeren zoals "GedeeldePrinter".

Voorbeeld: https://GedeeldePrinter

- Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de naam van het knooppunt gebruiken.

Voorbeeld: https://brn123456abcdef

- De NetBIOS-naam staat in het rapport van de netwerkconfiguratie.

3. Voer zo nodig het wachtwoord in in het veld **Log in** en klik vervolgens op **Log in**.



Het standaardwachtwoord voor het beheer van de apparaatinstellingen vindt u op de achterzijde van het apparaat bij "**Pwd**". Wijzig het standaardwachtwoord aan de hand van de aanwijzingen op het scherm wanneer u zich voor het eerst aanmeldt.

4. Klik op **Netwerk > Beveiliging > Certificaat** in de linkernavigatiebalk.



Als de linkernavigatiebalk niet zichtbaar is, begint u te navigeren bij ≡.

5. Klik op **Exporteren** naast **Certificaten**.
6. Voer het wachtwoord in als u het bestand wil versleutelen.
Als een leeg wachtwoord wordt gebruikt, wordt er geen versleuteling toegepast.
7. Voer het wachtwoord nogmaals in ter bevestiging en klik daarna op **Indienen**.
8. Klik op **Opslaan**.

Het certificaat en de geheime sleutel zijn geëxporteerd naar uw computer.

U kunt het certificaat ook importeren op uw computer.



Verwante informatie

- [Het certificaat en de private sleutel importeren en exporteren](#)

Een CA-certificaat importeren en exporteren

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

U kunt CA-certificaten op uw Brother-apparaat importeren, exporteren en opslaan.

- [Een CA-certificaat importeren](#)
- [Een CA-certificaat exporteren](#)

Een CA-certificaat importeren

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "https://IP-adres van apparaat" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van apparaat" staat voor het IP-adres van het apparaat).

Bijvoorbeeld:

https://192.168.1.2



- Als u een DNS (domeinnaamsysteem) of een NetBIOS-naam gebruikt, kunt u in plaats van het IP-adres een andere naam invoeren zoals "GedeeldePrinter".

Voorbeeld: https://GedeeldePrinter

- Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de naam van het knooppunt gebruiken.
Voorbeeld: https://brn123456abcdef
- De NetBIOS-naam staat in het rapport van de netwerkconfiguratie.

3. Voer zo nodig het wachtwoord in in het veld **Log in** en klik vervolgens op **Log in**.



Het standaardwachtwoord voor het beheer van de apparaatinstellingen vindt u op de achterzijde van het apparaat bij "**Pwd**". Wijzig het standaardwachtwoord aan de hand van de aanwijzingen op het scherm wanneer u zich voor het eerst aanmeldt.

4. Klik op **Netwerk > Beveiliging > CA-certificaat** in de linkernavigatiebalk.



Als de linkernavigatiebalk niet zichtbaar is, begint u te navigeren bij ≡.

5. Klik op **CA-certificaat importeren**.
6. Blader naar het bestand dat u wilt importeren.
7. Klik op **Indienen**.



Verwante informatie

- [Een CA-certificaat importeren en exporteren](#)

Een CA-certificaat exporteren

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "https://IP-adres van apparaat" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van apparaat" staat voor het IP-adres van het apparaat).

Bijvoorbeeld:

https://192.168.1.2



- Als u een DNS (domeinnaamsysteem) of een NetBIOS-naam gebruikt, kunt u in plaats van het IP-adres een andere naam invoeren zoals "GedeeldePrinter".

Voorbeeld: https://GedeeldePrinter

- Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de naam van het knooppunt gebruiken.

Voorbeeld: https://brn123456abcdef

- De NetBIOS-naam staat in het rapport van de netwerkconfiguratie.

3. Voer zo nodig het wachtwoord in in het veld **Log in** en klik vervolgens op **Log in**.



Het standaardwachtwoord voor het beheer van de apparaatinstellingen vindt u op de achterzijde van het apparaat bij "**Pwd**". Wijzig het standaardwachtwoord aan de hand van de aanwijzingen op het scherm wanneer u zich voor het eerst aanmeldt.

4. Klik op **Netwerk > Beveiliging > CA-certificaat** in de linkernavigatiebalk.



Als de linkernavigatiebalk niet zichtbaar is, begint u te navigeren bij ☰.

5. Selecteer het certificaat dat u wilt exporteren en klik op **Exporteren**.
6. Klik op **Indienen**.



Verwante informatie

- [Een CA-certificaat importeren en exporteren](#)

Meerdere certificaten beheren

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

U kunt meerdere certificaten op uw apparaat installeren en elk van deze certificaten beheren met Beheer via een webbrowser. Ga in Beheer via een webbrowser naar het scherm **Certificaat** of **CA-certificaat** om certificaatinhoud te bekijken of certificaten te verwijderen of exporteren.

	Maximaal aantal certificaten dat kan worden opgeslagen op het Brother-apparaat
Zelf ondertekend certificaat of certificaat uitgevaardigd door een CA	6
CA-certificaat	5

U kunt het best minder certificaten opslaan dan het maximaal toegestane aantal en zodoende plaats vrijhouden voor het geval een certificaat verloopt. Importeer bij het verlopen van een certificaat een nieuw certificaat op de gereserveerde plaats en verwijder het verlopen exemplaar. Hierdoor voorkomt u configuratiefouten.



- Wanneer u gebruikmaakt van HTTPS/IPPS of IEEE 802.1x moet u opgeven welk certificaat u gebruikt.
- Als u gebruikmaakt van SSL voor SMTP-communicatie hoeft u geen certificaat op te geven. Het benodigde certificaat wordt automatisch gekozen.



Verwante informatie

- [Certificaten configureren voor een veilig apparaat](#)

Gebruik SSL/TLS

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- [Inleiding tot SSL/TLS](#)
- [Uw netwerk veilig beheren met SSL/TLS](#)
- [Documenten veilig afdrukken met SSL/TLS](#)
- [E-mailberichten veilig verzenden](#)

Inleiding tot SSL/TLS

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Secure Socket Layer (SSL) of Transport Layer Security (TLS) is een doeltreffende methode om gegevens te beschermen die via een lokaal of wide area network (LAN of WAN) worden verzonden. Het werkt door gegevens, zoals een afdruktaak, te versleutelen zodat de gegevens niet door onbevoegden kunnen worden gelezen.

SSL/TLS kan zowel op bedrade als draadloze netwerken worden geconfigureerd en werkt met andere vormen van beveiliging, zoals WPA-sleutels en firewalls.



Verwante informatie

- [Gebruik SSL/TLS](#)
 - [Een korte geschiedenis van SSL/TLS](#)
 - [Voordelen van het gebruik van SSL/TLS](#)

Een korte geschiedenis van SSL/TLS

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

SSL/TLS werd oorspronkelijk gemaakt om webverkeerinformatie te beveiligen, vooral voor het verzenden van gegevens tussen webbrowsers en servers. SSL evolueerde naar een universele oplossing voor onlinebeveiliging en wordt nu gebruikt voor andere toepassingen zoals Telnet, printers en FTP-software. De originele toepassing van SSL/TLS wordt vandaag nog steeds gebruikt door heel wat onlineverkopers en banken voor het beveiligen van gevoelige gegevens zoals kredietkaartnummers, klantengegevens enz.

SSL/TLS past extreem complexe coderingstechnieken toe en wordt overal ter wereld vertrouwd door banken.



Verwante informatie

- [Inleiding tot SSL/TLS](#)

Voordelen van het gebruik van SSL/TLS

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Het belangrijkste voordeel van het gebruik van SSL/TLS is het feit dat u veilig kunt afdrukken op een IP-netwerk omdat wordt voorkomen dat onbevoegde gebruikers gegevens kunnen lezen die naar het apparaat worden verzonden. Het belangrijkste kenmerk van SSL is dat deze technologie kan worden gebruikt voor het veilig afdrukken van vertrouwelijke gegevens. Een HR-afdeling van een groot bedrijf drukt bijvoorbeeld regelmatig loonstroken af. Zonder versleuteling zouden de gegevens op deze loonstroken gelezen kunnen worden door andere netwerkgebruikers. Met SSL/TLS ziet iedereen die de gegevens probeert te lezen in plaats van de loonstrook echter een nietszeggende pagina met codes.



Verwante informatie

- [Inleiding tot SSL/TLS](#)

Uw netwerk veilig beheren met SSL/TLS

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- [Een certificaat configureren voor SSL/TLS en beschikbare protocollen](#)
- [Beheer via een webbrowser gebruiken met SSL/TLS](#)
- [Het zelfondertekende certificaat voor Windows-gebruikers installeren als beheerder](#)
- [Certificaten configureren voor een veilig apparaat](#)

Een certificaat configureren voor SSL/TLS en beschikbare protocollen

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Configureer met Beheer via een webbrowser een certificaat op uw apparaat voordat u SSL/TLS-communicatie gebruikt.

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "https://IP-adres van apparaat" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van apparaat" staat voor het IP-adres van het apparaat).

Bijvoorbeeld:

https://192.168.1.2



- Als u een DNS (domeinnaamsysteem) of een NetBIOS-naam gebruikt, kunt u in plaats van het IP-adres een andere naam invoeren zoals "GedeeldePrinter".

Voorbeeld: https://GedeeldePrinter

- Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de naam van het knooppunt gebruiken.

Voorbeeld: https://brn123456abcdef

- De NetBIOS-naam staat in het rapport van de netwerkconfiguratie.

3. Voer zo nodig het wachtwoord in in het veld **Log in** en klik vervolgens op **Log in**.



Het standaardwachtwoord voor het beheer van de apparaatinstellingen vindt u op de achterzijde van het apparaat bij "**Pwd**". Wijzig het standaardwachtwoord aan de hand van de aanwijzingen op het scherm wanneer u zich voor het eerst aanmeldt.

4. Klik op **Netwerk > Netwerk > Protocol** in de linkernavigatiebalk.



Als de linkernavigatiebalk niet zichtbaar is, begint u te navigeren bij .

5. Klik op **HTTP-serverinstellingen**.
6. Selecteer het certificaat dat u wilt configureren in de vervolgkeuzelijst **Selecteer het certificaat**.
7. Klik op **Indienen**.
8. Klik op **Ja** om de afdrukserver opnieuw op te starten.



Verwante informatie

- [Uw netwerk veilig beheren met SSL/TLS](#)

Beheer via een webbrowser gebruiken met SSL/TLS

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Om uw netwerkapparaat veilig te beheren, gebruikt u Beheer via een webbrowser met het HTTPS-protocol.



- Om het HTTPS-protocol te gebruiken, moet HTTPS ingeschakeld zijn op uw apparaat. Het HTTPS-protocol is standaard ingeschakeld.
- U kunt de instellingen voor het HTTPS-protocol wijzigen met Beheer via een webbrowser.

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "https://algemene naam" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "algemene naam" staat voor de algemene naam die u aan het certificaat hebt toegewezen; dit kan uw IP-adres, de naam van een knooppunt of domeinnaam zijn).
3. Voer zo nodig het wachtwoord in in het veld **Log in** en klik vervolgens op **Log in**.



Het standaardwachtwoord voor het beheer van de apparaatinstellingen vindt u op de achterzijde van het apparaat bij "**Pwd**". Wijzig het standaardwachtwoord aan de hand van de aanwijzingen op het scherm wanneer u zich voor het eerst aanmeldt.

4. U krijgt nu toegang tot het apparaat via HTTPS.



Verwante informatie

- [Uw netwerk veilig beheren met SSL/TLS](#)

Het zelfondertekende certificaat voor Windows-gebruikers installeren als beheerder

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- De volgende stappen zijn voor Microsoft Edge. Als u een andere webbrowser gebruikt, raadpleeg dan de documentatie of online-Help van die browser voor aanwijzingen voor het installeren van certificaten.
- Zorg ervoor dat u een zelfondertekend certificaat hebt aangemaakt met Beheer via een webbrowser.

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **Microsoft Edge** en klik vervolgens op **Als administrator uitvoeren**.

Als het scherm **Gebruikersaccountbeheer** verschijnt, klik dan op **Ja**.

2. Voer "https://IP-adres van apparaat" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van apparaat" staat voor het IP-adres van het apparaat).

Bijvoorbeeld:

https://192.168.1.2



- Als u een DNS (domeinnaamsysteem) of een NetBIOS-naam gebruikt, kunt u in plaats van het IP-adres een andere naam invoeren zoals "GedeeldePrinter".

Voorbeeld: https://GedeeldePrinter

- Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de naam van het knooppunt gebruiken.

Voorbeeld: https://brn123456abcdef

- De NetBIOS-naam staat in het rapport van de netwerkconfiguratie.

3. Als uw verbinding niet privé is, klik dan op de knop **Geavanceerd** en ga door naar de webpagina.
4. Voer zo nodig het wachtwoord in in het veld **Log in** en klik vervolgens op **Log in**.



Het standaardwachtwoord voor het beheer van de apparaatinstellingen vindt u op de achterzijde van het apparaat bij "**Pwd**". Wijzig het standaardwachtwoord aan de hand van de aanwijzingen op het scherm wanneer u zich voor het eerst aanmeldt.

5. Klik op **Netwerk > Beveiliging > Certificaat** in de linkernavigatiebalk.



Als de linkernavigatiebalk niet zichtbaar is, begint u te navigeren bij .

6. Klik op **Exporteren**.
7. Als u het uitvoerbestand wilt versleutelen, typ dan een wachtwoord in het veld **Wachtwoord invoeren**. Als het veld **Wachtwoord invoeren** leeg is, wordt uw uitvoerbestand niet versleuteld.
8. Voer het wachtwoord opnieuw in het veld **Wachtwoord opnieuw invoeren** in en klik vervolgens op **Indienen**.
9. Klik op het gedownloade bestand om het te openen.
10. Wanneer de **Wizard Certificaat importeren** verschijnt, klikt u op **Volgende**.
11. Klik op **Volgende**.
12. Typ een wachtwoord indien nodig en klik vervolgens op **Volgende**.
13. Selecteer **Alle certificaten in het onderstaande archief opslaan** en klik daarna op **Bladeren....**
14. Selecteer **Vertrouwde basiscertificeringsinstanties** en klik vervolgens op **OK**.
15. Klik op **Volgende**.
16. Klik op **Voltooien**.
17. Klik op **Ja** als de vingerafdruk (duimafdruk) correct is.

18. Klik op **OK**.



Verwante informatie

- [Uw netwerk veilig beheren met SSL/TLS](#)
-

Documenten veilig afdrukken met SSL/TLS

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- [Documenten afdrukken met IPPS](#)
- [Een certificaat configureren voor SSL/TLS en beschikbare protocollen](#)
- [Certificaten configureren voor een veilig apparaat](#)

Documenten afdrukken met IPPS

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Om documenten veilig met het IPP-protocol af te drukken, gebruikt u het IPPS-protocol.

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "https://IP-adres van apparaat" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van apparaat" staat voor het IP-adres van het apparaat).

Bijvoorbeeld:

https://192.168.1.2



- Als u een DNS (domeinnaamsysteem) of een NetBIOS-naam gebruikt, kunt u in plaats van het IP-adres een andere naam invoeren zoals "GedeeldePrinter".

Voorbeeld: https://GedeeldePrinter

- Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de naam van het knooppunt gebruiken.

Voorbeeld: https://brn123456abcdef

- De NetBIOS-naam staat in het rapport van de netwerkconfiguratie.

3. Voer zo nodig het wachtwoord in in het veld **Log in** en klik vervolgens op **Log in**.



Het standaardwachtwoord voor het beheer van de apparaatinstellingen vindt u op de achterzijde van het apparaat bij "**Pwd**". Wijzig het standaardwachtwoord aan de hand van de aanwijzingen op het scherm wanneer u zich voor het eerst aanmeldt.

4. Klik op **Netwerk > Netwerk > Protocol** in de linkernavigatiebalk.



Als de linkernavigatiebalk niet zichtbaar is, begint u te navigeren bij ☰.

5. Zorg ervoor dat het selectievakje **IPP** is aangevinkt.



Als het selectievakje **IPP** niet is aangevinkt, vinkt u het selectievakje **IPP** aan en klikt u vervolgens op **Indienen**.

Start uw apparaat opnieuw op om de configuratie te activeren.

Nadat het apparaat opnieuw is opgestart, keert u terug naar de webpagina van het apparaat. Typ daar het wachtwoord, ga naar de linkernavigatiebalk en klik op **Netwerk > Netwerk > Protocol**.

6. Klik op **HTTP-serverinstellingen**.
7. Vink het selectievakje **HTTPS** in de zone **IPP** aan en klik vervolgens op **Indienen**.
8. Start uw apparaat opnieuw op om de configuratie te activeren.

Communicatie via IPPS kan geen ongeoorloofde toegang tot de afdrukserver voorkomen.



Verwante informatie

- [Documenten veilig afdrukken met SSL/TLS](#)

Gebruik SNMPv3

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- [Het netwerk van uw apparaat veilig beheren met behulp van SNMPv3](#)

Het netwerk van uw apparaat veilig beheren met behulp van SNMPv3

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

SNMPv3 (Simple Network Management Protocol versie 3) zorgt voor gebruikersverificatie en gegevensversleuteling om netwerkapparaten veilig te kunnen beheren.

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "https://algemene naam" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "algemene naam" staat voor de algemene naam die u aan het certificaat hebt toegewezen; dit kan uw IP-adres, de naam van een knooppunt of domeinnaam zijn).
3. Voer zo nodig het wachtwoord in in het veld **Log in** en klik vervolgens op **Log in**.



Het standaardwachtwoord voor het beheer van de apparaatinstellingen vindt u op de achterzijde van het apparaat bij "**Pwd**". Wijzig het standaardwachtwoord aan de hand van de aanwijzingen op het scherm wanneer u zich voor het eerst aanmeldt.

4. Klik op **Netwerk > Netwerk > Protocol** in de linkernavigatiebalk.



Als de linkernavigatiebalk niet zichtbaar is, begint u te navigeren bij

5. Zorg ervoor dat de **SNMP**-instelling ingeschakeld is en klik vervolgens op **Geavanceerde instellingen**.
6. Configureer de instellingen voor de SNMPv1/v2c-modus.

Optie	Beschrijving
Toegang lezen/schrijven SNMP v1/v2c	De afdrukserver gebruikt versie 1 en versie 2c van het SNMP-protocol. In deze modus kunt u alle toepassingen op uw apparaat gebruiken. Deze modus is echter niet veilig omdat de gebruiker niet wordt geverifieerd en de gegevens niet worden versleuteld.
SNMP v1/v2c alleen-lezentoegang	De afdrukserver gebruikt de alleen-lezen-toegang van versie 1 en versie 2c van het SNMP-protocol.
Uitgeschakeld	Schakel versie 1 en versie 2c van het SNMP-protocol uit. Alle toepassingen die gebruik maken van SNMPv1/v2c, worden beperkt. Gebruik de modus SNMP v1/v2c alleen-lezentoegang of Toegang lezen/schrijven SNMP v1/v2c om het gebruik van SNMPv1/v2c-toepassingen toe te staan.

7. Configureer de instellingen van de SNMPv3-modus.

Optie	Beschrijving
Ingeschakeld	De afdrukserver gebruikt versie 3 van het SNMP-protocol. Gebruik de SNMPv3-modus om de afdrukserver veilig te beheren.
Uitgeschakeld	Schakel versie 3 van het SNMP-protocol uit. Alle toepassingen die gebruik maken van SNMPv3, worden beperkt. Gebruik de SNMPv3-modus om het gebruik van SNMPv3-toepassingen toe te staan.

8. Klik op **Indienen**.



Selecteer de gewenste opties wanneer de protocolinstelopties weergegeven worden op het apparaat.

9. Start uw apparaat opnieuw op om de configuratie te activeren.



Verwante informatie

- [Gebruik SNMPv3](#)

IEEE 802.1x-verificatie gebruiken

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- [Wat is IEEE 802.1x-verificatie?](#)
- [Configureer IEEE 802.1x verificatie voor een bedraad of draadloos netwerk met behulp van Beheer via een webbrowser \(webbrowser\)](#)
- [IEEE 802.1x-verificatiemethodes](#)

Wat is IEEE 802.1x-verificatie?

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

IEEE 802.1x is een IEEE-standaard die de toegang van onbevoegde netwerkapparaten verhindert. Uw Brother-apparaat verstuurt een verificatieaanvraag naar een RADIUS-server (verificatieserver) via uw toegangspunt of hub. Nadat uw aanvraag is geverifieerd door de RADIUS-server, krijgt uw apparaat toegang tot het netwerk.



Verwante informatie

- [IEEE 802.1x-verificatie gebruiken](#)

Configureer IEEE 802.1x verificatie voor een bedraad of draadloos netwerk met behulp van Beheer via een webbrowser (webbrowser)

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- Als u het apparaat configureert met EAP-TLS-verificatie, moet u het door een certificatie-instantie uitgegeven clientcertificaat installeren voordat u de configuratie start. Raadpleeg uw netwerkbeheerder over het clientcertificaat. Als u meerdere certificaten hebt geïnstalleerd, raden we aan de certificaatnaam te noteren die u wilt gebruiken.
- Voordat u het servercertificaat verifieert, moet u het CA-certificaat importeren dat is uitgegeven door de certificeringsinstantie die het servercertificaat heeft ondertekend. Neem contact op met uw netwerkbeheerder of internetprovider (ISP) om na te vragen of het importeren van een CA-certificaat noodzakelijk is.



U kunt de IEEE 802.1x-verificatie ook configureren met de wizard voor de draadloze instellingen vanaf het bedieningspaneel (draadloos netwerk).

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "https://IP-adres van apparaat" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van apparaat" staat voor het IP-adres van het apparaat).

Bijvoorbeeld:

https://192.168.1.2



- Als u een DNS (domeinnaamsysteem) of een NetBIOS-naam gebruikt, kunt u in plaats van het IP-adres een andere naam invoeren zoals "GedeeldePrinter".

Voorbeeld: https://GedeeldePrinter

- Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de naam van het knooppunt gebruiken.

Voorbeeld: https://brn123456abcdef

- De NetBIOS-naam staat in het rapport van de netwerkconfiguratie.

3. Voer zo nodig het wachtwoord in in het veld **Log in** en klik vervolgens op **Log in**.



Het standaardwachtwoord voor het beheer van de apparaatinstellingen vindt u op de achterzijde van het apparaat bij "**Pwd**". Wijzig het standaardwachtwoord aan de hand van de aanwijzingen op het scherm wanneer u zich voor het eerst aanmeldt.

4. Klik op **Netwerk** in de linkernavigatiebalk.



Als de linkernavigatiebalk niet zichtbaar is, begint u te navigeren bij ≡.

5. Voer een van de volgende handelingen uit:

- Voor een bedraad netwerk

Klik op **Bedraad > Authenticatie 802.1x**.

- Voor een draadloos netwerk

Klik op **Draadloos > Draadloos (Bedrijf)**.

6. Configureer de instellingen voor IEEE 802.1x-verificatie.



- Als u IEEE 802.1x-verificatie voor bedrade netwerken wilt inschakelen, selecteert u **Ingeschakeld** voor **Status 802.1x vast** op de pagina **Authenticatie 802.1x**.
- Als u **EAP-TLS**-verificatie gebruikt, moet u het clientcertificaat kiezen dat geïnstalleerd is (weergegeven met certificaatnaam) voor verificatie in de vervolgkeuzelijst **Clientcertificaat**.
- Als u **EAP-FAST**-, **PEAP**-, **EAP-TTLS**- of **EAP-TLS**-verificatie selecteert, kunt u de verificatiemethode selecteren in de vervolgkeuzelijst **Verificatie servercertificaat**. Verifieer het servercertificaat met behulp van het CA-certificaat dat vooraf werd geïmporteerd op het apparaat en dat werd verstrekt door de CA die het servercertificaat ondertekende.

Selecteer een van de volgende verificatiemethoden in de vervolgkeuzelijst **Verificatie servercertificaat**:

Optie	Beschrijving
Geen verificatie	Het servercertificaat kan altijd vertrouwd worden. De verificatie wordt niet uitgevoerd.
CA-cert.	De verificatiemethode voor het controleren van de CA-betrouwbaarheid van het servercertificaat, door gebruik te maken van het CA-certificaat dat werd verstrekt door de CA die het servercertificaat heeft ondertekend.
CA-cert. + server-id	De verificatiemethode om de algemene naam te controleren ¹ van het servercertificaat te controleren, naast de CA-betrouwbaarheid van het servercertificaat.

7. Klik op **Indienen** als u klaar bent met de configuratie.

Voor bedrade netwerken: na de configuratie sluit u uw apparaat aan op het netwerk met IEEE 802.1x-ondersteuning. Druk na enkele minuten het netwerkconfiguratie rapport af om de **<Wired IEEE 802.1x>**-status te controleren.

Optie	Beschrijving
Success	De bedrade IEEE 802.1x-functie is ingeschakeld en de verificatie is gelukt.
Failed	De bedrade IEEE 802.1x-functie is ingeschakeld; de verificatie is echter mislukt.
Off	De bedrade IEEE 802.1x-functie is niet beschikbaar.



Verwante informatie

- [IEEE 802.1x-verificatie gebruiken](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Certificaten configureren voor een veilig apparaat](#)

¹ De verificatie van de algemene naam vergelijkt de algemene naam van het servercertificaat met de tekenreeks die geconfigureerd werd voor het **Server-id**. Voor u deze methode gebruikt, neemt u contact op met uw systeembeheerder voor de algemene naam van het servercertificaat en configureert u vervolgens naast de CA-betrouwbaarheid van het servercertificaat ook de waarde voor **Server-id**.

IEEE 802.1x-verificatiemethodes

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

EAP-FAST

Cisco Systems, Inc. heeft Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunneling (EAP-FAST) ontwikkeld. Dit systeem gebruikt een gebruikers-ID en een wachtwoord voor de verificatie en symmetrische sleutelalgoritmes voor het verkrijgen van een getunneld verificatieproces.

Het Brother-apparaat biedt ondersteuning voor de volgende interne verificatiemethoden:

- EAP-FAST/NONE
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

EAP-MD5 (bedraad netwerk)

Extensible Authentication Protocol-Message Digest Algorithm 5 (EAP-MD5) maakt gebruik van een gebruikers-ID en een wachtwoord voor vraag-antwoordverificatie.

PEAP

Protected Extensible Authentication Protocol (PEAP) is een versie van de EAP-methode die door Cisco Systems, Inc., Microsoft Corporation en RSA Security is ontwikkeld. PEAP maakt een versleutelde Secure Sockets Layer (SSL)/Transport Layer Security (TLS)-tunnel tussen een client en een verificatieserver voor de verzending van een gebruikers-ID en wachtwoord. PEAP biedt wederzijdse verificatie tussen de server en de client.

Het Brother-apparaat biedt ondersteuning voor de volgende interne verificatiemethoden:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

EAP-TTLS

Extensible Authentication Protocol-Tunneled Transport Layer Security (EAP-TTLS) werd ontwikkeld door Funk Software en Certicom. EAP-TTLS maakt een soortgelijke versleutelde SSL-tunnel naar PEAP tussen een client en een verificatieserver voor de verzending van een gebruikers-ID en wachtwoord. EAP-TTLS zorgt voor een wederzijdse verificatie van de server en de client.

Het Brother-apparaat biedt ondersteuning voor de volgende interne verificatiemethoden:

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

EAP-TLS

Extensible Authentication Protocol-Transport Layer Security (EAP-TLS) vereist verificatie van het digitale certificaat bij zowel een client als een verificatieserver.



Verwante informatie

- [IEEE 802.1x-verificatie gebruiken](#)

E-mailberichten veilig verzenden

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- [Verzenden van e-mailberichten configureren via Beheer via een webbrowser](#)
- [E-mailberichten verzenden met gebruikersverificatie](#)
- [E-mailberichten veilig verzenden met behulp van SSL/TLS](#)

Verzenden van e-mailberichten configureren via Beheer via een webbrowser

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

We bevelen aan om Beheer via een webbrowser te gebruiken voor de configuratie van veilig verzenden van e-mailberichten met gebruikersverificatie, of verzenden van e-mailberichten met behulp van SSL/TLS.

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "https://IP-adres van apparaat" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van apparaat" staat voor het IP-adres van het apparaat).
Bijvoorbeeld:
https://192.168.1.2
3. Voer zo nodig het wachtwoord in in het veld **Log in** en klik vervolgens op **Log in**.



Het standaardwachtwoord voor het beheer van de apparaatinstellingen vindt u op de achterzijde van het apparaat bij "**Pwd**". Wijzig het standaardwachtwoord aan de hand van de aanwijzingen op het scherm wanneer u zich voor het eerst aanmeldt.

4. Klik op **Netwerk > Netwerk > Protocol** in de linkernavigatiebalk.



Als de linkernavigatiebalk niet zichtbaar is, begint u te navigeren bij

5. Klik in het veld **SMTP-client** op **Geavanceerde instellingen** en controleer of **SMTP-client** de status **Ingeschakeld** heeft.



Als het keuzeschermbild **Verificatiemethode** verschijnt, selecteert u uw verificatiemethode, waarna u de aanwijzingen op het scherm volgt.

6. Configureer de **SMTP-client**-instellingen.
 - Controleer of de e-mailinstellingen juist zijn door na het configureren een test-e-mail te verzenden.
 - Raadpleeg uw netwerkbeheerder of internetprovider (ISP) als u niet weet wat de instellingen van de SMTP-server zijn.
7. Klik op **Indienen** wanneer u klaar bent.
Het dialoogvenster **Configuratie van uitgaande e-mail testen** verschijnt.
8. Volg de instructies in het dialoogvenster om de huidige instellingen te testen.



Verwante informatie

- [E-mailberichten veilig verzenden](#)

E-mailberichten verzenden met gebruikersverificatie

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Uw apparaat verzendt e-mails via een e-mailserver die gebruikerverificatie vereist. Deze methode voorkomt dat onbevoegde gebruikers toegang krijgen tot de e-mailserver.

U kunt e-mailmeldingen en e-mailrapporten verzenden met behulp van gebruikerverificatie.



U kunt het beste Beheer via een webbrowser gebruiken om de SMTP-verificatie te configureren.

Instellingen van de e-mailserver

U moet de SMTP-verificatiemethode van uw apparaat instellen in overeenstemming met de verificatiemethode die door uw e-mailserver wordt gebruikt. Neem contact op met uw netwerkbeheerder of internetprovider (ISP) voor meer informatie over de instellingen van uw e-mailserver.



Als u verificatie van de SMTP-server wilt inschakelen, moet u op het scherm Beheer via een webbrowser **SMTP-client**, onder **Serververificatiemethode**, u moet uw verificatiemethode selecteren.



Verwante informatie

- [E-mailberichten veilig verzenden](#)

E-mailberichten veilig verzenden met behulp van SSL/TLS

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Uw apparaat ondersteunt SSL/TLS-communicatie. Om een e-mailserver te gebruiken die met SSL/TLS-communicatie werkt, moet u de volgende instellingen configureren.



U kunt het beste Beheer via een webbrowser gebruiken om SSL/TLS te configureren.

Servercertificaat verifiëren

Als u onder **SSL/TLS** de optie **SSL** of **TLS** selecteert, wordt het selectievakje **Servercertificaat verifiëren** automatisch aangevinkt.



- Voordat u het servercertificaat verifieert, moet u het CA-certificaat importeren dat is uitgegeven door de certificeringsinstantie die het servercertificaat heeft ondertekend. Neem contact op met uw netwerkbeheerder of internetprovider (ISP) om na te vragen of het importeren van een CA-certificaat noodzakelijk is.
- Als u het servercertificaat niet hoeft te verifiëren, schakelt u het selectievakje **Servercertificaat verifiëren** uit.

Poortnummer

Als u **SSL** of **TLS** selecteert, wordt de **Poort**-waarde afgestemd op het protocol. Als u het poortnummer handmatig wilt wijzigen, voert u het poortnummer in nadat u **SSL/TLS**-instellingen hebt geselecteerd.

U moet de communicatiemethode van uw apparaat instellen in overeenstemming met de methode die door uw e-mailserver wordt gebruikt. Neem contact op met uw netwerkbeheerder of internetprovider voor meer informatie over de instellingen van uw e-mailserver.

In de meeste gevallen zijn de volgende instellingen vereist voor de beveiligde webmailservices:

SMTP	Poort	587
	Serververificatiemethode	SMTP-VERIF
	SSL/TLS	TLS



Verwante informatie

- [E-mailberichten veilig verzenden](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Certificaten configureren voor een veilig apparaat](#)

De instellingen van het apparaat blokkeren op het bedieningspaneel

Voordat u Setting Lock inschakelt, moet u uw wachtwoord noteren en ergens bewaren. Als u het wachtwoord vergeet, moet u alle wachtwoorden in het apparaat resetten door contact op te nemen met uw beheerder of de klantenservice van Brother.

- [Overzicht instelslot](#)

Overzicht instelslot

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Gebruik het instelslot om ongeoorloofde toegang tot het apparaat-instellingen te blokkeren.

Wanneer Instelslot is ingesteld op Aan heeft u geen toegang tot het apparaat-instellingen zonder dat u het wachtwoord invoert.

- [Het wachtwoord van Setting Lock instellen](#)
- [Het wachtwoord van Instelslot wijzigen](#)
- [Instelslot inschakelen](#)

Het wachtwoord van Setting Lock instellen

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Standaardinst.] weer te geven en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Instelblokk.] weer te geven en druk vervolgens op **OK**.
3. Voer een nummer van vier cijfers in voor het wachtwoord.
Om elk cijfer in te voeren, drukt u op ▲ of ▼ om een cijfer te selecteren en drukt u vervolgens op **OK**.
4. Wanneer op de LCD [Verifieer:] wordt weergegeven, voert u het wachtwoord opnieuw in.



Verwante informatie

- [Overzicht instelslot](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Tekst invoeren op uw apparaat](#)

Het wachtwoord van Instelslot wijzigen

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Standaardinst.] weer te geven en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Instelblokk.] weer te geven en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Wachtw. inst.] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
4. Voer het huidige wachtwoord van vier cijfers in.
Om elk cijfer in te voeren, drukt u op ▲ of ▼ om een cijfer te selecteren en drukt u vervolgens op **OK**.
5. Voer een nieuw wachtwoord van vier cijfers in.
Om elk cijfer in te voeren, drukt u op ▲ of ▼ om een cijfer te selecteren en drukt u vervolgens op **OK**.
6. Wanneer [Verifieer:] op het LCD-scherm verschijnt, voert u het nieuwe wachtwoord opnieuw in.



Verwante informatie

- [Overzicht instelslot](#)

Instelslot inschakelen

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Standaardinst.] weer te geven en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Instelblokk.] weer te geven en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op **OK** wanneer de LCD [Aan] weergeeft.
4. Voer het huidige wachtwoord van vier cijfers in.
Om elk cijfer in te voeren, drukt u op ▲ of ▼ om een cijfer te selecteren en drukt u vervolgens op **OK**.



Verwante informatie

- [Overzicht instelslot](#)

■ Functies voor detectie van het wereldwijde netwerk gebruiken

Wanneer u uw apparaat gebruikt in een privénetwerk, gebruik dan de functie Wereldwijd netwerk detecteren om schadelijke aanvallen vanuit het wereldwijde netwerk te voorkomen.

- [Detectie van wereldwijde IP-adressen inschakelen](#)
- [Communicatie vanaf het wereldwijde netwerk blokkeren](#)

Detectie van wereldwijde IP-adressen inschakelen

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Met deze functie kunt u het IP-adres van uw apparaat controleren. Wanneer uw apparaat een wereldwijd IP-adres toegewezen krijgt, wordt een waarschuwing weergegeven op het apparaat.

1. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Netwerk] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [GlobalNW dtct.] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Detect. toest.] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
4. Druk op ▲ of ▼ om [Aan] te selecteren en druk vervolgens op **Go (Ga)**.



Verwante informatie

- [Functies voor detectie van het wereldwijde netwerk gebruiken](#)

Communicatie vanaf het wereldwijde netwerk blokkeren

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW



Wanneer u deze functie inschakelt, wordt de ontvangst van taken van apparaten met een wereldwijd IP-adres geblokkeerd.

1. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Netwerk] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [GlobalNW dtct.] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Toeg. afwijz.] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
4. Druk op ▲ of ▼ om [Aan] te selecteren en druk vervolgens op **Go (Ga)**.



Verwante informatie

- [Functies voor detectie van het wereldwijde netwerk gebruiken](#)

Mobile Connect

- [AirPrint](#)
- [Mopria™ Print Service](#)
- [Brother Mobile Connect](#)

AirPrint

- [Overzicht AirPrint](#)
- [Voordat u AirPrint gebruikt \(macOS\)](#)
- [Afdrukken met AirPrint](#)

Overzicht AirPrint

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

AirPrint is een afdrukoplossing voor Apple-besturingssystemen waarmee u draadloos foto's, e-mailberichten, webpagina's en documenten kunt afdrukken vanaf een iPad, iPhone, iPod touch of Mac-computer zonder dat u daarvoor een driver hoeft te installeren.

Ga naar de Apple-website voor meer informatie.

Apparatuur die is voorzien van de Apple-badge, is specifiek ontwikkeld voor gebruik met de technologie die op de badge is aangegeven en door de ontwikkelaar gecertificeerd omdat die voldoet aan de prestatiestandaarden van Apple.



Verwante informatie

- [AirPrint](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Problemen met AirPrint](#)

Voordat u AirPrint gebruikt (macOS)

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Voeg het apparaat op uw Mac-computer aan de lijst met printers toe voordat u met macOS afdrukt.

1. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - macOS v13
Selecteer **Systeeminstellingen** in het Apple-menu.
 - macOS v12 en macOS v11
Selecteer **Systeemvoorkeuren** in het Apple-menu.
2. Selecteer **Printers en scanners**.
3. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - macOS v13
Klik op **Voeg printer, scanner of fax toe....**
 - macOS v12 en macOS v11
Klik op het pictogram + onder het printerpaneel aan de linkerkant.
Het scherm **Voeg printer toe** verschijnt.
4. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - macOS v13 en macOS v12
Selecteer uw apparaat en selecteer vervolgens de naam van uw model in het snelmenu **Gebruik**.
 - macOS v11
Selecteer uw apparaat en selecteer vervolgens **AirPrint** in het snelmenu **Gebruik**.
5. Klik op **Voeg toe**.



Verwante informatie

- [AirPrint](#)



Afdrukken met AirPrint

- [Afdrukken van iPad, iPhone of iPod touch](#)
- [Afdrukken met AirPrint \(macOS\)](#)

Afdrukken van iPad, iPhone of iPod touch

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

De afdrukprocedure kan per toepassing variëren. In onderstaand voorbeeld wordt Safari gebruikt.

1. Controleer of het apparaat is ingeschakeld.
2. Plaats het papier in de papierlade en pas de papierlade-instellingen op het apparaat aan.
3. Open vanuit Safari de pagina die u wilt afdrukken.
4. Tik op  of .
5. Tik op **Afdrukken**.
6. Controleer of uw apparaat is geselecteerd.
7. Als een ander apparaat (of geen apparaat) is geselecteerd, tikt u op **Printer**.
Een lijst met beschikbare machines verschijnt.
8. Tik op de naam van uw apparaat.
9. Selecteer de gewenste opties, zoals het aantal af te drukken pagina's of tweezijdig afdrukken (indien ondersteund door uw apparaat).
10. Tik op **Afdrukken**.



Verwante informatie

- [Afdrukken met AirPrint](#)

Afdrukken met AirPrint (macOS)

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

De afdrukprocedure kan per toepassing variëren. In onderstaand voorbeeld wordt Safari gebruikt. Controleer of uw apparaat in de printerlijst op uw Mac-computer wordt vermeld voordat u de afdrukprocedure start.

1. Controleer of het apparaat is ingeschakeld.
2. Plaats het papier in de papierlade en pas de papierlade-instellingen op het apparaat aan.
3. Gebruik Safari op uw Mac-computer om de pagina te openen die u wilt afdrukken.
4. Klik op het **Archief**-menu en selecteer vervolgens **Druk af**.
5. Controleer of uw apparaat is geselecteerd. Als een ander apparaat (of geen apparaat) is geselecteerd, klikt u op het pop-upmenu **Printer** en selecteert u uw apparaat.
6. Geef de gewenste opties op, zoals het aantal af te drukken pagina's of tweezijdig afdrukken (indien ondersteund door uw apparaat).
7. Klik op **Druk af**.



Verwante informatie

- [Afdrukken met AirPrint](#)

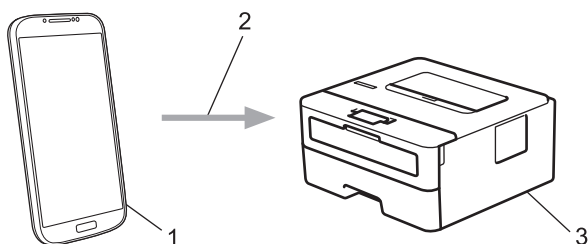
Gerelateerde onderwerpen:

- [Voordat u AirPrint gebruikt \(macOS\)](#)

Mopria™ Print Service

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Mopria™ Print Service is een afdrukfunctie op mobiele apparaten met Android™ die is ontwikkeld door de Mopria Alliance™. Met deze functionaliteit kunt u verbinding maken met hetzelfde netwerk als waarop uw apparaat is aangesloten en afdrucken zonder verdere configuratietaken te hoeven uitvoeren.



1. Mobiele Android™-apparaten
2. Wi-Fi®-verbinding
3. Uw apparaat

U moet de Mopria™ Print Service downloaden via Google Play™ en op uw Android™-apparaat installeren. Voordat u deze Mopria™-functie gebruikt, moet u deze eerst inschakelen op uw mobiele apparaat.



Verwante informatie

- [Mobile Connect](#)

Brother Mobile Connect

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Gebruik Brother Mobile Connect om af te drukken vanaf een mobiel apparaat.

- Voor Android™-apparaten:

Met Brother Mobile Connect kunt u de functies van het Brother-apparaat rechtstreeks gebruiken vanaf uw Android™-apparaat.

Download en installeer Brother Mobile Connect via Google Play™.

- Voor alle iOS- of iPadOS-apparaten, waaronder iPhone, iPad en iPod touch:

Met Brother Mobile Connect kunt u de functies van het Brother-apparaat rechtstreeks gebruiken vanaf uw iOS- of iPadOS-apparaat.

Download en installeer Brother Mobile Connect via de App Store.



Verwante informatie

- [Mobile Connect](#)

Problemen oplossen

Gebruik dit hoofdstuk om typische problemen op te lossen die u bij gebruik van uw apparaat kunt tegenkomen. U kunt de meeste problemen zelf oplossen.

BELANGRIJK

Voor technisch hulp neemt u contact op met de klantenservice van Brother of met uw lokale Brother-reseller.



Ga voor aanvullende informatie naar support.brother.com.

Controleer eerst de volgende punten:

- Het netsnoer van het apparaat is correct aangesloten en het apparaat is ingeschakeld. >> *Installatiehandleiding*
- Alle beschermingsmateriaal werd verwijderd. >> *Installatiehandleiding*
- Het papier zit correct in de papierlade.
- De interfacekabels zijn goed aangesloten op het apparaat en de computer, of de draadloze verbinding is zowel op het apparaat als uw computer ingesteld.
- Onderhouds- en foutmeldingen

Als uw probleem na het controleren van de punten niet is opgelost, bepaalt u de aard van het probleem en vervolgens >> *Verwante informatie*



Verwante informatie









- [Fout- en onderhoudsmeldingen \(LED\)](#)
- [Fout- en onderhoudsmeldingen](#)
- [Vastgelopen papier](#)
- [Afdrukproblemen](#)
- [De afdrukkwaliteit verbeteren](#)
- [Netwerkproblemen](#)
- [Problemen met AirPrint](#)
- [Overige problemen](#)
- [De gegevens van het apparaat controleren](#)
- [De firmware van uw apparaat bijwerken](#)
- [Resetfuncties](#)





















Fout- en onderhoudsmeldingen (LED)













Gerelateerde modellen: HL-L2402D










Zoals bij alle geavanceerde kantoorproducten, kunnen fouten voorvallen en moeten verbruiksartikelen mogelijk worden vervangen. Als dit gebeurt, identificeert uw apparaat de fout of vereiste routineonderhoud en de Status Monitor toont het geschikte bericht. De meest voorkomende fout- en onderhoudsaanduidingen vindt u in de tabel.



Volg de instructies in de Acties om de status te verbeteren.

Led-aanduiding	Status Monitor	Oorzaak	Actie
 Toner  Drum  Paper  Ready	Cartridgefout	De tonercartridge is niet juist geïnstalleerd.	Verwijder de module met de tonercartridge en drumeenheid uit het apparaat. Verwijder de tonercartridge en plaats deze opnieuw in de drumeenheid. Plaats de module met de tonercartridge en drumeenheid terug in het apparaat. Als u het probleem niet kunt verhelpen, neemt u contact op met de klantenservice van Brother of met uw lokale Brother-reseller.
	Geen toner	De tonercartridge of de module met de tonercartridge en drumeenheid is niet correct geïnstalleerd.	Verwijder de module met de tonercartridge en drumeenheid. Verwijder de tonercartridge uit de drumeenheid en plaats de tonercartridge terug in de drumeenheid. Plaats de module met de tonercartridge en drumeenheid terug in het apparaat. Als het probleem zich blijft voordoen, vervangt u de tonercartridge door een nieuwe. ➤➤ Verwante informatie: De tonercartridge vervangen
	Onjuiste toner	De geïnstalleerde tonercartridge is niet de juiste voor uw apparaat.	Verwijder de tonercartridge uit de drumeenheid en plaats een tonercartridge met de juiste productcode.
 Toner  Drum  Paper  Ready	Vervang toner	Als de Status Monitor Vervang toner toont, kunt u nog steeds afdrucken. Het betekent echter dat de tonercartridge het einde van de gebruiksduur nadert.	Bestel nu een nieuwe tonercartridge zodat u een reservecartridge bij de hand hebt wanneer de Status Monitor Toner vervangen weergeeft.

Led-aanduiding	Status Monitor	Oorzaak	Actie
 Toner  Drum  Paper  Ready	Geen Drum	De drumeenheid is niet juist geïnstalleerd.	Plaats de module met de tonercartridge en drumeenheid terug. >> Verwante informatie: De drumeenheid vervangen
 Toner  Drum  Paper  Ready	Toner vervangen	De tonercartridge is aan het einde van zijn gebruiksduur.	Vervang de tonercartridge door een nieuwe. >> Verwante informatie: De tonercartridge vervangen
 Toner  Drum  Paper  Ready	Toner vervangen (Continuumodus)		
 Toner  Drum  Paper  Ready	Toner is op (Continuumodus)	De tonercartridge moet worden vervangen.	Vervang de tonercartridge door een nieuwe. >> Verwante informatie: De tonercartridge vervangen
 Toner  Drum  Paper  Ready	Drum !	De primaire corona op de drumeenheid moet worden schoongemaakt.	Maak de primaire corona van de drumeenheid schoon. >> Verwante informatie: De coronadraad schoonmaken Als het probleem zich blijft voordoen, vervangt u de drumeenheid door een nieuwe.
		De drumeenheid of de module met de drumeenheid en tonercartridge is niet correct geïnstalleerd.	Verwijder de module met de tonercartridge en drumeenheid. Verwijder de tonercartridge uit de drumeenheid en plaats de tonercartridge terug in de drumeenheid. Plaats de module met de drumeenheid en tonercartridge terug in het apparaat.

Led-aanduiding	Status Monitor	Oorzaak	Actie
			Als het probleem zich blijft voordoen, vervangt u de drumeenheid door een nieuwe.
 Toner  Drum  Paper  Ready	Drum bijna op	De drumeenheid is aan het einde van zijn gebruiksduur.	Bestel een nieuwe drumeenheid voor het apparaat aangeeft dat de drum moet worden vervangen.
 Toner  Drum  Paper  Ready	Drum vervangen	De drumeenheid moet worden vervangen.	Vervang de drumeenheid door een nieuwe. »» Verwante informatie: De drumeenheid vervangen
		Als dit bericht verschijnt nadat de drumeenheid is vervangen, is de teller van de drumeenheid niet gereset.	Reset de drumteller. »» Verwante informatie: De drumteller resetten
 Toner  Drum  Paper  Ready	Klep is open	Het frontdeksel is niet volledig gesloten.	Open en sluit het frontdeksel van het apparaat goed.
		De fuserklep is niet volledig gesloten of er is papier vastgelopen in de achterzijde van het apparaat toen u dit inschakelde.	<ul style="list-style-type: none"> Sluit de fuserklep die zich binnenin de achterklep van het apparaat bevindt. Zorg ervoor dat er geen papier vastzit in het achterdeksel van het apparaat en sluit het fuserdeksel.
	2-zijdig uit	De achterklep van het apparaat is niet volledig gesloten.	Sluit het achterdeksel van het apparaat tot het vergrendeld is.
		De dubbelzijdige lade is niet correct geïnstalleerd.	Installeer de dubbelzijdige lade stevig in het apparaat.
	Vast: 2zijdig	Het papier is vastgelopen onder de dubbelzijdige lade of de fuseereenheid.	Verwijder het vastgelopen papier in de dubbelzijdige lade of de fuseereenheid.
	Vast intern	Het papier is vastgelopen in het apparaat.	Open het frontdeksel, verwijder de drum en toner en verwijder het vastgelopen papier.
	Vast achter	Het papier is vastgelopen aan de achterkant van het apparaat.	Open het fuserdeksel en verwijder al het vastgelopen papier. Sluit het fuserdeksel.
	Vast in lade1	Het papier is vastgelopen in de papierlade.	Trek de papierlade volledig naar buiten en verwijder al het vastgelopen papier.
	Geheugen vol	Het geheugen van het apparaat is vol.	Verlaag de afdrukresolutie.
	Fout formaat DX	Het papierformaat opgegeven in de printerdriver is niet geschikt voor	Plaats papier met het juiste formaat in de lade en pas het papierformaat voor de lade aan.

Led-aanduiding	Status Monitor	Oorzaak	Actie
		<p>automatisch tweezijdig afdrukken.</p> <p>Het papier in de lade heeft niet het juiste formaat en is niet geschikt voor automatisch tweezijdig afdrukken.</p>	Het papierformaat dat geschikt is voor automatisch tweezijdig afdrukken is A4.
	Ongeldig formaat	Het papier in de lade heeft niet het juiste formaat.	Plaats papier met het juiste formaat in de lade en pas het papierformaat aan de lade aan. Druk op Go (Ga) .
		De door u geselecteerde papierlade ondersteunt het in de printerdriver opgegeven papierformaat niet.	Wijzig de instelling in de printerdriver of de instelling van de lade van het apparaat zodat het in de printerdriver geselecteerde papierformaat overeenstemt met het in de geselecteerde lade geplaatste papierformaat.
	Formaatfout	De door u geselecteerde papierlade ondersteunt het in de printerdriver opgegeven papierformaat niet.	Wijzig de instelling in de printerdriver of de instelling van de lade van het apparaat zodat het in de printerdriver geselecteerde papierformaat overeenstemt met het in de geselecteerde lade geplaatste papierformaat.
<p>○  Toner</p> <p>○  Drum</p> <p>●  Paper</p> <p>○  Ready</p>	Handinvoer	Handmatig was geselecteerd als papierbron in de printerdriver, maar er is geen papier aanwezig in de sleuf voor handmatige invoer.	Plaats papier in de sleuf voor handmatige invoer.
	Geen papier T1	Het apparaat heeft geen papier meer of het papier is niet correct in de papierlade geplaatst.	<ul style="list-style-type: none"> Vul de papierladen bij met papier. Zorg ervoor dat de papiergeleiders op het correcte formaat ingesteld zijn. Als er papier aanwezig is in de lade, verwijdert u het en plaatst u het vervolgens terug. Zorg ervoor dat de papiergeleiders op het correcte formaat ingesteld zijn.
<p>●  Toner</p> <p>●  Drum</p> <p>●  Paper</p> <p>○  Ready</p>	Kan niet afdrukken	Het apparaat heeft een mechanisch probleem.	Houd  ingedrukt om het apparaat uit te schakelen, wacht enkele minuten en schakel hem weer in.

Led-aanduiding	Status Monitor	Oorzaak	Actie
 Toner  Drum  Paper  Ready	Zelfdiagnose	De fuseereenheid werkt niet goed.	Houd  ingedrukt om het apparaat uit te schakelen, wacht enkele seconden en schakel hem weer in. Laat het apparaat gedurende 15 minuten inactief maar ingeschakeld.
		De fusereenheid is te heet.	
	Kan niet afdrukken	Het apparaat heeft een mechanisch probleem.	<ul style="list-style-type: none"> Houd  ingedrukt om het apparaat uit te schakelen, wacht enkele minuten en schakel hem weer in. Als u het probleem niet kunt verhelpen, neemt u contact op met de klantenservice van Brother of met uw lokale Brother-reseller.



Verwante informatie

- [Problemen oplossen](#)

Gerelateerde onderwerpen:

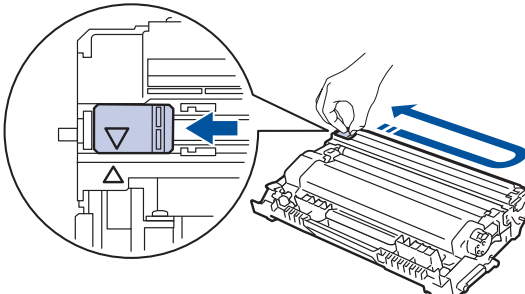
- [Verbruiksartikelen vervangen](#)
- [De tonercartridge vervangen](#)
- [De drumeenheid vervangen](#)
- [De drumteller resetten](#)
- [De coronadraad schoonmaken](#)

Fout- en onderhoudsmeldingen


Zoals bij alle geavanceerde kantoorproducten, kunnen fouten voorvallen en moeten verbruiksartikelen mogelijk worden vervangen. Als dit gebeurt, identificeert uw apparaat de fout of het vereiste routineonderhoud en toont hij het geschikte bericht. De meest voorkomende meldingen met betrekking tot fouten en onderhoud staan in de tabel.


Volg de instructies in de kolom **Actie** om de fout op te lossen en het bericht te verwijderen.

De meeste meldingen over fouten en algemene onderhoudswerkzaamheden kunt u zelf afhandelen. Ga voor meer informatie naar: support.brother.com/faqs.

Foutmelding	Oorzaak	Actie
2-zijdig uitg.	De achterklep van het apparaat is niet volledig gesloten.	Sluit het achterdeksel van het apparaat tot het vergrendeld is.
	De dubbelzijdige lade is niet correct geïnstalleerd.	Installeer de dubbelzijdige lade stevig in het apparaat.
Afkoelen	De temperatuur in het apparaat is te hoog. Het apparaat onderbreekt de huidige afdruktaak en schakelt over naar de afkoelingsstand.	Wacht tot het apparaat volledig is afgekoeld. Zorg dat de ventilatieopeningen van het apparaat niet worden geblokkeerd. Zodra het apparaat is afgekoeld, wordt de afdruktaak hervat.
Cartridgefout	De tonercartridge is niet juist geïnstalleerd.	Verwijder de module met de tonercartridge en drumeenheid. Verwijder de tonercartridge en plaats deze opnieuw in de drumeenheid. Plaats de module met de tonercartridge en drumeenheid in het apparaat.
Drum bijna op	De drumeenheid is aan het einde van zijn gebruiksduur.	Bestel een nieuwe drumeenheid voor Drum vervangen wordt weergegeven op het LCD-scherm.
Drum vervangen	De drumeenheid moet worden vervangen.	Vervang de drumeenheid door een nieuwe. ➤➤ <i>Verwante informatie: De drumeenheid vervangen</i>
	Als dit bericht verschijnt nadat de drumeenheid is vervangen, is de teller van de drumeenheid niet gereset.	Reset de drumteller. ➤➤ <i>Verwante informatie: De drumteller resetten</i>
Drumeenheid !	De primaire corona op de drumeenheid moet worden schoongemaakt.	Maak de primaire corona van de drumeenheid schoon.  ➤➤ <i>Verwante informatie: De coronadraad schoonmaken</i> Als het probleem zich blijft voordoen, vervangt u de drumeenheid door een nieuwe.
	De drumeenheid of de module met de drumeenheid en tonercartridge is niet correct geïnstalleerd.	Verwijder de drumeenheid, verwijder de tonercartridge uit de drumeenheid en plaats de tonercartridge opnieuw in de drumeenheid. Plaats de drumeenheid opnieuw in het apparaat.

Foutmelding	Oorzaak	Actie
Formaatfout	De door u geselecteerde papierlade ondersteunt het in de printerdriver opgegeven papierformaat niet.	Wijzig de instelling in de printerdriver of de instelling van de lade van het apparaat zodat het in de printerdriver geselecteerde papierformaat overeenstemt met het in de geselecteerde lade geplaatste papierformaat.
Formaatfout DX	Het papierformaat dat opgegeven is in de instelling voor het papierformaat van het apparaat is niet geschikt voor automatisch tweezijdig afdrukken.	Plaats papier met het juiste formaat in de lade en pas het papierformaat voor de lade aan. Kies een papierformaat dat geschikt is voor tweezijdig afdrukken. Druk op Go (Ga) . Het papierformaat dat geschikt is voor automatisch tweezijdig afdrukken is A4.
	Het papier in de lade heeft niet het juiste formaat en is niet geschikt voor automatisch tweezijdig afdrukken.	
Geen drumeenheid	De drumeenheid is niet juist geïnstalleerd.	Plaats de module met de tonercartridge en drumeenheid terug. ➤➤ Verwante informatie: De drumeenheid vervangen
Geen papier	Het apparaat heeft geen papier meer of het papier is niet correct in de papierlade geplaatst.	<ul style="list-style-type: none"> Vul de papierladen bij met papier. Zorg ervoor dat de papiergeleiders op het correcte formaat ingesteld zijn. Als er papier aanwezig is in de lade, verwijdert u het en plaatst u het vervolgens terug. Zorg ervoor dat de papiergeleiders op het correcte formaat ingesteld zijn. Plaats nooit te veel papier in de papierlade.
Geen papier L1	Het apparaat kon geen papier aanvoeren uit de aangegeven papierlade.	Voer een van de volgende handelingen uit: <ul style="list-style-type: none"> Plaats papier in de lege papierlade die aangegeven wordt op het LCD-scherm. Zorg ervoor dat de papiergeleiders op het correcte formaat ingesteld zijn. Als er papier aanwezig is in de lade, verwijdert u het en plaatst u het vervolgens terug. Zorg ervoor dat de papiergeleiders op het correcte formaat ingesteld zijn. Plaats nooit te veel papier in de papierlade.
Geen toner	De tonercartridge of de module met de tonercartridge en drumeenheid is niet correct geïnstalleerd.	Verwijder de module met de tonercartridge en drumeenheid. Verwijder de tonercartridge uit de drumeenheid en plaats de tonercartridge terug in de drumeenheid. Plaats de module met de tonercartridge en drumeenheid terug in het apparaat. Als het probleem zich blijft voordoen, vervangt u de tonercartridge door een nieuwe. ➤➤ Verwante informatie: De tonercartridge vervangen
Geheugen vol	Het geheugen van het apparaat is vol.	Houd Go (Ga) ongeveer twee seconden ingedrukt en verlaag de afdrukresolutie.
Handinvoer	Handmatig was geselecteerd als papierbron in de printerdriver, maar er is geen papier aanwezig in de sleuf voor handmatige invoer.	Plaats papier in de sleuf voor handmatige invoer.

Foutmelding	Oorzaak	Actie
Kan niet afdrukken ##	Het apparaat heeft een mechanisch probleem.	<ul style="list-style-type: none"> Houd  ingedrukt om het apparaat uit te schakelen, wacht enkele minuten en schakel hem weer in. Als u het probleem niet kunt verhelpen, neemt u contact op met de klantenservice van Brother of met uw lokale Brother-reseller.
Kan niet detect.	Uw apparaat kan de tonercartridge niet detecteren.	<p>Verwijder de module met de tonercartridge en drumeenheid. Verwijder de tonercartridge uit de drumeenheid en plaats de tonercartridge terug in de drumeenheid.</p> <p>Plaats de module met de tonercartridge en drumeenheid terug in het apparaat.</p> <p>➤➤ <i>Verwante informatie: De tonercartridge vervangen</i></p>
	Uw apparaat kan de drumeenheid niet detecteren.	
Klep is open	Het frontdeksel is niet volledig gesloten.	Open en sluit het frontdeksel van het apparaat goed.
	Het fuserdeksel is niet volledig gesloten.	Sluit de fuserklep die zich binnenin de achterklep van het apparaat bevindt.
L1-pap wijzigen?	De standaardpapierlade is niet of niet juist geïnstalleerd.	Installeer de standaardpapierlade opnieuw.
Ongeldig formaat	Het papier in de lade heeft niet het juiste formaat.	Plaats papier met het juiste formaat in de lade die aangegeven wordt op het LCD-scherm en stel het papierformaat voor de lade in. Druk op Go (Ga) .
Strijdige media	Het mediatype dat opgegeven is in de printerdriver is niet gelijk aan het papertype dat opgegeven is in het machinemenu.	Plaats het correcte papier in de lade die aangegeven wordt op het LCD-scherm en selecteer vervolgens het correcte mediatype bij de instelling Papiertype op het apparaat. Druk op Go (Ga) .
Toner is op	De tonercartridge moet worden vervangen.	Vervang de tonercartridge door een nieuwe. ➤➤ <i>Verwante informatie: De tonercartridge vervangen</i>
Toner vervangen	De tonercartridge is aan het einde van zijn gebruiksduur.	Vervang de tonercartridge door een nieuwe. ➤➤ <i>Verwante informatie: De tonercartridge vervangen</i>
Vast 2-zijdig	Er is papier vastgelopen in de dubbelzijdige lade of in het achterdeksel.	Verwijder het vastgelopen papier in de dubbelzijdige lade of de fuseereenheid.
Vast achter	Het papier is vastgelopen aan de achterkant van het apparaat.	Open het fuserdeksel en verwijder al het vastgelopen papier. Sluit het fuserdeksel. Als de foutmelding niet verdwijnt, drukt u op Go (Ga) .
Vast in lade1	Het papier is vastgelopen in de aangegeven papierlade.	Trek de papierlade die aangegeven wordt op het LCD-scherm uit het apparaat en verwijder al het vastgelopen papier.
Vast intern	Het papier is vastgelopen in het apparaat.	Open het frontdeksel, verwijder de drum en toner en verwijder het vastgelopen papier.
Vervang toner	Als dit bericht weergegeven wordt op het LCD-scherm, kunt u nog steeds afdrukken. De tonercartridge is bijna aan het einde van zijn gebruiksduur.	Bestel een nieuwe tonercartridge zodat u deze bij de hand hebt als Toner vervangen weergegeven wordt op het LCD-scherm.

Foutmelding	Oorzaak	Actie
Zelfdiagnose	De fuseereenheid werkt niet goed.	Houd  ingedrukt om het apparaat uit te schakelen, wacht enkele seconden en schakel hem weer in. Laat het apparaat gedurende 15 minuten inactief maar ingeschakeld.
	De fusereenheid is te heet.	



Verwante informatie

- [Problemen oplossen](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Verbruiksartikelen vervangen](#)
- [De tonercartridge vervangen](#)
- [De drumeenheid vervangen](#)
- [De drumteller resetten](#)
- [De coronadraad schoonmaken](#)

Vastgelopen papier

Verwijder altijd het resterende papier uit de papierlade en waaier het papier los en maak de stapel recht wanneer u nieuw papier toevoegt. Dit helpt om papierstoringen te voorkomen.

- [Vastgelopen papier verwijderen](#)
- [Er is papier vastgelopen in de papierlade](#)
- [Papier is achter in het apparaat vastgelopen](#)
- [Er is papier in het apparaat vastgelopen](#)
- [Er is papier vastgelopen in de dubbelzijdige lade](#)

Vastgelopen papier verwijderen

Indien papier is vastgelopen of regelmatig meerdere vellen tegelijk worden ingevoerd, doet u het volgende:

- Maak de papierdoorvoerrollen en het separatorblok van de papierlades schoon.
 - *Verwante informatie: De papierdoorvoerrollen reinigen*
- Plaats het papier correct in de lade.
 - *Verwante informatie: Papier plaatsen*
- Stel het correcte papierformaat en -type in op uw apparaat.
 - *Verwante informatie: Papierinstellingen*
- Stel het correcte papierformaat en -type in op uw computer.
 - *Verwante informatie: Documenten afdrukken (Windows)*
 - *Verwante informatie: Afdrukken met AirPrint*
- Gebruik het aanbevolen papier.
 - *Verwante informatie: Speciaal papier gebruiken*
 - *Verwante informatie: Aanbevolen afdrukmedia*



Verwante informatie

- [Vastgelopen papier](#)

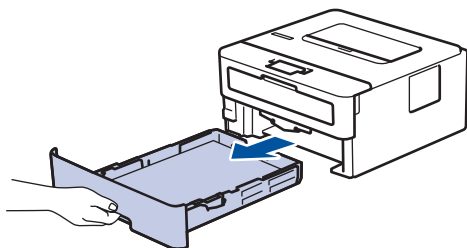
Gerelateerde onderwerpen:

- [De papierdoorvoerrollen reinigen](#)
- [Papier plaatsen](#)
- [Papierinstellingen](#)
- [Documenten afdrukken \(Windows\)](#)
- [Afdrukken met AirPrint](#)
- [Speciaal papier gebruiken](#)
- [Aanbevolen afdrukmedia](#)

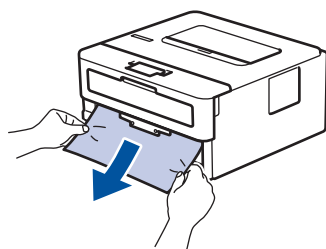
Er is papier vastgelopen in de papierlade

Als het bedieningspaneel van het apparaat of Status Monitor aangeeft dat er papier vastgelopen is in de papierlade, volgt u deze stappen:

1. Trek de papierlade volledig uit het apparaat.

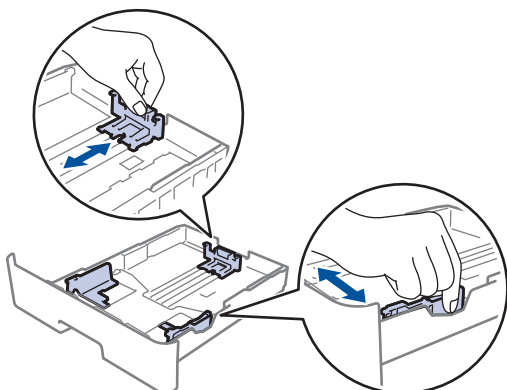


2. Trek het vastgelopen papier er traag uit.

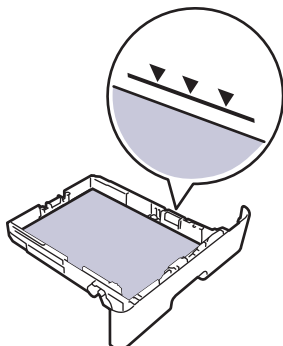


Als u het vastgelopen papier met beide handen omlaag trekt, kunt u het papier eenvoudiger verwijderen.

3. Waaier de stapel papier goed door om te voorkomen dat het papier nog vastloopt en stel de papiergeleiders af op het gebruikte papierformaat. Plaats papier in de papierlade.



4. Zorg ervoor dat het papier zich onder de maximaal aanduiding bevindt (▼▼▼).



5. Druk de papierlade stevig terug in het apparaat.



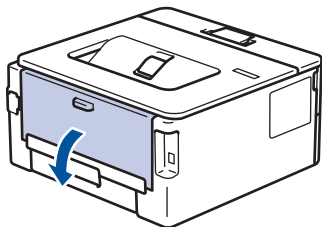
Verwante informatie

- [Vastgelopen papier](#)

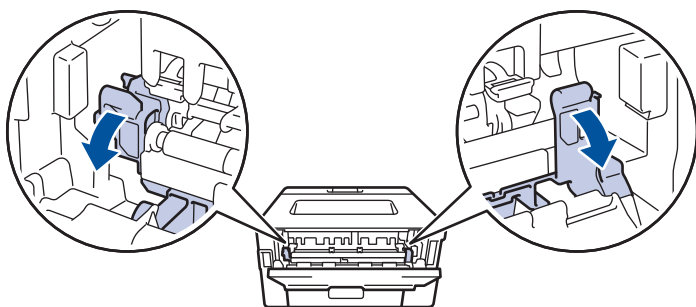
Papier is achter in het apparaat vastgelopen

Als het bedieningspaneel van het apparaat of de Status Monitor aangeeft dat er papier in de achterkant van het apparaat is vastgelopen (Storing achter), voert u de volgende stappen uit:

1. Laat het apparaat 10 minuten ingeschakeld zodat de interne ventilator de hete onderdelen binnen in het apparaat kan afkoelen.
2. Maak de achterklep open.



3. Trek de blauwe lipjes aan de linker- en rechterzijde naar u toe om het fuserdeksel los te maken.



⚠ WAARSCHUWING

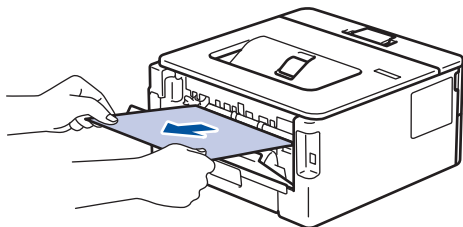
HEET OPPERVlak

De interne onderdelen van het apparaat zijn ontzettend heet. Raak ze pas aan wanneer het apparaat afgekoeld is.

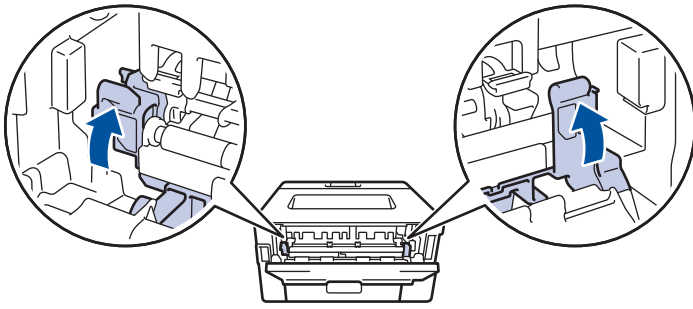


Als de groene envelophendels in het achterdeksel naar beneden, in de envelopstand, staan, moet u deze hendels in de originele stand zetten voordat u aan de blauwe lipjes trekt.

4. Gebruik beide handen om het vastgelopen papier voorzichtig uit het apparaat te trekken.



5. Sluit het fuserdeksel.



Als u afdrukt op enveloppen, trekt u de groene envelophendels opnieuw naar beneden, in de envelopstand, voordat u het achterdeksel sluit.

6. Sluit de achterklep tot deze in de gesloten positie klikt.



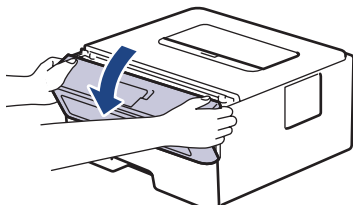
Verwante informatie

- [Vastgelopen papier](#)

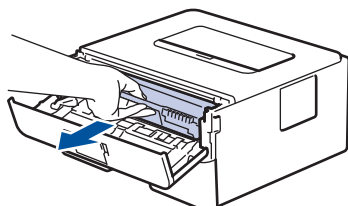
Er is papier in het apparaat vastgelopen

Als het bedieningspaneel van het apparaat of Status Monitor aangeeft dat er papier vastgelopen is in het apparaat, volgt u deze stappen:

1. Laat het apparaat 10 minuten ingeschakeld zodat de interne ventilator de hete onderdelen binnen in het apparaat kan afkoelen.
2. Open het frontdeksel.



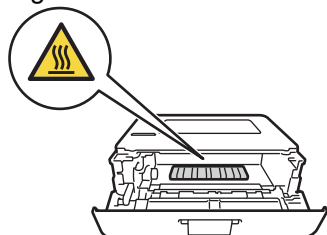
3. Verwijder de module met de tonercartridge en drumeenheid.



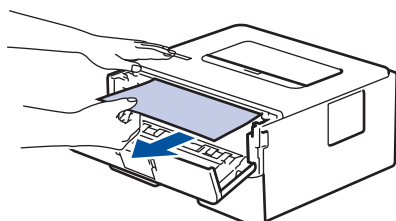
WAARSCHUWING

WARM OPPERVLAKE

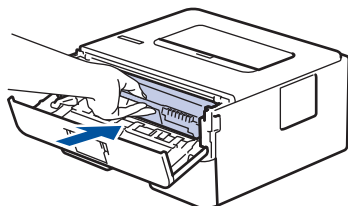
De interne onderdelen van het apparaat zijn ontzettend heet. Raak ze pas aan wanneer het apparaat afgekoeld is.



4. Trek het vastgelopen papier voorzichtig naar buiten.



5. Plaats de module met de drumeenheid en tonercartridge in het apparaat.



6. Sluit het frontdeksel.

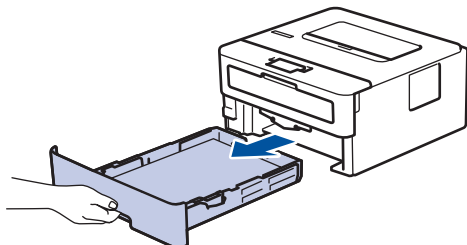
Verwante informatie

- [Vastgelopen papier](#)

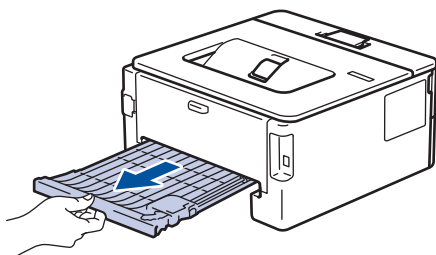
Er is papier vastgelopen in de dubbelzijdige lade

Als het bedieningspaneel van het apparaat of Status Monitor aangeeft dat er papier vastgelopen is in de dubbelzijdige lade, volgt u deze stappen:

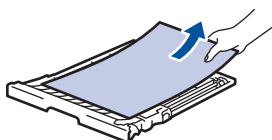
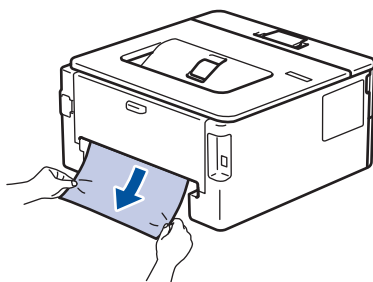
1. Laat het apparaat 10 minuten ingeschakeld zodat de interne ventilator de hete onderdelen binnen in het apparaat kan afkoelen.
2. Trek de papierlade volledig uit het apparaat.



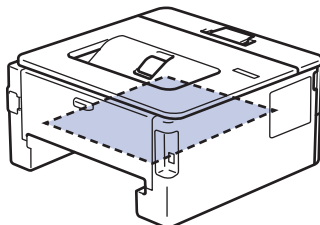
3. Trek aan de achterkant van het apparaat de dubbelzijdige lade volledig uit het apparaat.



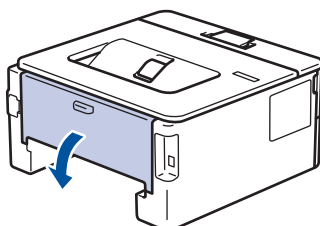
4. Trek het vastgelopen papier uit het apparaat of uit de dubbelzijdige lade.



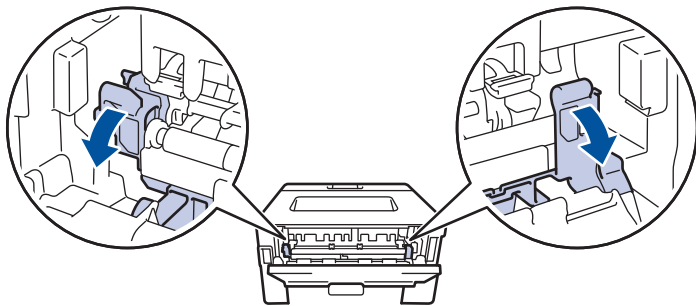
5. Verwijder papier dat onder het apparaat is vastgelopen wegens statische elektriciteit.



6. Als het papier niet in de dubbelzijdige lade vastzit, open dan het achterdeksel.



7. Trek de blauwe lipjes aan de linker- en rechterzijde naar u toe om het fuserdeksel los te maken.



Als de groene envelophendels in het achterdeksel naar beneden, in de envelopstand, staan, moet u deze hendels in de originele stand zetten voordat u aan de blauwe lipjes trekt.

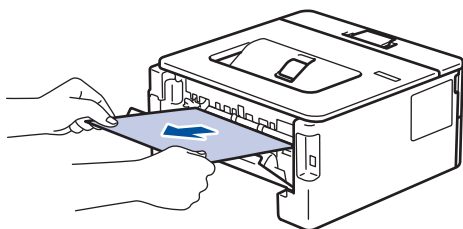
⚠ WAARSCHUWING

HEET OPPERVLAK

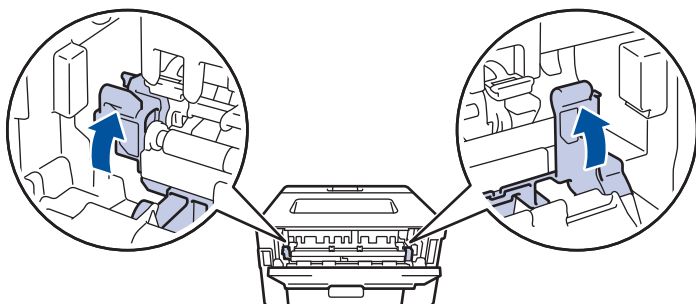
De interne onderdelen van het apparaat zijn ontzettend heet. Raak ze pas aan wanneer het apparaat afgekoeld is.



8. Gebruik beide handen om het vastgelopen papier voorzichtig uit de achterkant van het apparaat te trekken.



9. Sluit het fuserdeksel.



Als u afdrukt op enveloppen, trekt u de groene envelophendels opnieuw naar beneden, in de envelopstand, voordat u het achterdeksel sluit.

10. Sluit de achterklep tot deze in de gesloten positie klikt.
11. Duw de dubbelzijdige papierlade correct terug in de achterzijde van het apparaat.
12. Duw de papierlade correct terug in de voorzijde van het apparaat.



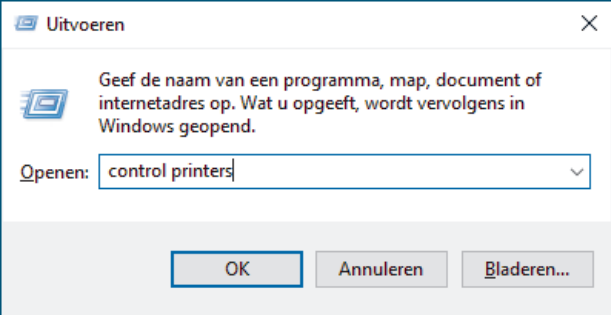


Verwante informatie

- [Vastgelopen papier](#)

Afdrukproblemen

Wanneer u de informatie in deze tabel hebt gelezen en toch assistentie nodig hebt, raadpleegt u de meest recente tips op support.brother.com/faqs.

Probleem	Suggesties
Er kan niet worden afgedrukt	<p>Controleer of het apparaat zich niet in Stroom uit-modus bevindt.</p> <p>Als het apparaat zich in Stroom uit-modus bevindt, druk dan op  en verzend de afdrukgegevens daarna opnieuw.</p> <p>Controleer of de correcte printerdriver is geïnstalleerd en geselecteerd.</p> <p>Controleer of de Status Monitor of het bedieningspaneel van het apparaat een foutmelding weergeeft.</p> <p>Controleer of het apparaat online is:</p> <p>Windows:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Houd de toets  ingedrukt en druk op de R toets op het toetsenbord van de computer om Uitvoeren te starten. 2. Typ "control printers" in het veld Openen: en klik op OK.  <ol style="list-style-type: none"> 3. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van uw model en klik vervolgens op Afdruktaken weergeven. 4. Als de opties voor de printerdriver verschijnen, selecteert u uw printerdriver. 5. Klik in de menubalk op Printer en zorg ervoor dat Printer offline gebruiken niet is geselecteerd. <p>Mac:</p> <p>Klik op het menu Systeemvoorkeuren of Systeeminstellingen en selecteer vervolgens de optie Printers en scanners. Wanneer het apparaat offline is, verwijdt u het en voegt u het vervolgens opnieuw toe.</p>
Het apparaat drukt niet af of is gestopt met afdrukken.	<p>Annuleer de afdruktaak en wis deze uit het geheugen van het apparaat. De afdruk kan onvolledig zijn. Verzend de afdrukgegevens opnieuw.</p> <p>➤➤ <i>Verwante informatie: Een afdruktaak annuleren</i></p>
De kop- en voettekst van mijn document verschijnt wel op het scherm, maar wordt niet afgedrukt.	<p>Er is een onbedrukbaar gebied boven en onder aan de pagina. Pas de boven- en ondermarge van uw document navenant aan.</p>
Het apparaat drukt onverwachts af of drukt zinloze tekst af.	<p>Annuleer de afdruktaak en wis deze uit het geheugen van het apparaat. De afdruk kan onvolledig zijn. Verzend de afdrukgegevens opnieuw.</p>

Probleem	Suggesties
	<p>➤➤ <i>Verwante informatie:</i>Een afdruktaak annuleren</p> <p>Controleer de instellingen in uw toepassingen om er zeker van te zijn dat ze zijn ingesteld om met uw apparaat te werken.</p> <p>Controleer of de Brother-printerdriver is geselecteerd in het afdrukvenster van uw toepassing.</p>
Het apparaat drukt de eerste pagina's correct af, vervolgens ontbreekt er tekst op enkele pagina's.	<p>Controleer de instellingen in uw toepassingen om er zeker van te zijn dat ze zijn ingesteld om met uw apparaat te werken.</p> <p>Uw apparaat ontvangt niet alle gegevens die vanaf de computer zijn verzonden. Zorg ervoor dat de interfacekabel goed is aangesloten.</p>
Kan niet enkelzijdig of tweezijdig afdrukken.	<p>(Windows) Wijzig de optie voor tweezijdig afdrukken in de printerdriver.</p> <ul style="list-style-type: none"> Als u een tijdelijke wijziging wilt aanbrengen, selecteer dan Geen of Tweezijdig in de printerdriver vanuit uw toepassing: ➤➤ <i>Verwante informatie: Documenten afdrukken (Windows)</i> Als u een permanente wijziging wilt aanbrengen, wijzig dan de driverinstellingen van de standaardprinter: ➤➤ <i>Verwante informatie:Wijzig de standaard printerinstellingen (Windows)</i>
Het apparaat drukt niet op beide zijden van het papier af, zelfs als de printerdriver op tweezijdig ingesteld is en het apparaat automatisch tweezijdig afdrukken ondersteunt.	Controleer de instelling voor het papierformaat in de printerdriver. U moet A4-papier selecteren. Het ondersteunde papiergewicht is 60 tot 105 g/m².
Afdruksnelheid is te laag.	<p>Verlaag de resolutie in de printerdriver.</p> <p>Als u de Stille modus hebt ingeschakeld, schakel deze dan uit in de printerdriver of het menu van het apparaat.</p> <p>Wanneer u achter elkaar blijft afdrukken, kan de afdruksnelheid automatisch worden verlaagd om de temperatuur in het apparaat niet te hoog te laten worden.</p>
Het apparaat voert geen papier in.	<p>Als er papier in de lade zit, moet u nagaan of het correct is geplaatst. Wanneer het papier gekruld is, moet u het plat maken. Soms moet u het papier uit de lade halen, de stapel omdraaien en weer in de papierlade plaatsen.</p> <p>Waaier de stapel papier en plaats deze terug in de papierlade.</p> <p>Plaats minder papier in de lade en probeer het opnieuw.</p> <p>(Voor modellen met een sleuf voor handmatige invoer) Zorg ervoor dat Handmatig in de printerdriver niet is geselecteerd voor Papierbron.</p> <p>Maak de papierdoorvoerrollen schoon.</p>
Het apparaat voert geen papier in uit de sleuf voor handmatige invoer. (Voor modellen met een sleuf voor handmatige invoer)	<p>Gebruik beide handen om een vel papier stevig in de sleuf voor handmatige invoer te duwen tot de bovenkant van het papier op de papierinvoerrollen drukt. Blijf het papier tegen de rollen drukken tot het apparaat het papier grijpt en verder naar binnen trekt.</p> <p>Plaats slechts één vel papier in de sleuf voor handmatige invoer.</p> <p>Zorg ervoor dat Handmatig in de printerdriver is geselecteerd voor Papierbron.</p>
Het apparaat voert geen enveloppen in.	Plaats een enveloppe tegelijkertijd in de sleuf voor handmatige invoer. Uw toepassing moet ingesteld zijn om op een enveloppe van de door u gebruikte grootte af te

Probleem	Suggesties
	drukken. Dit wordt doorgaans gedaan in het menu Pagina-instelling of Documentinstelling van uw toepassing.
Afdrukpositie is foutief uitgelijnd met voorbedrukte objecten.	Pas de afdrukpositie met behulp van de instelling Afdrukpositie aan voor elke papierlade.



Verwante informatie

- [Problemen oplossen](#)

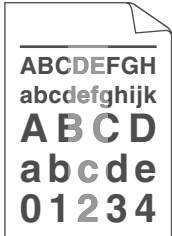

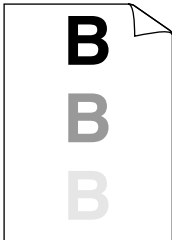
Gerelateerde onderwerpen:

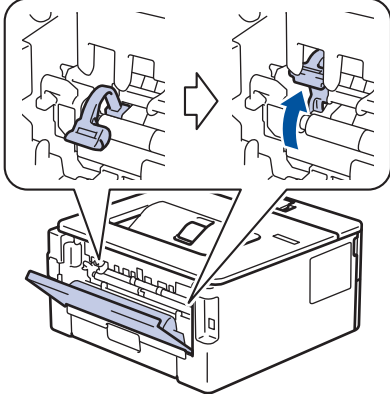
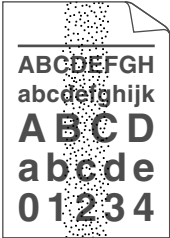
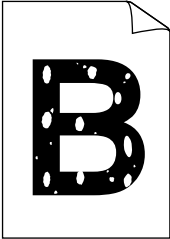
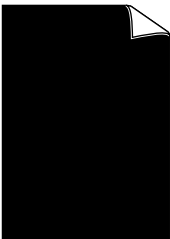
- [De status van het apparaat bewaken vanaf uw computer \(Windows\)](#)
- [Een afdruktaak annuleren](#)
- [De papierdoorvoerrollen reinigen](#)
- [Wijzig de standaard printerinstellingen \(Windows\)](#)
- [Documenten afdrukken \(Windows\)](#)


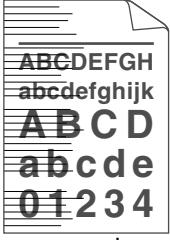

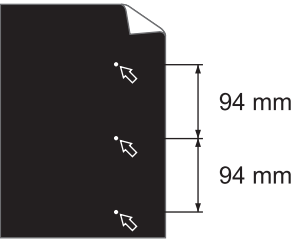
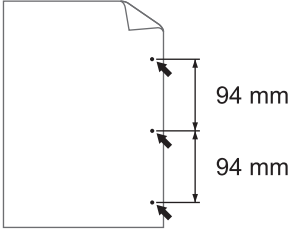

De afdrukkwaliteit verbeteren

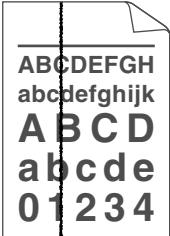

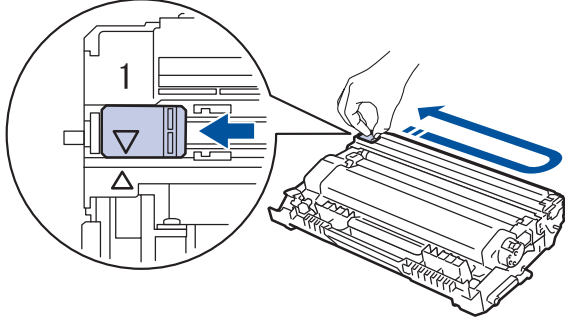
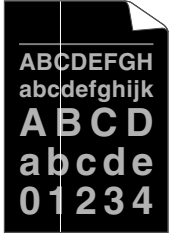

Als u een probleem met de afdrukkwaliteit hebt, druk dan eerst een testpagina af. Als de afdruk er goed uitziet, ligt het probleem waarschijnlijk niet bij het apparaat. Controleer de aansluitingen van de interfacekabel en probeer om een ander document af te drukken. Als de afdruk of de testpagina die is afgedrukt met het apparaat niet van een goede kwaliteit is, controleert u de voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit en volgt u de aanbevelingen in de tabel.


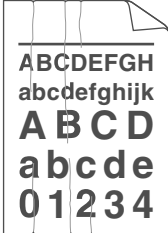
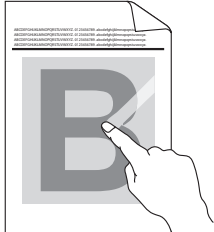
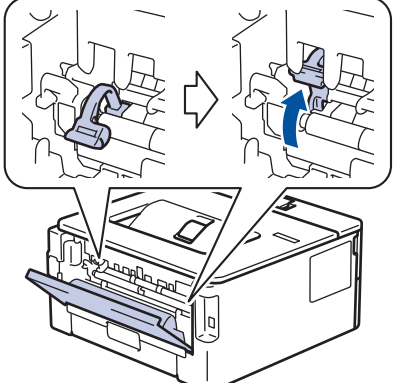
1. Om de beste afdrukkwaliteit te verkrijgen, raden we het gebruik van afdrukmedia aan. Zorg ervoor dat u papier gebruikt dat voldoet aan onze specificaties.
2. Controleer of de tonercartridge en drumeenheid correct zijn geïnstalleerd.


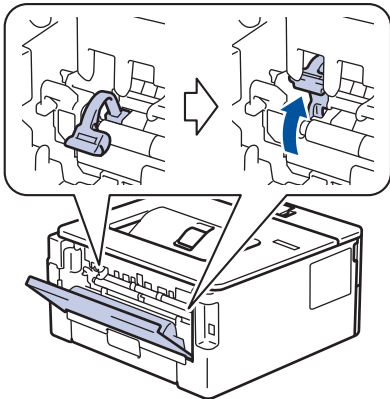
Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit	Aanbeveling
 <p>Vaag</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Als het apparaat de status Toner vervangen weergeeft, plaatst u een nieuwe tonercartridge. • Controleer de omgeving van het apparaat. Dit probleem kan worden veroorzaakt door omstandigheden als vochtigheid, hoge temperatuur enz. • Als de hele pagina te licht is, is de modus Toner besparen mogelijk ingeschakeld. Schakel de modus Toner besparen uit in het instellingenmenu van het apparaat of de printerdriver. • Reinig de drumeenheid. • Maak de primaire corona van de drumeenheid schoon. • Vervang de tonercartridge door een nieuwe tonercartridge. • Vervang de drumeenheid door een nieuwe drumeenheid.
 <p>Grijze achtergrond</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de omgeving van het apparaat. Omstandigheden zoals hoge temperaturen en hoge luchtvochtigheid kunnen een geschaduwde achtergrond veroorzaken. • Reinig de drumeenheid. • Vervang de tonercartridge door een nieuwe tonercartridge. • Vervang de drumeenheid door een nieuwe drumeenheid.
 <p>Echobeelden</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de omgeving van het apparaat. Een omgeving met lage vochtigheid en lage temperaturen kan dit probleem met de afdrukkwaliteit veroorzaken. • Selecteer het juiste mediatype in de printerdriver. • (Voor modellen met een LCD-scherm) Selecteer op het apparaat het correcte mediatype in de opties voor de papiersoort. • Zorg ervoor dat de twee groene hendels binnen het achterdekseel in de bovenste stand staan. Trek de twee groene hendels omhoog tot ze stoppen.

Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit	Aanbeveling
	 <ul style="list-style-type: none"> • Reinig de drumeenheid. • Vervang de drumeenheid door een nieuwe drumeenheid. • Vervang de tonercartridge door een nieuwe tonercartridge. • De fusereenheid is misschien vuil. Neem contact op met de klantenservice van Brother.
 <p>Technische gegevens van de toner</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zorg ervoor dat de mediatype-instelling in de driver overeenstemt met de papiersoort die u gebruikt. • Reinig de drumeenheid. • De tonercartridge is mogelijk beschadigd. Vervang de tonercartridge door een nieuwe tonercartridge. • De drumeenheid is mogelijk beschadigd. Vervang de drumeenheid door een nieuwe drumeenheid. • De fusereenheid is misschien vuil. Neem contact op met de klantenservice van Brother.
 <p>Lege deeltjes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer Dik papier-modus in de printerdriver of gebruik dunner papier dan wat u nu gebruikt. • (Voor modellen met een LCD) Selecteer op het apparaat het correcte mediatype in de opties voor de papiersoort. • Controleer de omgeving van het apparaat. Omstandigheden zoals hoge vochtigheid kunnen lege deeltjes veroorzaken. • De drumeenheid is mogelijk beschadigd. Vervang de drumeenheid door een nieuwe drumeenheid.
 <p>Alles zwart</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Maak de primaire corona in de drumeenheid schoon. • De drumeenheid is mogelijk beschadigd. Vervang de drumeenheid door een nieuwe drumeenheid.

Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit	Aanbeveling
 <p>Witte strepen over de pagina</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer het juiste mediatype in de printerdriver. • (Voor modellen met een LCD) Selecteer op het apparaat het correcte mediatype in de opties voor de papiersoort. • Dit probleem verdwijnt soms vanzelf. Druk enkele blanco pagina's af om dit probleem te verhelpen, met name wanneer u het apparaat een lange tijd niet hebt kunnen gebruiken. • Reinig de drumeenheid. • De drumeenheid is mogelijk beschadigd. Vervang de drumeenheid door een nieuwe drumeenheid.
 <p>Strepen over de pagina</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reinig de drumeenheid. • De drumeenheid is mogelijk beschadigd. Vervang de drumeenheid door een nieuwe drumeenheid.
 <p>Witte strepen, randen of ribbelpatronen op de pagina</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de omgeving van het apparaat. Zaken zoals een hoge vochtigheid en hoge temperaturen kunnen de oorzaak zijn van dit kwaliteitsafdrukprobleem. • Reinig de drumeenheid. • Als het probleem na het afdrucken van enkele pagina's niet is opgelost, vervang dan de drumeenheid door een nieuwe drumeenheid.
 <p>Witte stippen op zwarte tekst en afbeeldingen op een afstand van 94 mm</p>  <p>Zwarte stippen op een afstand van 94 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Als het probleem niet is verholpen na het afdrucken van enkele pagina's, kan het zijn dat op de drumeenheid een vreemde stof plakt, zoals lijm van een etiket. Reinig de drumeenheid. >> Verwante informatie: De drumeenheid schoonmaken • De drumeenheid is mogelijk beschadigd. Vervang de drumeenheid door een nieuwe drumeenheid.
 <p>Zwarte tonermarkeringen over de pagina</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Als u etiketbladen voor laserprinters gebruikt, kan de lijm van de vellen soms aan het drumoppervlak blijven plakken. Reinig de drumeenheid. >> Verwante informatie: De drumeenheid schoonmaken • Als u papier met clips of nietjes gebruikte, kan de drumeenheid beschadigd zijn. • Als de niet-verpakte drumeenheid aan direct zonlicht wordt blootgesteld (of langdurig aan kamerlicht), dan kan de eenheid beschadigd zijn.

Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit	Aanbeveling
	<ul style="list-style-type: none"> • Reinig de drumeenheid. • De tonercartridge is mogelijk beschadigd. Vervang de tonercartridge door een nieuwe tonercartridge. • De drumeenheid is mogelijk beschadigd. Vervang de drumeenheid door een nieuwe drumeenheid.
 <p>Zwarte lijnen op de pagina De afgedrukte pagina's bevatten tonervlekken</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reinig de primaire corona in de drumeenheid door de groene lip te verschuiven. <p> Controleer of het groene lipje van de coronadraad in de beginstand (1) staat.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • De tonercartridge is mogelijk beschadigd. Vervang de tonercartridge door een nieuwe tonercartridge. • De drumeenheid is mogelijk beschadigd. Vervang de drumeenheid door een nieuwe drumeenheid. • De fusereenheid is misschien vuil. Neem contact op met de klantenservice van Brother.
 <p>Witte strepen op de pagina</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zorg ervoor dat er in het apparaat en rond de tonercartridge en drumeenheid geen vreemd materiaal zoals een verscheurd stuk papier, post-its of stof zit. • De tonercartridge is mogelijk beschadigd. Vervang de tonercartridge door een nieuwe tonercartridge. • De drumeenheid is mogelijk beschadigd. Vervang de drumeenheid door een nieuwe drumeenheid.
 <p>Scheve afbeelding</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zorg ervoor dat het papier of andere afdrukmedia correct in de papierlade is geplaatst en de geleiders niet te vast of te los tegen de stapel papier zitten. • Controleer dat de papiergeleiders goed zijn afgesteld. • De papierlade is misschien te vol. • Controleer dat u het juiste papertype en -kwaliteit gebruikt. • Controleer of er losse objecten zoals gescheurd papier in het apparaat aanwezig zijn. • Als het probleem zich alleen voordoet tijdens het automatisch tweezijdig afdrucken, controleert u of er zich gescheurd papier in de tweezijdige lade bevindt. Controleer of de tweezijdige lade correct is geplaatst en of het achterdeksel volledig is gesloten.

Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit	Aanbeveling
 <p>Gekrulde of gegolfde afbeelding</p>	<ul style="list-style-type: none"> Controleer dat u het juiste papertype en -kwaliteit gebruikt. Hoge temperaturen en hoge luchtvochtigheid kunnen het papier doen omkrullen. Als u het apparaat niet vaak gebruikt, is het mogelijk dat het papier te lang in de papierlade heeft gelegen. Neem de stapel papier uit de papierlade, draai hem om en leg hem weer terug. Waaier ook met de stapel papier en draai het papier vervolgens 180° in de papierlade. Open het achterdeksel (uitvoerlade met bedrukte zijde naar boven) zodat het afgedrukte papier naar buiten komt in de uitvoerlade met de bedrukte zijde naar boven. Kies Omkrullen van papier voorkomen-modus in de printerdriver wanneer u onze aanbevolen afdrukmedia niet gebruikt.
 <p>Kreukels of plooiën</p>	<ul style="list-style-type: none"> Zorg ervoor dat het papier correct is geplaatst. Controleer dat u het juiste papertype en -kwaliteit gebruikt. Draai de stapel papier in de papierlade om of draai het papier in de papierlade 180°.
 <p>Toner hecht niet goed</p>	<ul style="list-style-type: none"> Zorg ervoor dat de twee groene hendels binnen het achterdeksel in de bovenste stand staan. Trek de twee groene hendels omhoog tot ze stoppen.  <ul style="list-style-type: none"> Zorg ervoor dat de instelling van het mediatype in de printerdriver overeenstemt met de papiersoort die u gebruikt. Selecteer Tonerhechting verbeteren-modus in de printerdriver. <p>Als deze selectie voor onvoldoende verbetering zorgt, wijzigt u de instelling van de printerdriver in Mediatype naar een dikkere instelling. Als u een envelop afdruckt, selecteert u Env. Dik in de instelling voor het type media.</p>

Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit	Aanbeveling
 <p data-bbox="347 506 603 539">Enveloppen kreukelen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="818 170 1473 349">Zorg ervoor dat de twee groene hendels binnen het achterdeksel omlaag tot de enveloppestand zijn getrokken wanneer u op enveloppen afdrukt. Zodra u klaar bent met afdrucken, plaatst u de hendels terug naar hun originele stand. Trek de hendels omhoog tot ze stoppen.  <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="818 768 1473 857">Zorg ervoor dat er op enveloppen wordt afgedrukt met het achterdeksel (uitvoerlade met bedrukte zijde naar boven) geopend. <li data-bbox="818 869 1473 969">(Voor modellen met een sleuf voor handmatige invoer) Zorg ervoor dat de enveloppen alleen via de sleuf voor handmatige invoer worden ingevoerd.



Verwante informatie

- [Problemen oplossen](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Een testafdruk maken](#)
- [De drumeenheid schoonmaken](#)
- [Tonerverbruik verminderen](#)
- [De tonercartridge vervangen](#)
- [De drumeenheid vervangen](#)

Netwerkproblemen

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- [Foutmeldingen](#)
- [Het hulpprogramma voor het herstellen van de netwerkverbinding gebruiken \(Windows\)](#)
- [De netwerkinstellingen van het apparaat controleren](#)
- [Als u problemen hebt met het netwerk van uw apparaat](#)

Foutmeldingen

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

De meest voorkomende foutmeldingen vindt u in de tabel.

Foutmeldingen	Oorzaak	Wat te doen
Het maximaantal verbonden apparaten is bereikt.	Er zijn al vier mobiele apparaten aangesloten op het Wi-Fi Direct-netwerk wanneer het Brother-apparaat de groepseigenaar is.	Na het verbreken van de huidige verbinding tussen uw Brother-apparaat en een ander mobiel apparaat, probeert u de Wi-Fi Direct-instellingen opnieuw te configureren. U kunt de verbindingstatus controleren door het netwerkconfiguratie rapport af te drukken.
Verbindingsfout	Andere apparaten proberen tegelijk verbinding te maken met het Wi-Fi Direct-netwerk.	Zorg ervoor dat er geen andere apparaten verbinding proberen te maken met het Wi-Fi Direct-netwerk en probeer de Wi-Fi Direct-instellingen opnieuw te configureren.
Verb. mislukt	Het Brother-apparaat en uw mobiele apparaat kunnen niet communiceren tijdens de Wi-Fi Direct-netwerkconfiguratie.	<ul style="list-style-type: none">Plaats het mobiele apparaat dichterbij uw Brother-apparaat.Verplaats uw Brother-apparaat en het mobiele apparaat naar een ruimte zonder obstakels.Ga na of u de correcte pincode ingevoerd hebt als u de PIN-methode van WPS gebruikt.
Geen apparaat	Bij het configureren van het Wi-Fi Direct-netwerk vindt het Brother-apparaat uw mobiele apparaat niet.	<ul style="list-style-type: none">Zorg ervoor dat de Wi-Fi Direct-modus geactiveerd is op het apparaat en op het mobiele apparaat.Plaats het mobiele apparaat dichterbij uw Brother-apparaat.Verplaats uw Brother-apparaat en het mobiele apparaat naar een ruimte zonder obstakels.Als u het Wi-Fi Direct-netwerk handmatig configureert, dient u ervoor te zorgen dat u het correcte wachtwoord ingevoerd hebt.Als uw mobiele apparaat over een configuratiepagina beschikt voor het verkrijgen van een IP-adres, zorg er dan voor dat het IP-adres van uw mobiele apparaat geconfigureerd is via DHCP.



Verwante informatie

- [Netwerkproblemen](#)

Gerelateerde onderwerpen:


- [Het netwerkconfiguratie rapport afdrukken](#)

Het hulpprogramma voor het herstellen van de netwerkverbinding gebruiken (Windows)

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Gebruik het hulpprogramma voor het herstellen van de netwerkverbinding om de netwerkinstellingen van het Brother-apparaat te herstellen. Dit hulpprogramma wijst het juiste IP-adres en subnetmasker toe.

Controleer of het apparaat is ingeschakeld en op hetzelfde netwerk als uw computer is aangesloten.

1. Klik op  (**Brother Utilities**) en vervolgens op de vervolgkeuzelijst en selecteer uw modelnaam (indien nog niet geselecteerd).
2. Klik in de linkernavigatiebalk op **Hulpmiddelen** en klik vervolgens op **Netwerkverbinding repareren**.
3. Volg de instructies op uw computerscherm.
4. Controleer de diagnose door het netwerkconfiguratie rapport of de pagina met printerinstellingen af te drukken.



Het hulpprogramma voor het herstellen van netwerkverbindingen wordt automatisch gestart als u de optie **Hulpprogramma voor verbindingsherstel inschakelen** selecteert via de Status Monitor. Klik met de rechtermuisknop in het Status Monitor-venster en klik vervolgens op **Overige instellingen** > **Hulpprogramma voor verbindingsherstel inschakelen**. Dit is niet aan te raden wanneer uw netwerkbeheerder het IP-adres heeft ingesteld op Statisch, aangezien het IP-adres hiermee automatisch wordt gewijzigd.

Als zelfs na het gebruik van het hulpprogramma voor het herstellen van de netwerkverbinding het juiste IP-adres en subnetmasker nog steeds niet zijn toegewezen, vraagt u de netwerkbeheerder om deze informatie.



Verwante informatie

- [Netwerkproblemen](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Het netwerkconfiguratie rapport afdrukken](#)
- [Mijn apparaat kan niet afdrukken via het netwerk](#)
- [Ik wil controleren of mijn netwerkapparaten naar behoren werken.](#)

De netwerkinstellingen van het apparaat controleren

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- [Het netwerkconfiguratierapport afdrukken](#)

Als u problemen hebt met het netwerk van uw apparaat

Als u denkt dat er een probleem is met de netwerkomgeving van uw apparaat, raadpleegt u de volgende onderwerpen. U kunt de meeste problemen zelf oplossen.

Ga voor aanvullende informatie naar support.brother.com/faqs.

- [Het lukt niet om de configuratie van het draadloze netwerk te voltooien.](#)
- [Mijn apparaat kan niet afdrukken via het netwerk](#)
- [Ik wil controleren of mijn netwerkapparaten naar behoren werken.](#)

Het lukt niet om de configuratie van het draadloze netwerk te voltooien.

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW

Schakel de draadloze router uit en vervolgens weer in. Probeer de draadloze instellingen vervolgens opnieuw te configureren. Als het niet lukt om het probleem op te lossen, volgt u de onderstaande instructies:

Onderzoek het probleem met behulp van het WLAN-rapport.

Oorzaak	Actie	Interface
Uw beveiligingsinstellingen (SSID/Netwerksleutel) zijn niet juist.	<p>Controleer de beveiligingsinstellingen met Hulp bij draadloze configuratie (Windows). Voor meer informatie en om het hulpprogramma te downloaden gaat u naar de pagina Downloads van uw model op support.brother.com/downloads.</p> <p>Controleer of u de juiste beveiligingsinstellingen gebruikt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Raadpleeg de handleiding die u bij uw draadloze LAN-toegangspunt/router hebt ontvangen voor informatie over het achterhalen van de veiligheidsinstellingen. - Het kan ook zijn dat de naam van de fabrikant of het modelnummer van de draadloze LAN-toegangspunt/router als de standaardbeveiligingsinstellingen worden gebruikt. - Neem hierover contact op met de fabrikant van de toegangspunt/router, uw internetprovider of netwerkbeheerder. 	Draadloos
Het MAC-adres van uw Brother-apparaat wordt niet toegestaan.	<p>Controleer of het MAC-adres van het Brother-apparaat toegestaan is in de filter.</p> <p>U vindt het MAC-adres via het bedieningspaneel van het Brother-apparaat.</p>	Draadloos
Uw draadloze LAN-toegangspunt/router staat zo ingesteld dat de SSID niet wordt uitgezonden.	<ul style="list-style-type: none"> • Voer de juiste SSID of netwerksleutel handmatig in. • Controleer de SSID of de netwerksleutel in de handleiding die u bij uw draadloos LAN-toegangspunt/router hebt ontvangen en configureer de draadloze netwerkinstallatie opnieuw. 	Draadloos
Uw apparaat probeert verbinding te maken met een 5GHz-Wi-Fi-netwerk. Het kanaal dat momenteel ingesteld is op uw draadloze LAN-toegangspunt/router wordt niet ondersteund.	<p>Stel het kanaal op uw draadloze LAN-toegangspunt/router in op een kanaal dat door uw apparaat wordt ondersteund.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer welke kanalen uw apparaat ondersteunt. Ga naar support.brother.com/g/d/a5m6/, selecteer uw model voor meer informatie. 2. Controleer de kanaalinstelling van uw draadloze LAN-toegangspunt/router. U moet een van de kanalen gebruiken die door uw apparaat worden ondersteund, en niet de instelling "Auto" of "Automatisch". Zie voor meer informatie over het wijzigen van het kanaal de gebruikershandleiding die bij uw draadloze LAN-toegangspunt/router is geleverd. 3. Probeer uw apparaat opnieuw te verbinden met uw Wi-Fi-netwerk. 	Draadloos
De beveiligingsinstellingen (SSID/wachtwoord) zijn niet correct.	<p>Bevestig de SSID en het wachtwoord.</p> <p>Wanneer u het netwerk handmatig configureert, worden de SSID en het wachtwoord op uw apparaat van Brother weergegeven. Als uw mobiele apparaat de handmatige configuratie ondersteunt, worden de SSID en het wachtwoord weergegeven op het scherm van het mobiele apparaat.</p>	Wi-Fi Direct
U maakt gebruik van Android™ 4.0.	<p>Als de verbinding van uw mobiele apparaat (ongeveer zes minuten na gebruik van Wi-Fi Direct) wordt verbroken, probeert u de drukknopconfiguratie met WPS (aanbevolen) en stelt u het apparaat van Brother in als groepseigenaar.</p>	Wi-Fi Direct

Oorzaak	Actie	Interface
Uw Brother-apparaat bevindt zich te ver van uw mobiele apparaat.	Plaats uw Brother-apparaat binnen een afstand van 1 meter van het mobiele apparaat wanneer u de instellingen van het Wi-Fi Direct-netwerk configureert.	Wi-Fi Direct
Er bevinden zich obstakels (muren of meubels bijvoorbeeld) tussen uw apparaat en het mobiele apparaat.	Verplaats uw Brother-apparaat naar een plaats zonder obstakels.	Wi-Fi Direct
Er bevindt zich een draadloze computer, Bluetooth®-apparaat, magnetron of draadloze telefoon in de buurt van uw Brother-apparaat of mobiele apparaat.	Verwijder andere apparaten uit de buurt van het Brother-apparaat of het mobiele apparaat.	Wi-Fi Direct
U hebt al het bovenstaande gecontroleerd en geprobeerd, maar uw Brother-apparaat kan de configuratie van Wi-Fi Direct nog steeds niet voltooien.	<ul style="list-style-type: none"> Schakel uw Brother-apparaat uit en weer in. Probeer vervolgens de Wi-Fi Direct-instellingen opnieuw te configureren. Als u uw Brother-apparaat als een client gebruikt, bevestig dan het aantal apparaten dat tot het huidige Wi-Fi Direct-netwerk is toegelaten en controleer hoeveel apparaten zijn verbonden. 	Wi-Fi Direct

Voor Windows

Als uw draadloze verbinding verbroken is, en u al het bovenstaande hebt gecontroleerd en geprobeerd, raden we u aan het hulpprogramma voor het herstellen van de netwerkverbinding te gebruiken.



Verwante informatie



- [Als u problemen hebt met het netwerk van uw apparaat](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Uw apparaat configureren voor een draadloos netwerk wanneer de SSID niet wordt uitgezonden](#)
- [Wi-Fi Direct® gebruiken](#)

Mijn apparaat kan niet afdrucken via het netwerk

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Oorzaak	Wat te doen
Uw apparaat wordt ontkoppeld van het draadloos netwerk.	<p>HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Druk op Wi-Fi. 2. Druk op ▲ of ▼ om de optie WLAN herst. te selecteren en druk vervolgens op OK. 3. Wanneer de verbinding met uw mobiele apparaat tot stand is gebracht, wordt Verbonden weergegeven.
De toegang tot het netwerk wordt door uw beveiligingssoftware geblokkeerd.	<p>Beveiligingssoftware blokkeert mogelijk de toegang zonder een beveiligingswaarschuwing weer te geven, zelfs na een succesvolle installatie.</p> <p>Om toegang toe te staan, raadpleegt u de instructies voor uw beveiligingssoftware of neemt u contact op met de softwarefabrikant.</p>
Er werd geen beschikbaar IP-adres toegewezen aan uw Brother-apparaat.	<ul style="list-style-type: none"> • Bevestig het IP-adres en het subnetmasker. Controleer of de IP-adressen en subnetmaskers van uw computer en het Brother-apparaat correct zijn en zich in hetzelfde netwerk bevinden. Neem contact op met uw netwerkbeheerder voor meer informatie over hoe u het IP-adres en Subnetmasker verifieert. • Windows Bevestig het IP-adres en het subnetmasker met het hulpprogramma voor het herstellen van de netwerkverbinding.
Een mislukte afdruktaak staat nog steeds in de afdrukwachtrij van de computer.	<ul style="list-style-type: none"> • Als er nog een mislukte afdruktaak in de afdrukwachtrij van uw computer staat, verwijdt u deze. • Selecteer anders in de volgende map het printerpictogram en annuleer alle documenten: (Windows) <ol style="list-style-type: none"> 1. Houd de toets  ingedrukt en druk op de  toets op het toetsenbord van de computer om Uitvoeren te starten. 2. Typ "control printers" in het veld Openen: en klik op OK. <div data-bbox="600 1460 1398 1872" data-label="Image"> </div> <p>Mac: Klik op Systeeminstellingen > Printers en scanners of Systeemvoorkeuren > Printers en scanners.</p>
Uw apparaat is niet met het draadloze netwerk verbonden.	<p>Druk het WLAN-rapport af en controleer de foutcode op het afgedrukte rapport.</p> <p>➤➤ <i>Verwante informatie: Het WLAN-rapport afdrucken</i></p>

Als u al het bovenstaande hebt gecontroleerd en geprobeerd, maar het apparaat nog steeds niet afdrukt, verwijdt u de driver (Windows) en installeert u deze opnieuw.



Verwante informatie

- [Als u problemen hebt met het netwerk van uw apparaat](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Het WLAN-rapport afdrukken](#)
 - [Foutcodes in het rapport voor draadloos LAN](#)
 - [Het hulpprogramma voor het herstellen van de netwerkverbinding gebruiken \(Windows\)](#)
 - [Ik wil controleren of mijn netwerkapparaten naar behoren werken.](#)
-

Ik wil controleren of mijn netwerkapparaten naar behoren werken.

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Controle	Wat te doen
Controleer of uw Brother-apparaat, toegangspunt/router of netwerkhub is ingeschakeld.	Controleer het volgende: <ul style="list-style-type: none">• Het netsnoer is correct verbonden en het apparaat van Brother is ingeschakeld.• Het toegangspunt/router of hub is ingeschakeld en de koppelings-LED knippert.• Alle beschermende verpakkingsmaterialen zijn van het apparaat verwijderd.• De module met de tonercartridge en drumeenheid is goed geïnstalleerd.• Het deksel van het apparaat is volledig gesloten.• Papier is op de juiste wijze in de papierlade geplaatst.• (Voor bedrade netwerken) Een netwerkkabel is stevig verbonden met het Brother-apparaat en de router of hub.
Controleer de Link Status in het netwerkconfiguratierapport of op de pagina met printerinstellingen.	Druk het netwerkconfiguratierapport af en controleer dat Ethernet Link Status of Wireless Link Status op Link OK is ingesteld.
Controleer of u het Brother-apparaat kunt pingen vanaf uw computer.	Ping het Brother-apparaat vanaf uw computer door bij de Windows-opdrachtprompt of in een Mac-toepassing het IP-adres of de knooppuntnaam te typen: ping <ipaddress> of <nodename>. <ul style="list-style-type: none">• Gelukt: uw Brother-apparaat werkt correct en is met hetzelfde netwerk als uw computer verbonden.• Niet gelukt: uw Brother-apparaat is niet met hetzelfde netwerk als uw computer verbonden. Windows: Informeer bij de systeembeheerder naar het IP-adres en het subnetmasker en gebruik vervolgens het hulpprogramma voor het herstellen van de netwerkverbinding. Mac: Controleer of het IP-adres en het subnetmasker correct zijn ingesteld.
Controleer of het Brother-apparaat met het draadloze netwerk is verbonden.	Druk het WLAN-rapport af en controleer de foutcode op het afgedrukte rapport. ➤➤ Verwante informatie: Het WLAN-rapport afdrukken

Als u al het bovenstaande gecontroleerd en geprobeerd hebt, maar nog steeds problemen ondervindt, raadpleegt u de handleiding van uw draadloze toegangspunt/router voor het vinden van de SSID (netwerknnaam) en netwerksleutel (wachtwoord) en stelt u deze correct in.



Verwante informatie

- [Als u problemen hebt met het netwerk van uw apparaat](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Het netwerkconfiguratierapport afdrukken](#)
- [Het WLAN-rapport afdrukken](#)
- [Foutcodes in het rapport voor draadloos LAN](#)
- [Het hulpprogramma voor het herstellen van de netwerkverbinding gebruiken \(Windows\)](#)
- [Mijn apparaat kan niet afdrukken via het netwerk](#)

Problemen met AirPrint

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Probleem	Suggesties
Mijn apparaat wordt niet weergegeven in het printeroverzicht.	Controleer of het apparaat is ingeschakeld.
	Zorg ervoor dat het apparaat en uw mobiele apparaat of Mac met hetzelfde netwerk zijn verbonden.
	Plaats uw mobiele apparaat dichterbij uw draadloze toegangspunt/router of uw apparaat.
Afdrukken lukt niet.	Controleer of het apparaat is ingeschakeld.
	Zorg ervoor dat het apparaat en uw mobiele apparaat of Mac met hetzelfde netwerk zijn verbonden.
Ik probeer een document van meerdere pagina's af te drukken vanaf een iOS-apparaat, maar ALLEEN de eerste pagina wordt afgedrukt.	Zorg ervoor dat u de meest recente versie van het besturingssysteem gebruikt.




Verwante informatie

- [Problemen oplossen](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Overzicht AirPrint](#)

Overige problemen

Problemen	Suggesties
Het apparaat wordt niet ingeschakeld.	<p>Ongunstige omstandigheden op de stroomverbinding (zoals bliksem of een spanningspiek) kan de interne veiligheidsmechanismen van het apparaat hebben ingeschakeld. Koppel het netsnoer los. Wacht tien minuten, steek het netsnoer opnieuw in het stopcontact en druk op  om het apparaat in te schakelen.</p> <p>Als het probleem niet is opgelost en u een stroomonderbreker gebruikt, koppel die dan los om er zeker van te zijn dat deze het probleem niet veroorzaakt. Steek de stekker van het netsnoer van het apparaat in een ander wandstopcontact waarvan u weet dat het goed werkt. Probeer een ander netsnoer als er nog steeds geen stroom is.</p>
De software van Brother kan niet worden geïnstalleerd.	<p>(Windows)</p> <p>Als tijdens het installeren een waarschuwing van de beveiligingssoftware op het computerscherm wordt weergegeven, wijzigt u de instellingen van de beveiligingssoftware om het instellen van het Brother-product of een ander programma toe te staan.</p> <p>(Mac)</p> <p>Wanneer u een firewallfunctie van een antispionage- of antivirusprogramma gebruikt, schakelt u deze tijdelijk uit voordat u de Brother-software installeert.</p>



Verwante informatie

- [Problemen oplossen](#)

De gegevens van het apparaat controleren

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Doe het volgende om het serienummer en de firmwareversie van uw apparaat te controleren.

1. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Machine-info] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om een van de volgende opties te selecteren:

Optie	Beschrijving
Serienummer	Hiermee controleert u het serienummer van uw apparaat.
Firmware-versie	Hiermee controleert u de firmwareversie van uw apparaat.
Paginateller	Hiermee controleert u het totale aantal pagina's dat het apparaat heeft afgedrukt.
Duur onderdelen	Controleer de resterende beschikbare levensduur van de verbruiksartikelen.

3. Druk op **OK**.



Verwante informatie

- [Problemen oplossen](#)

De firmware van uw apparaat bijwerken

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Zorg ervoor dat de prestaties van uw apparaat up-to-date blijven door support.brother.com/downloads te controleren op de nieuwste firmware-upgrade. Als u de firmware niet bijwerkt, zijn mogelijk bepaalde functies niet beschikbaar op uw apparaat.



Verwante informatie

- [Problemen oplossen](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Het wachtwoord van uw apparaat controleren](#)

Resetfuncties

- [Machine resetten](#)
- [Netwerk resetten](#)
- [Fabrieksinstellingen herstellen](#)

Machine resetten

Gebruik de functie Machine resetten om de instellingen van het apparaat te resetten naar de fabrieksinstellingen.



De netwerk- en beveiligingsinstellingen worden niet gereset met de functie Machine resetten.

>> [HL-L2402D](#)

>> [HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW](#)

HL-L2402D

Wij raden u ten eerste aan om deze functie uit te voeren wanneer u het apparaat wegdoet.

1. Houd  ingedrukt om het apparaat uit te schakelen.
2. Zorg ervoor dat het frontdeksel gesloten is en het netsnoer in het stopcontact zit.
3. Houd **Go (Ga)** ingedrukt wanneer u op  drukt om het apparaat in te schakelen. Houd **Go (Ga)** ingedrukt tot de leds **Toner**, **Drum** en **Paper (Papier)** oplichten.
4. Laat **Go (Ga)** los. Controleer of alle leds uitgeschakeld zijn.
5. Druk **Go (Ga)** tien keer op .
Het apparaat start automatisch opnieuw op.

HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/ HL-L2865DW

1. Druk op ▲ of ▼ om het volgende te selecteren:
 - a. Selecteer [Stand.instel.]. Druk op **OK**.
 - b. Selecteer [Reset]. Druk op **OK**.
 - c. Selecteer [Reset machine]. Druk op **OK**.
2. Druk op ▼ om [Reset] te selecteren.
3. Druk op ▼ om het apparaat te herstarten.



Verwante informatie

- [Resetfuncties](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Het wachtwoord van uw apparaat controleren](#)

Netwerk resetten

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Gebruik de functie Netwerk resetten om de netwerkinstellingen van het apparaat te herstellen naar de standaardfabrieksinstellingen (inclusief IP-adresinformatie, met uitzondering van het beheerderwachtwoord).

Koppel alle interfacekabels los voordat u Netwerk resetten uitvoert.

1. Druk op ▲ of ▼ om het volgende te selecteren:
 - a. Selecteer [Stand. instel.]. Druk op **OK**.
 - b. Selecteer [Reset]. Druk op **OK**.
 - c. Selecteer [Netw. resetten]. Druk op **OK**.
2. Druk op ▼ om [Reset] te selecteren.
3. Druk op ▼ om het apparaat te herstarten.



Verwante informatie

- [Resetfuncties](#)

Fabrieksinstellingen herstellen



Gebruik de functie Fabrieksinstellingen herstellen om alle instellingen te resetten naar de fabrieksinstellingen.

Koppel alle interfacekabels los voordat u de fabrieksinstellingen reset.

>> [HL-L2402D](#)

>> [HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW](#)

HL-L2402D

1. Houd  ingedrukt om het apparaat uit te schakelen.
2. Zorg ervoor dat het frontdeksel gesloten is en het netsnoer in het stopcontact zit.
3. Houd **Go (Ga)** ingedrukt wanneer u op  drukt om het apparaat in te schakelen. Houd **Go (Ga)** ingedrukt tot de leds **Toner**, **Drum** en **Paper (Papier)** oplichten.
4. Laat **Go (Ga)** los. Controleer of alle leds uitgeschakeld zijn.
5. Druk acht maal op **Go (Ga)**.

Zorg ervoor dat alle vier leds oplichten om aan te geven dat het apparaat werd gereset naar zijn fabrieksinstellingen.

HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Druk op **▲** of **▼** om het volgende te selecteren:
 - a. Selecteer [Stand.instel.]. Druk op **OK**.
 - b. Selecteer [Reset]. Druk op **OK**.
 - c. Selecteer [Fabrieksinstell.]. Druk op **OK**.
2. Druk op **▼** om [Reset] te selecteren.
3. Druk op **▼** om het apparaat te herstarten.



Verwante informatie

- [Resetfuncties](#)

Routineonderhoud

- [Verbruiksartikelen vervangen](#)
- [Het apparaat schoonmaken](#)
- [De levensduur van de resterende onderdelen controleren](#)
- [Uw apparaat verpakken en verzenden](#)

Verbruiksartikelen vervangen

U moet de verbruiksartikelen vervangen wanneer het apparaat aangeeft dat de levensduur van het artikel afgelopen is.

De tonercartridge en drumeenheid zijn twee afzonderlijke verbruiksartikelen. Zorg ervoor dat beide als module zijn geïnstalleerd. De productcode van verbruiksartikelen kan verschillen afhankelijk van het land.

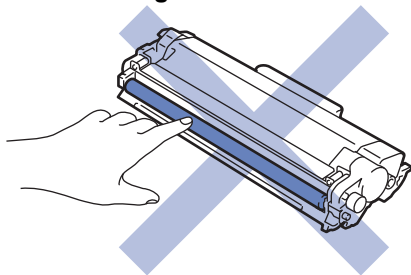
OPMERKING

- Zorg ervoor dat u de gebruikte verbruiksartikelen in een goed afgesloten zak opbergt zodat er geen tonerstof uit de cartridge wordt gemorst.
- Ga naar www.brother.com/original voor instructies over het terugsturen van gebruikte verbruiksartikelen naar het inzamel- en recyclingprogramma van Brother. Als uw lokale Brother-vestiging nog geen inzamelprogramma heeft of als u het gebruikte verbruiksartikel niet wilt terugsturen, gooi het dan weg volgens de lokale voorschriften, gescheiden van het huishoudelijk afval. Indien u vragen hebt, kunt u contact opnemen met uw plaatselijke afvalverzamelplaats.
- We raden aan om zowel de nieuwe als de gebruikte verbruiksartikelen op een stuk papier te plaatsen zodat de inhoud ervan niet per ongeluk wordt gemorst of verspreid.
- Als u papier gebruikt dat niet gelijkwaardig is aan de aanbevolen afdrukmedia, kan de levensduur van de verbruiksartikelen en van de onderdelen van het apparaat korter zijn.
- De verwachte levensduur van de tonercartridges is gebaseerd op ISO/IEC 19752. Hoe vaak deze moet worden vervangen hangt af van het afdrukvolume, percentage dekking, gebruikte mediatypes en het in- en uitschakelen van het apparaat.
- Hoe vaak verbruiksartikelen behalve tonercartridges moeten worden vervangen hangt af van het afdrukvolume, gebruikte mediatypes en het in- en uitschakelen van het apparaat.
- Ga voorzichtig met de tonercartridge om. Als u toner op uw handen of kleden morst, veegt of wast u het onmiddellijk met koud water.

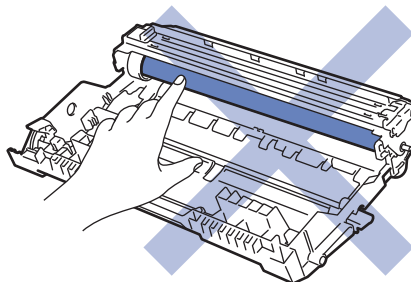
BELANGRIJK

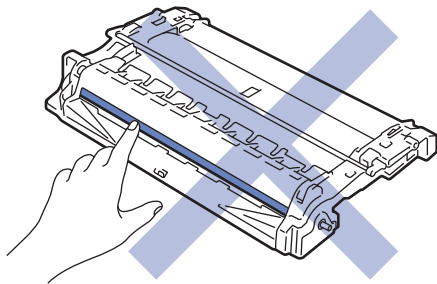
Om problemen met de afdrukkwaliteit te vermijden, mag u NOOIT de onderdelen aanraken die in de afbeeldingen als schaduw zijn weergegeven.

Tonercartridge



Drumeenheid





Verwante informatie

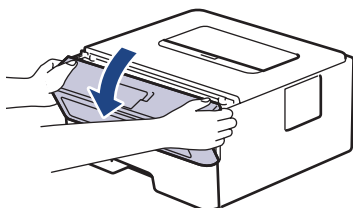
- [Routineonderhoud](#)
 - [De tonercartridge vervangen](#)
 - [De drumeenheid vervangen](#)
 - [De drumteller resetten](#)

Gerelateerde onderwerpen:

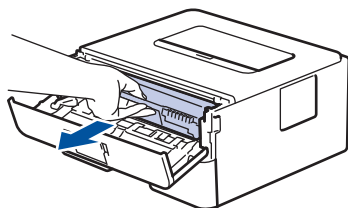
- [Fout- en onderhoudsmeldingen \(LED\)](#)
 - [Fout- en onderhoudsmeldingen](#)
-

De tonercartridge vervangen

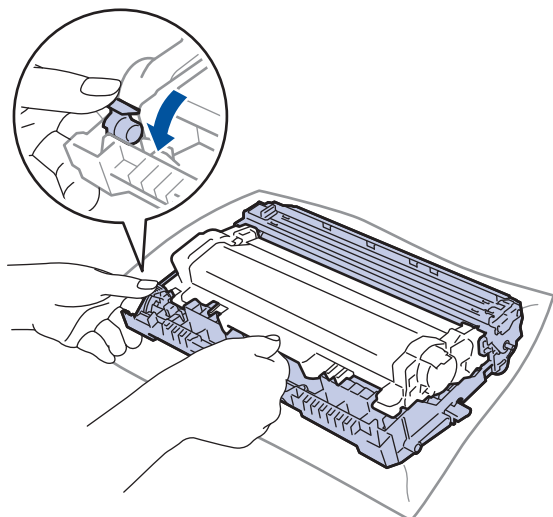
1. Zorg ervoor dat het apparaat ingeschakeld is.
2. Open het frontdeksel.



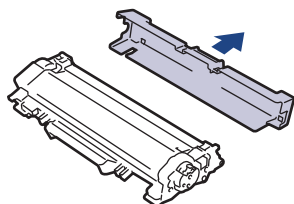
3. Verwijder de module met de tonercartridge en drumeenheid uit het apparaat.



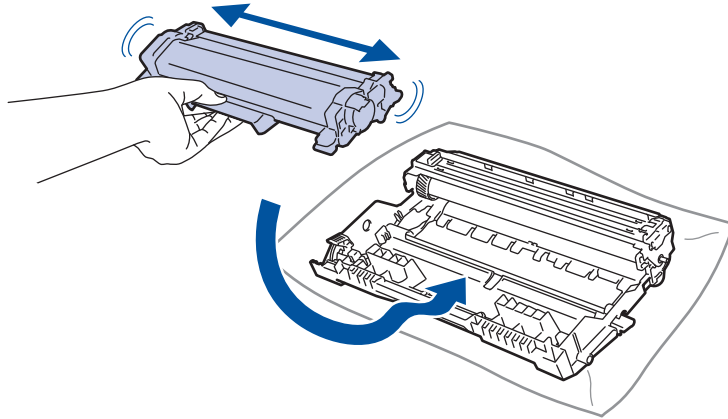
4. Duw de groene vergrendelhendel omlaag en haal de tonercartridge uit de drumeenheid.



5. Pak de nieuwe tonercartridge uit.
6. Verwijder de bescherming.

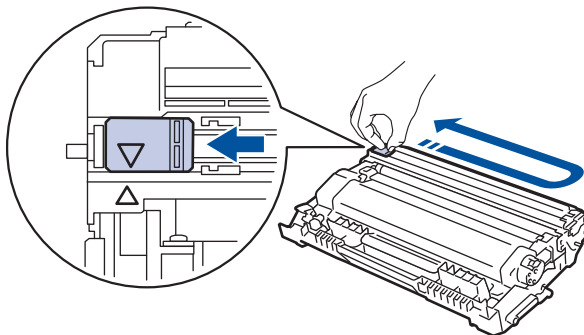


-
7. Houd de tonercartridge vast aan de greep en schud de toner enkele keren van links naar rechts, zoals afgebeeld. Duw de tonercartridge vervolgens stevig in de drumeenheid tot de tonercartridge vastklikt.



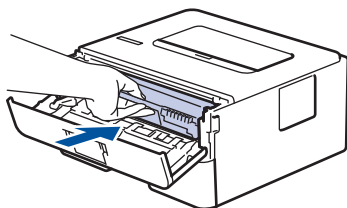
Zorg ervoor dat u de tonercartridge correct plaatst. Zoniet, kan hij van de drumeenheid loskomen.

8. Reinig de primaire corona in de drumeenheid door het groene lipje voorzichtig een paar keer van links naar rechts en weer terug te schuiven.



Zorg ervoor dat u het tabblad naar de oorspronkelijke stand terugbrengt (▲). De pijl op het tabblad moet overeenstemmen met de pijl op de drumeenheid. Als dit niet zo is, dan kan er een verticale streep op de afgedrukte pagina's staan.

9. Plaats de module met de tonercartridge en de drumeenheid terug in het apparaat.



10. Sluit het frontdeksel van het apparaat.



- Schakel het apparaat niet uit of open het frontdeksel tot het apparaat naar Gereed terugkeert.
 - De tonercartridge die bij uw Brother-apparaat wordt geleverd, is een startertonercartridge.
 - Het is een goed idee om een nieuwe tonercartridge gebruiksklaar te houden wanneer u de waarschuwing Toner laag ziet.
 - Pak de nieuwe tonercartridge PAS uit wanneer u deze gaat installeren.
 - Als de tonercartridge lang voor die tijd is uitgepakt, gaat de toner minder lang mee.
 - Wij adviseren u originele Brother-verbruiksartikelen te gebruiken voor stabiele afdrukkwaliteit en prestaties. Niet alle niet-originele verbruiksartikelen veroorzaken problemen, maar de mogelijkheid bestaat dat sommige van dergelijke artikelen een negatieve impact hebben op de afdrukkwaliteit of storingen veroorzaken. Indien schade het gevolg is van het gebruik van niet-originele verbruiksartikelen, worden de reparatiekosten van uw apparaat mogelijk door Brother aangerekend, ook al hebt u nog garantie op het apparaat.
-



Verwante informatie

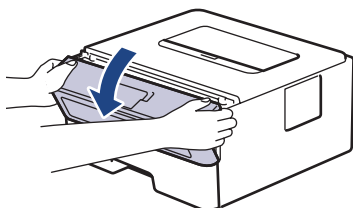
- [Verbruiksartikelen vervangen](#)

Gerelateerde onderwerpen:

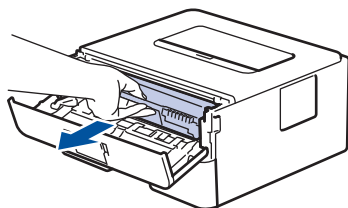
- [Fout- en onderhoudsmeldingen \(LED\)](#)
- [Fout- en onderhoudsmeldingen](#)
- [De afdrukkwaliteit verbeteren](#)

De drumeenheid vervangen

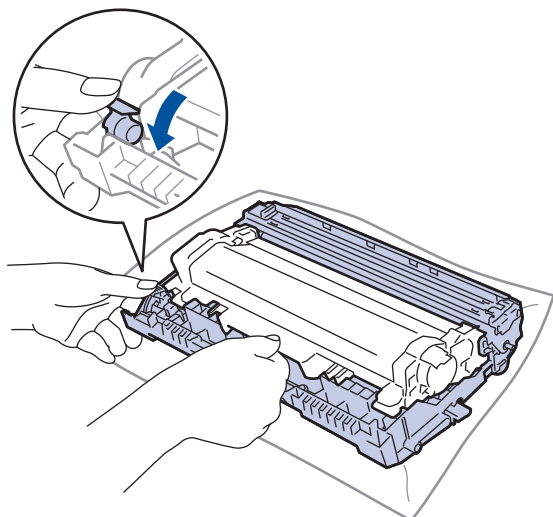
1. Zorg ervoor dat het apparaat ingeschakeld is.
2. Open het frontdeksel.



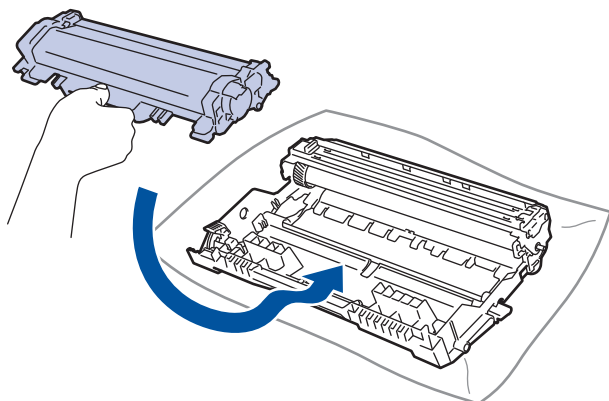
3. Verwijder de module met de tonercartridge en drumeenheid uit het apparaat.



4. Duw de groene vergrendelhendel omlaag en haal de tonercartridge uit de drumeenheid.

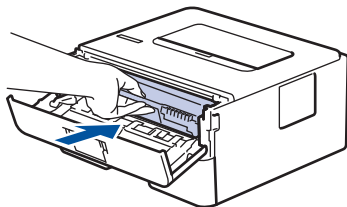


5. Pak de nieuwe drumeenheid uit.
6. Duw de tonercartridge stevig in de nieuwe drumeenheid tot de tonercartridge vastklikt.



Zorg ervoor dat u de tonercartridge correct plaatst. Zoniet, kan hij van de drumeenheid loskomen.

7. Plaats de module met de tonercartridge en de drumeenheid terug in het apparaat.



8. Sluit het frontdeksel van het apparaat.



Nadat u de nieuwe drumeenheid hebt geïnstalleerd, moet u de teller van de drum resetten. ►► *Verwante informatie: De drumteller resetten*

OPMERKING

- De drum slijt door gebruik en het draaien van de drum en de interactie met papier, toner en andere materialen in het papierpad. Bij het ontwerpen van dit product besloot Brother om de gebruiksduur van de drum te laten bepalen door het aantal rotaties van de drum. Wanneer een drum de in de fabriek vastgelegde rotatielimiet die overeenstemt met het nominale aantal pagina's heeft bereikt, zal de LCD van het product u adviseren om de drum te vervangen. Het product blijft werken, maar de afdrukkwaliteit neemt af.
- Als de niet-verpakte drumeenheid aan direct zonlicht wordt blootgesteld (of langdurig aan kamerlicht), dan kan de eenheid beschadigd zijn.
- Er zijn vele factoren die invloed hebben op de eigenlijke gebruiksduur van de drum, zoals temperatuur, vochtigheid, gebruikte papiersoort en toner, enz. In ideale omstandigheden wordt de gemiddelde levensduur van de drum geschat op ongeveer 15.000 pagina's gebaseerd op één pagina's per taak (enkelzijdige pagina's van A4-/Letter-formaat). Het aantal pagina's kan beïnvloed worden door tal van factoren, met inbegrip van, maar niet beperkt tot het mediatype en het mediaformaat.

Wij hebben geen invloed op de vele factoren die de gebruiksduur van de drum bepalen en kunnen derhalve geen minimumaantal pagina's garanderen dat door uw drum zal worden afgedrukt.

- Het apparaat mag alleen in een schone, stofvrije omgeving met voldoende ventilatie worden gebruikt.

Wij adviseren u originele Brother-verbruiksartikelen te gebruiken voor stabiele afdrukkwaliteit en prestaties. Niet alle niet-originele verbruiksartikelen veroorzaken problemen, maar de mogelijkheid bestaat dat sommige van dergelijke artikelen een negatieve impact hebben op de afdrukkwaliteit of storingen veroorzaken. Indien schade het gevolg is van het gebruik van niet-originele verbruiksartikelen, worden de reparatiekosten van uw apparaat mogelijk door Brother aangerekend, ook al hebt u nog garantie op het apparaat.



Verwante informatie

- [Verbruiksartikelen vervangen](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Fout- en onderhoudsmeldingen \(LED\)](#)
- [Fout- en onderhoudsmeldingen](#)
- [De afdrukkwaliteit verbeteren](#)
- [De drumteller resetten](#)

De drumteller resetten

Wanneer u de drumeenheid door een nieuwe vervangt, moet u de drumteller resetten door de volgende stappen uit te voeren:

BELANGRIJK

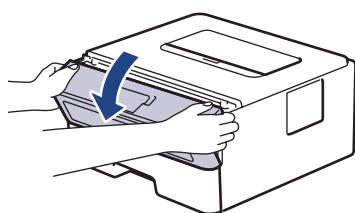
Reset de drumteller NOOIT tenzij u de drumeenheid vervangt.

>> HL-L2402D

>> HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

HL-L2402D

1. Zorg ervoor dat het apparaat ingeschakeld is.
2. Open het frontdeksel.



3. Houd **Go (Ga)** ongeveer vier seconden ingedrukt tot alle ledlampen oplichten. Zodra alle vier ledlampen oplichten, laat u **Go (Ga)** los.
4. Sluit het frontdeksel van het apparaat.
5. Zorg ervoor dat de **Drumled** nu uitgeschakeld is.

HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Zorg ervoor dat het apparaat ingeschakeld is.
2. Zorg ervoor dat het deksel van het apparaat gesloten is.
3. Druk tegelijkertijd op **OK** en **▲**.
4. Druk op **OK** om [Drumeenheid] te selecteren.
5. Selecteer [Reset] om de drumteller te resetten.



Verwante informatie

- [Verbruiksartikelen vervangen](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Fout- en onderhoudsmeldingen \(LED\)](#)
- [Fout- en onderhoudsmeldingen](#)
- [De drumeenheid vervangen](#)

Het apparaat schoonmaken

Maak de buiten- en binnenkant van het apparaat regelmatig schoon met een droge, pluisvrije doek.

Wanneer u de tonercartridge of drumeenheid vervangt, zorg er dan voor dat u de binnenkant van het apparaat schoonmaakt. Als er tonervlekken op afgedrukte pagina's zijn, maal dan de binnenkant van het apparaat schoon met een droge, pluisvrije doek.

⚠ WAARSCHUWING

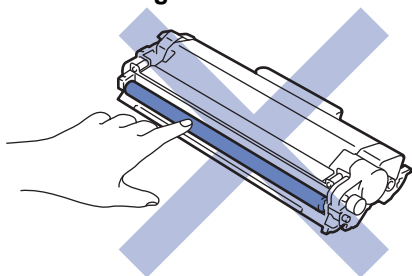
Gebruik **NOOIT** brandbare stoffen, om het even welke soort verstuiver of een oplosmiddel/vloeistof met alcohol of ammoniak om de binnen- of buitenkant van het product schoon te maken. Dat kan brand veroorzaken. Gebruik hiervoor uitsluitend een droge, pluisvrije doek.



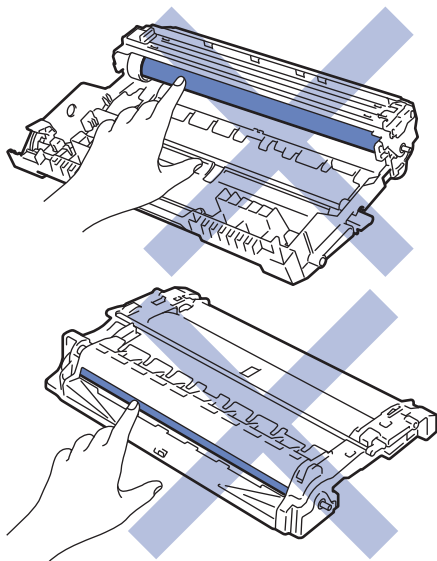
BELANGRIJK

- Gebruik **NOOIT** schoonmaakalcohol om vuil van het bedieningspaneel te verwijderen. Dit kan het paneel doen barsten.
- Om problemen met de afdrukkwaliteit te vermijden, mag u **NOOIT** de onderdelen aanraken die in de illustraties als schaduw zijn weergegeven.

Tonercartridge

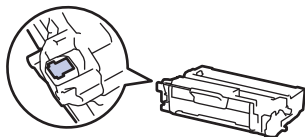


Drumeenheid





(Voor bepaalde modellen) De tonercartridge is uitgerust met een IC-chip. Raak dit oppervlak NIET aan. Door de IC-chip aan te raken, kan er vervuiling of schade optreden en kan het apparaat deze component mogelijk niet meer goed detecteren.



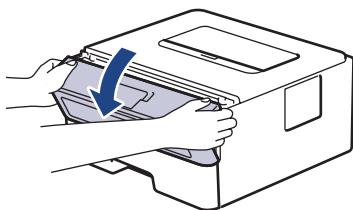
Verwante informatie

- [Routineonderhoud](#)
 - [De coronadraad schoonmaken](#)
 - [De drumeenheid schoonmaken](#)
 - [De papierdoorvoerrollen reinigen](#)

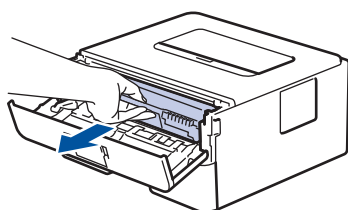
De coronadraad schoonmaken

Als u problemen met de afdrukkwaliteit hebt of als het bedieningspaneel de status [Drumeenheid !] weergeeft, maak dan de primaire corona schoon.

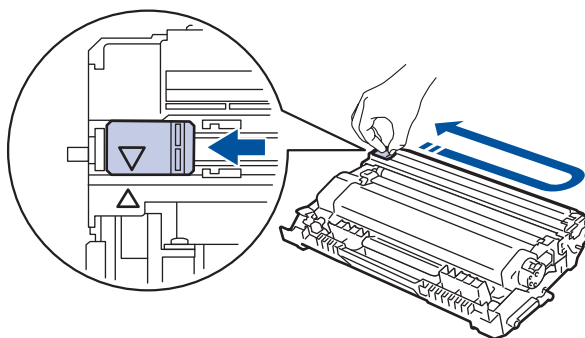
1. Open het frontdeksel.



2. Verwijder de module met de tonercartridge en drumeenheid uit het apparaat.

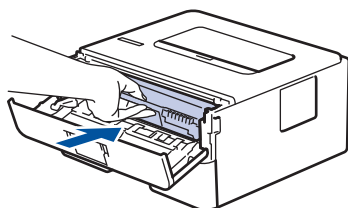


3. Reinig de coronadraad in de drumeenheid door het groene lipje voorzichtig een paar keer van links naar rechts en weer terug te schuiven.



Zorg ervoor dat u het tabblad naar de oorspronkelijke stand terugbrengt (▲). De pijl op het tabblad moet overeenstemmen met de pijl op de drumeenheid. Als dit niet zo is, dan kan er een verticale streep op de afgedrukte pagina's staan.

4. Plaats de module met de tonercartridge en de drumeenheid terug in het apparaat.



5. Sluit het frontdeksel van het apparaat.



Verwante informatie

- [Het apparaat schoonmaken](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Fout- en onderhoudsmeldingen \(LED\)](#)
- [Fout- en onderhoudsmeldingen](#)


De drumeenheid schoonmaken

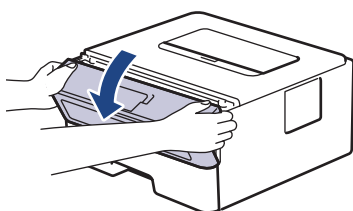
Als er punten of andere herhalende markeringen met een interval van 94 mm op uw afdruk staan, dan bevat de drum mogelijk vreemd materiaal, zoals lijm van een etiket, op het drumoppervlak.

>> [HL-L2402D](#)

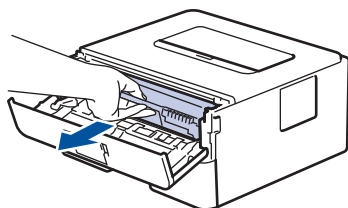
>> [HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW](#)

HL-L2402D

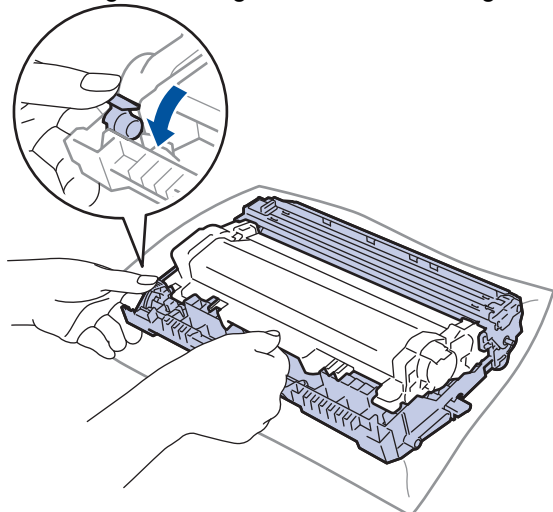
1. Controleer of het apparaat in de stand Gereed staat.
2. Druk acht maal op **Go (Ga)**.
De drumcontrolepagina wordt afgedrukt.
3. Houd  ingedrukt om het apparaat uit te schakelen.
4. Open het frontdeksel.



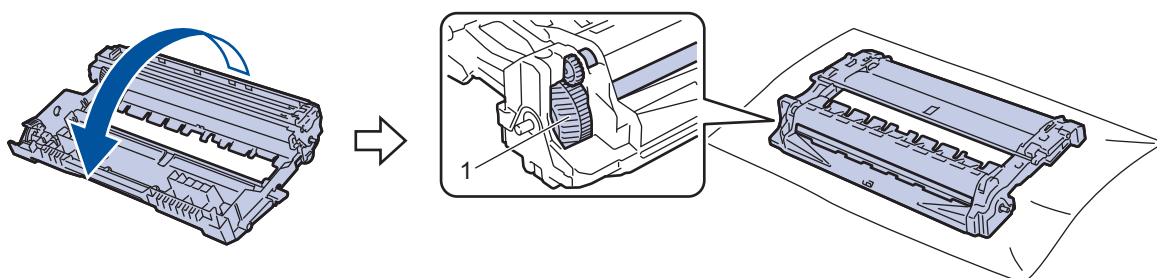
5. Verwijder de module met de tonercartridge en drumeenheid uit het apparaat.



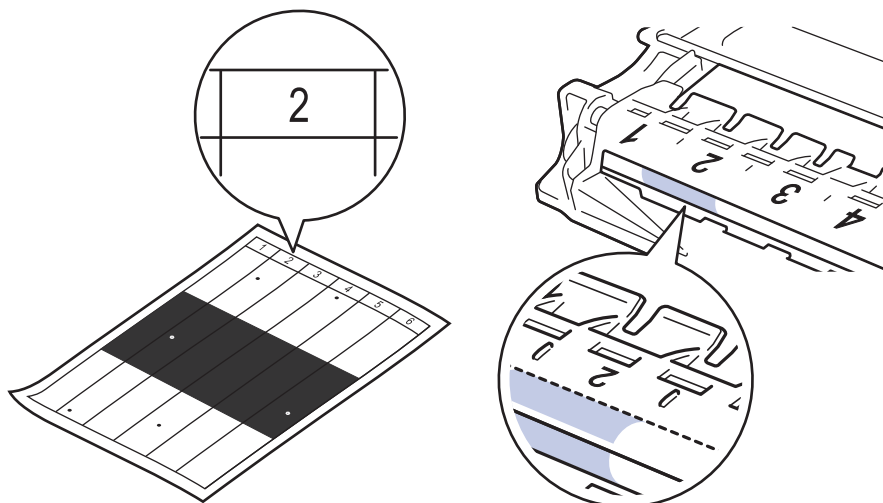
6. Duw de groene vergrendelhendel omlaag en haal de tonercartridge uit de drumeenheid.



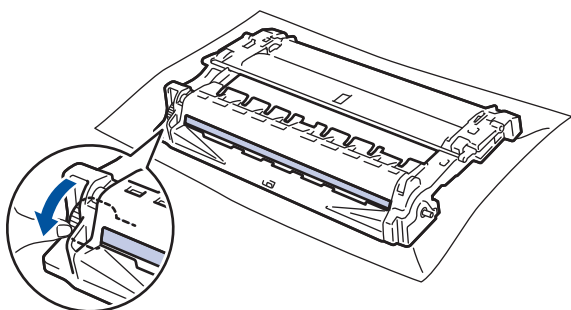
7. Draai de drumeenheid zoals getoond in de afbeelding. Zorg ervoor dat het wielje van de drumeenheid (1) zich aan de linkerkant bevindt.



8. Gebruik de genummerde markeringen naast de drumrol om de markering op de drum te vinden. Een punt in kolom 2 op de controlepagina betekent bijvoorbeeld dat er zich een markering in drumzone "2" bevindt.



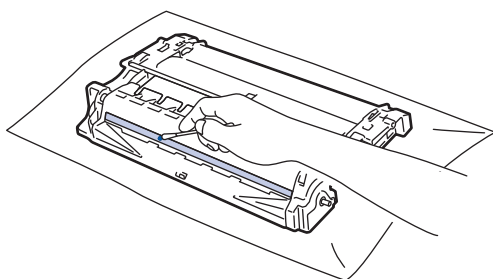
9. Draai de rand van de drumeenheid naar u toe terwijl u het oppervlak van de drum controleert om de markering te vinden.



BELANGRIJK

Raak het oppervlak van de drumeenheid behalve het wiel aan het uiteinde NIET aan om problemen met de afdrukkwaliteit te vermijden.

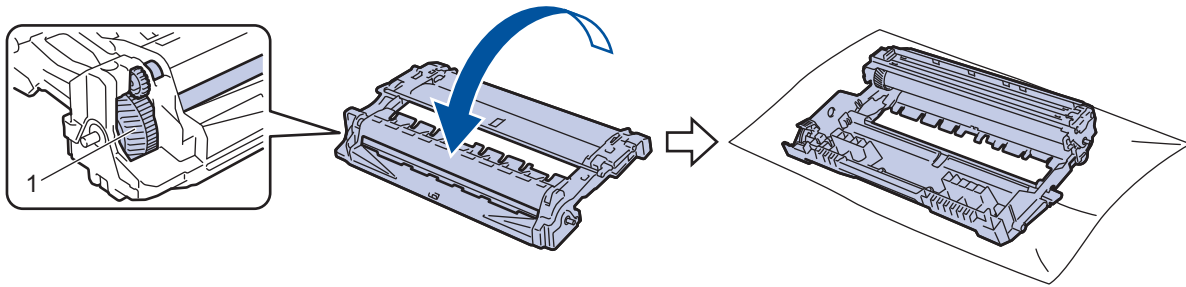
10. Wrijf zachtjes op het oppervlak van de drumeenheid met een droge katoenen doek tot de markering of het vreemde materiaal van het oppervlak eraf komt.



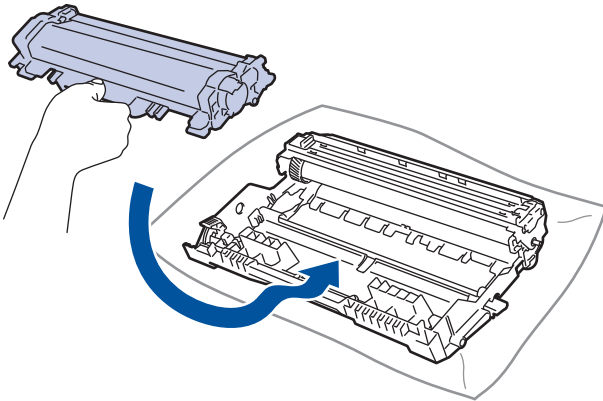
OPMERKING

Reinig het oppervlak van de lichtgevoelige drum NIET met een scherp voorwerp of met een vloeistof.

11. Draai de drumeenheid zoals getoond in de afbeelding. Zorg ervoor dat het wielje van de drumeenheid (1) zich aan de linkerkant bevindt.

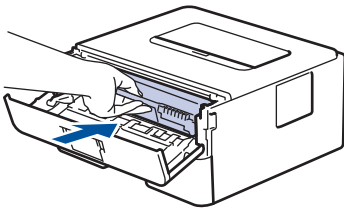



12. Plaats de tonercartridge stevig in de drumeenheid tot de tonercartridge vastklikt.




Zorg ervoor dat u de tonercartridge correct plaatst. Zoniet, kan hij van de drumeenheid loskomen.

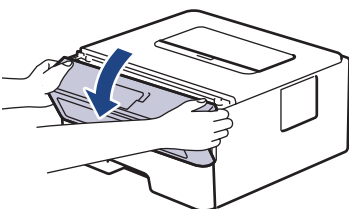
13. Plaats de module met de tonercartridge en de drumeenheid terug in het apparaat.



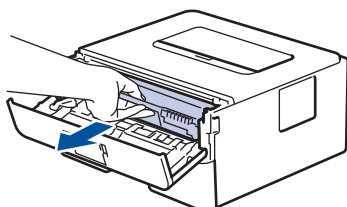
14. Sluit het frontdeksel van het apparaat.
15. Druk op  om het apparaat aan te zetten.

HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/ HL-L2865DW

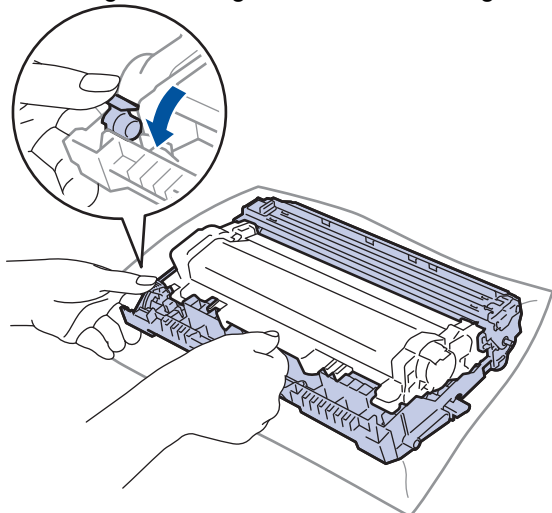
1. Controleer of het apparaat in de stand Gereed staat.
2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Print lijsten] weer te geven en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Drum puntafdruk] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
4. Druk op **Go (Ga)**.
De drumcontrolepagina wordt afgedrukt.
5. Druk tweemaal op **Back (Terug)**.
6. Houd  ingedrukt om het apparaat uit te schakelen.
7. Open het frontdeksel.



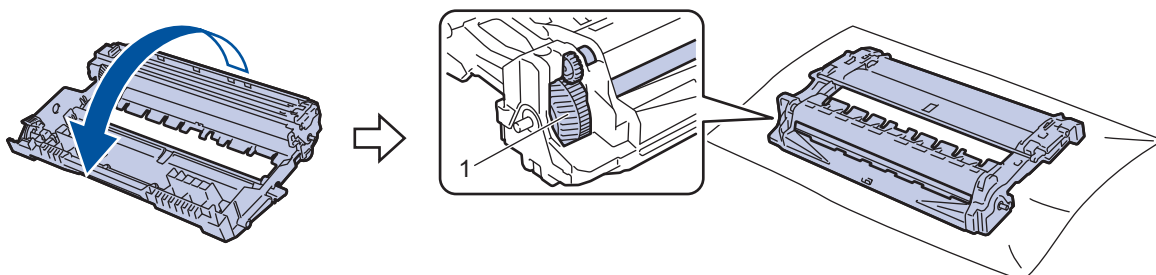
8. Verwijder de module met de tonercartridge en drumeenheid uit het apparaat.



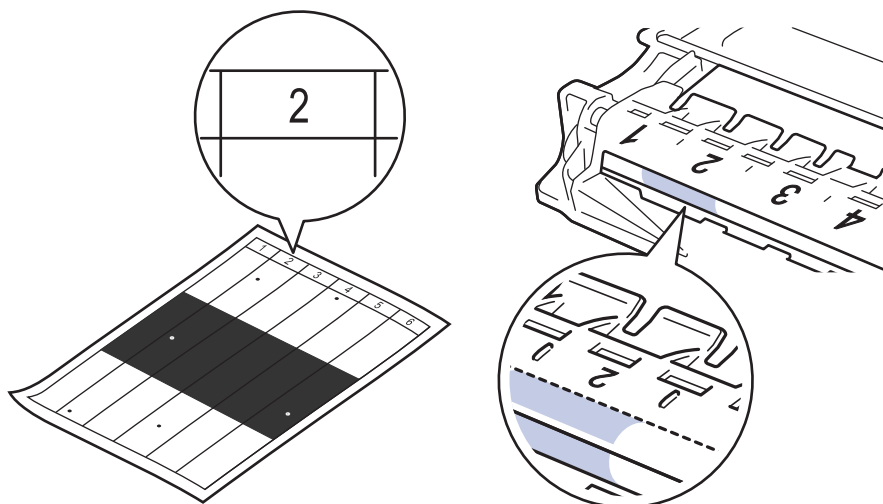
9. Duw de groene vergrendelhendel omlaag en haal de tonercartridge uit de drumeenheid.



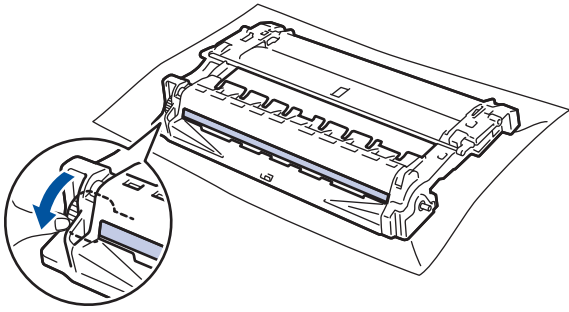
10. Draai de drumeenheid zoals getoond in de afbeelding. Zorg ervoor dat het wielje van de drumeenheid (1) zich aan de linkerkant bevindt.



11. Gebruik de genummerde markeringen naast de drumrol om de markering op de drum te vinden. Een punt in kolom 2 op de controlepagina betekent bijvoorbeeld dat er zich een markering in drumzone "2" bevindt.



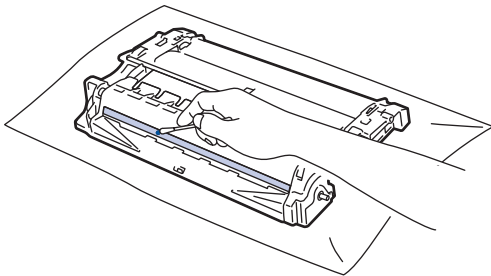
12. Draai de rand van de drumeenheid naar u toe terwijl u het oppervlak van de drum controleert om de markering te vinden.



BELANGRIJK

Raak het oppervlak van de drumeenheid behalve het wiel aan het uiteinde NIET aan om problemen met de afdrukkwaliteit te vermijden.

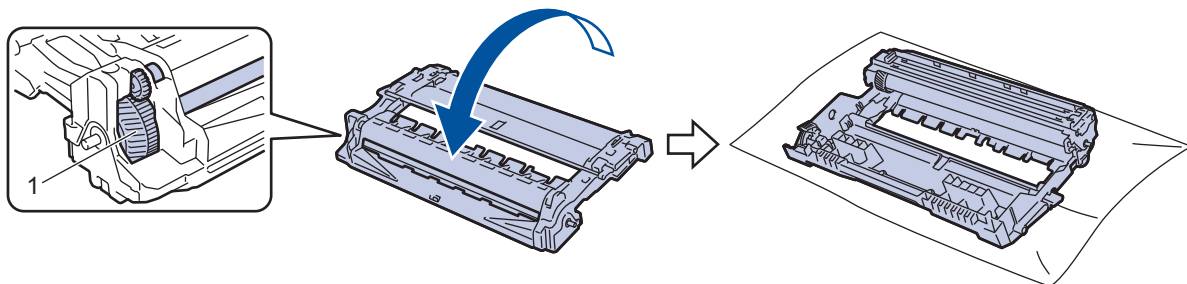
13. Wrijf zachtjes op het oppervlak van de drumeenheid met een droge katoenen doek tot de markering of het vreemde materiaal van het oppervlak eraf komt.



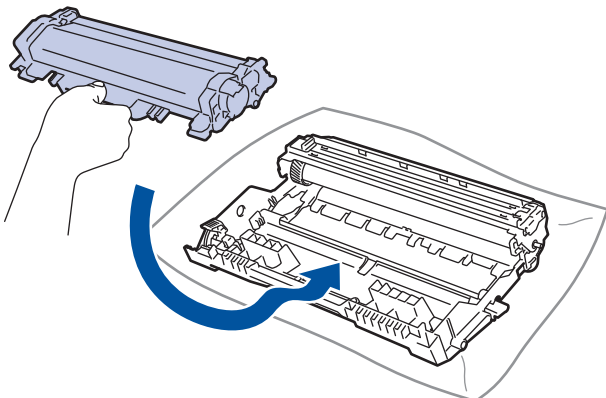
OPMERKING

Reinig het oppervlak van de lichtgevoelige drum NIET met een scherp voorwerp of met een vloeistof.

14. Draai de drumeenheid zoals getoond in de afbeelding. Zorg ervoor dat het wiel (1) zich aan de linkerkant bevindt.

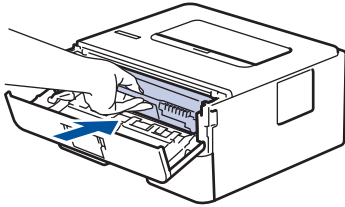


15. Plaats de tonercartridge stevig in de drumeenheid tot de tonercartridge vastklikt.




Zorg ervoor dat u de tonercartridge correct plaatst. Zoniet, kan hij van de drumeenheid loskomen.

16. Plaats de module met de tonercartridge en de drumeenheid terug in het apparaat.



17. Sluit het frontdeksel van het apparaat.

18. Druk op  om het apparaat aan te zetten.



Verwante informatie

- [Het apparaat schoonmaken](#)

Gerelateerde onderwerpen:


- [De afdrukkwaliteit verbeteren](#)
-

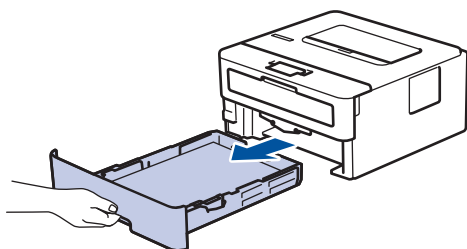
De papierdoorvoerrollen reinigen

Door de papierdoorvoerrollen regelmatig schoon te maken zorgt u ervoor dat het papier steeds goed doorgevoerd wordt en er geen papierstoringen optreden.

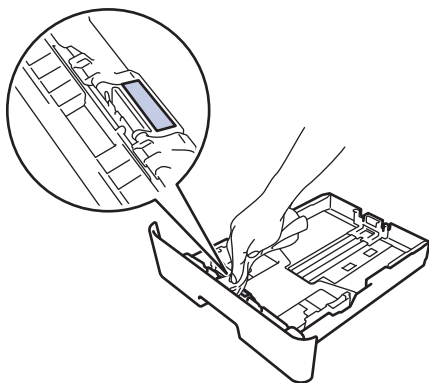
Voor u de schoonmaakprocedure start >> *Verwante informatie: Het apparaat schoonmaken*

Als u problemen met de papierinvoer hebt, maak de papierinvoerrollen dan als volgt schoon:

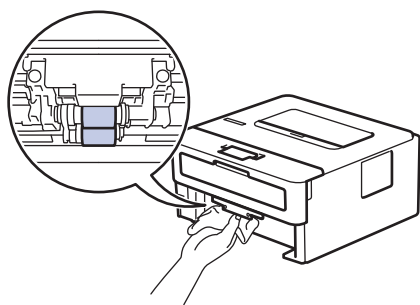
1. Houd  ingedrukt om het apparaat uit te schakelen.
2. Trek de papierlade volledig uit het apparaat.




3. Als papier is geplaatst of iets in de papierlade vastzit, verwijder het.
4. Wring een pluisvrije in lauw water gedrenkte doek goed uit en veeg vervolgens op het separatorblok op de papierlade om stof te verwijderen.



5. Wrijf op de twee invoerrollen in het apparaat om stof te verwijderen.



6. Laad het papier opnieuw en plaats de papierlade stevig terug in het apparaat.
7. Druk op  om het apparaat aan te zetten.

Verwante informatie

- [Het apparaat schoonmaken](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Afdrukproblemen](#)

De levensduur van de resterende onderdelen controleren

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

1. Druk op ▲ of ▼ om het volgende te selecteren:
 - a. Selecteer [Machine-info]. Druk op **OK**.
 - b. Selecteer [Duur onderdelen]. Druk op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om het te controleren machinedeel te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
De LCD geeft de geschatte resterende gebruiksduur van het onderdeel weer.




Verwante informatie

- [Routineonderhoud](#)

Uw apparaat verpakken en verzenden



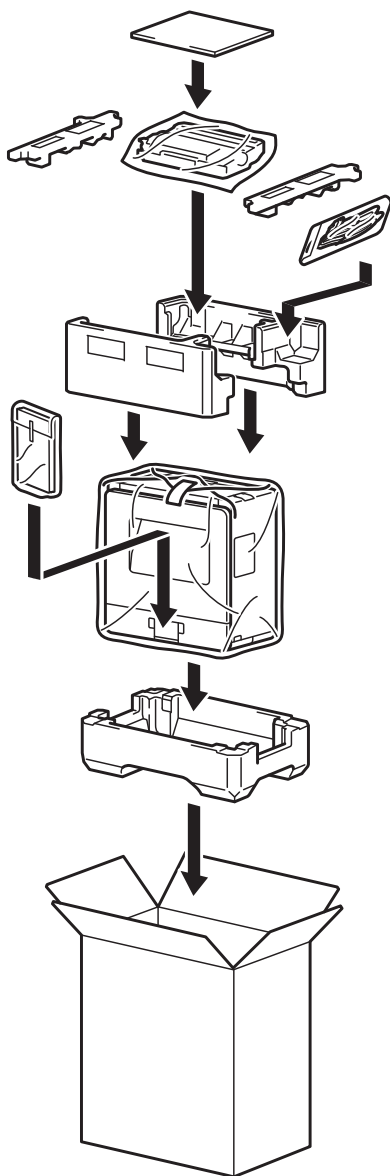
Als u om het even welke reden uw apparaat moet verzenden, pak deze dan voorzichtig in de originele verpakking in om schade tijdens het transport te vermijden. Het apparaat dient passend te worden verzekerd voor het vervoer.

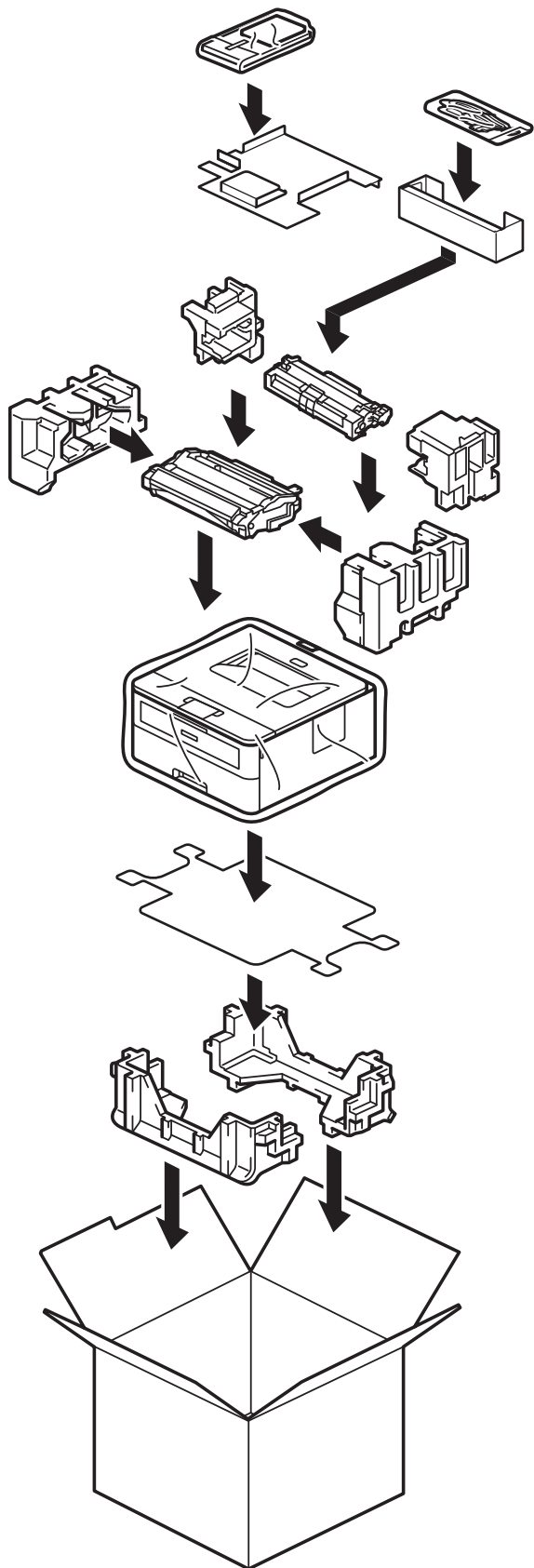
1. Houd  ingedrukt om het apparaat uit te schakelen. Laat het apparaat ten minste 10 minuten uitgeschakeld om af te koelen.
2. Koppel alle kabels los en haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.



Sommige modellen zijn uitgerust met een vast netsnoer. Als uw snoer een vast snoer is, vouwt u dit losjes bij elkaar en legt u het boven op het apparaat zodat deze gemakkelijk verpakt kan worden.

3. Plaats het apparaat in de originele zak.
4. Verpak het apparaat, het gedrukte materiaal en het stroomsnoer (indien van toepassing) met het originele verpakkingsmateriaal in de originele doos, zoals afgebeeld. (Het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal kan per land verschillen.) De afbeeldingen kunnen verschillen van de werkelijke verpakkingsmaterialen. De materialen variëren afhankelijk van uw model.





5. Sluit de doos en maak deze dicht met verpakkingstape.



Verwante informatie

- [Routineonderhoud](#)

Apparaat-instellingen

Pas instellingen en functies aan om uw apparaat efficiënter te maken.

- [Het wachtwoord van uw apparaat controleren](#)
- [De instellingen van het apparaat vanaf het bedieningspaneel wijzigen](#)
- [Een lijst met printerinstellingen afdrukken](#)
- [Apparaatinstellingen wijzigen vanuit de Windows-printerdriver](#)
- [De instellingen van uw apparaat wijzigen met Beheer via een webbrowser](#)

Het wachtwoord van uw apparaat controleren

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Als u wordt gevraagd om een wachtwoord in te voeren, controleert u de volgende informatie:

- >> [Het standaardwachtwoord vinden](#)
- >> [Het wachtwoord wijzigen](#)
- >> [Het wachtwoord resetten](#)

Het standaardwachtwoord vinden

Het standaardwachtwoord voor het beheer van de apparaatinstellingen vindt u op de achterzijde van het apparaat bij "**Pwd**".

Het wachtwoord wijzigen

Het verdient aanbeveling het standaardwachtwoord onmiddellijk te wijzigen om ongeautoriseerde toegang tot het apparaat te voorkomen.

Gebruik Beheer via een webbrowser om het wachtwoord te wijzigen.
Meer informatie >> [Verwante informatie](#)

Het wachtwoord resetten

Als u uw wachtwoord vergeten bent, kunt u het apparaat resetten naar de fabrieksinstellingen. Het wachtwoord wordt ook gereset naar het standaardwachtwoord.

Meer informatie >> [Verwante informatie](#)

✓ Verwante informatie

- [Apparaat-instellingen](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Machine resetten](#)
- [De firmware van uw apparaat bijwerken](#)

De instellingen van het apparaat vanaf het bedieningspaneel wijzigen

- [Algemene instellingen](#)
- [Menutabel \(voor LCD-modellen\)](#)

Algemene instellingen

- [De aftelling naar Slaapstand instellen](#)
- [Informatie over de diepe slaapstand](#)
- [Automatische stroom uit-stand instellen](#)
- [Tonerverbruik verminderen](#)
- [De Continuumodus instellen](#)
- [Lawaai bij het afdrukken verminderen](#)
- [De taal op de LCD wijzigen](#)

De aftelling naar Slaapstand instellen

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/
HL-L2865DW

Door de slaapstand (of stroombespaarstand) in te stellen kunt u stroom besparen. Selecteer hoe lang het apparaat inactief moet blijven voordat deze in Slaapstand gaat. De Slaapstandtimer wordt gereset wanneer het apparaat een afdruktaak ontvangt.

Wanneer het apparaat in de slaapstand staat, handelt hij alsof hij uitgeschakeld is. Het apparaat wordt geactiveerd en begint af te drukken wanneer deze een afdruktaak ontvangt. Volg de onderstaande instructies om een tijdvertraging (aftelperiode) in te stellen waarna het apparaat in de slaapstand gaat.



De instelling van de slaapstand kan niet worden uitgeschakeld omwille van milieuoverwegingen.

1. Druk op ▲ of ▼ om het volgende te selecteren:
 - a. Selecteer [Standaardinst.]. Druk op **OK**.
 - b. Selecteer [Ecologie]. Druk op **OK**.
 - c. Selecteer [Tijd slaapstand]. Druk op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om in te voeren hoeveel minuten (tot 50 minuten) het apparaat inactief moet zijn alvorens naar de slaapstand over te schakelen.
Druk op **Go (Ga)**.



Verwante informatie

- [Algemene instellingen](#)


Informatie over de diepe slaapstand

Als het apparaat in de slaapstand staat en gedurende een bepaalde tijd geen taken ontvangt, wordt automatisch de diepe slaapstand ingeschakeld. De tijdsduur is gebaseerd op uw specifieke model en instellingen.

In de diepe slaapstand wordt er minder energie verbruikt dan in de slaapstand.



De instelling van de diepe slaapstand kan niet worden uitgeschakeld omwille van milieuoverwegingen.

Modellen	Bedieningspaneel van machine in Stand diepe slaap	Omstandigheden die het apparaat activeren
HL-L2402D	 Het ledlampje Ready (Gereed) is gedimd.	<ul style="list-style-type: none">• Het apparaat ontvangt een taak.• Iemand drukt op een knop op het bedieningspaneel.
HL-L2400DW/HL-L2400DWE/ HL-L2442DW/HL-L2445DW/ HL-L2447DW/HL-L2460DN/ HL-L2865DW	De LCD geeft <i>Diepe slaap</i> weer.	<ul style="list-style-type: none">• Het apparaat ontvangt een taak.• Iemand drukt op een knop op het bedieningspaneel.




Verwante informatie

- [Algemene instellingen](#)

Automatische stroom uit-stand instellen


Als het apparaat zich gedurende een bepaalde tijd in de stand Diepe slaap bevindt, schakelt het apparaat op basis van uw model en instellingen automatisch over naar de stroom uit-modus. Het apparaat schakelt niet naar de stroom uit-modus over wanneer het apparaat verbonden is met een netwerk.

Om het afdrukken te starten, drukt u op het bedieningspaneel op  en verzendt u vervolgens een afdruktaak.

>> [HL-L2402D](#)

>> [HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW](#)

HL-L2402D

1. Zorg ervoor dat het frontdeksel gesloten is en het netsnoer in het stopcontact zit.
2. Druk op  om het apparaat in te schakelen en zorg ervoor dat alleen de ledlampjes van **Ready (Gereed)** oplichten.
3. Druk vier keer op **Go (Ga)** om de functie in of uit te schakelen.
Alle leds knipperen tweemaal wanneer u de stroom uit-modus inschakelt.
Alle leds knipperen eenmaal wanneer u de stroom uit-modus uitschakelt.

HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW



Selecteer hoe lang het apparaat in de Stand diepe slaap moet blijven voordat deze in Automatische stroom uit-modus gaat.

1. Druk op ▲ of ▼ om het volgende te selecteren:
 - a. Selecteer [Standaardinst.]. Druk op **OK**.
 - b. Selecteer [Ecologie]. Druk op **OK**.
 - c. Selecteer [Aut. uitschak.]. Druk op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om in te voeren hoelang het apparaat inactief moet zijn (1, 2, 4 of 8 uur) voordat het wordt uitgeschakeld.
3. Druk op **Go (Ga)**.



Verwante informatie

- [Algemene instellingen](#)

Tonerverbruik verminderen

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Met de functie Toner besparen kunt u het tonerverbruik verminderen. Wanneer Toner besparen ingeschakeld is, zien uw afgedrukte documenten er lichter uit.

Gebruik de functie Toner besparen NOOIT voor het afdrukken van foto's of afbeeldingen met grijstinten.

1. Druk op ▲ of ▼ om het volgende te selecteren:
 - a. Selecteer [Standaardinst.]. Druk op **OK**.
 - b. Selecteer [Ecologie]. Druk op **OK**.
 - c. Selecteer [Toner besparen]. Druk op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om [Aan] weer te geven en druk vervolgens op **Go (Ga)**.



Verwante informatie

- [Algemene instellingen](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [De afdrukkwaliteit verbeteren](#)

De Continuumodus instellen

De Continuumodus dwingt het apparaat om te blijven afdrukken nadat op het bedieningspaneel of de Status Monitor "Toner vervangen" wordt weergegeven.

Het apparaat blijft afdrukken tot het LCD-scherm of de Status Monitor "Toner beëindigd" weergeeft.

De fabrieksinstelling is "Stop".




- Wanneer het bedieningspaneel of de Status Monitor een fout aangeeft, kunt u de modus niet wijzigen.
- Als u in de Continuumodus blijft afdrukken, kunnen we de afdrukkwaliteit niet garanderen.
- Bij gebruik van de Continuumodus kan de afdruk vaag lijken.
- Zodra u de tonercartridge door een nieuwe hebt vervangen, keert de Continuumodus terug naar de fabrieksinstelling ("Stop").

>> [HL-L2402D](#)

>> [HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW](#)

HL-L2402D

1. Zorg ervoor dat het frontdeksel gesloten is en het netsnoer in het stopcontact zit.
2. Druk op  om het apparaat in te schakelen en zorg ervoor dat alleen de ledlampjes van **Ready (Gereed)** oplichten.
3. Druk zeven keer op **Go (Ga)** om de functie in of uit te schakelen.
Alle leds knipperen tweemaal wanneer u de Continuumodus inschakelt.
Alle leds knipperen één keer wanneer u de Continuumodus uitschakelt.

HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/ HL-L2865DW

1. Druk op ▲ of ▼ om het volgende te selecteren:
 - a. Selecteer [Standaardinst.]. Druk op **OK**.
 - b. Selecteer [Toner vervangen]. Druk op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om [Doorgaan] of [Stop] weer te geven en druk vervolgens op **Go (Ga)**.



Verwante informatie

- [Algemene instellingen](#)


Lawaai bij het afdrukken verminderen

Als u de stille modus instelt, produceert het apparaat minder lawaai bij het afdrukken. Als de stille modus is ingeschakeld, wordt de afdruksnelheid langzamer. De fabrieksinstelling is uit.

>> [HL-L2402D](#)

>> [HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW](#)

HL-L2402D

1. Zorg ervoor dat het frontdeksel gesloten is en het netsnoer in het stopcontact zit.
2. Druk op  om het apparaat in te schakelen en wacht tot het apparaat Gereed is.
3. Druk 11 maal op **Go (Ga)** om de functie in of uit te schakelen.
Alle leds knipperen tweemaal wanneer u de stille modus inschakelt.
Alle leds knipperen één keer wanneer u de stille modus uitschakelt.
4. Laat **Go (Ga)** los. Controleer of alle leds uitgeschakeld zijn.

HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/ HL-L2865DW

1. Druk op ▲ of ▼ om het volgende te selecteren:
 - a. Selecteer [Standaardinst.]. Druk op **OK**.
 - b. Selecteer [Ecologie]. Druk op **OK**.
 - c. Selecteer [Stille modus]. Druk op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Aan] of [Uit] weer te geven en druk vervolgens op **Go (Ga)**.



Verwante informatie

- [Algemene instellingen](#)

De taal op de LCD wijzigen

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Wijzig indien nodig de taal van het LCD-scherm.

Deze functie is in sommige landen niet beschikbaar.

1. Druk op ▲ of ▼ om het volgende te selecteren:
 - a. Selecteer [Stand.instel.]. Druk op **OK**.
 - b. Selecteer [Taalkeuze]. Druk op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om uw taal weer te geven en druk vervolgens op **Go (Ga)**.



Verwante informatie

- [Algemene instellingen](#)

Menutabel (voor LCD-modellen)

- [Toegang verkrijgen tot menu's en de instellingen van uw apparaat wijzigen](#)
- [Instellingstabellen \(HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW\)](#)

Toegang verkrijgen tot menu's en de instellingen van uw apparaat wijzigen

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Gebruik het bedieningspaneel om toegang te krijgen tot de menu's van het apparaat en diverse instellingen te wijzigen.

1. Blader door elk menuniveau door te drukken op ▲ of ▼.
2. Als de gewenste optie op het LCD-scherm wordt weergegeven, drukt u op **OK**.
De LCD geeft het volgende menuniveau weer.
3. Druk op ▲ of ▼ om naar uw selectie te bladeren.
4. Druk op **OK** of **Go (Ga)**.
5. Wanneer u klaar bent met het instellen van een optie, geeft de LCD een bevestigingsbericht weer.



Verwante informatie

- [Menutabel \(voor LCD-modellen\)](#)

Instellingstabellen (HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW)

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Gebruik deze tabellen om de diverse menu's en opties te begrijpen die u zult gebruiken om uw voorkeuren op het apparaat in te stellen.

```

>> [Standaardinst.]
>> [Printer]
>> [Netwerk] (HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW)
>> [Netwerk] (HL-L2460DN)
>> [Netwerk] (HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW)
>> [Print lijsten]
>> [Machine-info]
>> [Stand.instel.]
    
```

[Standaardinst.]

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Beschrijving
Lade-instell.	Papiersoort	-	Hiermee kunt u het soort papier voor de papierlade instellen.
	Papierform.	-	Hiermee stelt u het papierformaat in de papierlade in.
	Handinvoer	-	Hiermee selecteert u de papierlade die u wilt gebruiken.
	Printpositie	X Offset	Hiermee verplaatst u de afdrukstartpositie (meestal de linkerbovenhoek van pagina's) voor het in de papierlade geplaatste papier horizontaal van -500 (links) tot +500 (rechts) punten bij het afdrukken in 300 dpi.
		Y Offset	Hiermee verplaatst u de afdrukstartpositie (meestal de linkerbovenhoek van pagina's) voor het in de papierlade geplaatste papier verticaal van -500 (boven) tot +500 (onder) punten bij het afdrukken in 300 dpi.
	Contr. papier	-	Hiermee selecteert u of een bericht moet worden weergegeven dat u vraagt om het papiertype en het papierformaat te controleren wanneer u een papierlade uit het apparaat trekt.
Ecologie	Ecomodus	-	Zet de volgende apparaatinstellingen aan: <ul style="list-style-type: none"> • 2-zijdige afdruk: Lange zijde ¹ • Tijd slaapstand: 0Min • Stille modus: Aan ¹ • Toner besparen: Aan ¹
	Toner besparen	-	Hiermee verhoogt u het rendement van de tonercartridge.
	Tijd slaapstand	-	Hiermee bepaalt u hoeveel tijd moet verstrijken voordat het apparaat naar de energiespaarstand gaat.
	Stille modus	-	Hiermee vermindert u het lawaai bij het afdrukken.
	Aut. uitschak.	-	Hiermee kunt u de uren opgeven waarin het apparaat in de slaapstand blijft staan voordat deze wordt uitgeschakeld.
Bediening	Toets herhalen	-	Stelt de tijd in voor het wijzigen van het LCD-bericht wanneer ▲ of ▼ ingedrukt wordt gehouden.

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Beschrijving
Bediening	Bericht bladeren	-	Hiermee stelt u de tijd in seconden in dat een LCD-bericht op de LCD zal bladeren. Van niveau 1 (0,2 seconden) tot niveau 10 (2 seconden).
	LCD-Contrast	-	Pas het contrast van de LCD aan.
	Autom. online	-	Hiermee plaatst u het apparaat na 30 seconden inactiviteit terug naar de stand Gereed.
Instelblokk.	-	-	Hiermee vergrendelt u de instellingen van uw apparaat met het vergrendelingswachtwoord.
Interface	Selecteren (Voor netwerkmodellen)	-	Selecteer de te gebruiken interface. Als u Auto kiest, wijzigt het apparaat de interface naar USB of netwerk afhankelijk van welke interface gegevens ontvangt.
	Auto IF-tijd	-	Hiermee stelt u de time-outperiode voor de automatische interfaceselectie in.
	Input Buffer	-	Hiermee kunt u de capaciteit van de invoerbuffer vergroten of verkleinen.
Toner vervangen	-	-	Stelt het apparaat in op continu afdrucken nadat de LCD Toner vervangen weergeeft.

¹ U kunt deze instelling alleen wijzigen nadat u bepaalde apparaatinstellingen hebt aangepast in Beheer via een webbrowser.

[Printer]

Niveau 3	Niveau 4	Beschrijving
Resolutie	-	Selecteer een afdrukresolutie.
Dichtheid	-	Selecteer een hogere of een lagere afdruktheid.
Afdrukinstell. ¹	-	Hiermee stelt u de afdrukinstellingen in op tekst of afbeeldingen.
Afdrukopties ¹	Lettretypelijst	Hiermee drukt u de lijst met lettertypes en voorbeelden van HP LaserJet af.
	Testafdruk	Hiermee drukt u de testpagina af.
Testafdruk ²	-	Hiermee drukt u de testpagina af.
Tweezijdig	2-zijdige afdruk	Selecteer of op beide zijden van het papier moet worden afgedrukt.
	Eén afbeelding	Voor een afdruktaak waarvan de laatste pagina een enkelzijdige afbeelding is, selecteert u de optie 1-zijd. invoer om de afdruktijd te verminderen. Wanneer u briefpapier of voorgedrukt papier gebruikt, moet u de optie 2-zijd. invoer selecteren. Als u 1-zijd. invoer selecteert voor briefpapier of voorgedrukt papier, wordt de laatste pagina op de achterzijde afgedrukt.
Autom.doorgaan	-	Selecteer als u wilt dat het apparaat fouten met het papierformaat of fouten met het mediatype automatisch wist en papier van andere lades gebruikt.
Papiersoort ¹	-	Hiermee stelt u de papiersoort in.
Papierform. ¹	-	Hiermee stelt u het papierformaat in.
Aantal ¹	-	Hiermee stelt u het aantal afgedrukte pagina's in.
Orientatie ¹	-	Hiermee bepaalt u of u pagina's staand of liggend wilt afdrucken.
Printpositie	X Offset	Hiermee verplaatst u de afdrukstartpositie (meestal de linkerbovenhoek van pagina's) voor het in de papierlade geplaatste papier horizontaal van -500 (links) tot +500 (rechts) punten bij het afdrucken in 300 dpi.

Niveau 3	Niveau 4	Beschrijving
Printpositie	Y Offset	Hiermee verplaatst u de afdrukstartpositie (meestal de linkerbovenhoek van pagina's) voor het in de papierlade geplaatste papier verticaal van -500 (boven) tot +500 (onder) punten bij het afdrukken in 300 dpi.
Auto FF ¹	-	Hiermee drukt het apparaat automatisch overblijvende gegevens af.
HP LaserJet ¹	Fontnr.	Stel het lettertypenummer in. Dit menu verschijnt als een laadbaar lettertype is geïnstalleerd op uw apparaat van Brother.
	Font breedte	Hiermee stelt u de lettertypepitch in. (Slechts beschikbaar voor specifieke lettertypen.)
	Font punts	Hiermee stelt u de grootte van het lettertype in. (Slechts beschikbaar voor specifieke lettertypen.)
	Symbolenset	Hiermee selecteert u de symbool- of tekenset.
	Tabel afdrukken	Hiermee drukt u de codetabel af.
	Auto LF	AAN: CR -> CR+LF, UIT: CR -> CR
	Auto CR	AAN: LF -> LF+CR, FF -> FF+CR of VT -> VT+CR UIT: LF -> LF, FF -> FF of VT -> VT
	Auto WRAP	Hiermee selecteert u of er een regel invoer en regel terugloop moeten plaatsvinden wanneer de rechtermarge wordt bereikt.
	Auto SKIP	Hiermee selecteert u of er een regel invoer en regel terugloop moeten plaatsvinden wanneer de onderste marge wordt bereikt.
	Linkerkantlijn	Hiermee stelt u de linkermarge bij kolom 0 tot 70 in op 1 cpi.
	Rechterkantlijn	Hiermee stelt u de rechtermarge bij kolom 10 tot 80 in op 1 cpi.
	Bovenmarge	Hiermee stelt u de bovenste margeafstand in van de bovenrand van het papier.
	Ondermarge	Stelt de onderste margeafstand in van de onderrand van het papier.
	Regels	Hiermee stelt u het aantal lijnen op elke pagina in.
	Opdracht lade	Selecteer deze instelling als een verkeerde lade wordt gebruikt wanneer u de HP-drivers gebruikt.
Reset printer	-	Hiermee worden de apparaatinstellingen naar de fabrieksinstellingen teruggezet.

¹ Voor modellen met PCL6-emulatie.

² Voor modellen zonder PCL6-emulatie.

[Netwerk] (HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW)

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Omschrijvingen
WLAN (Wi-Fi)	Netwerk vinden	-	-	Configureer uw draadloze netwerkinstellingen handmatig.
	TCP/IP	Opstartmeth.	-	Hiermee kiest u de IP-methode die het best aan uw behoeften voldoet.
		IP-adres	-	Voer het IP-adres in.
		Subnetmasker	-	Voer het subnetmasker in.
		Gateway	-	Voer het adres van de gateway in.
		Knooppuntnaam	-	Voer de knooppuntnaam in.
		WINS Config	-	Selecteert de WINS-configuratiemodus.
		WINS-server	Primair	Specificeer het IP-adres van de primaire WINS-server.

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Omschrijvingen
WLAN (Wi-Fi)	TCP/IP	WINS-server	Secundair	Specificeer het IP-adres van de secundaire WINS-server.
		DNS-server	Primair	Specificeer het IP-adres van de primaire DNS-server.
			Secundair	Specificeer het IP-adres van de secundaire DNS-server.
		APIPA	-	Hiermee wijst u automatisch het IP-adres uit het link-local-adresbereik toe. ¹
		IPv6	-	Hiermee kunt u het IPv6-protocol in- of uitschakelen.
	WPS/drukknop	-	-	U kunt uw draadloze netwerkinstellingen eenvoudig configureren met één druk op de knop.
	WPS/pincode	-	-	Hiermee configureert u de draadloze netwerkinstellingen met WPS en een pincode.
	WLAN herst.	-	-	Start de draadloze module van het apparaat opnieuw op.
	Status WLAN	Status	-	Geeft de verbindingstatus van het draadloos netwerk weer.
		Signaal	-	Hiermee kunt u de signaalsterkte van het draadloze netwerk weergeven.
		Kanaal	-	Hiermee geeft u het gebruikte kanaal weer wanneer Status op Actief staat.
		Snelheid	-	Hiermee geeft u de verbindingssnelheid weer wanneer Status op Actief staat.
		SSID	-	Hiermee geeft u de SSID (netwerknnaam) van het draadloze netwerk weer.
		Comm. Modus	-	Hiermee geeft u de huidige communicatiemodus weer.
	MAC-adres	-	-	Hiermee geeft u het MAC-adres van uw apparaat weer.
	WLAN insch.	-	-	Hiermee schakelt u de draadloze interface in of uit.
Wi-Fi Direct	Handmatig	-	-	Hiermee configureert u handmatig uw Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen.
	Groepseigenaar	-	-	Stel uw apparaat als de Groepseigenaar in.
	Drukknop	-	-	Hiermee kunt u uw Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen configureren met één druk op de knop voordat de bewerking wordt afgebroken.
	Pincode	-	-	Hiermee kunt u uw Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen configureren met WPS en een PIN-code voordat de bewerking wordt afgebroken.
	Apparaatinfo.	Apparaatnaam	-	Hiermee wordt de apparaatnaam van uw apparaat weergegeven.
		SSID	-	Hiermee geeft u de SSID (netwerknnaam) van de groepseigenaar weer.
		IP-adres	-	Hiermee geeft u het IP-adres van uw apparaat weer.

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Omschrijvingen
Wi-Fi Direct	Statusinfo	Status	-	Hiermee geeft u de Wi-Fi Direct-netwerkstatus weer.
		Signaal	-	Hiermee geeft u de huidige signaalsterkte van het Wi-Fi Direct-netwerk weer. Wanneer uw apparaat als Groepseigenaar handelt, geeft de LCD altijd Sterk weer.
		Kanaal	-	Hiermee geeft u het gebruikte kanaal weer wanneer de Status Gr.eig. actf of Cliënt actief is.
		Snelheid	-	Hiermee geeft u de verbindingssnelheid weer wanneer Status Gr.eig. actf of Cliënt actief is.
	Interf. insch.	-	-	Hiermee schakelt u de Wi-Fi Direct-verbinding in of uit.
Webgeb. beheer	-	-	-	Hiermee schakelt u Beheer via een webbrowser in en uit. Als u deze functie inschakelt, moet u ook aangeven dat de verbindingsmethode gebruik moet maken van Beheer via een webbrowser.
GlobalNW dtct.	Detect. toest.	-	-	Hiermee schakelt u Wereldwijde detectie in en uit. Dit is een functie die onbedoelde verbinding met een wereldwijd netwerk detecteert en de gebruiker daarover informeert.
	Toeg. afwijz.	-	-	Hiermee schakelt u verbindingen met het wereldwijde netwerk uit.
Netw. resetten	-	-	-	Herstel de netwerkinstellingen van het apparaat naar de fabrieksinstellingen, behalve het beheerderwachtwoord.

- ¹ Als bij de verbinding met het netwerk de 'Opstartmethode' van het apparaat op 'Auto' staat, probeert het apparaat het IP-adres en subnetmasker in te stellen van een opstartserver als DHCP. Als er geen bootserver wordt gevonden, wordt een APIPA IP-adres toegewezen, bijvoorbeeld 169. 254. (001-254). (000-255). Als de 'Opstartmethode' van het apparaat op 'Statisch' is ingesteld, moet u op het bedieningspaneel van het apparaat handmatig een IP-adres invoeren.

[Netwerk] (HL-L2460DN)

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Omschrijvingen
LAN met kabel	TCP/IP	Opstartmeth.	-	Hiermee kiest u de IP-methode die het best aan uw behoeften voldoet.
		IP-adres	-	Voer het IP-adres in.
		Subnetmasker	-	Voer het subnetmasker in.
		Gateway	-	Voer het adres van de gateway in.
		Knooppuntnaam	-	Voer de knooppuntnaam in.
		WINS Config	-	Selecteert de WINS-configuratiemodus.
		WINS-server	Primair	Specificeer het IP-adres van de primaire WINS-server.
			Secundair	Specificeer het IP-adres van de secundaire WINS-server.
		DNS-server	Primair	Specificeer het IP-adres van de primaire DNS-server.
			Secundair	Specificeer het IP-adres van de secundaire DNS-server.

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Omschrijvingen
LAN met kabel	TCP/IP	APIPA	-	Hiermee wijst u automatisch het IP-adres uit het link-local-adresbereik toe. ¹
		IPv6	-	Hiermee kunt u het IPv6-protocol in- of uitschakelen.
	Ethernet	-	-	Hiermee kiest u de ethernetlinkmodus.
	Status bedraad	-	-	Hiermee geeft u de verbindingstatus van het draadloze netwerk weer.
	MAC-adres	-	-	Hiermee geeft u het MAC-adres van uw apparaat weer.
	Bekabeld insch.	-	-	Hiermee schakelt u de bedrade interface in of uit.
Webgeb. beheer	-	-	-	Hiermee schakelt u Beheer via een webbrowser in en uit. Als u deze functie inschakelt, moet u ook aangeven dat de verbindingsmethode gebruik moet maken van Beheer via een webbrowser.
GlobalNW dtct.	Detect. toest.	-	-	Hiermee schakelt u Wereldwijde detectie in en uit. Dit is een functie die onbedoelde verbinding met een wereldwijd netwerk detecteert en de gebruiker daarover informeert.
	Toeg. afwijz.	-	-	Hiermee schakelt u verbindingen met het wereldwijde netwerk uit.
Netw. resetten	-	-	-	Herstel de netwerkinstellingen van het apparaat naar de fabrieksinstellingen, behalve het beheerderwachtwoord.

¹ Als bij de verbinding met het netwerk de 'Opstartmethode' van het apparaat op 'Auto' staat, probeert het apparaat het IP-adres en subnetmasker in te stellen van een opstartserver als DHCP. Als er geen bootserver wordt gevonden, wordt een APIPA IP-adres toegewezen, bijvoorbeeld 169. 254. (001-254). (000-255). Als de 'Opstartmethode' van het apparaat op 'Statisch' is ingesteld, moet u op het bedieningspaneel van het apparaat handmatig een IP-adres invoeren.

[Netwerk] (HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW)

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Omschrijvingen
LAN met kabel	TCP/IP	Opstartmeth.	-	Hiermee kiest u de IP-methode die het best aan uw behoeften voldoet.
		IP-adres	-	Voer het IP-adres in.
		Subnetmasker	-	Voer het subnetmasker in.
		Gateway	-	Voer het adres van de gateway in.
		Knooppuntnaam	-	Voer de knooppuntnaam in.
		WINS Config	-	Selecteert de WINS-configuratiemodus.
		WINS-server	Primair	Specificeer het IP-adres van de primaire WINS-server.
			Secundair	Specificeer het IP-adres van de secundaire WINS-server.
		DNS-server	Primair	Specificeer het IP-adres van de primaire DNS-server.
			Secundair	Specificeer het IP-adres van de secundaire DNS-server.
		APIPA	-	Hiermee wijst u automatisch het IP-adres uit het link-local-adresbereik toe. ¹

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Omschrijvingen
LAN met kabel	TCP/IP	IPv6	-	Hiermee kunt u het IPv6-protocol in- of uitschakelen.
	Ethernet	-	-	Hiermee kiest u de ethernetlinkmodus.
	Status bedraad	-	-	Hiermee geeft u de verbindingstatus van het draadloze netwerk weer.
	MAC-adres	-	-	Hiermee geeft u het MAC-adres van uw apparaat weer.
	Standaard	-	-	Hiermee worden de apparaatinstellingen voor het bedrade netwerk naar de fabrieksinstellingen teruggezet.
	Bekabeld insch.	-	-	Hiermee schakelt u de bedrade interface in of uit.
WLAN (Wi-Fi)	Netwerk vinden	-	-	Configureer uw draadloze netwerkinstellingen handmatig.
	TCP/IP	Opstartmeth.	-	Hiermee kiest u de IP-methode die het best aan uw behoeften voldoet.
		IP-adres	-	Voer het IP-adres in.
		Subnetmasker	-	Voer het subnetmasker in.
		Gateway	-	Voer het adres van de gateway in.
		Knooppuntnaam	-	Voer de knooppuntnaam in.
		WINS Config	-	Selecteert de WINS-configuratiemodus.
		WINS-server	Primair	Specificeer het IP-adres van de primaire WINS-server.
			Secundair	Specificeer het IP-adres van de secundaire WINS-server.
		DNS-server	Primair	Specificeer het IP-adres van de primaire DNS-server.
			Secundair	Specificeer het IP-adres van de secundaire DNS-server.
		APIPA	-	Hiermee wijst u automatisch het IP-adres uit het link-local-adresbereik toe. ¹
		IPv6	-	Hiermee kunt u het IPv6-protocol in- of uitschakelen.
	WPS/drukknop	-	-	U kunt uw draadloze netwerkinstellingen eenvoudig configureren met één druk op de knop.
	WPS/pincode	-	-	Hiermee configureert u de draadloze netwerkinstellingen met WPS en een pincode.
	WLAN herst.	-	-	Start de draadloze module van het apparaat opnieuw op.
	Status WLAN	Status	-	Geeft de verbindingstatus van het draadloos netwerk weer.
		Signaal	-	Hiermee kunt u de signaalsterkte van het draadloze netwerk weergeven.
		Kanaal	-	Hiermee geeft u het gebruikte kanaal weer wanneer Status op Actief staat.
		Snelheid	-	Hiermee geeft u de verbindingssnelheid weer wanneer Status op Actief staat.

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Omschrijvingen
WLAN (Wi-Fi)	Status WLAN	SSID	-	Hiermee geeft u de SSID (netwerknnaam) van het draadloze netwerk weer.
		Comm. Modus	-	Hiermee geeft u de huidige communicatiemodus weer.
	MAC-adres	-	-	Hiermee geeft u het MAC-adres van uw apparaat weer.
	Standaard	-	-	Hiermee worden de apparaatinstellingen voor het bedrade netwerk naar de fabrieksinstellingen teruggezet.
	WLAN insch.	-	-	Hiermee schakelt u de draadloze interface in of uit.
Wi-Fi Direct	Handmatig	-	-	Hiermee configureert u handmatig uw Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen.
	Groepseigenaar	-	-	Stel uw apparaat als de Groepseigenaar in.
	Drukknop	-	-	Hiermee kunt u uw Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen configureren met één druk op de knop voordat de bewerking wordt afgebroken.
	Pincode	-	-	Hiermee kunt u uw Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen configureren met WPS en een PIN-code voordat de bewerking wordt afgebroken.
	Apparaatinfo.	Apparaatnaam	-	Hiermee wordt de apparaatnaam van uw apparaat weergegeven.
		SSID	-	Hiermee geeft u de SSID (netwerknnaam) van de groepseigenaar weer.
		IP-adres	-	Hiermee geeft u het IP-adres van uw apparaat weer.
	Statusinfo	Status	-	Hiermee geeft u de Wi-Fi Direct-netwerkstatus weer.
		Signaal	-	Hiermee geeft u de huidige signaalsterkte van het Wi-Fi Direct-netwerk weer. Wanneer uw apparaat als Groepseigenaar handelt, geeft de LCD altijd Sterk weer.
		Kanaal	-	Hiermee geeft u het gebruikte kanaal weer wanneer de Status Gr.eig. actf of Cliënt actief is.
		Snelheid	-	Hiermee geeft u de verbindingssnelheid weer wanneer Status Gr.eig. actf of Cliënt actief is.
	Interf. insch.	-	-	Hiermee schakelt u de Wi-Fi Direct-verbinding in of uit.
Webgeb. beheer	-	-	-	Hiermee schakelt u Beheer via een webbrowser in en uit. Als u deze functie inschakelt, moet u ook aangeven dat de verbindingsmethode gebruik moet maken van Beheer via een webbrowser.
GlobalNW dtct.	Detect. toest.	-	-	Hiermee schakelt u Wereldwijde detectie in en uit. Dit is een functie die onbedoelde verbinding met een wereldwijd netwerk detecteert en de gebruiker daarover informeert.

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Omschrijvingen
GlobalNW dtct.	Toeg. afwijz.	-	-	Hiermee schakelt u verbindingen met het wereldwijde netwerk uit.
Netw. resetten	-	-	-	Herstel de netwerkinstellingen van het apparaat naar de fabrieksinstellingen, behalve het beheerderwachtwoord.

- ¹ Als bij de verbinding met het netwerk de 'Opstartmethode' van het apparaat op 'Auto' staat, probeert het apparaat het IP-adres en subnetmasker in te stellen van een opstartserver als DHCP. Als er geen bootserver wordt gevonden, wordt een APIPA IP-adres toegewezen, bijvoorbeeld 169. 254. (001-254). (000-255). Als de 'Opstartmethode' van het apparaat op 'Statisch' is ingesteld, moet u op het bedieningspaneel van het apparaat handmatig een IP-adres invoeren.

[Print lijsten]

Niveau 3	Beschrijving
Printerinstellingen	Hiermee drukt u de pagina met printerinstellingen af.
Netwerk Conf. (Voor netwerkmodellen)	Hiermee drukt u het netwerkconfiguratie rapport af.
Bestandsl. afdr.	Hiermee drukt u een lijst af met de gegevens die zijn opgeslagen in het geheugen.
Drum puntafdruk	Hiermee drukt u een controlelevel voor drumdot afdrukken af.
WLAN-rapport (Voor draadloze modellen)	Hiermee drukt u het diagnoserapport voor de draadloze verbinding af.

[Machine-info]

Niveau 3	Niveau 4	Beschrijving
Serienummer	-	Hiermee geeft u het serienummer van het apparaat weer.
Firmware-versie	Hoofdversie	Hiermee controleert u de firmwareversie van uw apparaat.
	Beveiligingsversie	
Paginateller	-	Hiermee geeft u het totale aantal gedrukte pagina's weer.
Duur onderdelen ¹	Toner	Hiermee geeft u de resterende levensduur van de tonercartridge weer.
	Drumeenheid	Hiermee geeft u de resterende levensduur van de drumeenheid weer.

- ¹ De gebruiksduur van onderdelen is een schatting en kan variëren naargelang het gebruik.

[Stand. instel.]

Niveau 3	Niveau 4	Beschrijving
Reset	Reset machine	Herstel alle apparaatinstellingen die u hebt gewijzigd, zoals papiersoort.
	Netw. resetten	Herstel de netwerkinstellingen van het apparaat naar de fabrieksinstellingen, behalve het beheerderwachtwoord.
	Fabrieksinstell.	Hiermee reset u het apparaat en herstelt u de printerinstellingen (inclusief commando-instellingen) naar de fabrieksinstellingen.
Taalkeuze	-	Selecteer de LCD-taal voor uw land.



Verwante informatie

- [Menutabel \(voor LCD-modellen\)](#)

Gerelateerde onderwerpen:


- [Netwerkgegevens configureren met het bedieningspaneel](#)

Een lijst met printerinstellingen afdrukken

>> [HL-L2402D](#)

>> [HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW](#)

HL-L2402D

1. Zorg ervoor dat het frontdeksel gesloten is en het netsnoer in het stopcontact zit.
2. Druk op  om het apparaat in te schakelen en zorg ervoor dat alleen de ledlampjes van **Ready (Gereed)** oplichten.
3. Druk drie keer op **Go (Ga)**.

Het apparaat drukt de printerinstellingen af.

HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/ HL-L2865DW

1. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Print lijsten] weer te geven en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Printerinstellingen] weer te geven en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op **Go (Ga)**.

Het apparaat drukt de printerinstellingen af.



Verwante informatie

- [Apparaat-instellingen](#)

Apparaatinstellingen wijzigen vanuit de Windows-printerdriver

Gerelateerde modellen: HL-L2402D

Voor LED-modellen zijn de volgende apparaatinstellingen beschikbaar in de Windows-printerdriver.

- **Papierformaat**
- **Aut. uitschak.**
- **Autom. doorgaan**

1. Houd de toets  ingedrukt en druk op de  toets op het toetsenbord van de computer om **Uitvoeren** te starten.
2. Typ "**control printers**" in het veld **Openen:** en klik op **OK**.



3. Klik met de rechtermuisknop op uw model en selecteer **Eigenschappen van printer** (Als de opties voor de printerdriver verschijnen, selecteert u uw printerdriver).
Het dialoogvenster met de printereigenschappen wordt weergegeven.
4. Klik op het tabblad **Apparaatinstellingen**.
5. Selecteer een papierbron in de lijst **Papierformaat**.
6. Klik op de vervolgkeuzelijst **Papierformaat** en selecteer vervolgens een papierformaat voor de geselecteerde papierbron.
7. Klik op de knop **Update**.
8. Klik op de vervolgkeuzelijst **Aut. uitschak.** en selecteer de tijd voor de overgang van de stand Diepe slaap naar uitschakelen.
9. Klik op de vervolgkeuzelijst **Autom. doorgaan** en selecteer vervolgens **Aan** als u wilt dat het apparaat fouten met het papierformaat of fouten met het mediatype automatisch wist.
10. Klik op de knop **Toepassen**.
11. Sluit het dialoogvenster met de printereigenschappen.



Verwante informatie

- [Apparaat-instellingen](#)

De instellingen van uw apparaat wijzigen met Beheer via een webbrowser

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Beheer via een webbrowser is een hulpprogramma dat een standaardwebbrowser gebruikt om uw apparaat te beheren met HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) of HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer).

- [Wat is Beheer via een webbrowser?](#)
- [Beheer via een webbrowser openen](#)
- [Wijzig het aanmeldwachtwoord met Beheer via een webbrowser](#)

Wat is Beheer via een webbrowser?

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

Beheer via een webbrowser is een hulpprogramma dat een standaardwebbrowser gebruikt om uw apparaat te beheren met HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) of HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer).



- Wij raden u aan de meest recente versie van de volgende webbrowsers te gebruiken:
 - Microsoft Edge, Firefox en Google Chrome™ voor Windows
 - Safari, Firefox en Google Chrome™ voor Mac
 - Google Chrome™ voor Android™
 - Safari en Google Chrome™ voor iOS
- Zorg ervoor dat JavaScript en cookies altijd zijn ingeschakeld, ongeacht de browser die u gebruikt.
- HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW:
Zorg dat uw apparaat ingeschakeld is en verbonden is met hetzelfde netwerk als uw computer, en dat uw netwerk het TCP/IP-protocol ondersteunt.



Status

Apparaatstatus

Slaapstand

Automatisch vernieuwen

- ☒ Uit
☐ Aan

Hoeveelheid toner



BK

Copyright(C) 2000-2023 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.

Het scherm kan in werkelijkheid afwijken van het scherm dat hierboven wordt getoond.



Verwante informatie

- [De instellingen van uw apparaat wijzigen met Beheer via een webbrowser](#)

Beheer via een webbrowser openen

Gerelateerde modellen: HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW

- Wij raden u aan de meest recente versie van de volgende webbrowsers te gebruiken:
 - Microsoft Edge, Firefox en Google Chrome™ voor Windows
 - Safari, Firefox en Google Chrome™ voor Mac
 - Google Chrome™ voor Android™
 - Safari en Google Chrome™ voor iOS
- Zorg ervoor dat JavaScript en cookies altijd zijn ingeschakeld, ongeacht de browser die u gebruikt.
- We raden u aan het HTTPS-beveiligingsprotocol te gebruiken wanneer u instellingen configureert via Beheer via een webbrowser. Als u HTTP gebruikt wanneer u instellingen wilt configureren met Beheer via een webbrowser, volg dan de aanwijzingen op het scherm om om te schakelen naar een veilige HTTPS-verbinding.
- Wanneer u HTTPS gebruikt voor de configuratie van Beheer via een webbrowser, geeft uw browser een waarschuwingsscherm weer. Als u wilt voorkomen dat het waarschuwingsscherm wordt weergegeven, kunt u een zelfondertekend certificaat gebruiken voor SSL/TLS-communicatie. Voor meer informatie, ►► [Verwante informatie](#)
- Het standaardwachtwoord voor het beheer van de apparaatinstellingen vindt u op de achterzijde van het apparaat bij "**Pwd**". Wijzig het standaardwachtwoord aan de hand van de aanwijzingen op het scherm wanneer u zich voor het eerst aanmeldt. Het verdient aanbeveling om het standaardwachtwoord onmiddellijk te wijzigen om uw apparaat te beschermen tegen ongeautoriseerde toegang.

U kunt het standaardwachtwoord ook vinden door het netwerkconfiguratie rapport af te drukken.

>> [Open Beheer via een webbrowser via uw webbrowser](#)

>> [Open Beheer via een webbrowser via Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)

>> [Open Web Based Management via het Brother Hulpprogramma \(Windows\)](#)

Open Beheer via een webbrowser via uw webbrowser

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "https://IP-adres van apparaat" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van apparaat" staat voor het IP-adres van het apparaat).

Bijvoorbeeld:

https://192.168.1.2



- Als u een DNS (domeinnaamsysteem) of een NetBIOS-naam gebruikt, kunt u in plaats van het IP-adres een andere naam invoeren zoals "GedeeldePrinter".

Voorbeeld: https://GedeeldePrinter

- Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de naam van het knooppunt gebruiken.

Voorbeeld: https://brn123456abcdef

- De NetBIOS-naam staat in het rapport van de netwerkconfiguratie.

3. Voer zo nodig het wachtwoord in in het veld **Log in** en klik vervolgens op **Log in**.



Het standaardwachtwoord voor het beheer van de apparaatinstellingen vindt u op de achterzijde van het apparaat bij "**Pwd**". Wijzig het standaardwachtwoord aan de hand van de aanwijzingen op het scherm wanneer u zich voor het eerst aanmeldt.

4. Als u de navigatiebalk wilt vastmaken aan de linkerkant van het scherm, klik dan op  en vervolgens op .

U kunt de instellingen van het apparaat nu wijzigen.



Als het apparaat gedurende een bepaalde tijd inactief is, wordt de gebruiker automatisch afgemeld. Wijzig de afmeldinstellingen in het menu **Afmeldtijd**.

Open Beheer via een webbrowser via Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)

1. Start Brother iPrint&Scan.

- Windows

Start  (**Brother iPrint&Scan**).

- Mac

Klik in de menubalk **Finder** op **Go > Programma's** en dubbelklik vervolgens op het pictogram van iPrint&Scan.

Het scherm Brother iPrint&Scan verschijnt.

2. Als uw Brother-apparaat niet is geselecteerd, klikt u op de knop **Selecteer uw apparaat** en selecteert u vervolgens de naam van uw model in de lijst. Klik op **OK**.

3. Klik op



(**Verbruiksonderdelen/Apparaatinstellingen**).

4. Klik op **Alle instellingen**.

De pagina Beheer via een webbrowser wordt weergegeven.

5. Voer zo nodig het wachtwoord in in het veld **Log in** en klik vervolgens op **Log in**.



Het standaardwachtwoord voor het beheer van de apparaatinstellingen vindt u op de achterzijde van het apparaat bij "**Pwd**". Wijzig het standaardwachtwoord aan de hand van de aanwijzingen op het scherm wanneer u zich voor het eerst aanmeldt.


6. Als u de navigatiebalk wilt vastmaken aan de linkerkant van het scherm, klik dan op  en vervolgens op .

U kunt de instellingen van het apparaat nu wijzigen.



U kunt Beheer via een webbrowser ook openen vanuit Brother Mobile Connect voor mobiele apparaten.

Open Web Based Management via het Brother Hulpprogramma (Windows)

1. Klik op  (**Brother Utilities**) en vervolgens op de vervolgkeuzelijst en selecteer uw modelnaam (indien nog niet geselecteerd).

2. Klik in de linkernavigatiebalk op **Hulpmiddelen** en klik vervolgens op **Apparaatinstellingen**.

De pagina Beheer via een webbrowser wordt weergegeven.

3. Voer zo nodig het wachtwoord in in het veld **Log in** en klik vervolgens op **Log in**.



Het standaardwachtwoord voor het beheer van de apparaatinstellingen vindt u op de achterzijde van het apparaat bij "**Pwd**". Wijzig het standaardwachtwoord aan de hand van de aanwijzingen op het scherm wanneer u zich voor het eerst aanmeldt.

4. Als u de navigatiebalk wilt vastmaken aan de linkerkant van het scherm, klik dan op  en vervolgens op .

U kunt de instellingen van het apparaat nu wijzigen.

Als u de protocolinstellingen wijzigt, moet u, nadat u op **Indienen** hebt geklikt, het apparaat opnieuw opstarten om de configuratie te activeren.

Klik na het configureren van de instellingen op **Uitloggen**.



Verwante informatie

- [De instellingen van uw apparaat wijzigen met Beheer via een webbrowser](#)

Gerelateerde onderwerpen:

- [Het netwerkconfiguratierapport afdrukken](#)
- [Een zelf ondertekend certificaat aanmaken](#)
- [Het zelfondertekende certificaat voor Windows-gebruikers installeren als beheerder](#)
- [Gebruik SSL/TLS](#)

Wijzig het aanmeldwachtwoord met Beheer via een webbrowser

Het standaardwachtwoord voor het beheer van de apparaatinstellingen vindt u op de achterzijde van het apparaat bij "**Pwd**". Wijzig het standaardwachtwoord aan de hand van de aanwijzingen op het scherm wanneer u zich voor het eerst aanmeldt. Het verdient aanbeveling om het standaardwachtwoord onmiddellijk te wijzigen om uw apparaat te beschermen tegen ongeautoriseerde toegang.

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "https://IP-adres van apparaat" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van apparaat" staat voor het IP-adres van het apparaat).

Bijvoorbeeld:

https://192.168.1.2



- Als u een DNS (domeinnaamsysteem) of een NetBIOS-naam gebruikt, kunt u in plaats van het IP-adres een andere naam invoeren zoals "GedeeldePrinter".

Voorbeeld: https://GedeeldePrinter

- Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de naam van het knooppunt gebruiken.

Voorbeeld: https://brn123456abcdef

- De NetBIOS-naam staat in het rapport van de netwerkconfiguratie.

3. Voer een van de volgende handelingen uit:
 - Als u voordien een eigen wachtwoord hebt ingesteld, voert u dit in en klikt u vervolgens op **Log in**.
 - Als u voordien geen eigen wachtwoord hebt ingesteld, voert u het standaard aanmeldwachtwoord in en klikt u op **Log in**.
4. Klik op **Beheerder > Wachtwoord aanmelding** in de linkernavigatiebalk.



- Het standaardwachtwoord voor het beheer van de apparaatinstellingen vindt u op de achterzijde van het apparaat bij "**Pwd**".

- Als de linkernavigatiebalk niet zichtbaar is, begint u te navigeren bij .

5. Als u het wachtwoord wilt wijzigen, typt u uw huidige wachtwoord in het veld **Oud wachtwoord invoeren**.
6. Volg de aanwijzingen in het scherm voor **Wachtwoord aanmelding** en typ uw nieuwe wachtwoord in het veld **Invoeren: nieuw wachtwoord**.
7. Typ het nieuwe wachtwoord nogmaals in het veld **Bevestigen: nieuw wachtwoord**.
8. Klik op **Indienen**.



In het menu **Wachtwoord aanmelding** kunt u ook de blokkeerinstellingen instellen.



Verwante informatie

- [De instellingen van uw apparaat wijzigen met Beheer via een webbrowser](#)

Appendix

- [Specificaties](#)
- [Verbruiksartikelen](#)
- [Informatie over het milieu en naleving van wet- en regelgeving](#)
- [Brother Help en klantondersteuning](#)

Specificaties

- >> Algemene specificaties
- >> Specificaties afdrukmedia
- >> Printerspecificaties
- >> Interfacespecificaties
- >> Ondersteunde protocollen en beveiligingsfuncties
- >> Specificaties van computervereisten

Algemene specificaties

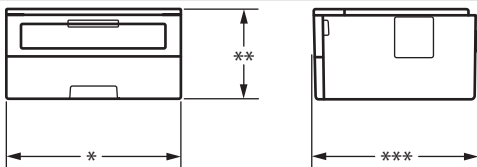
Printertype		Laser
Afdrukmethode		Elektrofotografische laserprinter
Geheugencapaciteit	Standaard	<ul style="list-style-type: none"> • (HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2402D/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW) 64 MB • (HL-L2460DN/HL-L2865DW) 128 MB
Scherminrichting		(HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW) 16 tekens x 1 regel
Voedingsbron		220 V tot 240 V AC 50/60 Hz
Stroomverbruik (Gemiddeld)	Piek	Circa 920 W
	Afdrukken ^{1 2}	<ul style="list-style-type: none"> • (HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2402D/HL-L2442DW) Circa 440 W at 25 °C • (HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW) Circa 470 W at 25 °C
	Afdrukken (Stille modus) ^{1 2}	Circa 270 W at 25 °C
	Gereed ^{1 2}	Circa 43 W at 25 °C
	Slaapstand ^{1 2}	Circa 3,8 W
	Diepe slaap ^{1 2}	<ul style="list-style-type: none"> • (HL-L2402D/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW) Circa 0,5 W • (HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW) Circa 0,6 W
	Stroom Uit ^{3 4}	Circa 0,08 W
Afmetingen (Typische overzichtswaarde)		Eenheid: mm *: 356 **: 183 ***: 360

¹ Gemeten wanneer het apparaat is aangesloten op de USB-interface.

² Gemeten met het apparaat aangesloten via dezelfde netwerkverbinding als de testmethode van ENERGY STAR 3.1.

³ Gemeten in overeenstemming met IEC 62301 Editie 2.0.

⁴ Het stroomverbruik kan enigszins afwijken, afhankelijk van de gebruiksomgeving.

			
Gewicht (met verbruiksartikelen)			7,1 kg
Geluidsniveau	Geluidsdruk ⁵	Afdrukken	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2402D/HL-L2442DW) LpAm = 48 dB (A) (HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW) LpAm = 49 dB (A)
		Afdrukken (Stille modus)	LpAm = 44 dB (A)
		Gereed	LpAm = max. 30 dB (A)
	Geluidsvermogen	Afdrukken ⁵	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2402D/HL-L2442DW) LWAc = 6,56 B (A) (HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW) LWAc = 6,65 B (A)
		Afdrukken (Stille modus)	LWAc = 6,06 B (A)
		Gereed	LWAc = Onhoorbaar
Temperatuur	In bedrijf		Van 10 °C tot 32,5°C
	Opslag		Van 0 °C tot 40 °C
Luchtvochtigheid	In bedrijf		20% tot 80% (niet condenserend)
	Opslag		35% tot 85% (niet condenserend)

Specificaties afdrukmedia

Papierinvoer	Papierlade (Standaard)	Papiersoort	Normaal papier, dun papier, kringlooppapier, dik papier
		Papierformaat	A4, Letter, B5 (JIS), B5 (ISO), A5, A5 (Long Edge), B6 (JIS), A6, Executive, 16K (195x270 mm), A4 kort (270mm-papier)
		Papiergewicht	60 tot 163 g/m ² ¹
		Maximale papiercapaciteit	Maximaal 250 vellen van 80 g/m ² normaal papier
	Sleuf voor handmatige invoer	Papiersoort	Normaal papier, dun papier, dik papier, dikker papier, kringlooppapier, briefpapier, etiket, enveloppe, dunne enveloppen, dikke enveloppen
		Papierformaat	<ul style="list-style-type: none"> Breedte: 76,2 tot 215,9 mm Lengte: 127 tot 355,6 mm Envelop: COM-10, DL, C5, Monarch

⁵ Gemeten in overeenstemming met de methode beschreven in ISO 7779.

Papierinvoer	Sleuf voor handmatige invoer	Papiergewicht	60 tot 230 g/m ²
		Maximale papiercapaciteit	Een vel per keer
Papieruitvoer ²	Uitvoerlade met bedrukte zijde naar onder		Max. 150 vellen van 80 g/m ² normaal papier (levering met bedrukte zijde naar beneden in de documentuitvoer met bedrukte zijde naar beneden) ³
	Uitvoerlade met bedrukte zijde naar boven		Eén vel (levering met bedrukte zijde naar boven in de documentuitvoer met bedrukte zijde naar boven)
Tweezijdig	Automatisch tweezijdig afdrukken	Papiersoort	Normaal papier, dun papier, kringlooppapier
		Papierformaat	A4
		Papiergewicht	60 tot 105 g/m ²

¹ Voor papier van 105 g/m² en meer opent u het achterdeksel en gebruikt u de documentuitvoer met bedrukte zijde naar boven.

² Voor etiketten raden we aan om de afgedrukte vellen uit de uitvoerlade te verwijderen zodra ze uit het apparaat komen om de mogelijkheid tot vlekken te voorkomen.

³ Berekend met 80 g/m² in een gematigde, niet-vochtige omgeving.

Printerspecificaties

Automatische tweezijdig afdrukken		Ja
Emulatie		(HL-L2460DN/HL-L2865DW) PCL6
Resolution		Max. 1200 x 1200 dpi
Afdruksnelheid ^{1 2}	Enkelzijdig afdrukken ³	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2402D/HL-L2442DW) Tot 30 pagina's per minuut (A4-formaat) Tot 32 pagina's per minuut (Letter-formaat) (HL-L2445DW/HL-L2447DW) Tot 32 pagina's/minuut (A4-formaat) Tot 34 pagina's per minuut (Letter-formaat) (HL-L2460DN/HL-L2865DW) Tot 34 pagina's per minuut (A4-formaat) Tot 36 pagina's per minuut (Letter-formaat)
	Tweezijdig afdrukken	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2402D/HL-L2442DW) Tot 15 zijden per minuut (Tot 7,5 vellen per minuut) (Letter- of A4-formaat) (HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW) Tot 16 zijden per minuut (Tot 8 vellen per minuut) (A4-formaat) Tot 17 zijden per minuut (Tot 8,5 vellen per minuut) (Letter-formaat)
Tijd eerste afdruk ⁴		Minder dan 8,5 seconden bij 23 °C

¹ De afdruksnelheid kan verschillen naargelang het type document dat u afdrukt.

² De afdruksnelheid kan trager zijn als het apparaat verbonden is via draadloos LAN.

³ Deze afdruksnelheden zijn voor enkelzijdig afdrukken en zijn gemeten in overeenstemming met ISO/IEC 24734.

⁴ Vanuit Gereed en standaardlade.

Interfacespecificaties

USB	Type: USB Type-B-opslag Versie: USB 2.0 High-Speed ^{1 2} Gebruik een USB 2.0-interfacekabel van maximaal 2 meter.
------------	--

LAN	(HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2460DN/HL-L2865DW) 10Base-T/100Base-TX ³
Draadloos LAN	(HL-L2400DW/HL-L2400DWE/HL-L2442DW/HL-L2445DW/HL-L2447DW/HL-L2865DW) IEEE 802.11a/b/g/n (Infrastructuurmodus) IEEE 802.11a/g/n (Wi-Fi Direct®)

¹ Uw apparaat heeft een Hi-speed USB 2.0-interfacekabel. Het apparaat kan ook worden aangesloten op een computer die beschikt over een USB 1.1-interface.

² USB-hubapparaten van andere fabrikanten worden niet ondersteund.

³ Gebruik een rechtstreekse categorie 5 (of hoger) twisted-pair-kabel.

Ondersteunde protocollen en beveiligingsfuncties

Ondersteunde protocollen en beveiligingsfuncties kunnen verschillend zijn afhankelijk van de modellen.

Ethernet

10Base-T/100Base-TX

Draadloos LAN (2,4 GHz)

IEEE 802.11b/g/n (infrastructuurmodus), IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

Draadloos LAN (5 GHz)

IEEE 802.11a/n (infrastructuurmodus), IEEE 802.11a/n (Wi-Fi Direct)

Protocollen (IPv4)

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS naamresolutie, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, SMTP-client, IPP/IPPS, FTP-server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-server, TFTP-client en -server, ICMP, Web Services (afdrukken)

Protocollen (IPv6)

NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, SMTP-client, FTP-server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS-server, TFTP-client en -server, ICMPv6, Web Services (afdrukken)

Netwerkbeveiliging (bedraad)

SMTP-AUTH, SNMP v3,SSL/TLS (SMTP,HTTP,IPP), 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth (SMTP, POP3, IMAP4)

Netwerkbeveiliging (draadloos)

SMTP-AUTH, SNMP v3,SSL/TLS (SMTP,HTTP,IPP), 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), OAuth (SMTP, POP3, IMAP4)

Beveiliging van het draadloze netwerk

WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) (Wi-Fi Direct ondersteunt alleen WPA2-PSK (AES)), WPA3-SAE (AES)

Draadloze certificering

Licentie Wi-Fi-certificatiemarkering (WPA3™ - Enterprise, Personal), licentie identificatiemarkering Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), Wi-Fi CERTIFIED™ Wi-Fi Direct

Specificaties van computervereisten

Ondersteunde besturingssystemen en softwarefuncties

Computerplatform en versie van het besturingssysteem	Computer-interface			Processor	Hardeschijfruimte voor installatie ¹	
	USB ²	Bedraad LAN	Draadloos LAN		Voor stuurprogramma's	Voor toepassingen

					(inclusief drivers)
Windows 10 Home / 10 Pro / 10 Education / 10 Enterprise	Afdrukken		32-bits (x86) of 64-bits (x64) processor	50 MB	1,6 GB
Windows 11 Home / 11 Pro / 11 Education / 11 Enterprise			64-bits (x64) processor		
Windows Server 2012	Afdrukken		64-bits (x64) processor	50 MB	50 MB
Windows Server 2012 R2					
Windows Server 2016					
Windows Server 2019					
Windows Server 2022					
macOS v11 ³	Afdrukken		64-bits processor	N.v.t.	500 MB
macOS v12 ³					
macOS v13 ³					
Chrome OS	Afdrukken		N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.

¹ Als er geen installatie-cd is meegeleverd, hebt u een internetverbinding nodig om de software te kunnen installeren.

² USB-poorten van andere merken worden niet ondersteund.

³ Disclaimer voor macOS

Compatibel met AirPrint: om af te drukken via macOS moet AirPrint worden gebruikt. Mac-drivers worden niet geleverd voor dit apparaat.

Voor de nieuwste driverupdates gaat u naar de pagina **Downloads** voor uw model op support.brother.com.

Voor het nieuwste ondersteunde besturingssysteem gaat u naar de pagina **Ondersteunde besturingssystemen** voor uw model op support.brother.com/os.

Alle handelsmerken, merk- en productnamen zijn de eigendom van hun respectieve bedrijven.



Verwante informatie

- [Appendix](#)

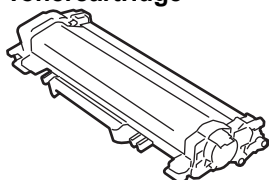
Verbruiksartikelen

Wanneer verbruiksartikelen, zoals de tonercartridge of de drumeenheid, aan vervanging toe zijn, wordt er een foutmelding weergegeven op het bedieningspaneel van het apparaat of in de Status Monitor. Voor meer informatie over de verbruiksartikelen voor uw apparaat gaat u naar www.brother.com/original of neemt u contact op met uw lokale Brother-reseller.



Productcodes van verbruiksartikelen kunnen per land en regio verschillen.

Tonercartridge

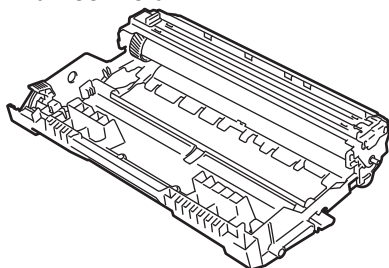


Productcodes van verbruiksartikel	Geschatte levensduur (aantal pagina's)	Relevante modellen
Standaardtoner: (Voor West-, Noord- en Zuid-Europese landen)TN2510 (Voor Centraal- en Oost-Europese landen)TN2590	Circa 1.200 pagina's ^{1 2}	HL-L2400DW/HL-L2400DWE/ HL-L2402D/HL-L2442DW/ HL-L2445DW/HL-L2447DW/ HL-L2460DN/HL-L2865DW
Toner met hoge capaciteit: (Voor West-, Noord- en Zuid-Europese landen)TN2510XL (Voor Centraal- en Oost-Europese landen)TN2590XL	Circa 3.000 pagina's ^{1 2}	HL-L2400DW/HL-L2400DWE/ HL-L2402D/HL-L2442DW/ HL-L2445DW/HL-L2447DW/ HL-L2460DN/HL-L2865DW
Toner met superhoge capaciteit: (Voor West-, Noord- en Zuid-Europese landen)TN2510XXL	Circa 5.000 pagina's ^{1 2}	HL-L2865DW
Inbox-toner: (bij uw apparaat geleverd)	Circa 700 pagina's ^{1 2}	HL-L2400DW/HL-L2400DWE/ HL-L2402D/HL-L2442DW/ HL-L2460DN
	Circa 1.200 pagina's ^{1 2}	HL-L2445DW/HL-L2447DW
	Circa 1.500 pagina's ^{1 2}	HL-L2865DW

¹ De geschatte capaciteit van de cartridge wordt vermeld in overeenstemming met ISO/IEC 19752.

² Enkelzijdige pagina's van A4-/Letter-formaat

Drumeenheid



Productcodes van verbruiksartikel	Geschatte levensduur (aantal pagina's)	Relevante modellen
Drumeenheid: (Voor West-, Noord- en Zuid-Europese landen) DR2510	Circa 15.000 pagina's ¹	HL-L2400DW/HL-L2400DWE/ HL-L2402D/HL-L2442DW/ HL-L2445DW/HL-L2447DW/ HL-L2460DN/HL-L2865DW

Productcodes van verbruiksartikel	Geschatte levensduur (aantal pagina's)	Relevante modellen
(Voor Centraal- en Oost-Europese landen) DR2590		

- ¹ Ongeveer 15.000 pagina's gebaseerd op één pagina per taak (A4-/Letter-pagina's). Het aantal pagina's kan beïnvloed worden door tal van factoren, met inbegrip van maar niet beperkt tot het mediatype en het mediaformaat.



Verwante informatie

- [Appendix](#)

Informatie over het milieu en naleving van wet- en regelgeving

- [Informatie over kringlooppapier](#)
- [Beschikbaarheid van serviceonderdelen](#)
- [Chemische stoffen \(EU REACH\)](#)

Informatie over kringlooppapier

- Kringlooppapier heeft dezelfde kwaliteit als nieuw papier. Normen die op modern kringlooppapier van toepassing zijn, garanderen dat het voldoet aan de hoogste kwaliteitseisen voor verschillende afdrukprocessen. De door Brother geleverde beeldapparatuur is geschikt voor het gebruik van kringlooppapier dat voldoet aan de norm EN 12281:2002.
- Het kopen van kringlooppapier spaart natuurlijke hulpbronnen en bevordert de kringlooeconomie. Papier wordt gefabriceerd met cellulosevezels uit hout. Het verzamelen en recyclen van papier zorgt voor een optimaal gebruik van natuurlijke hulpbronnen doordat deze vezels keer op keer worden hergebruikt.
- Het productieproces van kringlooppapier is korter. De vezels zijn al eerder bewerkt, waardoor er minder water, energie en chemicaliën worden verbruikt.
- Het recyclen van papier heeft het voordeel dat koolstof wordt bespaard door papierproducten op een andere manier te verwerken dan via de vuilnisbelt of verbranding. Vuilnisbelten produceren methaangas, wat in hoge mate bijdraagt aan het broeikaseffect.



Verwante informatie

- [Informatie over het milieu en naleving van wet- en regelgeving](#)
-

Beschikbaarheid van serviceonderdelen

Brother garandeert dat serviceonderdelen ten minste zeven jaar na het voor het laatst op de markt brengen van het model verkrijgbaar zullen blijven.

Neem contact op met uw Brother-reseller voor vervangende onderdelen.



Verwante informatie

- [Informatie over het milieu en naleving van wet- en regelgeving](#)
-

Chemische stoffen (EU REACH)

Informatie over chemische stoffen in onze producten, zoals verplicht in het kader van de REACH-verordening, is te vinden op <https://www.brother.eu/reach>.



Verwante informatie

- [Informatie over het milieu en naleving van wet- en regelgeving](#)
-

Brother Help en klantondersteuning

Voor hulp bij het gebruik van uw Brother-product gaat u naar support.brother.com voor veelgestelde vragen en tips voor het oplossen van problemen. U kunt hier ook de nieuwste software, stuurprogramma's en firmware downloaden om de prestaties van het apparaat te verbeteren, en handleidingen die ertoe bijdragen dat u het Brother-product optimaal gebruikt.

Voor meer informatie over het product en de ondersteuningsmogelijkheden raadpleegt u de website uw lokale Brother-reseller. Ga naar www.brother.com voor de contactgegevens van uw lokale Brother-reseller en om uw nieuwe product te registreren.



Verwante informatie

- [Appendix](#)
-

brother