



Online Gebruikershandleiding

HL-L8260CDW

HL-L8360CDW

HL-L9310CDW

Inhoudsopgave

Voordat u uw Brother-machine gebruikt.....	1
Definities van opmerkingen.....	2
Handelsmerken	3
Belangrijke opmerking.....	4
Inleiding op uw machine van Brother	5
Voordat u uw machine gebruikt.....	6
Vooraanzicht en achteraanzicht.....	7
Overzicht bedieningspaneel.....	9
Overzicht van het touchscreen-LCD	13
Hoe navigeren op de touchscreen LCD	15
Toegang krijgen tot Brother Utilities (Windows®)	17
De installatie van de Brother-software en -drivers ongedaan maken (Windows®).....	19
Papierverwerking	20
Papier plaatsen	21
Plaatsen en afdrucken met behulp van de papierlade	22
Plaatsen en afdrucken met behulp van de multifunctionele lade (Multif. lade)	26
Papierinstellingen.....	34
Het papierformaat en de papiersoort wijzigen.....	35
De instelling voor het controleren van het papier wijzigen	36
Onbedrukbaar gedeelte	37
Aanbevolen afdrukmedia	38
Speciaal papier gebruiken.....	39
Afdrukken	40
Afdrukken vanaf uw computer (Windows®)	41
Documenten afdrukken (Windows®)	42
Afdrukinstellingen (Windows®).....	44
Afdruk beveiligen (Windows®).....	48
Wijzig de standaard printerinstellingen (Windows®).....	50
Een document afdrukken met de BR-Script3 printerdriver (taalemulatie van PostScript® 3™) (Windows®)	52
De status van de machine bewaken vanaf uw computer (Windows®).....	53
Afdrukken vanaf uw computer (Mac)	54
Een document afdrukken (Mac)	55
Afdrukopties (Mac)	56
Afdruk beveiligen (Mac).....	62
Een document afdrukken met de BR-Script3 printerdriver (taalemulatie van PostScript® 3™) (Mac)	64
De status van de machine bewaken vanaf uw computer (Mac).....	65
Een afdruktaak annuleren	67
Een testafdruk maken	68
Gegevens rechtstreeks afdrukken vanaf een USB-flashstation.....	69
Compatibele USB-flashstations	70
Gegevens direct afdrukken vanaf een USB-flashstation of digitale camera die massaopslag ondersteunt	71

Een PRN-bestand aanmaken voor Direct Printing (Windows®).....	74
Netwerk	75
Ondersteunde basisnetwerkfuncties	76
Netwerkbeheersoftware en -hulpprogramma's	77
Meer informatie over netwerkbeheersoftware en -hulpprogramma's	78
Andere methoden om uw machine van Brother voor een draadloos netwerk te configureren	79
Voor u de machine van Brother configureert voor een draadloos netwerk	80
De machine configureren voor een draadloos netwerk.....	81
Uw machine voor een draadloos netwerk configureren met de drukknopmethode van Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).....	82
Uw machine voor een draadloze netwerk configureren met de pinmethode van Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).....	84
Uw machine configureren voor een draadloos netwerk met behulp van de installatiewizard van het bedieningspaneel van de machine	88
Uw machine configureren voor een draadloos netwerk wanneer de SSID niet wordt uitgezonden... ..	91
De machine voor een draadloos Enterprise-netwerk configureren	94
Wi-Fi Direct® gebruiken.....	99
Geavanceerde netwerkfuncties.....	113
Het netwerkconfiguratie-rapport afdrukken	114
Het WLAN-rapport afdrukken	115
Het SNMP-protocol configureren met Beheer via een webbrowser.....	118
Technische informatie voor gevorderde gebruikers	120
Gigabit Ethernet (alleen bedrade netwerken).....	121
De netwerkinstellingen resetten naar de fabrieksinstellingen	123
Beveiliging	124
De machine-instellingen vergrendelen.....	125
Overzicht instelslot	126
Functies voor netwerkbeveiliging	130
Voor u netwerkbeveiligingsfuncties gebruikt	131
Secure Function Lock 3.0.....	132
Active Directory®-verificatie gebruiken	138
LDAP-verificatie gebruiken	142
Uw netwerk veilig beheren met SSL/TLS.....	146
Uw netwerkmachine veilig beheren met IPsec.....	180
E-mailberichten veilig verzenden	200
IEEE 802.1x-verificatie gebruiken voor een bedraad of draadloos netwerk.....	205
Afdruklogboek op netwerk opslaan	210
Mobile/Web Connect.....	215
Brother Web Connect.....	216
Overzicht Brother Web Connect.....	217
Onlineservices bij Brother Web Connect.....	218
Voorwaarden voor het gebruik van Brother Web Connect	220
Brother Web Connect instellen.....	224
Documenten downloaden en afdrukken met Brother Web Connect	233
Google Cloud Print.....	235
Overzicht Google Cloud Print.....	236
Voordat u Google Cloud Print gebruikt.....	237

Afdrukken via Google Chrome™ of Chrome OS™	241
Afdrukken via Google Drive™ voor mobiele apparaten	242
Afdrukken via Gmail™-webmailservice voor mobiele apparaten	243
AirPrint	244
Overzicht AirPrint	245
Voordat u AirPrint gebruikt	246
Afdrukken met AirPrint	249
Mobiel afdrukken voor Windows®	253
Mopria® Print Service	254
Brother iPrint&Scan	255
NFC (Near-Field Communication)	256
Een externe IC-kaartlezer registreren	257
Problemen oplossen	258
Fout- en onderhoudsberichten	259
Foutmeldingen bij het gebruik van de functie Brother Web Connect	269
Vastgelopen papier	271
Er is papier vastgelopen in de multifunctionele lade	272
Er is papier vastgelopen in de papierlade	273
Papier is achter in de machine vastgelopen	275
Er is papier in de machine vastgelopen	277
Er is papier vastgelopen onder de papierlade	280
Afdrukproblemen	282
De afdrukkwaliteit verbeteren	285
Netwerkproblemen	291
Foutmeldingen	292
Het hulpprogramma voor het herstellen van de netwerkverbinding gebruiken (Windows®)	295
Waar kan ik netwerkinstellingen van de Brother-machine vinden?	297
Het lukt niet om de configuratie van het draadloze netwerk te voltooien.	298
Mijn Brother-machine kan niet afdrukken via het netwerk	300
Ik wil controleren of mijn netwerkapparaten naar behoren werken.	302
Problemen met Google Cloud Print	303
Problemen met AirPrint	304
Overige problemen	305
De gegevens van de machine controleren	307
Resetfuncties	308
Machine resetten	309
Netwerk resetten	310
Fabrieksinstellingen herstellen	311
Routineonderhoud	312
Verbruiksartikelen vervangen	313
De tonercartridge vervangen	315
De drumeenheid vervangen	318
De riemeenheid vervangen	322
De toneropvangbak vervangen	325
De machine reinigen	329
De vensters van de laserscanner reinigen	331





Het LCD-touchscreen schoonmaken	334
De coronadraden schoonmaken	335
De drumeenheid schoonmaken	337
De papierinvoerrollen schoonmaken	346
Kleurenitvoer kalibreren	347
De kalibratie-instellingen van de machine resetten	348
De uitlijning van de afdruk in kleur corrigeren (kleurenregistratie)	349
De levensduur van de resterende onderdelen controleren	350
Uw Brother-machine verpakken en verzenden	351
Onderdelen bij periodiek onderhoud vervangen	353
Machine-instellingen.....	354
De instellingen van de machine vanaf het bedieningspaneel wijzigen	355
Algemene instellingen	356
Instellingen- en functietabellen	365
De instellingen van de machine wijzigen vanaf een computer.....	387
De instellingen van uw machine wijzigen met Beheer via een webbrowser	388
Appendix.....	392
Specificaties	393
Hoe tekst invoeren in uw machine van Brother.....	398
Verbruiksartikelen.....	400
Belangrijke informatie over de levensduur van tonercartridges	402
Accessoires	403
Informatie over kringlooppapier.....	404
Nummers van Brother	405

Voordat u uw Brother-machine gebruikt

- [Definities van opmerkingen](#)
- [Handelsmerken](#)
- [Belangrijke opmerking](#)

Definities van opmerkingen

We gebruiken de volgende symbolen en afspraken doorheen deze Gebruikershandleiding:

 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 de machine 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 de machine 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 de machine worden weergegeven.



Verwante informatie

- [Voordat u uw Brother-machine gebruikt](#)

Handelsmerken

BROTHER is een handelsmerk of een wettig gedeponereerd handelsmerk van Brother Industries, Ltd.

Microsoft, Windows, Windows Server, Internet Explorer, Active Directory, OneNote en OneDrive zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Apple, Mac, Safari, iPad, iPhone en iPod touch zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponereerd in de Verenigde Staten en andere landen.

AirPrint en macOS zijn handelsmerken van Apple Inc.

PostScript en PostScript 3 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 wettig gedeponeerde handelsmerken van Wi-Fi Alliance®.

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

Android, Gmail, Google Cloud Print, Google Drive, Google Chrome, Chrome OS en Google Play zijn handelsmerken van Google, Inc. Voor het gebruik van deze handelsmerken is toestemming van Google nodig.

Mopria® is een gedeponereerd handelsmerk en een service-teken van Mopria Alliance, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. Onbevoegd gebruik is ten strengste verboden.

Mozilla en Firefox zijn gedeponeerde handelsmerken van de Mozilla Foundation.

Intel is een handelsmerk van Intel Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Evernote is een handelsmerk van Evernote Corporation en wordt onder licentie gebruikt.

Het Bluetooth-woordmerk is eigendom van Bluetooth SIG, Inc., en elk gebruik van dit merk door Brother Industries, Ltd. vindt plaats in licentie.

PictBridge is een handelsmerk.

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

Handelsnamen en productnamen van andere bedrijven op producten van Brother, bijbehorende documenten en andere materialen zijn handelsmerken of wettig gedeponeerde handelsmerken van de betreffende bedrijven.



Verwante informatie

- [Voordat u uw Brother-machine gebruikt](#)

Belangrijke opmerking

- 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.
- Waar Windows® 10 in dit document wordt vermeld, wordt ook Windows® 10 Home, Windows® 10 Pro, Windows® 10 Education en Windows® 10 Enterprise bedoeld.
- Windows Server® 2008 staat in dit document voor Windows Server® 2008 en Windows Server® 2008 R2.
- In deze gebruikershandleiding worden de LCD-meldingen van de HL-L8360CDW/HL-L9310CDW gebruikt, tenzij anders aangegeven.
- In deze gebruikershandleiding worden de afbeeldingen van de HL-L8360CDW/HL-L9310CDW gebruikt, tenzij anders aangegeven.
- De schermen in deze gebruikershandleiding dienen alleen ter illustratie en kunnen afwijken van de daadwerkelijke schermen.
- Tenzij anders aangegeven, zijn de schermen in deze handleiding afkomstig van Windows® 7 en macOS v10.10.5. De schermen op uw computer kunnen afhankelijk van uw besturingssysteem variëren.
- De inhoud van deze handleiding 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 Brother-machine gebruikt](#)

Inleiding op uw machine van Brother

- [Voordat u uw machine gebruikt](#)
- [Vooraanzicht en achteraanzicht](#)
- [Overzicht bedieningspaneel](#)
- [Overzicht van het touchscreen-LCD](#)
- [Hoe navigeren op de touchscreen LCD](#)
- [Toegang krijgen tot Brother Utilities \(Windows®\)](#)

Voordat u uw machine gebruikt

Controleer eerst het volgende voordat u een afdrukopdracht opgeeft:

- Zorg ervoor dat u de printerdriver hebt geïnstalleerd.
- 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.



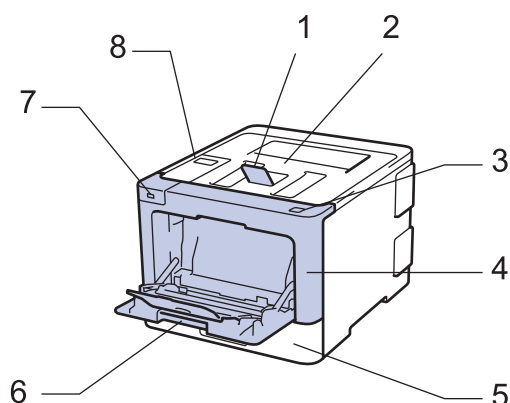
Verwante informatie

- [Inleiding op uw machine van Brother](#)
-

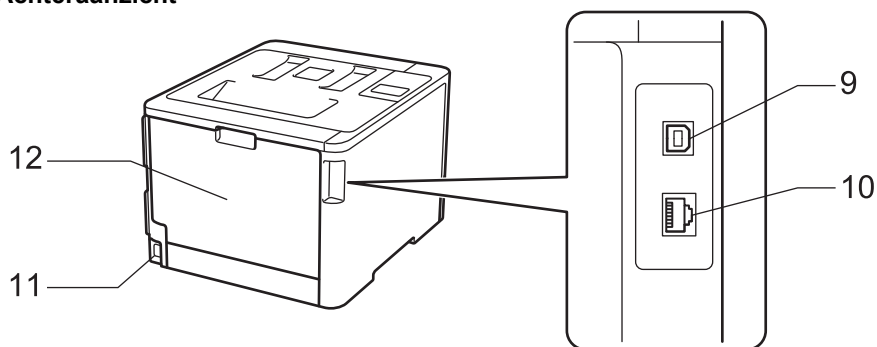
Vooraanzicht en achteraanzicht

HL-L8260CDW

Vooraanzicht

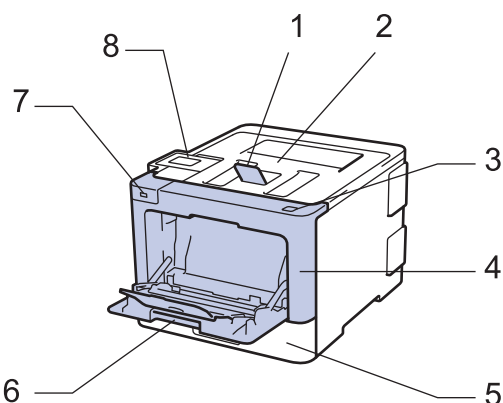


Achteraanzicht

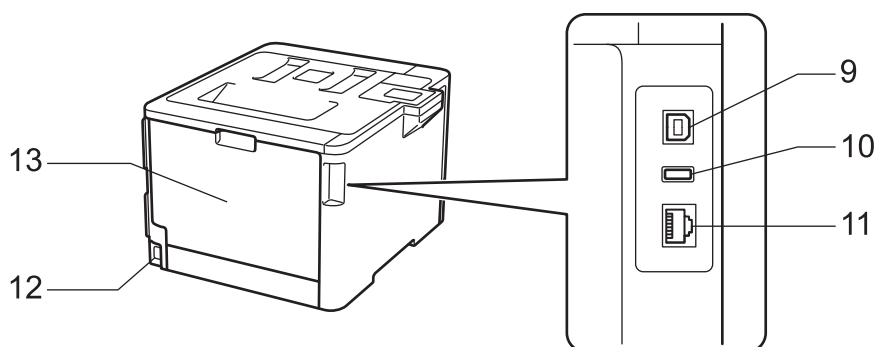


1. Steunklep van uitvoerlade met bedrukte zijde naar beneden (steunklep)
2. Uitvoerlade met bedrukte zijde naar beneden
3. Ontgrendelingsknop frontdeksel
4. Frontdeksel
5. Papierlade
6. Multifunctionele lade (Multif. lade)
7. USB-hulppoot
8. Bedieningspaneel met een Liquid Crystal Display (LCD)
9. USB-poort
10. (voor modellen met bedraad netwerk)
10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T-poort (alleen ondersteunde modellen)
11. AC-stroomconnector / -snoer
12. Achterdeksel (uitvoerlade met bedrukte zijde naar boven)

Voorraanzicht



Achteraanzicht



1. Steunklep van uitvoerlade met bedrukte zijde naar beneden (steunklep)
2. Uitvoerlade met bedrukte zijde naar beneden
3. Ontgrendelingsknop frontdeksel
4. Frontdeksel
5. Papierlade
6. Multifunctionele lade (Multif. lade)
7. USB-hulppoot
8. Touchpaneel met een kantelbare touchscreen-LCD
9. USB-poort
10. USB-hulppoot (HL-L9310CDW)
11. (voor modellen met bedraad netwerk)
10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T-poort
12. AC-stroomconnector / -snoer
13. Achterdeksel (uitvoerlade met bedrukte zijde naar boven)

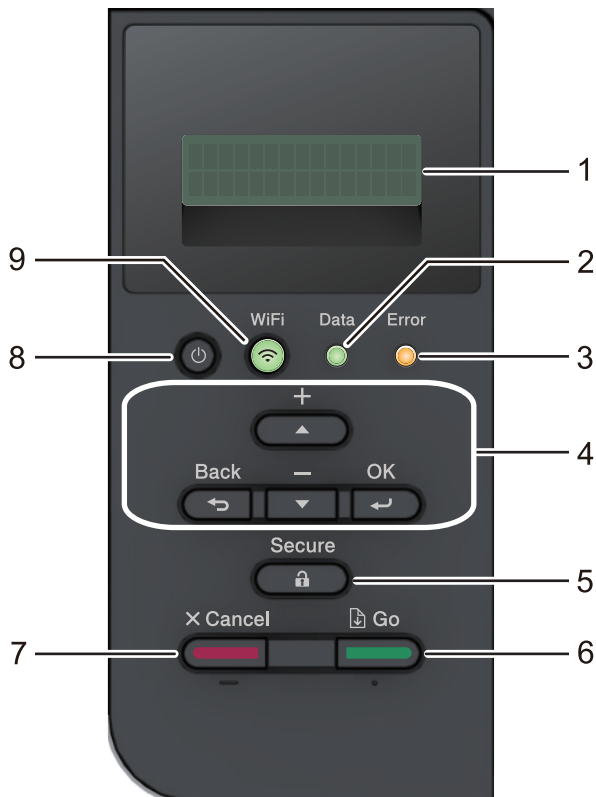
✓ Verwante informatie

- [Inleiding op uw machine van Brother](#)

Overzicht bedieningspaneel

Het bedieningspaneel kan verschillen afhankelijk van uw model.

HL-L8260CDW



1. Liquid Crystal Display (LCD)

Geeft berichten weer die u helpen om de machine te installeren en te gebruiken.

Modellen met draadloos netwerk

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



2. Data-LED

De **Data**-LED knippert afhankelijk van de machinestatus.

Wanneer de **Data**-LED brandt, zijn er gegevens aanwezig in het geheugen van de machine. Wanneer de **Data**-LED knippert, ontvangt of verwerkt de machine gegevens.

3. Error (Fout)-LED

De **Error (Fout)**-LED knippert wanneer er een foutmelding of een belangrijk statusbericht getoond wordt op het LCD-scherm.

4. Menuknoppen

OK

Druk hierop om de instellingen van uw machine te bewaren. Nadat u een instelling hebt veranderd, keert de machine 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. Secure (Beveiligd)

Druk hierop om taken die opgeslagen zijn in het geheugen van de machine af te drukken wanneer u uw viercijferige wachtwoord invoert.



6. Go (Ga)

- Druk hierop om bepaalde foutmeldingen te wissen. Om alle andere fouten te wissen volgt u de instructies op het LCD-scherm.
- Druk hierop om gegevens die in het geheugen van de machine overblijven af te drukken.
- Druk hierop om de weergegeven optie te selecteren. Nadat u een instelling hebt veranderd, keert de machine terug naar de stand Gereed.

7. Cancel (Annuleren)

- Druk hierop om de huidige instelling te annuleren.
- Druk hierop om een geprogrammeerde afdruktaak te annuleren en uit het geheugen van de machine te wissen. Om meerdere afdruktaken te annuleren, houdt u **Cancel (Annuleren)** ingedrukt tot [Alles annuleren] weergegeven wordt op het LCD-scherm.

8. Aan/uit-knop

- Schakel de machine in door op  te drukken.
- Schakel de machine uit door  ingedrukt te houden.

9. Knoppen WiFi of Netwerk

- Modellen met bedraad netwerk:

Network (Netwerk)

Druk op de knop **Network (Netwerk)** om het bedrade netwerk in te stellen.

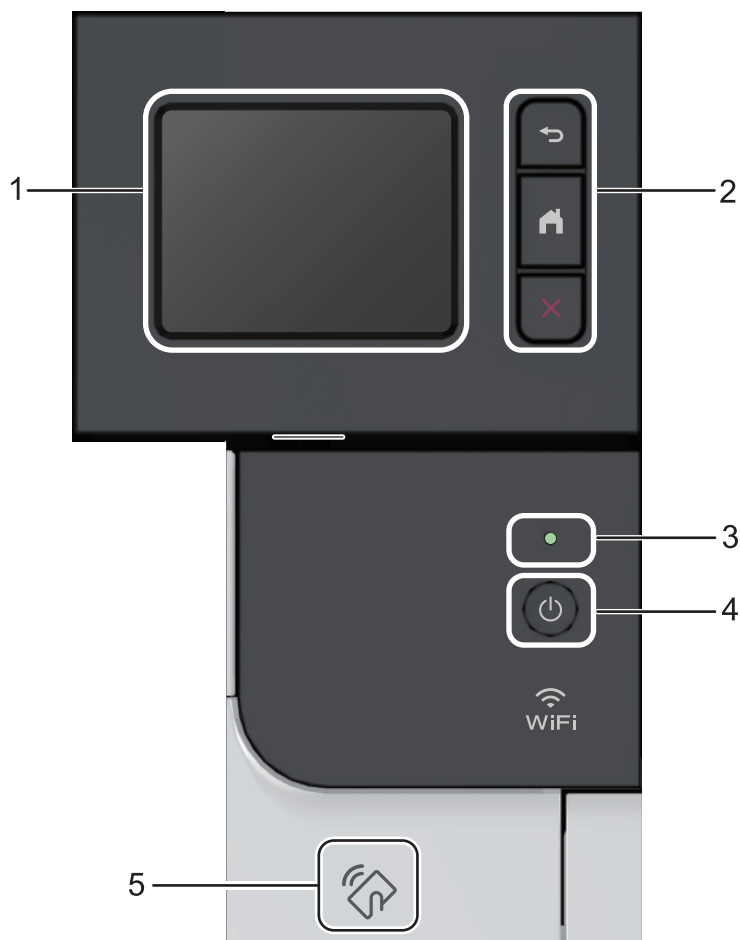
- Modellen met draadloos netwerk:

WiFi

Druk hierop om een draadloos netwerk te configureren.

Wanneer het **WiFi**-licht aan is, is uw Brother-machine met een draadloos toegangspunt verbonden.

Wanneer het **WiFi**-licht knippert, is de draadloze verbinding uitgeschakeld of is uw machine bezig om zich met een draadloos toegangspunt te verbinden.



1. Liquid Crystal Display (LCD) touchscreen

Krijg toegang tot menu's en opties door erop te drukken op het touchscreen.

2. Menuknoppen



(Terug)

Druk hierop om terug te gaan naar het vorige menu.



(Home)

Hiermee kunt u teruggaan naar het beginscherm.





(Annuleren)

Druk hierop om een handeling te stoppen.

3. Aan/uit-indicatie

Het LED-lampje brandt afhankelijk van of de machine aan of uit staat.

4.  Stroom Aan/uit

- Schakel de machine in door op  te drukken.
- Schakel de machine uit door  ingedrukt te houden.

5. Near Field Communication (NFC)-lezer

U kunt kaartverificatie gebruiken door met de IC-kaart de NFC-lezer op het bedieningspaneel aan te raken.

Als uw Android™-apparaat de NFC-functie ondersteunt, dan kunt u op dezelfde manier afdrucken vanaf uw apparaat.



Verwante informatie

- [Inleiding op uw machine van Brother](#)

Overzicht van het touchscreen-LCD

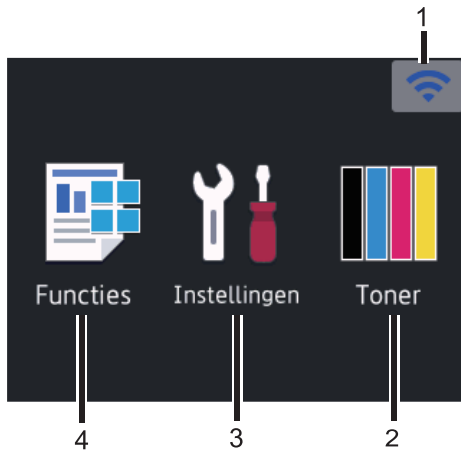
Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Via het beginscherm kunt u het scherm met Wi-Fi-instellingen, het tonerniveauscherm, het instellingenscherm en functieschermen openen.

Op het beginscherm wordt de status van de machine weergegeven wanneer deze inactief is. Als dit scherm wordt weergegeven, betekent dit dat de machine gereed is voor de volgende opdracht.

Wanneer Active Directory®-verificatie of LDAP-verificatie is ingeschakeld, is het bedieningspaneel van de machine vergrendeld.


De beschikbare functies variëren afhankelijk van uw model.



1. (Wireless Status)

Als u gebruikmaakt van een draadloze verbinding, geeft een indicator met vier niveaus de huidige signaalsterkte van het draadloze netwerk aan op het beginscherm.



- Als u  boven aan het scherm ziet, drukt u hierop om een draadloze verbindingmethode te selecteren of een bestaande draadloze verbinding te bewerken.


2. [Toner]

Geeft de resterende levensduur van de toner weer. Druk hierop om toegang te krijgen tot het [Toner]-menu.

3. [Instell.]



Druk hierop om toegang te krijgen tot het [Instellingen]-menu.

Via het instellingenmenu hebt u toegang tot alle instellingen van uw Brother-machine.

Als Setting Lock ingeschakeld is, wordt er een pictogram van een hangslot  weergegeven op het LCD-scherm. U moet de machine ontgrendelen om instellingen te kunnen aanpassen.

4. [Functies]

Druk hierop om het functiescherm te openen.

-  [Beveiligd afdrukken]
Druk hierop om toegang te krijgen tot de optie Afdruk beveiligen.
-  [Web]

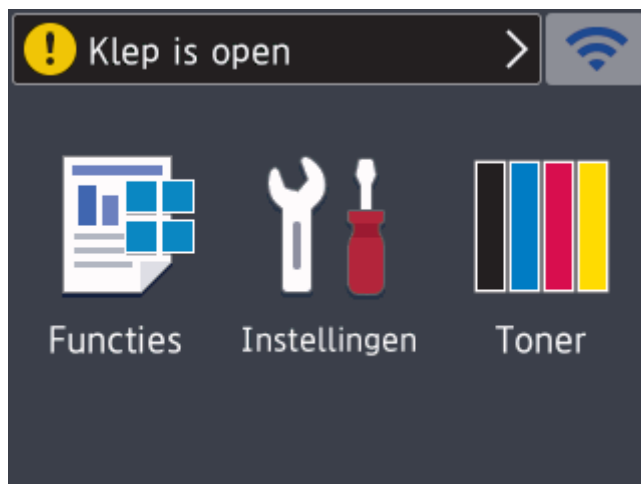
Druk hierop om de Brother-machine met een internetservice te verbinden.




-  [Direct afdrukken]

Druk hierop om toegang te krijgen tot het menu Direct afdrukken.



Waarschuwpictogram



Het waarschuwpictogram  verschijnt wanneer er een fout- of onderhoudsbericht is; druk op  om het te bekijken en druk vervolgens op  om terug te keren naar de stand Gereed.

OPMERKING

Dit product maakt gebruik van het lettertype van ARPHIC TECHNOLOGY CO., LTD.

Verwante informatie

- [Inleiding op uw machine van Brother](#)

Hoe navigeren op de touchscreen LCD

Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Druk met uw vinger op de LCD om deze te bedienen. Om alle opties weer te geven en er toegang toe te krijgen, drukt u op ▲ of ▼ op de LCD om erdoor te bladeren.


De volgende stappen leggen uit hoe u navigeert door het wijzigen van de machine-instelling. In dit voorbeeld wordt de instelling van de achtergrond van de LCD gewijzigd van [Licht] naar [Half]:

BELANGRIJK

Druk **NOOIT** op de LCD met een scherp voorwerp zoals een pen of stylus. Dit kan de machine beschadigen.

OPMERKING

Raak de LCD **NOOIT** aan onmiddellijk nadat u het netsnoer in het stopcontact stak of de machine inschakelde. Dit kan resulteren in een fout.

1. Druk op  [Instellingen] > [Alle instell.].
2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Standaardinst.] weer te geven en druk vervolgens op [Standaardinst.].



3. Druk op ▲ of ▼ om de optie [LCD-instell.] weer te geven en druk vervolgens op [LCD-instell.].



4. Druk op [Schermverlicht].

LCD-instell.

Schermerlicht

Half

Lichtdim-timer

30Sec.


5. Druk op [Half].

Schermerlicht

Licht

Half

Donker

6. Druk op .



Verwante informatie

- [Inleiding op uw machine van Brother](#)

Toegang krijgen tot Brother Utilities (Windows®)


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

1. Ga op een van de volgende manieren te werk:


- (Windows® 7, Windows Server® 2008 en Windows Server® 2008 R2)


Klik op  (**Starten**) > **Alle programma's** > **Brother** > **Brother Utilities**.

- (Windows® 8 en Windows Server® 2012)

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

- (Windows® 8.1 en Windows Server® 2012 R2)

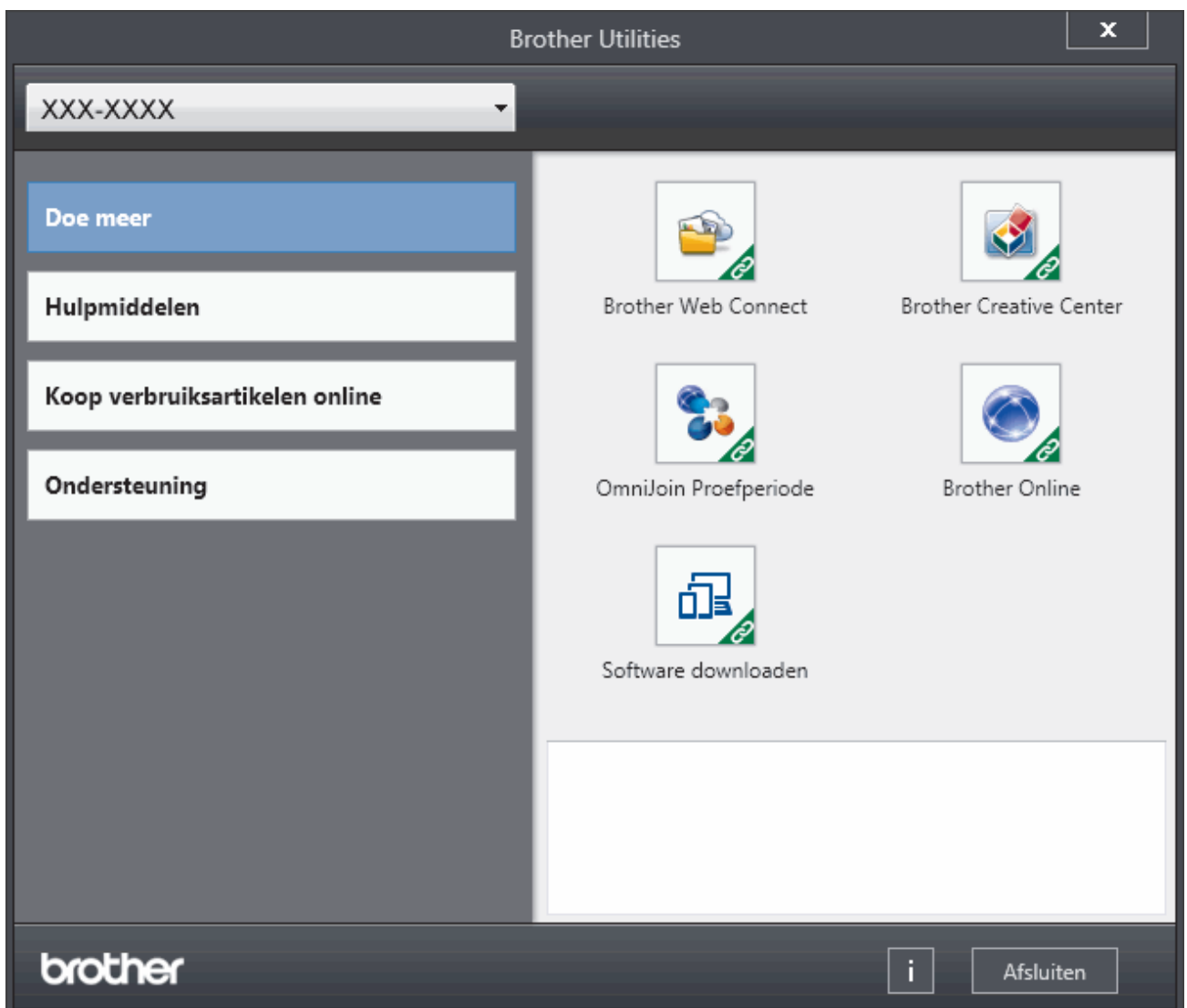
Verplaats uw muis naar de benedenlinkerhoek van het **Start**-scherm en klik op  (als u een aanraakapparaat gebruikt, veegt u van de onderkant van het **Start**-scherm naar boven om het **Apps**-scherm te laten verschijnen).

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

- (Windows® 10 en Windows Server® 2016)

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

2. Selecteer uw machine (waarbij XXXX uw modelnaam is).



3. Kies de handeling die u wilt gebruiken.



Verwante informatie

- [Inleiding op uw machine van Brother](#)
 - [De installatie van de Brother-software en -drivers ongedaan maken \(Windows®\)](#)
-


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

1. Ga op een van de volgende manieren te werk:


- (Windows® 7, Windows Server® 2008 en Windows Server® 2008 R2)


Klik op  (**Starten**) > **Alle programma's** > **Brother** > **Brother Utilities**.

- (Windows® 8 en Windows Server® 2012)


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

- (Windows® 8.1 en 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® 10 en Windows Server® 2016)

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

2. Klik op de vervolgkeuzelijst en selecteer uw modelnaam (indien nog niet gedaan). Klik in de linkernavigatiebalk op **Hulpmiddelen** en klik vervolgens op **Installatie ongedaan maken**.

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



Verwante informatie

- [Toegang krijgen tot Brother Utilities \(Windows®\)](#)

Papierverwerking

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

Papier plaatsen

- [Plaatsen en afdrukken met behulp van de papierlade](#)
- [Plaatsen en afdrukken met behulp van de multifunctionele lade \(Multif. lade\)](#)

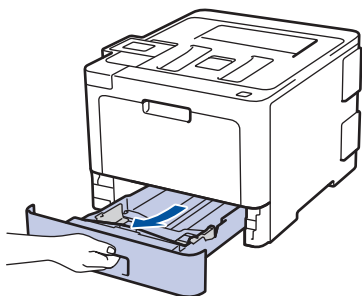
Plaatsen en afdrucken met behulp van de papierlade

- [Papier in de papierlade plaatsen](#)
- [Afdrukproblemen](#)
- [Fout- en onderhoudsberichten](#)

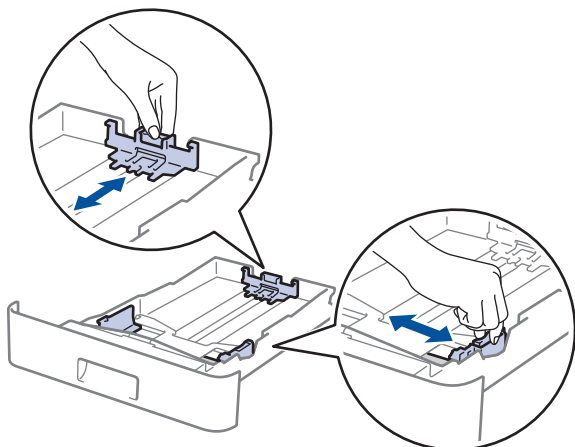
Papier in de papierlade plaatsen

- Als de instelling Grootte controleren op Aan staat en u de papierlade uit de machine trekt, verschijnt een bericht op de LCD dat vraagt of u het papierformaat en papierstype wilt wijzigen. Wijzig indien nodig de instellingen voor het papierformaat en papierstype aan de hand van de aanwijzingen op de LCD.
- Wanneer u een ander papierformaat en -type in de lade plaatst, moet u ook de instelling voor het papierformaat en -type op de machine of computer wijzigen.

1. Trek de papierlade volledig uit de machine.



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

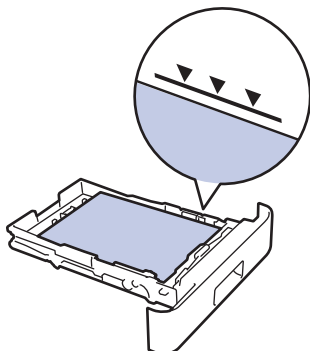


3. Waaier de stapel papier goed.
4. Plaats papier met de afdrukzijde *naar beneden* in de papierlade.



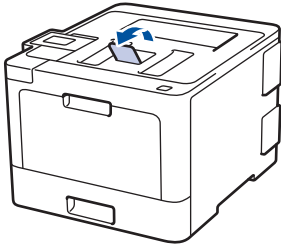
Wanneer u briefhoofd- of voorbedrukt papier gebruikt, plaats u het papier correct georiënteerd. >>
Verwante informatie: Instellingen van de machine wijzigen om af te drukken op briefhoofdpapier of voorgedrukt papier met de papierlade

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 de machine.

7. Til de steunklep op zodat het papier niet van de uitvoerlade valt.



Verwante informatie

- Plaatsen en afdrukken met behulp van de papierlade
 - Instellingen van de machine wijzigen om af te drukken op briefhoofdpapier of voorgedrukt papier met de papierlade
-

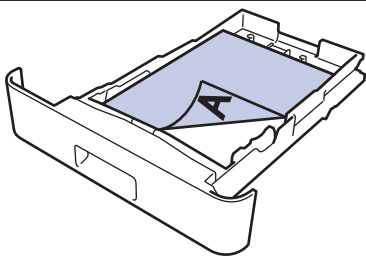
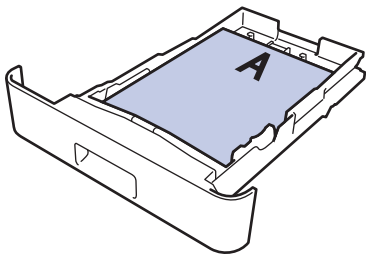
Instellingen van de machine wijzigen om af te drukken op briefhoofdpapier of voorgedrukt papier met de papierlade

Wanneer u briefhoofd- of voorbedrukt papier gebruikt voor tweezijdig afdrukken, wijzigt u de machine-instellingen.



Plaats **NOOIT** verschillende formaten en soorten papier tegelijkertijd in de papierlade. Hierdoor kan papier vastlopen of slecht worden ingevoerd.

Afdrukstand

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



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

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

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Instellingen] > [Alle instell.] > [Printer] > [Tweezijdig] > [Eén afbeelding] > [2-zijd. invoer].
2. Druk op .



Verwante informatie

- [Papier in de papierlade plaatsen](#)

Plaatsen en afdrucken met behulp van de multifunctionele lade (Multif. lade)

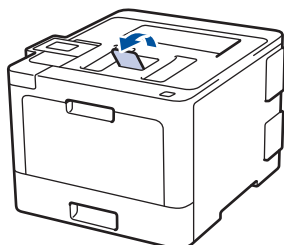
U kunt briefpapier, gekleurd papier, dun of dik papier, kringlooppapier, bankpostpapier, labels, glanzend papier, maximaal 50 vellen normaal papier of maximaal tien enveloppen in de multifunctionele lade plaatsen.

- [Papier in de multifunctionele lade \(Multif. lade\) plaatsen](#)
- [Etiketten plaatsen en bedrukken met de Multif. lade](#)
- [Enveloppen plaatsen en bedrukken met de Multif. lade](#)
- [Afdrukproblemen](#)
- [Fout- en onderhoudsberichten](#)

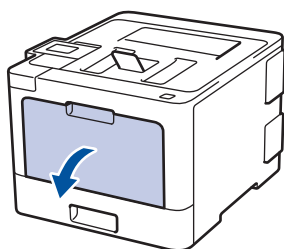
Papier in de multifunctionele lade (Multif. lade) plaatsen

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

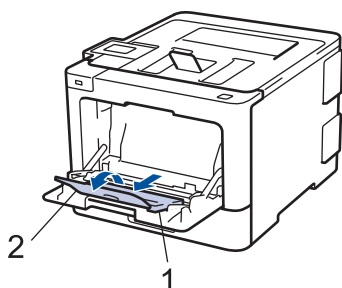
- Normaal papier
 - Briefhoofdpapier
 - Gekleurd papier
 - Dun papier
 - Dik papier
 - Kringlooppapier
 - Bankpost
 - Glanzend papier
1. Til de steunklep op zodat het papier niet van de documentuitvoer met bedrukte zijde naar beneden valt.



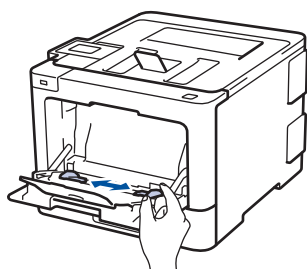
2. Open de multifunctionele lade en laat deze voorzichtig zakken.



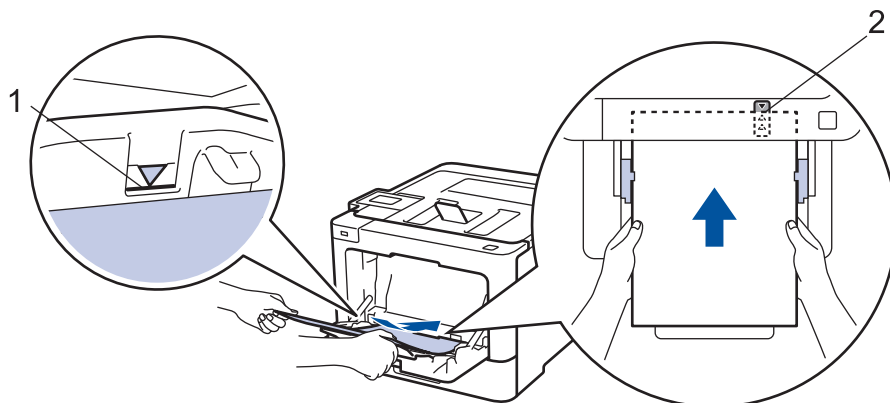
3. Trek de steun van de multifunctionele lade (1) naar buiten en vouw de klep (2) open.



4. Verschuif de papiergeleiders van de Multif. lade zodat het te gebruiken papier er precies doorheen past. Als de rechter papiergeleider uitgerust is met een hendel, drukt u erop en verschuift u de geleider.



5. Zorg ervoor dat het afdrukkoppervlak in de Multif. lade naar boven gericht is.



- Zorg ervoor dat het papier zich onder de maximaanduiding (1) bevindt.
- Plaats de voorste rand van het papier (bovenkant van het papier) tussen de pijlen ▲ en ▼ (2).
- Wanneer u glanzend papier gebruikt, plaatst u maar één vel tegelijkertijd in de Multif. lade om te voorkomen dat papier vastloopt.
- Wanneer u briefhoofd- of voorbedrukt papier gebruikt, plaats u het papier correct georiënteerd. ►►
Verwante informatie: Instellingen van de machine wijzigen om af te drukken op briefhoofdpapier of voorgedrukt papier met de multifunctionele lade



Verwante informatie

- Plaatsen en afdrukken met behulp van de multifunctionele lade (Multif. lade)
- Instellingen van de machine wijzigen om af te drukken op briefhoofdpapier of voorgedrukt papier met de multifunctionele lade

Home > Papierverwerking > Papier plaatsen > Plaatsen en afdrucken met behulp van de multifunctionele lade (Multif. lade) > Papier in de multifunctionele lade (Multif. lade) plaatsen > Instellingen van de machine wijzigen om af te drukken op briefhoofdpapier of voorgedrukt papier met de multifunctionele lade

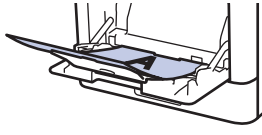
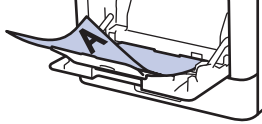
Instellingen van de machine wijzigen om af te drukken op briefhoofdpapier of voorgedrukt papier met de multifunctionele lade

Wanneer u briefhoofd- of voorbedrukt papier gebruikt voor tweezijdig afdrucken, wijzigt u de machine-instellingen.



Plaats NOOIT verschillende formaten en soorten papier tegelijkertijd in de papierlade. Hierdoor kan papier vastlopen of slecht worden ingevoerd.

Afdrukstand

	Voor enkelzijdig afdrucken <ul style="list-style-type: none">• omhoog gericht• bovenrand eerst
	Voor automatische tweezijdig afdrucken (inbinden aan lange zijde) <ul style="list-style-type: none">• omlaag gericht• onderrand eerst



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

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

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Instellingen] > [Alle instell.] > [Printer] > [Tweezijdig] > [Eén afbeelding] > [2-zijd. invoer].
2. Druk op .



Verwante informatie

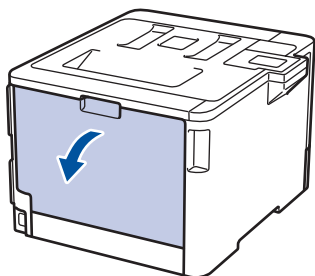
- [Papier in de multifunctionele lade \(Multif. lade\) plaatsen](#)

Etiketten plaatsen en bedrukken met de Multif. lade

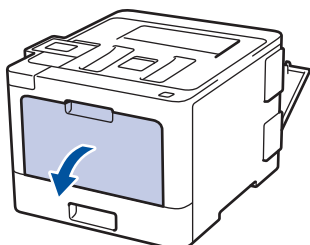
Wanneer het achterdeksel (uitvoerlade met bedrukte zijde naar boven) dicht is, ontstaat een recht papierpad vanaf de multifunctionele lade tot aan de achterkant van de machine. Gebruik deze papierinvoer- en uitvoermethode voor afdrukken op etiketten.

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

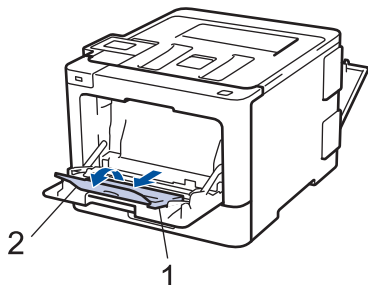
1. Maak de achterklep van de machine (documentuitvoer met bedrukte zijde naar boven) open.



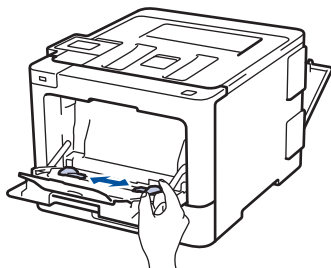
2. Open de multifunctionele lade aan de voorkant van de machine en laat deze voorzichtig zakken.



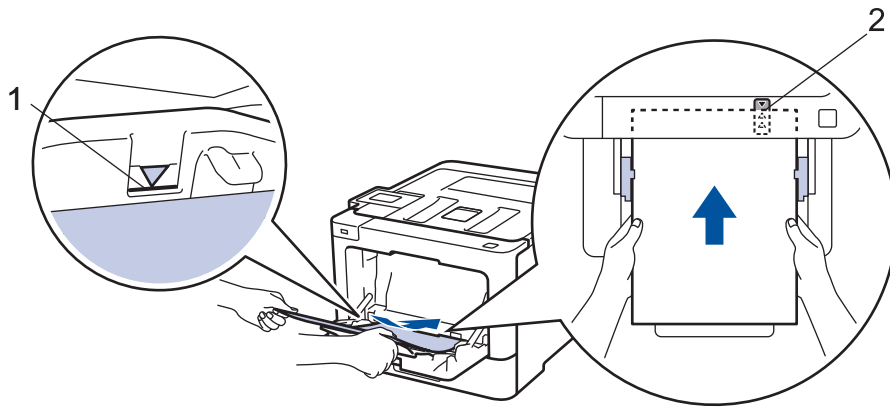
3. Trek de steun van de multifunctionele lade (1) naar buiten en vouw de klep (2) open.



4. Verschuif de papiergeleiders van de multifunctionele lade zodat het te gebruiken papier er precies doorheen past. Als de rechter papiergeleider uitgerust is met een hendel, drukt u erop en verschuift u de geleider.



5. Zorg ervoor dat het afdrukkoppervlak in de Multif. lade *naar boven* gericht is.



- Zorg ervoor dat het papier zich onder de maximaanduiding (1) bevindt.
- Plaats de voorste rand van het papier (bovenkant van het papier) tussen de pijlen ▲ en ▼ (2).

6. Wijzig uw afdrukvoorkeuren in het afdrukscherm voordat u de afdraktaak vanaf uw computer verzendt.
7. Stuur uw afdraktaak naar de machine.
8. Sluit de achterklep (documentuitvoer met bedrukte zijde naar boven) tot deze in de gesloten positie klikt.



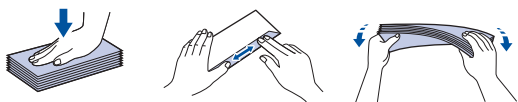
Verwante informatie

- [Plaatsen en afdrucken met behulp van de multifunctionele lade \(Multif. lade\)](#)

Enveloppen plaatsen en bedrukken met de Multif. lade

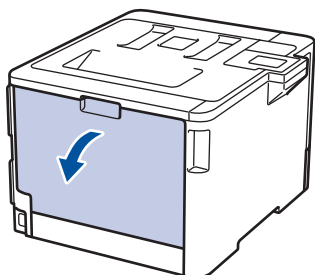
U kunt maximaal tien enveloppen in de multifunctionele lade plaatsen.

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

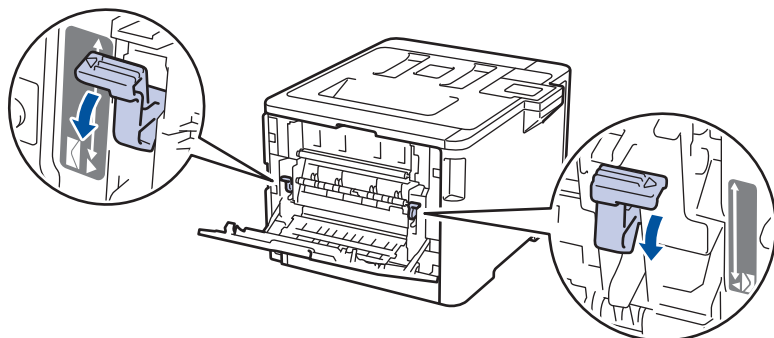


Wanneer u een ander papierformaat en -type in de lade plaatst, moet u ook de instelling voor het papierformaat en -type op de machine of computer wijzigen.

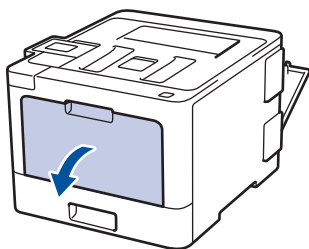
1. Maak de achterklep van de machine (documentuitvoer met bedrukte zijde naar boven) open.



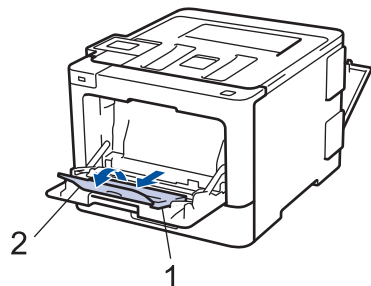
2. Trek de twee grijze hendels omlaag, een aan de linkerzijde en een aan de rechterzijde, zoals in de afbeelding getoond.



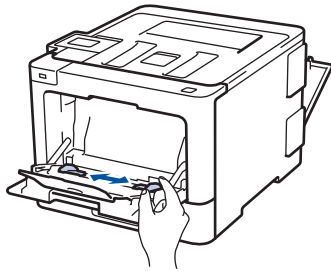
3. Open de multifunctionele lade aan de voorkant van de machine en laat deze voorzichtig zakken.



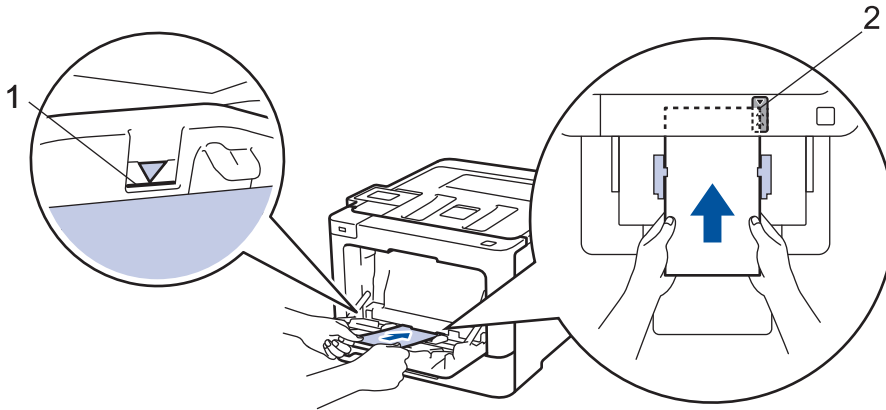
4. Trek de steun van de multifunctionele lade (1) naar buiten en vouw de klep (2) open.



5. Verschuif de papiergeleiders van de multifunctionele lade zodat de te gebruiken enveloppen er precies doorheen passen.



6. Zorg ervoor dat het afdrukkoppervlak in de Multif. lade *naar boven* gericht is.



- Plaats maximaal 10 enveloppen met de afdrukzijde naar boven in de Multif. lade. Zorg ervoor dat de enveloppen zich onder de maximaanduiding (1) bevinden. Als u meer dan 10 enveloppen in de lade plaatst, kan dit papierstoringen veroorzaken.
- Plaats de voorste rand van het papier (bovenkant van het papier) tussen de pijlen ▲ en ▼ (2).

7. Wijzig de afdrukvoorkeuren in het dialoogvenster Afdrukken vooraleer u de afdruktaak verstuurt vanaf uw computer.

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

8. Stuur uw afdruktaak naar de machine.

9. Als u klaar bent met afdrukken, plaatst u de in de vorige stap door u verplaatste twee grijze hendels terug naar hun originele stand.

10. Sluit de achterklep (documentuitvoer met bedrukte zijde naar boven) tot deze in de gesloten positie klikt.



Verwante informatie

- [Plaatsen en afdrukken met behulp van de multifunctionele lade \(Multif. lade\)](#)

Papierinstellingen

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

Het papierformaat en de papiersoort wijzigen

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




>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

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 papierlade die u wilt wijzigen te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste papiersoort te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
4. Druk op **Back (Terug)**.
5. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Papierform.] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
6. Druk op ▲ of ▼ om de papierlade die u wilt wijzigen te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
7. Druk op ▲ of ▼ om het gewenste papierformaat te selecteren en druk vervolgens op **Go (Ga)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Instellingen] > [Alle instell.] > [Standaardinst.] > [Lade-instell.] > [Papiersoort].
2. Druk op ▲ of ▼ om de opties voor papierlades weer te geven en druk vervolgens op de gewenste optie.
3. Druk op ▲ of ▼ om de opties voor papiersoorten weer te geven en druk vervolgens op de gewenste optie.
4. Druk op .
5. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Papierform.] weer te geven.
6. Druk op ▲ of ▼ om de opties voor papierlades weer te geven en druk vervolgens op de gewenste optie.
7. Druk op ▲ of ▼ om de papierformaatopties weer te geven en druk vervolgens op de gewenste optie.
8. Druk op .

Verwante informatie

- [Papierinstellingen](#)

De instelling voor het controleren van het papier wijzigen

Als u de instelling Formaat controleren van uw machine inschakelt, dan geeft de machine een bericht weer als u een papierlade verwijderd of als u papier laadt via de multifunctionele lade, waarbij u gevraagd wordt of u het papierformaat en het papiertype hebt gewijzigd.

De standaardinstelling is Aan.



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

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. formaat]. Druk op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Aan] of [Uit] te selecteren.
3. Druk op **Go (Ga)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Instellingen] > [Alle instell.] > [Standaardinst.] > [Lade-instell.] > [Controleer formaat].
2. Druk op [Aan] of [Uit].
3. Druk op .

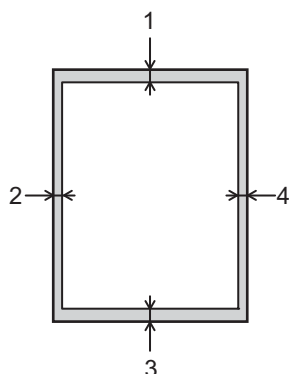


Verwante informatie

- [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	4,23 mm	4,23 mm
	A4	4,23 mm	4,23 mm
	Legal	4,23 mm	4,23 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
Gewoon 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)
Glanzend papier	Xerox Colotech+ Gloss Coated 120 g/m ²



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 de machine.
- 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 de machine.

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, gekreukeld of gevouwen is
- dat het in deze handleiding aanbevolen gewicht overschrijdt
- met tabs en nietjes
- met een briefhoofd dat thermografisch gedrukt is of met inkt die niet tegen hoge temperaturen bestand is
- dat uit meerdere delen bestaat of zonder carbon
- dat is bedoeld voor inkjetprinters

Als u een van de bovenstaande typen papier gebruikt, kan de machine 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 \(Mac\)](#)
- [Een afdruktaak annuleren](#)
- [Een testafdruk maken](#)

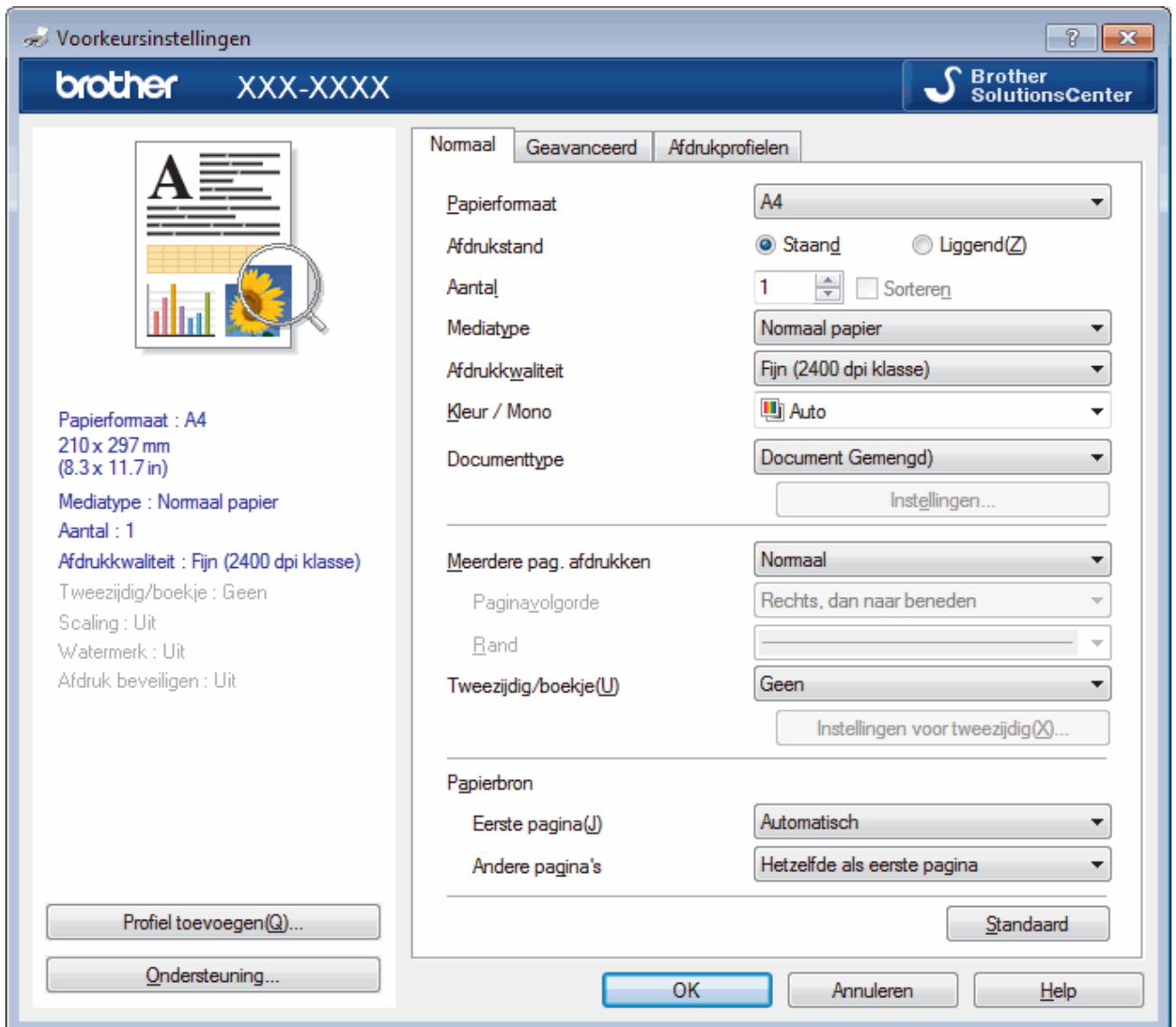
Afdrukken vanaf uw computer (Windows®)

- [Documenten afdrukken \(Windows®\)](#)
- [Afdrukinstellingen \(Windows®\)](#)
- [Afdruk beveiligen \(Windows®\)](#)
- [Wijzig de standaard printerinstellingen \(Windows®\)](#)
- [Een document afdrukken met de BR-Script3 printerdriver \(taalemulatie van PostScript® 3™\) \(Windows®\)](#)
- [De status van de machine bewaken vanaf uw computer \(Windows®\)](#)

Documenten afdrukken (Windows®)

1. Selecteer het afdrukcommando in uw toepassing.
2. Selecteer **Brother XXX-XXXX** (waarbij XXXX de naam is van uw model) en klik vervolgens op de knop afdrukeigenschappen of voorkeuren.

Het venster van de printerdriver wordt weergegeven.



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

6. Voer in het veld **Aantal** het gewenste aantal exemplaren (1 - 999) in.
7. Klik op de vervolgkeuzelijst **Mediatype** en selecteer vervolgens het type papier dat u gebruikt.
8. 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.
9. Wijzig indien nodig nog andere printerinstellingen.
10. Klik op **OK**.
11. Beëindig uw afdruktaak.

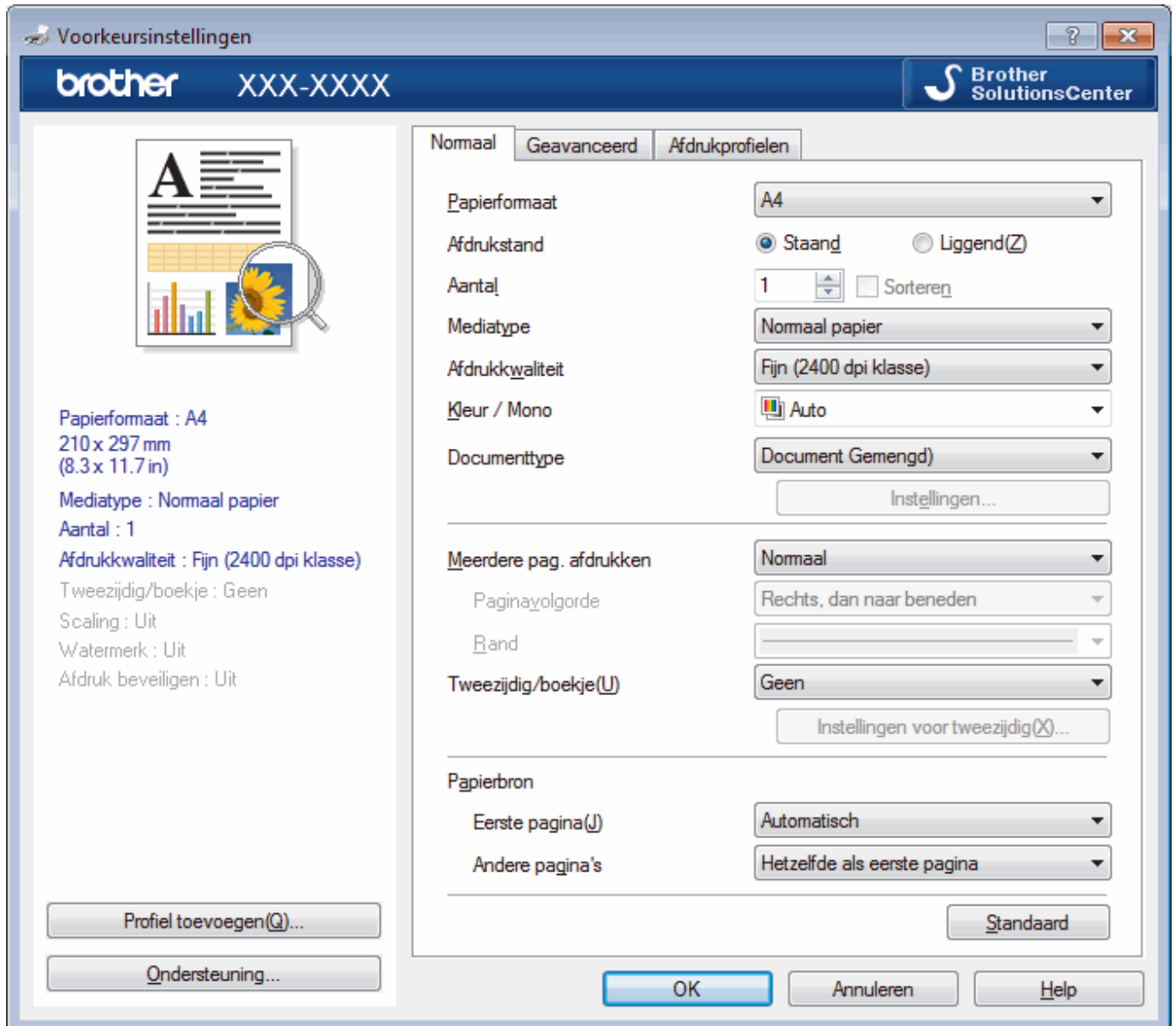


Verwante informatie

- Afdrukken vanaf uw computer (Windows®)
- Afdrukinstellingen (Windows®)

Afdrukinstellingen (Windows®)

Normaal Tabblad



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 paginayolgorde 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 de machine automatisch de afdrুকinstellingen aan het geselecteerde mediatype aan.

5. Afdrukkwaliteit

Selecteer de gewenste afdrukresolutie. De afdrukkwaliteit en -snelheid beïnvloeden elkaar: hoe hoger de kwaliteit, hoe langer het duurt om het document af te drukken.

6. Kleur / Mono

Selecteer de instellingen voor kleur/zwart-wit die u wilt gebruiken.

OPMERKING

- De kleurensensor van de machine is heel gevoelig en kan vervaagde zwarte tekst of een gebroken witte achtergrond als kleur aanzien. Als u weet dat uw document zwart-wit is en u wilt de kleurentoner sparen, selecteer dan de modus **Mono**.
- Als de cyaan, magenta of gele toner op raakt tijdens het afdrukken van een kleurdocument, kan de afdrुकtaak niet worden voltooid. Annuleer de afdrुकtaak en kies om de afdrुकtaak opnieuw te starten in de modus **Mono** zolang de zwarte toner beschikbaar is.

7. Documenttype

Selecteer het documenttype dat u wilt gebruiken.

Instellingen knop

Geef geavanceerde instellingen, zoals de kleurmodus, en andere instellingen op.

Kleurenmodus

Selecteer de gewenste kleurmodus.

Importeren...

Om de afdrुकconfiguratie voor een bepaalde afbeelding te wijzigen, klikt u op **Instellingen**. Wanneer u de afdrुकparameters, zoals de helderheid en het contrast, hebt aangepast, importeert u deze instellingen als een afdrुकconfiguratiebestand. Gebruik de optie **Exporteren** om de huidige instellingen in een afdrुकconfiguratiebestand op te slaan.

Exporteren

Om de afdrुकconfiguratie voor een bepaalde afbeelding te wijzigen, klikt u op **Instellingen**. Wanneer u de afdrुकparameters, zoals de helderheid en het contrast, hebt aangepast, exporteert u deze instellingen als een afdrुकconfiguratiebestand. Gebruik de optie **Importeren...** om een eerder geëxporteerd configuratiebestand te laden.

Grijs tinten verbeteren

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

Zwarte tinten verbeteren

Als een zwart-witafbeelding niet juist wordt afgedrukt, selecteert u deze instelling.

Patronen verbeteren

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

8. 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.

9. 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 knop

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

10. Papierbron

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

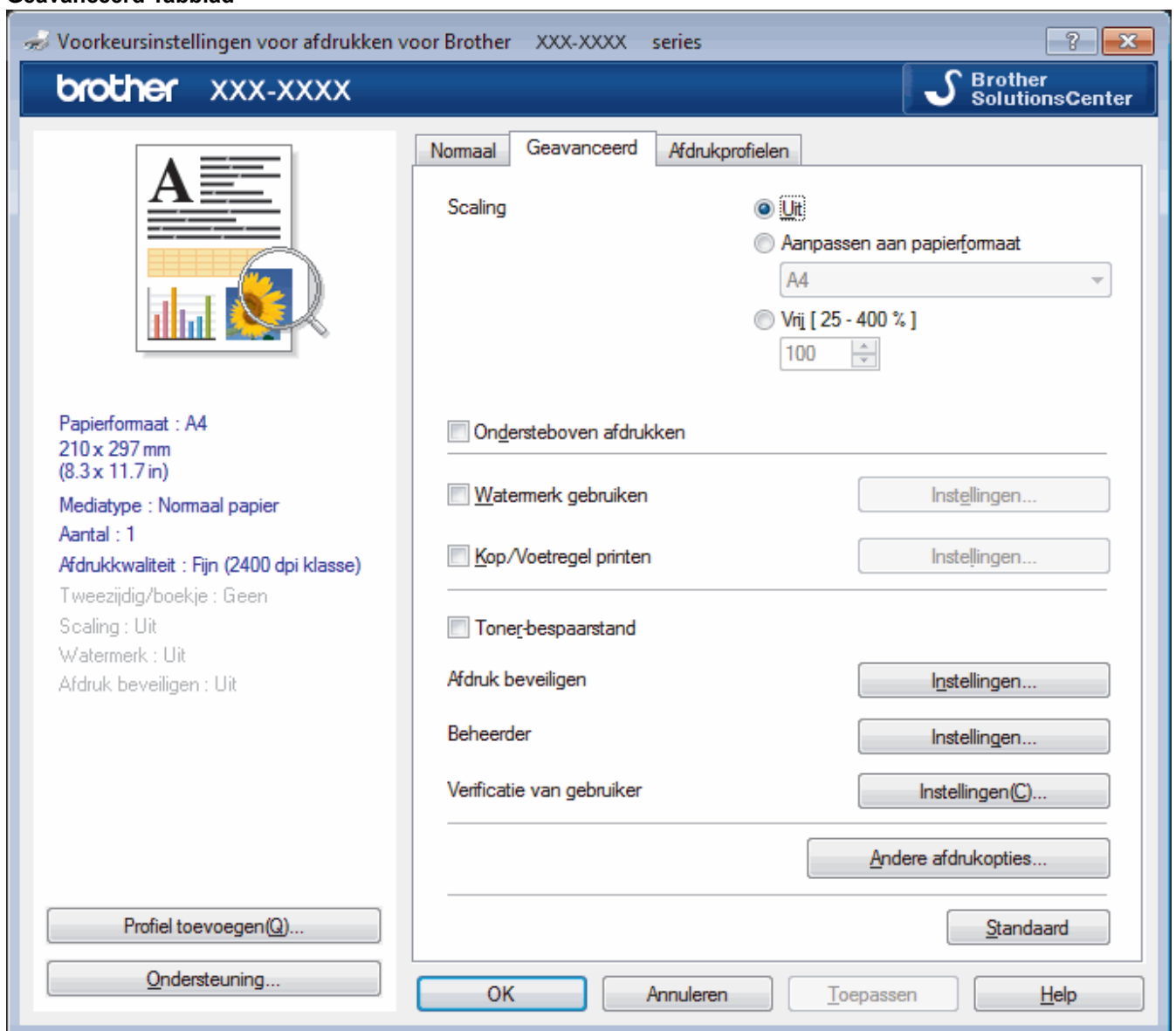
Eerste pagina

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.

Geavanceerd Tabblad



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

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 bespaart u toner door minder toner te gebruiken om documenten af te drukken; de afdrucken zijn lichter maar nog steeds leesbaar.

6. Afdruk beveiligen

Zorgt ervoor dat vertrouwelijke of gevoelige documenten alleen kunnen worden afgedrukt als u een wachtwoord op het bedieningspaneel van de machine invoert.

7. Beheerder

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

8. Verificatie van gebruiker

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

9. Andere afdrukopties knop

Slaaptijd

Geef op na hoeveel tijd de machine in de slaapstand gaat.

Uitvoer verbeteren

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

TrueType-modus

Modus

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

Gebruik TrueType-lettertypen van printer(alleen op bepaalde modellen beschikbaar)

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

Eco-instellingen

Selecteer deze optie om afdrukgeluid te verminderen.



Verwante informatie

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

Afdruk beveiligen (Windows®)

Gebruik Afdruk beveiligen om ervoor te zorgen dat vertrouwelijke of gevoelige documenten pas worden afgedrukt wanneer u een wachtwoord op het bedieningspaneel van de machine invoert.

- De beveiligde gegevens worden van de machine gewist wanneer u de machine uitschakelt.

>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

1. Selecteer het afdrukcommando in uw toepassing.
2. Selecteer **Brother XXX-XXXX** (waarbij XXXX de naam is van uw model) en klik vervolgens op de knop afdrukeigenschappen of voorkeuren.
Het venster van de printerdriver wordt weergegeven.
3. Klik op het tabblad **Geavanceerd**.
4. Klik op de knop **Instellingen** in het veld **Afdruk beveiligen**.
5. Schakel het selectievakje **Afdruk beveiligen** in.
6. Typ uw wachtwoord uit vier cijfers in het veld **Wachtwoord** in.



U moet voor elk document een afzonderlijk wachtwoord instellen.

7. Typ indien nodig de **Gebruikersnaam** en de **Naam van taak** in het tekstveld in.
8. Klik op **OK** om het venster **Instellingen afdruk beveiligen** te sluiten.
9. Klik op **OK**.
10. Beëindig uw afdruktaak.
11. Druk op **Secure (Beveiligd)** op het bedieningspaneel van de machine.
12. Druk op ▲ of ▼ om uw gebruikersnaam weer te geven en druk vervolgens op **OK**.
Op de LCD wordt voor die naam de lijst met beveiligde taken weergegeven.
13. Druk op ▲ of ▼ om de taak weer te geven en druk vervolgens op **OK**.
14. Voer uw 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**.
15. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Afdr.] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
16. Druk op ▲ of ▼ om het gewenste aantal exemplaren in te voeren.
17. Druk op **OK**.
De gegevens worden afgedrukt.

Nadat u de beveiligde gegevens heeft afgedrukt, worden deze uit het geheugen van de machine verwijderd.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Selecteer het afdrukcommando in uw toepassing.
2. Selecteer **Brother XXX-XXXX** (waarbij XXXX de naam is van uw model) en klik vervolgens op de knop afdrukeigenschappen of voorkeuren.
Het venster van de printerdriver wordt weergegeven.
3. Klik op het tabblad **Geavanceerd**.
4. Klik op de knop **Instellingen** in het veld **Afdruk beveiligen**.
5. Schakel het selectievakje **Afdruk beveiligen** in.
6. Typ uw wachtwoord uit vier cijfers in het veld **Wachtwoord** in.



U moet voor elk document een afzonderlijk wachtwoord instellen.

7. Typ indien nodig de **Gebruikersnaam** en de **Naam van taak** in het tekstveld in.
8. Klik op **OK** om het venster **Instellingen afdruk beveiligen** te sluiten.
9. Klik op **OK**.
10. Beëindig uw afdruktaak.
11. Druk op [Functies] op het bedieningspaneel van de machine.
12. Druk op [Beveiligd afdrukken].
13. Druk op ▲ of ▼ om gebruikersnamen weer te geven en druk vervolgens op uw gebruikersnaam.
De LCD geeft de lijst van beveiligde taken voor uw naam weer.
14. Druk op ▲ of ▼ om de afdruktaak weer te geven en druk er vervolgens op.
15. Voer uw wachtwoord van vier cijfers in en druk vervolgens op [OK].
16. Voer het gewenste aantal exemplaren in.
17. Druk op [Start].
De gegevens worden afgedrukt.

Nadat u de beveiligde gegevens heeft afgedrukt, worden deze uit het geheugen van de machine verwijderd.



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. Ga op een van de volgende manieren te werk:

- Voor Windows Server® 2008

Klik op  (**Starten**) > **Configuratiescherm** > **Hardware en geluiden** > **Printers**.

- Voor Windows® 7 en Windows Server® 2008 R2

Klik op  (**Starten**) > **Apparaten en printers**.

- Voor Windows® 8

Verplaats uw muis naar de rechterbenedenhoek van uw bureaublad. Wanneer de menubalk verschijnt, klikt u op het menu **Instellingen** en vervolgens op **Configuratiescherm**. Klik in de groep **Hardware en geluiden** op **Apparaten en printers weergeven**.

- Voor Windows® 10 en Windows Server® 2016

Klik op  > **Systeem** > **Configuratiescherm**. Klik in de groep **Hardware en geluiden** op **Apparaten en printers weergeven**.

- Voor Windows Server® 2012

Verplaats uw muis naar de rechterbenedenhoek van uw bureaublad. Wanneer de menubalk verschijnt, klikt u op het menu **Instellingen** en vervolgens op **Configuratiescherm**. Klik in de groep **Hardware** op **Apparaten en printers weergeven**.

- Voor Windows Server® 2012 R2

Klik op **Configuratiescherm** op het **Start**-scherm. Klik in de groep **Hardware** op **Apparaten en printers weergeven**.

2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **Brother XXX-XXXX** (waarbij XXXX uw modelnaam is) en selecteer vervolgens **Eigenschappen van printer**. Als de opties voor de printerdriver verschijnen, selecteert u uw printerdriver.

3. Klik op het tabblad **Algemeen** en vervolgens op de knop **Voorkeursinstellingen of Voorkeursinstellingen....**

Het dialoogvenster voor de printerdriver wordt weergegeven.



- Klik op het tabblad **Apparaatinstellingen** voor het configureren van de lade-instellingen.
- Klik op het tabblad **Poorten** om de printerpoort te wijzigen.

4. Selecteer de afdrukinstellingen die u als standaardinstellingen wilt gebruiken voor al uw Windows®-programma's.

5. Klik op **OK**.

6. Sluit het dialoogvenster met de printereigenschappen.






Verwante informatie

- [Afdrukken vanaf uw computer \(Windows®\)](#)
- [De instellingen van de optionele lade configureren \(Windows®\)](#)

De instellingen van de optionele lade configureren (Windows®)

Open de eigenschappen van uw machine om automatisch de optionele lade en het serienummer van de machine te detecteren.

De printerdriver detecteert de optionele lade automatisch tijdens de installatie van de driver. Als u de optionele lade na de installatie van de driver hebt toegevoegd, volgt u deze stappen:

1. Ga op een van de volgende manieren te werk:
 - Voor Windows Server® 2008
Klik op  **(Starten)** > **Configuratiescherm** > **Hardware en geluiden** > **Printers**.
 - Voor Windows® 7 en Windows Server® 2008 R2
Klik op  **(Starten)** > **Apparaten en printers**.
 - Voor Windows® 8
Verplaats uw muis naar de rechterbenedenhoek van uw bureaublad. Wanneer de menubalk verschijnt, klikt u op het menu **Instellingen** en vervolgens op **Configuratiescherm**. Klik in de groep **Hardware en geluiden** op **Apparaten en printers weergeven**.
 - Voor Windows® 10 en Windows Server® 2016
Klik op  > **Systeem** > **Configuratiescherm**. Klik in de groep **Hardware en geluiden** op **Apparaten en printers weergeven**.
 - Voor Windows Server® 2012
Verplaats uw muis naar de rechterbenedenhoek van uw bureaublad. Wanneer de menubalk verschijnt, klikt u op het menu **Instellingen** en vervolgens op **Configuratiescherm**. Klik in de groep **Hardware** op **Apparaten en printers weergeven**.
 - Voor Windows Server® 2012 R2
Klik op **Configuratiescherm** op het **Start**-scherm. Klik in de groep **Hardware** op **Apparaten en printers weergeven**.
2. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **Brother XXX-XXXX** (waarbij XXXX uw modelnaam is) en selecteer vervolgens **Eigenschappen van printer**. Als de opties voor de printerdriver verschijnen, selecteert u uw printerdriver.
3. Klik op het tabblad **Apparaatinstellingen**.
4. Klik op de knop **Autom. waarnemen**.
De optionele lade en het serienummer van de machine worden automatisch gedetecteerd.
5. Klik op de knop **Toepassen**.
6. Sluit het dialoogvenster met de printereigenschappen.

De functie **Autom. waarnemen** is niet beschikbaar in de volgende machineomstandigheden:

- De machine is uitgeschakeld.
- De machine zich in een gedeelde netwerkgeving bevindt.
- De kabel niet correct op de machine is aangesloten.



Verwante informatie

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

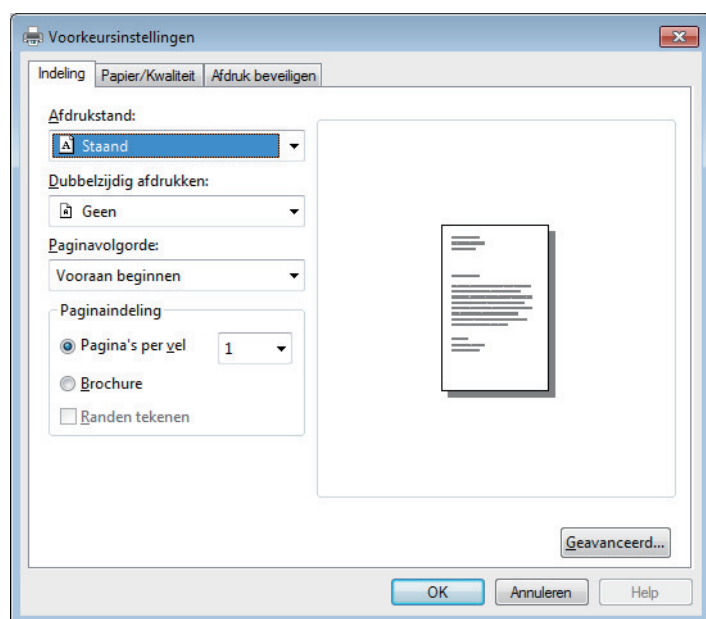
Een document afdrukken met de BR-Script3 printerdriver (taalemulatie van PostScript® 3™) (Windows®)

Met de BR-Script3 printerdriver kunt u PostScript®-gegevens duidelijker afdrukken.

Om de PS-driver (BR-Script3-printerdriver) te installeren, start u de installatieschijf van Brother, selecteert u **Aangepast** in het gedeelte Machine selecteren en vinkt u vervolgens het selectievakje **PS-stuurprogramma** aan.

1. Selecteer het afdrukcommando in uw toepassing.
2. Selecteer **Brother XXX-XXXX BR-Script3** (waarbij XXXX de naam is van uw model) en klik vervolgens op de knop afdrukeigenschappen of voorkeuren.

Het venster van de printerdriver verschijnt.



3. Klik op het tabblad **Indeling**, **Papier/Kwaliteit** of **Afdruk beveiligen** om de basisafdrুকinstellingen te wijzigen.
Klik op het tabblad **Indeling** of **Papier/Kwaliteit** en klik vervolgens op de knop **Geavanceerd...** om de geavanceerde afdrুকinstellingen te wijzigen.
4. Klik op **OK**.
5. Beëindig uw afdrुकtaak.

✓ Verwante informatie

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

De status van de machine bewaken vanaf uw computer (Windows®)

Het hulpprogramma Status Monitor is een configureerbaar softwaretool om de status van een of meer apparaten te bewaken, waarmee u onmiddellijk op de hoogte wordt gesteld van fouten.

- Ga op een van de volgende manieren te werk:


- Dubbelklik op het pictogram  in de taakbalk.

- (Windows® 7, Windows Server® 2008 en Windows Server® 2008 R2)

Klik op  (**Starten**) > **Alle programma's** > **Brother** > **Brother Utilities**.

Klik op de vervolgkeuzelijst en selecteer uw modelnaam (indien nog niet geselecteerd). Klik in de linkernavigatiebalk op **Hulpmiddelen** en klik vervolgens op **Status Monitor**.


- (Windows® 8 en Windows Server® 2012)

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

- (Windows® 8.1 en Windows Server® 2012 R2)

Verplaats uw muis naar de linkeronderhoek 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). Als het scherm **Apps** wordt weergegeven, tikt of klikt u op  (**Brother Utilities**) en vervolgens klikt u op de vervolgkeuzelijst en selecteert u de naam van uw model (als die nog niet geselecteerd is). Klik in de linkernavigatiebalk op **Hulpmiddelen** en klik vervolgens op **Status Monitor**.

- (Windows® 10 en Windows Server® 2016)

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

Klik 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 website voor problemen oplossen 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 \(Windows®\)](#)
- [Afdrukproblemen](#)
- [Kleurenitvoer kalibreren](#)

Afdrukken vanaf uw computer (Mac)

- [Een document afdrukken \(Mac\)](#)
- [Afdrukopties \(Mac\)](#)
- [Afdruk beveiligen \(Mac\)](#)
- [Een document afdrukken met de BR-Script3 printerdriver \(taalemulatie van PostScript® 3™\) \(Mac\)](#)
- [De status van de machine bewaken vanaf uw computer \(Mac\)](#)

Een document afdrukken (Mac)

1. Zorg ervoor dat u papier met het juiste formaat in de papierlade hebt geplaatst.
2. Klik in een toepassing zoals Apple TextEdit op het menu **Archief** en selecteer vervolgens **Druk af**.
3. Selecteer **Brother XXX-XXXX** (waarbij XXXX uw modelnaam is).
4. Voer in het veld **Aantal** het gewenste aantal exemplaren in.
5. Klik op het snelmenu **Formaat** en selecteer vervolgens uw papierformaat.
6. Selecteer de **Richting**-optie die overeenstemt met de manier waarop u het document wilt afdrukken.
7. Klik op het snelmenu van de toepassing en selecteer vervolgens **Afdrukinstellingen**.
De **Afdrukinstellingen**-opties verschijnen.
8. Klik op het snelmenu **Mediatype** en selecteer vervolgens de papiersoort die u gebruikt.
9. Wijzig indien nodig nog andere afdrukinstellingen.
10. Klik op **Druk af**.



Verwante informatie

- [Afdrukken vanaf uw computer \(Mac\)](#)
- [Afdrukopties \(Mac\)](#)

Afdrukopties (Mac)

Pagina-instelling

Instellingen:

Stel in voor:
Brother XXX-XXXX CUPS

Papierformaat:
210 bij 297 mm

Richting:

Vergroot/verklein: %

1. Formaat

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

2. Richting

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. Vergroot/verklein

Typ een waarde in het veld om de paginagrootte aan de passen aan het geselecteerde papierformaat.

Lay-out

Printer: XXX-XXXX

Instellingen: Standaardinstellingen

Aantal: 1 Dubbelzijdig

Pagina's: Alle
 Van: 1 t/m: 1

Formaat: A4 210 bij 297 mm

Richting:

Lay-out

Pagina's per vel: 1

Lay-outrichting:

Rand: Geen

Dubbelzijdig: Uitgeschakeld

Keer paginarichting om
 Spiegel horizontaal

? Pdf Verberg details Annuleer Druk af

1. Pagina's per vel

Selecteer het aantal pagina's dat u op één vel wilt afdrukken.

2. Lay-outrichting

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

3. Rand

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

4. Dubbelzijdig

Selecteer of op beide zijden van het papier moet worden afgedrukt.

5. Keer paginarichting om

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

6. Spiegel horizontaal

Selecteer deze optie om de afbeelding omgekeerd (van links naar rechts) op de pagina af te drukken.

Papierafhandeling

Printer: XXX-XXXX

Instellingen: Standaardinstellingen

Aantal: 1 Dubbelzijdig

Pagina's: Alle
 Van: 1 t/m: 1

Formaat: A4 210 bij 297 mm

Richting:

Papierafhandeling

Sorteer pagina's

Af te drukken pagina's: Alle pagina's

Paginavolgorde: Automatisch

Pas aan papierformaat aan

Doelpapierformaat: Aanbevolen papier: A4

Verklein alleen

? Pdf Verberg details Annuleer Druk af

1. Sorteer pagina's

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.

2. Af te drukken pagina's

Selecteer welke pagina's u wilt afdrukken (even of oneven pagina's).

3. Paginavolgorde

Selecteer de paginavolgorde.

4. Pas aan papierformaat aan

Selecteer deze optie om de paginagrootte van uw document aan te passen aan het geselecteerde papierformaat.

5. Doelpapierformaat

Selecteer het papierformaat waarop u wilt afdrukken.

6. Verklein alleen

Selecteer deze optie als u de grootte van de pagina's wilt verkleinen als deze te groot zijn voor het geselecteerde papierformaat. Als deze optie is geselecteerd en het document is ingesteld op papier dat kleiner is dan het papier dat u gebruikt, wordt het document op de originele grootte afgedrukt.

Afdrukinstellingen

Printer: XXX-XXXX

Instellingen: Standaardinstellingen

Aantal: 1 Dubbelzijdig

Pagina's: Alle
 Van: 1 t/m: 1

Formaat: A4 210 bij 297 mm

Richting:

Afdrukinstellingen

Mediatype: Normaal papier

Afdrukkwaliteit: Fijn

Kleur / Mono: Auto

Papierbron: Automatisch

► Geavanceerd

? Pdf Verberg details Annuleer Druk af

1. Mediatype

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

2. Afdrukkwaliteit

Selecteer de gewenste afdrukresolutie. De afdrukkwaliteit en -snelheid beïnvloeden elkaar: hoe hoger de kwaliteit, hoe langer het duurt om het document af te drukken.

3. Kleur / Mono

Selecteer de instellingen voor kleur/zwart-wit die u wilt gebruiken.

OPMERKING

- De kleurensensor van de machine is heel gevoelig en kan vervaagde zwarte tekst of een gebroken witte achtergrond als kleur aanzien. Als u weet dat uw document zwart-wit is en u wilt de kleurentoner sparen, selecteer dan de modus **Mono**.
- Als de cyaan, magenta of gele toner op raakt tijdens het afdrukken van een kleurdocument, kan de afdraktaak niet worden voltooid. Annuleer de afdraktaak en kies om de afdraktaak opnieuw te starten in de modus **Mono** zolang de zwarte toner beschikbaar is.

4. Papierbron

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

5. Geavanceerd

Toner-bespaarstand

Met deze functie bespaart u toner door minder toner te gebruiken om documenten af te drukken; de afdrucken zijn lichter maar nog steeds leesbaar.

Uitvoer verbeteren

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

Slaaptijd

Geef op na hoeveel tijd de machine in de slaapstand gaat.

Stille modus

Selecteer deze optie om afdrukgeluid te verminderen.

Andere afdrukopties

Lege pagina overslaan

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

Kleurinstellingen

Printer: XXX-XXXX

Instellingen: Standaardinstellingen

Aantal: 1 Dubbelzijdig

Pagina's: Alle
 Van: 1 t/m: 1

Formaat: A4 210 bij 297 mm

Richting:

Kleurinstellingen

Kleurenmodus: Normaal
 Levendig
 Geen

▼ Geavanceerde kleurinstellingen

Helderheid	0	
Contrast	0	
Rood	0	
Groen	0	
Blauw	0	
Verzadiging	0	

Grijstinten verbeteren
 Zwarte tinten verbeteren

? Pdf Verberg details Annuleer Druk af

1. Kleurenmodus

Selecteer de gewenste kleurmodus.

2. Geavanceerde kleurinstellingen

Klik op het driehoekje om de functie Kleurverbetering te selecteren. Deze functie analyseert uw afbeelding om de scherpte, witbalans en kleurdichtheid ervan te verbeteren. Dit proces kan enkele minuten duren, afhankelijk van de grootte van de afbeelding en de specificaties van uw computer.

Afdruk beveiligen

Printer: XXX-XXXX

Instellingen: Standaardinstellingen

Aantal: 1 Dubbelzijdig

Pagina's: Alle
 Van: 1 t/m: 1

Formaat: A4 210 bij 297 mm

Richting:

Afdruk beveiligen

Afdruk beveiligen

Gebruikersnaam :

Naam van taak :

Wachtwoord :

? Pdf Verberg details Annuleer Druk af

1. Afdruk beveiligen

Zorgt ervoor dat vertrouwelijke of gevoelige documenten alleen kunnen worden afgedrukt als u een wachtwoord op het bedieningspaneel van de machine invoert.

Verwante informatie

- [Afdrukken vanaf uw computer \(Mac\)](#)
- [Een document afdrukken \(Mac\)](#)

Afdruk beveiligen (Mac)

Gebruik Afdruk beveiligen om ervoor te zorgen dat vertrouwelijke of gevoelige documenten pas worden afgedrukt wanneer u een wachtwoord op het bedieningspaneel van de machine invoert.

- De beveiligde gegevens worden van de machine gewist wanneer u de machine uitschakelt.

>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

1. Klik in een toepassing zoals Apple TextEdit op het menu **Archief** en selecteer vervolgens **Druk af**.
2. Selecteer **Brother XXX-XXXX** (waarbij XXXX uw modelnaam is).
3. Klik op het snelmenu van de toepassing en selecteer vervolgens de optie **Afdruk beveiligen**. De opties voor **Afdruk beveiligen** verschijnen.
4. Schakel het selectievakje **Afdruk beveiligen** in.
5. Tik uw gebruikersnaam, de taaknaam en een wachtwoord van vier cijfers in.
6. Klik op **Druk af**.
7. Druk op **Secure (Beveiligd)** op het bedieningspaneel van de machine.
8. Druk op ▲ of ▼ om uw gebruikersnaam weer te geven en druk vervolgens op **OK**.
Op de LCD wordt voor die naam de lijst met beveiligde taken weergegeven.
9. Druk op ▲ of ▼ om de taak weer te geven en druk vervolgens op **OK**.
10. Voer uw 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**.
11. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Afdr.] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
12. Druk op ▲ of ▼ om het gewenste aantal exemplaren in te voeren.
13. Druk op **OK**.

Nadat u de beveiligde gegevens heeft afgedrukt, worden deze uit het geheugen van de machine verwijderd.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Klik in een toepassing zoals Apple TextEdit op het menu **Archief** en selecteer vervolgens **Druk af**.
2. Selecteer **Brother XXX-XXXX** (waarbij XXXX uw modelnaam is).
3. Klik op het snelmenu van de toepassing en selecteer vervolgens de optie **Afdruk beveiligen**. De opties voor **Afdruk beveiligen** verschijnen.
4. Schakel het selectievakje **Afdruk beveiligen** in.
5. Tik uw gebruikersnaam, de taaknaam en een wachtwoord van vier cijfers in.
6. Klik op **Druk af**.
7. Beëindig uw afdruktaak.
8. Druk op [Functies] op het bedieningspaneel van de machine.
9. Druk op [Beveiligd afdrukken].
10. Druk op ▲ of ▼ om gebruikersnamen weer te geven en druk vervolgens op uw gebruikersnaam.
De LCD geeft de lijst van beveiligde taken voor uw naam weer.
11. Druk op ▲ of ▼ om de afdruktaak weer te geven en druk er vervolgens op.
12. Voer uw wachtwoord van vier cijfers in en druk vervolgens op [OK].
13. Voer het gewenste aantal exemplaren in.
14. Druk op [Start].

Nadat u de beveiligde gegevens heeft afgedrukt, worden deze uit het geheugen van de machine verwijderd.



Verwante informatie

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

Een document afdrukken met de BR-Script3 printerdriver (taalemulatie van PostScript® 3™) (Mac)

Met de BR-Script3 printerdriver kunt u PostScript®-gegevens duidelijker afdrukken.

- Ga naar de **Downloads**-pagina van uw model in het Brother Solutions Center via support.brother.com om de PS-driver (BR-Script3-printerdriver) te downloaden.
- Zorg ervoor dat u de BR-Script3 printerdriver uit **Afdrukken en scannen** of **Printers en scanners** hebt toegevoegd aan de **Systeemvoorkeuren**-lijst op uw Mac.

1. Zorg ervoor dat u papier met het juiste formaat in de papierlade hebt geplaatst.
2. Klik in een toepassing zoals Apple TextEdit op het menu **Archief** en selecteer vervolgens **Druk af**.
3. Selecteer uw machine.
4. Voer in het veld **Aantal** het gewenste aantal exemplaren in.
5. Klik op het snelmenu **Formaat** en selecteer vervolgens uw papierformaat.
6. Selecteer de **Richting**-optie die overeenstemt met de manier waarop u het document wilt afdrukken.
7. Klik op het snelmenu voor afdrukopties en klik vervolgens op **Printerfuncties**.
De opties voor **Printerfuncties** verschijnen.
8. Klik op het snelmenu **Afdrukkwaliteit** en selecteer vervolgens de afdrukkwaliteit.
9. Klik op het snelmenu **Soort papier** en selecteer vervolgens de papiersoort die u gebruikt.
10. Selecteer de optie **Auto**, **Kleur** of **Mono** voor de afdrukinstelling **Kleur/Mono**.
11. Wijzig indien nodig nog andere afdrukinstellingen.
12. Klik op **Druk af**.



Verwante informatie

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

De status van de machine bewaken vanaf uw computer (Mac)

Het hulpprogramma Status Monitor is een softwaretool dat u zelf kunt configureren en waarmee u de status van een of meer apparaten kunt controleren. U kunt hiermee met vooraf ingestelde intervallen onmiddellijk op de hoogte worden gesteld van foutmeldingen, bijvoorbeeld wanneer het papier op is of is vastgelopen. U kunt ook Beheer via een webbrowser openen.

1. Klik op het **Systeemvoorkeuren**-menu, selecteer **Afdrukken en scannen** of **Printers en scanners** en selecteer vervolgens uw machine.
2. Klik op de knop **Opties en toebehoren**.
3. Klik op het tabblad **Onderhoud** en klik vervolgens op de knop **Open Printerhulpprogramma**.

De Status Monitor start.




Problemen oplossen

Klik op de knop **Problemen oplossen** om naar de website voor het oplossen van problemen te gaan.

Zoekt u vervangende verbruiksartikelen?

Klik op de knop **Zoekt u vervangende verbruiksartikelen?** voor meer informatie over originele verbruiksartikelen van Brother.

De status van de machine updaten

Om de recentste machinestatus te bekijken wanneer het venster **Status Monitor** open is, klikt u op het pictogram . U kunt het interval instellen waarop de software de informatie over de machinestatus bijwerkt. Klik op **Brother Status Monitor** in de menubalk en selecteer vervolgens **Voorkeuren**.

Beheer via een webbrowser (alleen met een netwerkverbinding)

Ga naar het systeem Beheer via een webbrowser door op het pictogram van de machine op het scherm **Status Monitor** te klikken. U kunt een standaard webbrowser gebruiken om uw machine te beheren met HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).



Verwante informatie

- [Afdrukken vanaf uw computer \(Mac\)](#)
- [Afdrukproblemen](#)
- [Kleurenitvoer kalibreren](#)

Een afdruktaak annuleren

>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)


HL-L8260CDW

1. Druk op **Cancel (Annuleren)**.




Houd **Cancel (Annuleren)** vier seconden ingedrukt om meerdere afdruktaken te annuleren.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op .



Houd  vier seconden ingedrukt om meerdere afdruktaken te annuleren.

Verwante informatie

- [Afdrukken](#)
- [Afdrukproblemen](#)

Een testafdruk maken

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



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

1. Druk op ▲ of ▼ om het volgende te selecteren:
 - a. Selecteer [Printer]. Druk op **OK**.
 - b. Selecteer [Afdrukopties]. Druk op **OK**.
 - c. Selecteer [Testafdruk]. Druk op **OK**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Instell.] > [Alle instell.] > [Printer] > [Afdrukopties] > [Testafdruk].
2. Druk op [Ja].
3. Druk op .

Verwante informatie

- [Afdrukken](#)
- [De afdrukkwaliteit verbeteren](#)

Gegevens rechtstreeks afdrukken vanaf een USB-flashstation

U kunt foto's rechtstreeks van de digitale camera of van een USB-flashstation afdrukken.

Ondersteunde bestandstypes zijn PDF, JPEG, TIFF, XPS en PRN.

- [Compatibele USB-flashstations](#)
- [Gegevens direct afdrukken vanaf een USB-flashstation of digitale camera die massaopslag ondersteunt](#)
- [Een PRN-bestand aanmaken voor Direct Printing \(Windows®\)](#)

Compatibele USB-flashstations

BELANGRIJK

De directe USB-interface ondersteunt alleen USB-flashstations en digitale camera's die gebruikmaken van de norm voor USB-massaopslag. Andere USB-apparaten worden niet ondersteund.

Compatibele USB-flashstations	
USB-klasse	Klasse USB-massaopslag
Subklasse USB-massaopslag	SCSI of SFF-8070i
Overdrachtsprotocol	Alleen bulkoverdracht
Indeling ¹	FAT12/FAT16/FAT32/exFAT
Sectorgrootte	Max. 4096 bytes
Versleuteling	Versleutelde apparaten worden niet ondersteund.



Verwante informatie

- [Gegevens rechtstreeks afdrukken vanaf een USB-flashstation](#)

¹ NTFS-indeling wordt niet ondersteund.

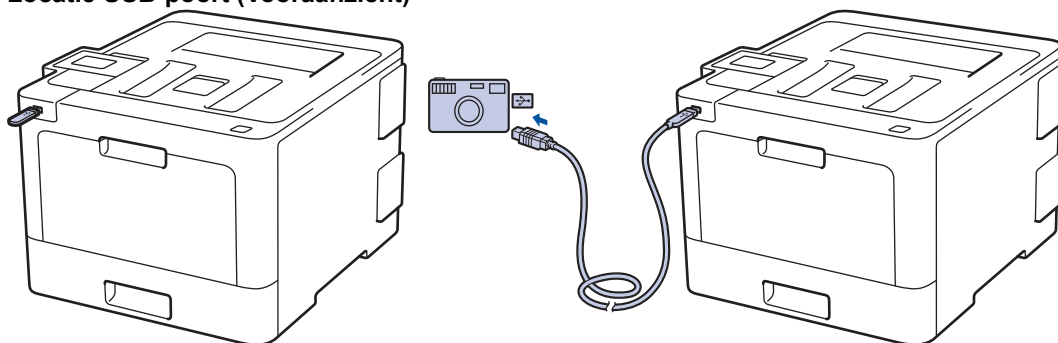
Gegevens direct afdrukken vanaf een USB-flashstation of digitale camera die massaopslag ondersteunt

- Controleer of uw digitale camera is ingeschakeld.
- Uw digitale camera moet van de PictBridge-modus naar de massaopslagmodus overschakelen.

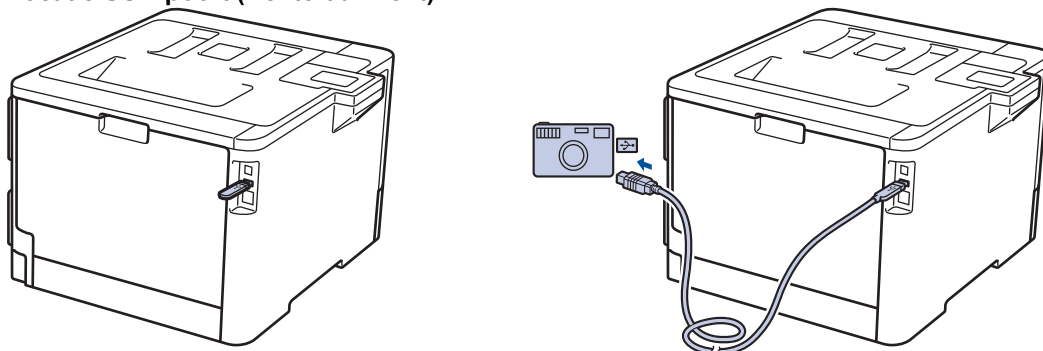
BELANGRIJK

Om schade aan uw machine te voorkomen, mag u GEEN ander apparaat dan een digitale camera of USB-flashstation op de USB Direct-interface aansluiten.

Locatie USB-poort (Vooraanzicht)



Locatie USB-poort (Achteraanzicht)



De afbeelding met het achteraanzicht toont de HL-L9310CDW.

>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

1. Uw USB-flashstation of digitale camera aansluiten op de USB direct-interface.



- Als er zich een fout voordoet, wordt het USB-menu niet weergegeven op de LCD.
- Wanneer de machine zich in de stand Diepe slaap bevindt, wordt er geen informatie op de LCD weergegeven, zelfs als u een USB-flashstation op de USB Direct-interface aansluit. Druk op eender welke knop op het bedieningspaneel om de machine wakker te maken.
- Als Beveiligd functieslot op uw machine is ingeschakeld, krijgt u mogelijk geen toegang tot Direct Print.

2. Druk op ▲ of ▼ om het gewenste bestand te selecteren en druk vervolgens op **OK**.



Als u een index van de bestanden wilt afdrukken, druk dan op ▲ of ▼ om [Afdrukken index] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

3. Ga op een van de volgende manieren te werk:

-
- Als u de standaardinstellingen wilt gebruiken, gaat u naar de volgende stap.
 - Als u de instellingen wilt wijzigen, drukt u op ▲ of ▼ om de afdrukinstellingen te selecteren die u wilt wijzigen:
 - [Papierform.]
 - [Papiersoort]
 - [Meer pag. afdr.]
 - [Orientatie]
 - [Tweezijdig]
 - [Sorteren]
 - [Ladegebruik]
 - [Afdrukkwaliteit]
 - [PDF-optie]
 - [Uitvoerkleur]



Afhankelijk van het bestandstype worden een aantal van deze instellingen mogelijk niet weergegeven.

4. Druk op **Go (Ga)**.
5. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste kopie te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

BELANGRIJK

Koppel het USB-flashstation of de digitale camera NIET los van de USB Direct-interface tot de machine klaar is met afdrucken.

6. Druk op **Cancel (Annuleren)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW


1. Uw USB-flashstation of digitale camera aansluiten op de USB direct-interface. Op het LCD-scherm wordt de melding [Controle beeld] weergegeven.



-
- Als er zich een fout voordoet, wordt het USB-menu niet weergegeven op de LCD.
 - Wanneer de machine zich in de stand Diepe slaap bevindt, wordt er geen informatie op de LCD weergegeven, zelfs als u een USB-flashstation op de USB Direct-interface aansluit. Druk op eender welke knop op het bedieningspaneel om de machine wakker te maken.
 - Als Beveiligd functieslot op uw machine is ingeschakeld, krijgt u mogelijk geen toegang tot Direct Print.
 - (HL-L9310CDW) Als de machine u vraagt om de USB-poort te kiezen, selecteert u deze op het touchscreen.
-

2. Druk op ▲ of ▼ om het gewenste bestand te selecteren en druk er vervolgens op.




Als u een index van de bestanden wilt afdrucken, drukt u op  [Afdrukken van index] op het touchscreen. Druk op [Mono start] of [Kleur Start] om de gegevens af te drukken.

3. Ga op een van de volgende manieren te werk:
 - Druk op [Afdrukinstell.] om de instellingen te wijzigen. Ga naar de volgende stap.
 - Als u de standaardinstellingen wilt gebruiken, voert u het aantal exemplaren in en drukt u vervolgens op [Mono start] of [Kleur Start].
4. Selecteer de afdrukinstellingen die u wilt wijzigen:
 - [Papiersoort]
 - [Papierform.]
 - [Meerdere pagina's]
 - [Orientatie]

-
- [Tweezijdig]
 - [Sorteren]
 - [Ladegebruik]
 - [Afdrukkwaliteit]
 - [PDF-optie]



Afhankelijk van het bestandstype worden een aantal van deze instellingen mogelijk niet weergegeven.

5. Druk op [OK].
6. Voer het gewenste aantal exemplaren in.
7. Druk op [Mono start] of [Kleur Start] om de gegevens af te drukken.
8. Druk op .

BELANGRIJK

Koppel het USB-flashstation of de digitale camera NIET los van de USB Direct-interface tot de machine klaar is met afdrukken.



Verwante informatie

- [Gegevens rechtstreeks afdrukken vanaf een USB-flashstation](#)
-

Een PRN-bestand aanmaken voor Direct Printing (Windows®)

Deze instructies kunnen verschillen afhankelijk van uw afdruktoepassing en besturingssysteem.

1. Selecteer het afdrukcommando in uw toepassing.
2. Selecteer uw model en selecteer vervolgens de optie afdrukken naar bestand.
3. Beëindig uw afdruktaak.
4. Voer de vereiste informatie in om het bestand op te slaan.



Als de computer u vraagt om alleen een bestandsnaam in te voeren, kunt u ook de map opgeven waarin u het bestand wilt opslaan door de mapnaam in te voeren (bijvoorbeeld: C:\Temp\FileName.prn).

Als een USB-flashstation op uw computer is aangesloten, kunt u het bestand direct op het USB-flashstation opslaan.



Verwante informatie

- [Gegevens rechtstreeks afdrukken vanaf een USB-flashstation](#)

Netwerk

- [Ondersteunde basisnetwerkfuncties](#)
- [Netwerkbeheersoftware en -hulpprogramma's](#)
- [Andere methoden om uw machine van Brother voor een draadloos netwerk te configureren](#)
- [Geavanceerde netwerkfuncties](#)
- [Technische informatie voor gevorderde gebruikers](#)

Ondersteunde basisnetwerkfuncties

De afdrukserver ondersteunt diverse functies afhankelijk van het besturingssysteem. In de volgende tabel ziet u welke netwerkfuncties en verbindingen door de verschillende besturingssystemen worden ondersteund.

Besturingssystemen	Windows® 7 Windows® 8 Windows® 10	Windows Server® 2008/2012/2012 R2/2016	macOS v10.10.5 macOS v10.11.x macOS v10.12
Afdrukken	Ja	Ja	Ja
BRAdmin Light	Ja	Ja	
BRAdmin Professional	Ja	Ja	
Beheer via een webbrowser	Ja	Ja	Ja
Status Monitor	Ja		Ja
Driver Deployment Wizard	Ja	Ja	
Vertical Pairing	Ja		



- Ga naar de **Downloads**-pagina van uw model in het Brother Solutions Center via support.brother.com om de meest recente versie van BRAdmin Light van Brother te downloaden.
- Ga naar de **Downloads**-pagina van uw model in het Brother Solutions Center via support.brother.com om de meest recente versie van het hulpprogramma BRAdmin Professional van Brother te downloaden.



Verwante informatie

- [Netwerk](#)

Netwerkbeheersoftware en -hulpprogramma's

Configureer en wijzig de netwerkinstellingen van uw Brother-machine met behulp van een hulpprogramma voor beheer.

- [Meer informatie over netwerkbeheersoftware en -hulpprogramma's](#)
- [De instellingen van de machine wijzigen vanaf een computer](#)
- [De instellingen van uw machine wijzigen met Beheer via een webbrowser](#)

Meer informatie over netwerkbeheersoftware en -hulpprogramma's

Beheer via een webbrowser

Beheer via een webbrowser is een hulpprogramma dat een standaardwebbrowser gebruikt om uw machine te beheren met HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) of HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer). Typ het IP-adres van uw machine in de webbrowser om de instellingen van de afdrukservers weer te geven of te wijzigen.

BRAdmin Light (Windows®)

BRAdmin Light is ontworpen voor de voorbereidende installatie van Brother-apparaten op het netwerk. Met dit hulpprogramma kunt u naar Brother-producten in het netwerk zoeken, de status bekijken en de basisnetwerkinstellingen, zoals het IP-adres, configureren.

Ga naar de **Downloads**-pagina van uw model in het Brother Solutions Center via support.brother.com om BRAdmin Light te downloaden.



- Als u gebruikmaakt van Windows® Firewall of van de firewallfunctie van een antispyware- of antivirusprogramma, moet u deze tijdelijk uitschakelen. Nadat u gecontroleerd hebt of u kunt afdrucken, configureert u de software-instellingen aan de hand van de instructies.

BRAdmin Professional (Windows®)

BRAdmin Professional is een hulpprogramma dat meer geavanceerde functies biedt voor het beheren van apparaten van Brother die op een netwerk aangesloten zijn. Dit hulpprogramma kan ook worden gebruikt om in uw netwerk te zoeken naar Brother-producten en voor het weergeven van de apparaatstatus via een venster dat gelijkaardig is aan Windows® Verkenner, waarin de status van elk apparaat in verschillende kleuren wordt aangegeven. U kunt netwerk- en apparaatinstellingen configureren en daarnaast apparaatfirmware bijwerken vanaf een Windows®-computer op uw LAN. Daarnaast kan BRAdmin Professional een log bijhouden van de activiteiten van Brother-apparaten in uw netwerk en deze loggegevens exporteren. Installeer het programma Print Auditor Client op de clientcomputer voor gebruikers die lokaal aangesloten machines willen controleren. Met dit hulpprogramma kunt u met behulp van BRAdmin Professional apparaten controleren die via de USB-interface op een clientcomputer zijn aangesloten.



- Ga naar de **Downloads**-pagina van uw model in het Brother Solutions Center via support.brother.com om de meest recente versie van het hulpprogramma BRAdmin Professional van Brother te downloaden.
- Knooppuntnaam: de knooppuntnaam is te vinden in het huidige venster van BRAdmin Professional. De standaardnaam is "BRNxxxxxxxxxxx" voor een bedraad netwerk of "BRWxxxxxxxxxxx" voor een draadloos netwerk (waarbij "xxxxxxxxxxx" staat voor het MAC-adres/Ethernet-adres van de machine).
- Als u gebruikmaakt van Windows® Firewall of van de firewallfunctie van een antispyware- of antivirusprogramma, moet u deze tijdelijk uitschakelen. Nadat u gecontroleerd hebt of u kunt afdrucken, configureert u de software-instellingen aan de hand van de instructies.



Verwante informatie

- [Netwerkbeheersoftware en -hulpprogramma's](#)

Andere methoden om uw machine van Brother voor een draadloos netwerk te configureren

We raden u aan de installatieschijf van Brother te gebruiken om uw machine op het draadloos netwerk aan te sluiten.

- [Voor u de machine van Brother configureert voor een draadloos netwerk](#)
- [De machine configureren voor een draadloos netwerk](#)
- [Uw machine voor een draadloos netwerk configureren met de drukknopmethode van Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Uw machine voor een draadloze netwerk configureren met de pinmethode van Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Uw machine configureren voor een draadloos netwerk met behulp van de installatiewizard van het bedieningspaneel van de machine](#)
- [Uw machine configureren voor een draadloos netwerk wanneer de SSID niet wordt uitgezonden](#)
- [De machine voor een draadloos Enterprise-netwerk configureren](#)
- [Wi-Fi Direct® gebruiken](#)

Voor u de machine van Brother configureert voor een draadloos netwerk

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 de machine van Brother zo dicht mogelijk bij de draadloze LAN-toegangspoort/router. Zorg dat er zo min mogelijk obstakels tussen de router en de machine staan. Grote voorwerpen en muren tussen de twee apparaten en storingssignalen van andere elektronische apparaten kunnen de snelheid van gegevensoverdracht negatief beïnvloeden.

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.

- De machine van Brother kan weliswaar in zowel een bedraad als 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 u de veiligheidsinformatie niet kent, neemt u contact op met de fabrikant van de router, uw systeembeheerder of uw internetprovider.



Verwante informatie


- [Andere methoden om uw machine van Brother voor een draadloos netwerk te configureren](#)

De machine configureren voor een draadloos netwerk

1. Schakel uw computer in en plaats de installatieschijf van Brother in de computer.
 - Bij gebruik van Windows® volgt u deze instructies:
 - Bij gebruik van Mac, klikt u op **Driver Download** om naar het Brother Solutions Center te gaan. Volg de aanwijzingen op het scherm om printerdrivers te installeren.
2. Het eerste scherm wordt automatisch geopend.
Kies uw taal en volg de instructies op het scherm.



Als het Brother-venster niet verschijnt, voert u het volgende uit:

- (Windows® 7)
Ga naar **Computer**. Dubbelklik op het pictogram van de cd/dvd-rom en dubbelklik dan op **start.exe**.
- (Windows® 8 en Windows® 10)
Klik op het pictogram  (**Verkenner**) in de taakbalk en ga vervolgens naar **Computer (Deze pc)**.
Dubbelklik op het pictogram van de cd/dvd-rom en dubbelklik dan op **start.exe**.
- Als het scherm **Gebruikersaccountbeheer** verschijnt, klik dan op **Ja**.

3. Kies **Draadloze netwerkverbinding (wifi)** en klik vervolgens op **Volgende**.
4. Volg de aanwijzingen op het scherm.

Wanneer u de draadloze instellingen hebt voltooid, begeleidt het installatieprogramma u bij de installatie van de drivers. Klik in het dialoogvenster voor de installatie op **Volgende** en volg de aanwijzingen op het scherm.



Verwante informatie

- [Andere methoden om uw machine van Brother voor een draadloos netwerk te configureren](#)

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

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



Routers of toegangspoorten die WPS ondersteunen, zijn voorzien van het volgende symbool:



>> [HL-L8260CDW](#)
>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)


HL-L8260CDW

1. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Netwerk] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [WLAN] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op ▲ of ▼ om de optie [WPS] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
4. Wanneer [WLAN Activeren ?] verschijnt, drukt u op ▲ om Aan te selecteren.
Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart. Druk op **Cancel (Annuleren)** om te annuleren.
5. Wanneer de LCD [Knop op rtr indr] weergeeft, drukt u op de WPS-knop op uw draadloze toegangspunt/router. Druk vervolgens op ▲ op de machine. Uw machine 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. Om de benodigde drivers en software voor uw apparaat te installeren, plaatst u de installatieschijf van Brother in uw computer of gaat u in het Brother Solutions Center op support.brother.com naar de pagina **Downloads** van uw model.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Instell.] > [Alle instell.] > [Netwerk] > [WLAN] > [WPS].
2. Wanneer [WLAN inschakelen?] verschijnt, drukt u op [Ja].
Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart. Druk op [Nee] om te annuleren.
3. Wanneer [Start WPS op uw draadloze toegangspunt/router en druk op [OK].] weergegeven wordt op het touchscreen, drukt u op de WPS-knop op uw draadloze toegangspunt/router. Druk vervolgens op [OK] op de machine. Uw machine 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. Om de benodigde drivers en software voor uw apparaat te installeren, plaatst u de installatieschijf van Brother in uw computer of gaat u in het Brother Solutions Center op support.brother.com naar de pagina **Downloads** van uw model.



Verwante informatie

- [Andere methoden om uw machine van Brother voor een draadloos netwerk te configureren](#)
 - [Foutcodes in het rapport voor draadloos LAN](#)
-

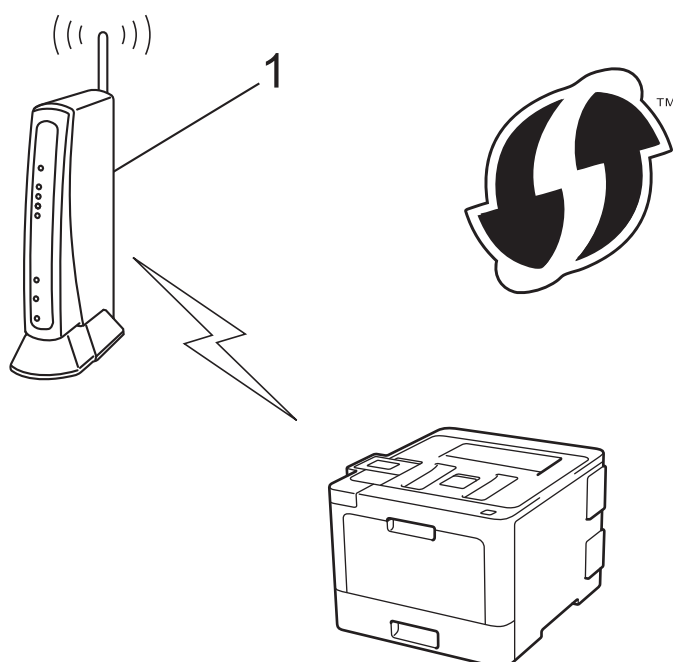
Uw machine voor een draadloze netwerk configureren met de pinmethode van Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

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 (de machine), 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.

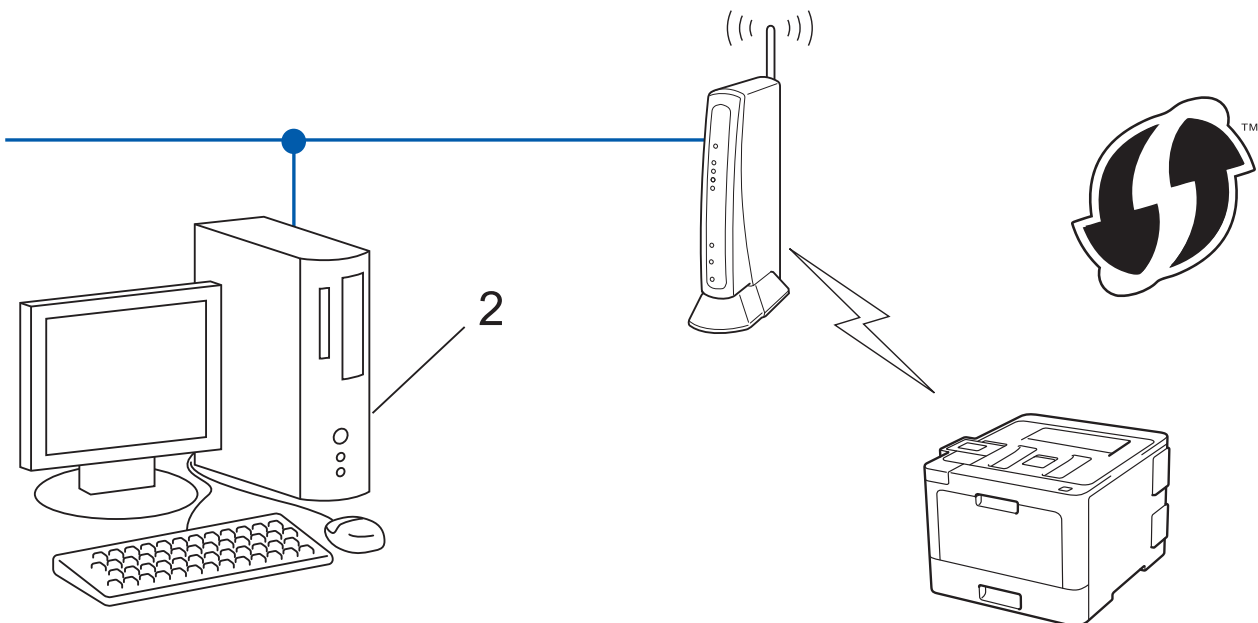
Type A


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:




 Routers of toegangspoorten die WPS ondersteunen, zijn voorzien van het volgende symbool:



>> [HL-L8260CDW](#)
>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

1. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Netwerk] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om de optie [WLAN] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
3. Druk op ▲ of ▼ om de optie [WPS met pincode] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
4. Wanneer [WLAN Activeren ?] verschijnt, drukt u op ▲ om Aan te selecteren.
Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart. Druk op **Cancel (Annuleren)** om te annuleren.
5. Op het LCD-scherm wordt een achtcijferige pincode weergegeven en de machine begint naar een draadloze LAN-toegangspunt/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. (Voorbeeld: <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-toegangspunt/router.
- De instelpagina zal verschillen afhankelijk van het merk van uw draadloze LAN-toegangspunt/router. Zie voor meer informatie de gebruikershandleiding die bij de draadloze LAN-toegangspunt/router is geleverd.

Als u een computer met Windows® 7, Windows® 8 of Windows® 10 als registrar gebruikt, gaat u als volgt te werk:

8. Ga op een van de volgende manieren te werk:


- Windows® 7

Klik op  (**Starten**) > **Apparaten en printers** > **Een apparaat toevoegen** .

- Windows® 8

Verplaats uw muis naar de rechterbenedenhoek van uw bureaublad. Als de menubalk verschijnt, klikt u op **Instellingen** > **Configuratiescherm** > **Hardware en geluiden** > **Apparaten en printers** > **Een apparaat toevoegen**.

- Windows® 10

Klik op  > **Systeem** > **Configuratiescherm**. Klik in de groep **Hardware en geluiden** op **Een apparaat toevoegen**.



- Als u een computer met Windows® 7, Windows® 8 of Windows® 10 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® 7, Windows® 8 of Windows® 10 als een registrar gebruikt, kunt u de printerdriver installeren na de draadloze configuratie door de aanwijzingen op het scherm te volgen. Om het volledige driver- en softwarepakket te installeren, gebruikt u de installatieschijf van Brother.

9. Selecteer de machine en klik op **Volgende**.

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


11. (Windows® 7) Selecteer uw netwerk en klik vervolgens op **Volgende**.

12. 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. Om de benodigde drivers en software voor uw apparaat te installeren, plaatst u de installatieschijf van Brother in uw computer of gaat u in het Brother Solutions Center op support.brother.com naar de pagina **Downloads** van uw model.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Instell.] > [Alle instell.] > [Netwerk] > [WLAN] > [WPS met pincode].

2. Wanneer [WLAN inschakelen?] verschijnt, drukt u op [Ja].

Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart. Druk op [Nee] om te annuleren.

3. Op het LCD-scherm wordt een achtcijferige pincode weergegeven en de machine begint naar een draadloze LAN-toegangspoort/router te zoeken.

4. 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. (Voorbeeld: <http://192.168.1.2>)

5. 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 zal 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® 7, Windows® 8 of Windows® 10 als registrar gebruikt, gaat u als volgt te werk:

6. Ga op een van de volgende manieren te werk:

- Windows® 7

Klik op  (**Starten**) > **Apparaten en printers** > **Een apparaat toevoegen** .

- Windows® 8

Verplaats uw muis naar de rechterbenedenhoek van uw bureaublad. Als de menubalk verschijnt, klikt u op **Instellingen > Configuratiescherm > Hardware en geluiden > Apparaten en printers > Een apparaat toevoegen**.

- Windows® 10

Klik op  > **Systeem > Configuratiescherm**. Klik in de groep **Hardware en geluiden** op **Een apparaat toevoegen**.



- Als u een computer met Windows® 7, Windows® 8 of Windows® 10 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® 7, Windows® 8 of Windows® 10 als een registrar gebruikt, kunt u de printerdriver installeren na de draadloze configuratie door de aanwijzingen op het scherm te volgen. Om het volledige driver- en softwarepakket te installeren, gebruikt u de installatieschijf van Brother.

7. Selecteer de machine en klik op **Volgende**.
8. Typ de pincode die op het LCD-scherm van de machine wordt weergegeven en klik vervolgens op **Volgende**.
9. (Windows® 7) Selecteer uw netwerk en klik vervolgens op **Volgende**.
10. 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. Om de benodigde drivers en software voor uw apparaat te installeren, plaatst u de installatieschijf van Brother in uw computer of gaat u in het Brother Solutions Center op support.brother.com naar de pagina **Downloads** van uw model.



Verwante informatie

- [Andere methoden om uw machine van Brother voor een draadloos netwerk te configureren](#)
 - [Foutcodes in het rapport voor draadloos LAN](#)
-

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

>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

We raden u aan de draadloze netwerkinstellingen te noteren voordat u de machine 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.

Netwerknaam (SSID)

Netwerksleutel

Bijvoorbeeld:

Netwerknaam (SSID)
HELLO

Netwerksleutel
12345



- U toegangspunt/router ondersteunt mogelijk het gebruik van meerdere WEP-sleutels, maar uw machine van Brother ondersteunt alleen het gebruik van de eerste WEP-sleutel.
- Als u tijdens de configuratie hulp nodig hebt en contact wilt opnemen met de klantenservice van Brother, zorg er dan voor dat u uw SSID (netwerknaam) en netwerksleutel 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 het volgende te selecteren:

a. Selecteer [Netwerk]. Druk op **OK**.

b. Selecteer [WLAN]. Druk op **OK**.

c. Selecteer [Inst. Wizard]. Druk op **OK**.

3. Wanneer [WLAN Activeren ?] verschijnt, drukt u op ▲ om Aan te selecteren.

Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart. Druk op **Cancel (Annuleren)** om te annuleren.

4. De machine 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.

5. Druk op **OK**.
6. Ga op een van de volgende manieren te werk:
 - Als u gebruik maakt van een verificatie- en versleutelingsmethode waarvoor een Netwerksleutel nodig is, voer dan de Netwerksleutel in die u bij de eerste stap noteerde.
Voer de sleutel in en druk vervolgens op **OK** om uw instellingen toe te passen.
Selecteer [Ja] om de instellingen toe te passen. Om te annuleren, selecteert u [Nee].
 - Als uw verificatiemethode Open systeem is en uw versleutelingsmodus Geen, ga dan naar de volgende stap.
7. De machine 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. Om de benodigde drivers en software voor uw apparaat te installeren, plaatst u de installatieschijf van Brother in uw computer of gaat u in het Brother Solutions Center op support.brother.com naar de pagina **Downloads** van uw model.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

We raden u aan de draadloze netwerkinstellingen te noteren voordat u de machine 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.

Netwerknaam (SSID)

Netwerksleutel

Bijvoorbeeld:

Netwerknaam (SSID)
HELLO

Netwerksleutel
12345



- U toegangspunt/router ondersteunt mogelijk het gebruik van meerdere WEP-sleutels, maar uw machine van Brother ondersteunt alleen het gebruik van de eerste WEP-sleutel.
- Als u tijdens de configuratie hulp nodig hebt en contact wilt opnemen met de klantenservice van Brother, zorg er dan voor dat u uw SSID (netwerknaam) en netwerksleutel 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 [Instell.] > [Alle instell.] > [Netwerk] > [WLAN] > [Inst. Wizard].

3. Wanneer [WLAN inschakelen?] verschijnt, drukt u op [Ja].

Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart. Druk op [Nee] om te annuleren.

4. De machine zoekt uw netwerk en toont een lijst met beschikbare SSID's.

Als er een lijst met SSID's wordt weergegeven, drukt u op ▲ of ▼ om het SSID weer te geven waarmee u verbinding wilt maken en drukt u vervolgens op het SSID.

5. Druk op [OK].

6. Ga op een van de volgende manieren te werk:

- Als u gebruik maakt van een verificatie- en versleutelingsmethode waarvoor een Netwerksleutel nodig is, voer dan de Netwerksleutel in die u bij de eerste stap noteerde.

Als u alle tekens hebt ingevoerd, drukt u op [OK].

- Als uw verificatiemethode Open systeem is en uw versleutelingsmodus Geen, ga dan naar de volgende stap.

7. De machine 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. Om de benodigde drivers en software voor uw apparaat te installeren, plaatst u de installatieschijf van Brother in uw computer of gaat u in het Brother Solutions Center op support.brother.com naar de pagina **Downloads** van uw model.



Verwante informatie

- [Andere methoden om uw machine van Brother voor een draadloos netwerk te configureren](#)
 - [Hoe tekst invoeren in uw machine van Brother](#)
 - [Foutcodes in het rapport voor draadloos LAN](#)
-

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

>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

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

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

Netwerknnaam (SSID)			
Communicatiemodus	Verificatiemethode	Versleutelingsmodus	Netwerksleutel
Infrastructuur	Open Systeem	GEEN	-
		WEP	
	Gedeelde sleutel	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP	

Bijvoorbeeld:

Netwerknnaam (SSID)			
HELLO			
Communicatiemodus	Verificatiemethode	Versleutelingsmodus	Netwerksleutel
Infrastructuur	WPA2-PSK	AES	12345678



Als uw router gebruikmaakt van WEP-versleuteling, voert u de sleutel in die als eerste WEP-sleutel wordt gebruikt. De machine 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] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
4. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Inst. Wizard] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
5. Wanneer [WLAN Activeren ?] verschijnt, drukt u op ▲ om Aan te selecteren.
Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart. Druk op **Cancel (Annuleren)** om te annuleren.
6. De machine 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 optie [Infrastructuur] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
9. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste verificatiemethode te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
10. Ga op een van de volgende manieren te werk:
 - 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/WPA2-PSK] 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**.



De machine van Brother ondersteunt alleen het gebruik van de eerste WEP-sleutel.

11. Als u de instellingen wilt toepassen, drukt u op ▲ om [Ja] te selecteren en drukt u vervolgens op **OK**. Om te annuleren drukt u op ▼ om [Nee] te selecteren.

12. De machine 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. Om de benodigde drivers en software voor uw apparaat te installeren, plaatst u de installatieschijf van Brother in uw computer of gaat u in het Brother Solutions Center op support.brother.com naar de pagina **Downloads** van uw model.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

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

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

Netwerknaam (SSID)			
Communicatiemodus	Verificatiemethode	Versleutelingsmodus	Netwerksleutel
Infrastructuur	Open Systeem	GEEN	-
		WEP	
	Gedeelde sleutel	WEP	
		WPA/WPA2-PSK	AES
	TKIP		

Bijvoorbeeld:

Netwerknaam (SSID)			
HELLO			
Communicatiemodus	Verificatiemethode	Versleutelingsmodus	Netwerksleutel
Infrastructuur	WPA2-PSK	AES	12345678



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

2. Druk op  [Instell.] > [Alle instell.] > [Netwerk] > [WLAN] > [Inst. Wizard].
3. Wanneer [WLAN inschakelen?] verschijnt, drukt u op [Ja].
Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart. Druk op [Nee] om te annuleren.
4. De machine zoekt uw netwerk en toont een lijst met beschikbare SSID's. Druk op ▲ of ▼ om de optie [<Nieuwe SSID>] weer te geven.
5. Druk op [<Nieuwe SSID>] en vervolgens op [OK].

-
6. Voer de SSID-naam in en druk vervolgens op [OK].
 7. Druk op [Infrastructuur] als u daar om wordt gevraagd.
 8. Selecteer de verificatiemethode.
 9. Ga op een van de volgende manieren te werk:
 - Als u de optie [Open systeem] hebt geselecteerd, drukt u op [Geen] of [WEP].
Als u [WEP] als versleutelingstype hebt geselecteerd, voert u de WEP-sleutel in en drukt u vervolgens op [OK].
 - Als u de optie [Gedeelde sleutel] hebt geselecteerd, voert u de WEP-sleutel in en drukt u vervolgens op [OK].
 - Als u de optie [WPA/WPA2-PSK] hebt geselecteerd, drukt u op [TKIP+AES] of [AES].
Voer de WPA-sleutel in en druk vervolgens op [OK].



De machine van Brother ondersteunt alleen het gebruik van de eerste WEP-sleutel.

10. De machine 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. Om de benodigde drivers en software voor uw apparaat te installeren, plaatst u de installatieschijf van Brother in uw computer of gaat u in het Brother Solutions Center op support.brother.com naar de pagina **Downloads** van uw model.



Verwante informatie

- [Andere methoden om uw machine van Brother voor een draadloos netwerk te configureren](#)
 - [Het lukt niet om de configuratie van het draadloze netwerk te voltooien.](#)
 - [Hoe tekst invoeren in uw machine van Brother](#)
 - [Foutcodes in het rapport voor draadloos LAN](#)
-

De machine voor een draadloos Enterprise-netwerk configureren

>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

We raden u aan de draadloze netwerkinstellingen te noteren voordat u de machine 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)				
Communicatiemod us	Verificatiemethode	Versleutelingsmodu s	Gebruikers-ID	Wachtwoord
Infrastructuur	LEAP	CKIP		
		AES		
	EAP-FAST/NONE	TKIP		
		AES		
	EAP-FAST/MS- CHAPv2	TKIP		
		AES		
	EAP-FAST/GTC	TKIP		
		AES		
	PEAP/MS-CHAPv2	TKIP		
		AES		
	PEAP/GTC	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/CHAP	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/MS- CHAP	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/MS- CHAPv2	TKIP		
		AES		
EAP-TTLS/PAP	TKIP			
	AES			
EAP-TLS	TKIP			
	AES		-	
				-

Bijvoorbeeld:

Netwerkn naam (SSID)				
HELLO				
Communicatiemod us	Verificatiemethode	Versleutelingsmodu s	Gebruikers-ID	Wachtwoord
Infrastructuur	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 de machine 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] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

4. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Inst. Wizard] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

5. Wanneer [WLAN Activeren ?] verschijnt, drukt u op ▲ om Aan te selecteren.

Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart. Druk op **Cancel (Annuleren)** om te annuleren.

6. De machine 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 optie [Infrastructuur] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

9. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste verificatiemethode te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

10. Ga op een van de volgende manieren te werk:

- Als u de optie [LEAP] hebt geselecteerd, voert u het gebruikers-ID in en drukt u vervolgens op **OK**. Voer het wachtwoord in en druk vervolgens op **OK**.
- 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], [GTC] of [PAP] te selecteren en drukt u vervolgens op **OK**.



Afhankelijk van uw verificatiemethode kunnen de selecties van de inwendige 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 de machine, zal de machine het bericht [Geen verif.] weergeven.

- 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 de machine 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**.



Als u geen CA-certificaat hebt geïmporteerd in de machine, zal de machine het bericht [Geen verif.] weergeven.

11. Als u de instellingen wilt toepassen, drukt u op ▲ om [Ja] te selecteren en drukt u vervolgens op **OK**. Om te annuleren drukt u op ▼ om [Nee] te selecteren.

12. De machine 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. Om de benodigde drivers en software voor uw apparaat te installeren, plaatst u de installatieschijf van Brother in uw computer of gaat u in het Brother Solutions Center op support.brother.com naar de pagina **Downloads** van uw model.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

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

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

Netwerknnaam (SSID)

Communicatiemodus	Verificatiemethode	Versleutelingsmodu s	Gebruikers-ID	Wachtwoord
Infrastructuur	LEAP	CKIP		
		AES		
	EAP-FAST/NONE	TKIP		
		AES		
	EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP		
		AES		
	EAP-FAST/GTC	TKIP		
		AES		
	PEAP/MS-CHAPv2	TKIP		
		AES		
	PEAP/GTC	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/CHAP	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP		
		AES		
	EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP		
		AES		
EAP-TTLS/PAP	TKIP			
	AES			
EAP-TLS	TKIP			
	AES		-	
				-


Bijvoorbeeld:

Netwerknnaam (SSID)
HELLO

Communicatiemodus	Verificatiemethode	Versleutelingsmodu s	Gebruikers-ID	Wachtwoord
Infrastructuur	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 de machine 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  [Instell.] > [Alle instell.] > [Netwerk] > [WLAN] > [Inst. Wizard].
3. Wanneer [WLAN inschakelen?] verschijnt, drukt u op [Ja].
Hiermee wordt de installatiewizard voor het draadloze netwerk gestart. Druk op [Nee] om te annuleren.
4. De machine zoekt uw netwerk en toont een lijst met beschikbare SSID's. Druk op ▲ of ▼ om de optie [<Nieuwe SSID>] weer te geven.
5. Druk op [<Nieuwe SSID>] en vervolgens op [OK].
6. Voer de SSID-naam in en druk vervolgens op [OK].
7. Druk op [Infrastructuur] als u daar om wordt gevraagd.
8. Selecteer de verificatiemethode.
9. Ga op een van de volgende manieren te werk:
 - Als u de optie [LEAP] hebt geselecteerd, voert u het gebruikers-ID in en drukt u vervolgens op [OK]. Voer het wachtwoord in en druk vervolgens op [OK].
 - 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], [GTC] of [PAP] te selecteren.



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

Selecteer het versleutelingstype [TKIP+AES] of [AES].

Selecteer de verificatiemethode [Geen verificatie], [CA] of [CA + Server ID].

- 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 de machine, geeft de machine [Geen verificatie] weer.

- Als u de optie [EAP-TLS] heeft geselecteerd, selecteert u het versleutelingstype [TKIP+AES] of [AES].
Wanneer de machine een lijst met beschikbare clientcertificaten weergeeft, selecteert u het gewenste certificaat.
Selecteer de verificatiemethode [Geen verificatie], [CA] of [CA + Server ID].
 - 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].



Als u geen CA-certificaat hebt geïmporteerd in de machine, geeft de machine [Geen verificatie] weer.

10. De machine 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. Om de benodigde drivers en software voor uw apparaat te installeren, plaatst u de installatieschijf van Brother in uw computer of gaat u in het Brother Solutions Center op support.brother.com naar de pagina **Downloads** van uw model.



Verwante informatie

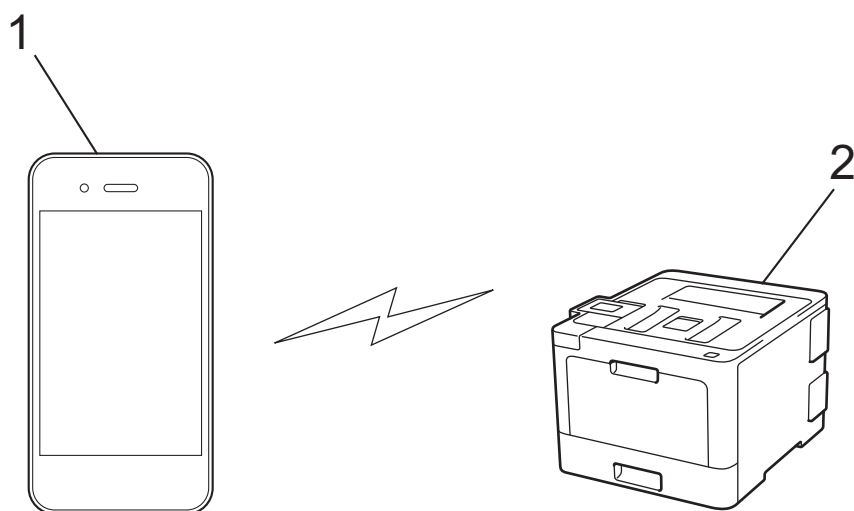
- [Andere methoden om uw machine van Brother voor een draadloos netwerk te configureren](#)
- [Foutcodes in het rapport voor draadloos LAN](#)

Wi-Fi Direct[®] gebruiken

- Afdrukken vanaf uw mobiele apparaat met Wi-Fi Direct
- Uw Wi-Fi Direct-netwerk configureren
- Het lukt niet om de configuratie van het draadloze netwerk te voltooien.

Afdrukken vanaf uw mobiele apparaat met Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct is een van de draadloze configuratiemethodes die door de Wi-Fi Alliance® zijn ontwikkeld. Hiermee kunt u een beveiligd draadloos netwerk configureren tussen uw Brother-machine en een mobiel apparaat, zoals een Android™-apparaat, Windows®-apparaat, iPhone, iPod touch of iPad, zonder gebruik van een toegangspunt. Wi-Fi Direct biedt ook ondersteuning voor het configureren van een draadloos netwerk met behulp van de drukknop- of PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup™ (WPS). U kunt een draadloos netwerk ook configureren door handmatig een SSID en wachtwoord in te stellen. De Wi-Fi Direct-functie van uw Brother-machine biedt ondersteuning voor WPA2™-beveiliging met AES-versleuteling.



1. Mobiel apparaat
2. Uw Brother-machine



- De machine van Brother kan weliswaar in zowel een bedraad als een draadloos netwerk worden gebruikt, 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.
- Het apparaat dat ondersteuning biedt voor Wi-Fi Direct kan groepseigenaar (G/E) worden. De G/E doet binnen een Wi-Fi Direct-netwerk dienst als toegangspunt.



Verwante informatie

- [Wi-Fi Direct® gebruiken](#)

Uw Wi-Fi Direct-netwerk configureren

Uw Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen configureren via het bedieningspaneel van de machine.

- [Overzicht van de configuratie van een Wi-Fi Direct-netwerk](#)
- [Uw Wi-Fi Direct-netwerk configureren met behulp van de drukknopmethode](#)
- [Uw Wi-Fi Direct-netwerk configureren met de drukknopmethode van Wi-Fi Protected Setup[™] \(WPS\)](#)
- [Uw Wi-Fi Direct-netwerk configureren met behulp van de PIN-methode](#)
- [Uw Wi-Fi Direct-netwerk configureren met behulp van de PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup[™] \(WPS\)](#)
- [Uw Wi-Fi Direct-netwerk handmatig configureren](#)

Overzicht van de configuratie van een Wi-Fi Direct-netwerk

Hierna volgen vijf methoden voor het configureren van uw Brother-machine in een draadloze netwerkgeving. Selecteer de methode die u verkiest voor uw omgeving:

Controleer uw mobiele apparaat voor de configuratie.

1. Biedt uw mobiele apparaat ondersteuning voor Wi-Fi Direct?

Optie	Beschrijving
Ja	Ga naar stap 2
Nee	Ga naar stap 3

2. Biedt uw mobiele apparaat ondersteuning voor drukknopconfiguratie voor Wi-Fi Direct?

Optie	Beschrijving
Ja	➤➤ <i>Verwante informatie:</i> Uw Wi-Fi Direct-netwerk configureren met behulp van de drukknopmethode
Nee	➤➤ <i>Verwante informatie:</i> Uw Wi-Fi Direct-netwerk configureren met behulp van de PIN-methode

3. Biedt uw mobiele apparaat ondersteuning voor Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)?

Optie	Beschrijving
Ja	Ga naar stap 4
Nee	➤➤ <i>Verwante informatie:</i> Uw Wi-Fi Direct-netwerk handmatig configureren

4. Biedt uw mobiele apparaat ondersteuning voor drukknopconfiguratie voor Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)?

Optie	Beschrijving
Ja	➤➤ <i>Verwante informatie:</i> Uw Wi-Fi Direct-netwerk configureren met de drukknopmethode van Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
Nee	➤➤ <i>Verwante informatie:</i> Uw Wi-Fi Direct-netwerk configureren met behulp van de PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Om de functie Brother iPrint&Scan te gebruiken in een Wi-Fi Direct-netwerk die geconfigureerd is via drukknopconfiguratie met behulp van Wi-Fi Direct of via pinmethodeconfiguratie met behulp van Wi-Fi Direct, moet Android™ 4.0 of recenter geïnstalleerd zijn op het apparaat dat u gebruikt om Wi-Fi Direct te configureren.



Verwante informatie

- [Uw Wi-Fi Direct-netwerk configureren](#)
- [Uw Wi-Fi Direct-netwerk configureren met behulp van de drukknopmethode](#)
- [Uw Wi-Fi Direct-netwerk configureren met de drukknopmethode van Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)
- [Uw Wi-Fi Direct-netwerk configureren met behulp van de PIN-methode](#)
- [Uw Wi-Fi Direct-netwerk configureren met behulp van de PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup™ \(WPS\)](#)

-
- Uw Wi-Fi Direct-netwerk handmatig configureren
-

Uw Wi-Fi Direct-netwerk configureren met behulp van de drukknopmethode

>> HL-L8260CDW

>> HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

HL-L8260CDW

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. Als [Wi-FiDirect aan?] wordt weergegeven, drukt u op ▲ om te accepteren. Druk op ▼ om te annuleren.
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 de machine. Druk op **OK** op de machine.
Hiermee wordt de Wi-Fi Direct-instelling gestart. Druk op **Back (Terug)** om te annuleren.
6. Ga op een van de volgende manieren te werk:
 - Wanneer uw Brother-machine de groepseigenaar (G/E) is, sluit u uw mobiele apparaat rechtstreeks aan op de machine.
 - Wanneer uw Brother-machine niet de G/E is, zal deze namen van beschikbare apparaten weergeven voor het configureren van een Wi-Fi Direct-netwerk. Druk op ▲ of ▼ om het mobiele apparaat te selecteren waarmee u verbinding wilt maken en druk op **OK**. Zoek nogmaals naar beschikbare apparaten door op [Opn. scannen] te drukken.
7. Als uw mobiele apparaat met succes verbonden is, wordt [Verbonden] weergegeven op de LCD van de machine. De Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen zijn voltooid. De Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan bevat informatie over afdrukken met uw mobiel apparaat. Ga in het Brother Solutions Center naar de pagina van uw model **Handleidingen** op support.brother.com om de handleiding te raadplegen.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

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



Wanneer de machine de Wi-Fi Direct-aanvraag van uw mobiele apparaat ontvangt, wordt de melding [Verzoek voor Wi-Fi Direct-verbinding ontvangen. Druk op [OK] om te verbinden.] weergegeven op het LCD-scherm. Druk op [OK] om verbinding te maken.

1. Druk op  [Instell.] > [Alle instell.] > [Netwerk] > [Wi-Fi Direct] > [Drukknop].
2. 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. Druk vervolgens op [OK].] op de LCD van de machine wordt weergegeven. Druk op [OK] op de machine.
Hiermee wordt de Wi-Fi Direct-instelling gestart. Druk op  om te annuleren.
3. Ga op een van de volgende manieren te werk:
 - Wanneer uw Brother-machine de groepseigenaar (G/E) is, sluit u uw mobiele apparaat rechtstreeks aan op de machine.

-
- Wanneer uw Brother-machine niet de G/E is, geeft deze namen van beschikbare apparaten weer voor het configureren van een Wi-Fi Direct-netwerk. Selecteer het mobiele apparaat waarmee u verbinding wilt maken. Zoek nogmaals naar beschikbare apparaten door op [Opn. scannen] te drukken.
4. Als uw mobiele apparaat met succes verbonden is, wordt [Verbonden] weergegeven op de LCD van de machine. De Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen zijn voltooid. De Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan bevat informatie over afdrukken met uw mobiel apparaat. Ga in het Brother Solutions Center naar de pagina van uw model **Handleidingen** op support.brother.com om de handleiding te raadplegen.



Verwante informatie

- [Uw Wi-Fi Direct-netwerk configureren](#)
 - [Overzicht van de configuratie van een Wi-Fi Direct-netwerk](#)
-

Uw Wi-Fi Direct-netwerk configureren met de drukknopmethode van Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

>> HL-L8260CDW

>> HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

HL-L8260CDW

Als uw mobiel apparaat ondersteuning biedt voor WPS (PBC: Push Button Configuration), 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 [Groepseigenaar] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
4. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Aan] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
5. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Drukknop] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
6. Als [Wi-FiDirect aan?] wordt weergegeven, drukt u op ▲ om te accepteren. Druk op ▼ om te annuleren.
7. Activeer de WPS-drukknopconfiguratiemethode van 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 de machine. Druk op **OK** op de machine. Hiermee wordt de Wi-Fi Direct-instelling gestart. Druk op **Back (Terug)** om te annuleren.
8. Als uw mobiele apparaat met succes verbonden is, wordt [Verbonden] weergegeven op de LCD van de machine. De Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen zijn voltooid. De Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan bevat informatie over afdrucken met uw mobiel apparaat. Ga in het Brother Solutions Center naar de pagina van uw model **Handleidingen** op support.brother.com om de handleiding te raadplegen.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Als uw mobiel apparaat ondersteuning biedt voor WPS (PBC: Push Button Configuration), volgt u deze stappen om een Wi-Fi Direct-netwerk te configureren:



Wanneer de machine de Wi-Fi Direct-aanvraag van uw mobiele apparaat ontvangt, wordt de melding [Verzoek voor Wi-Fi Direct-verbinding ontvangen. Druk op [OK] om te verbinden.] weergegeven op het LCD-scherm. Druk op [OK] om verbinding te maken.

1. Druk op  [Instell.] > [Alle instell.] > [Netwerk] > [Wi-Fi Direct] > [Groepseigenaar].
2. Druk op [Aan].
3. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Drukknop] te selecteren. Druk op [Drukknop].
4. Activeer de WPS-drukknopconfiguratiemethode van uw mobiele apparaat (raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw mobiele apparaat voor instructies) wanneer [Activeer Wi-Fi Direct op ander apparaat. Druk vervolgens op [OK].] weergegeven wordt op het LCD-scherm van de machine. Druk op [OK] op de Brother-machine. Hiermee wordt de Wi-Fi Direct-instelling gestart. Druk op  om te annuleren.
5. Als uw mobiele apparaat met succes verbonden is, wordt [Verbonden] weergegeven op de LCD van de machine. De Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen zijn voltooid. De Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan bevat informatie over afdrucken met uw mobiel apparaat. Ga in het Brother Solutions Center naar de pagina van uw model **Handleidingen** op support.brother.com om de handleiding te raadplegen.



Verwante informatie

- [Uw Wi-Fi Direct-netwerk configureren](#)
- [Overzicht van de configuratie van een Wi-Fi Direct-netwerk](#)

Uw Wi-Fi Direct-netwerk configureren met behulp van de PIN-methode

>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

Als uw mobiele apparaat ondersteuning biedt voor de PIN-methode of 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 [Pincode] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
4. Als [Wi-FiDirect aan?] wordt weergegeven, drukt u op ▲ om te accepteren. Druk op ▼ om te annuleren.
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 de machine. Druk op **OK** op de machine.

Hiermee wordt de Wi-Fi Direct-instelling gestart. Druk op **Back (Terug)** om te annuleren.


6. Ga op een van de volgende manieren te werk:
 - Als uw Brother-machine groepseigenaar (G/E) is, zal deze wachten op een verbindingsaanvraag van uw mobiele apparaat. Wanneer [Pincode invoeren] wordt weergegeven, voert u de pincode die weergegeven wordt op uw mobiele apparaat in de machine in. Druk op **OK** om de instellingen te voltooien.
Als de pincode weergegeven wordt op uw Brother-machine, voert u de pincode in op uw mobiele apparaat.
 - Wanneer uw Brother-machine niet de G/E is, zal deze namen van beschikbare apparaten weergeven voor het configureren van een Wi-Fi Direct-netwerk. Druk op ▲ of ▼ om het mobiele apparaat te selecteren waarmee u verbinding wilt maken en druk op **OK**. Zoek nogmaals naar beschikbare apparaten door op [Opn. scannen] te drukken en ga vervolgens naar de volgende stap.
7. Ga op een van de volgende manieren te werk:
 - Druk op ▲ om de pincode weer te geven op uw machine, voer de pincode in op uw mobiele apparaat en ga naar de volgende stap.
 - Druk op ▼ om op de machine de PIN in te voeren die door uw mobiel apparaat wordt weergegeven. Druk op **OK** en ga naar de volgende stap.
Als uw mobiele apparaat geen pincode weergeeft, drukt u op **Cancel (Annuleren)** op uw Brother-machine. Keer terug naar de eerste stap en probeer het opnieuw.
8. Als uw mobiele apparaat met succes verbonden is, wordt [Verbonden] weergegeven op de LCD van de machine. De Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen zijn voltooid. De Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan bevat informatie over afdrucken met uw mobiel apparaat. Ga in het Brother Solutions Center naar de pagina van uw model **Handleidingen** op support.brother.com om de handleiding te raadplegen.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW


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




Wanneer de machine de Wi-Fi Direct-aanvraag van uw mobiele apparaat ontvangt, wordt de melding [Verzoek voor Wi-Fi Direct-verbinding ontvangen. Druk op [OK] om te verbinden.] weergegeven op het LCD-scherm. Druk op [OK] om verbinding te maken.

1. Druk op  [Instell.] > [Alle instell.] > [Netwerk] > [Wi-Fi Direct] > [Pincode].

-
2. 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. Druk vervolgens op [OK].] op de LCD van de machine wordt weergegeven. Druk op [OK] op de machine.

Hiermee wordt de Wi-Fi Direct-instelling gestart. Druk op  om te annuleren.

3. Ga op een van de volgende manieren te werk:
- Als uw Brother-machine groeps-eigenaar (G/E) is, zal deze wachten op een verbindingsaanvraag van uw mobiele apparaat. Wanneer [Pincode] wordt weergegeven, voert u de pincode die weergegeven wordt op uw mobiele apparaat in de machine in. Druk op [OK] om de instellingen te voltooien.
Als de pincode weergegeven wordt op uw Brother-machine, voert u de pincode in op uw mobiele apparaat.
 - Wanneer uw Brother-machine niet de G/E is, geeft deze namen van beschikbare apparaten weer voor het configureren van een Wi-Fi Direct-netwerk. Selecteer het mobiele apparaat waarmee u verbinding wilt maken. Zoek nogmaals naar beschikbare apparaten door op [Opn. scannen] te drukken.
4. Ga op een van de volgende manieren te werk:
- Druk op [Pincode tonen] om de pincode weer te geven op uw machine van Brother en voer de pincode in op uw mobiele apparaat. Ga naar de volgende stap.
 - Druk op [Pincode invoeren] om de pincode die op uw mobiel apparaat wordt weergegeven op de machine in te voeren en druk vervolgens op [OK]. Ga naar de volgende stap.
- Als uw mobiele apparaat geen pincode weergeeft, drukt u op  op uw Brother-machine. Keer terug naar de eerste stap en probeer het opnieuw.
5. Als uw mobiele apparaat met succes verbonden is, wordt [Verbonden] weergegeven op de LCD van de machine. De Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen zijn voltooid. De Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan bevat informatie over afdrukken met uw mobiel apparaat. Ga in het Brother Solutions Center naar de pagina van uw model **Handleidingen** op support.brother.com om de handleiding te raadplegen.



Verwante informatie

- [Uw Wi-Fi Direct-netwerk configureren](#)
 - [Overzicht van de configuratie van een Wi-Fi Direct-netwerk](#)
-

Uw Wi-Fi Direct-netwerk configureren met behulp van de PIN-methode van Wi-Fi Protected Setup[™] (WPS)

>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

Als uw mobiele apparaat ondersteuning biedt voor de PIN-methode of voor Wi-Fi Protected Setup[™] (WPS), 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 [Groepseigenaar] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
4. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Aan] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
5. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Pincode] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
6. Als [Wi-FiDirect aan?] wordt weergegeven, drukt u op ▲ om te accepteren. Druk op ▼ om te annuleren.
7. Activeer de WPS-pinconfiguratiemethode van 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 de machine. Druk op **OK** op de machine.
Hiermee wordt de Wi-Fi Direct-instelling gestart. Druk op **Back (Terug)** om te annuleren.
8. De machine wacht op een verbindingsverzoek van uw mobiel apparaat. Wanneer [Pincode invoeren] wordt weergegeven, voert u de pincode in die weergegeven wordt op uw mobiele apparaat in de machine.
9. Druk op **OK**.
10. Als uw mobiele apparaat met succes verbonden is, wordt [Verbonden] weergegeven op de LCD van de machine. De Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen zijn voltooid. De Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan bevat informatie over afdrucken met uw mobiel apparaat. Ga in het Brother Solutions Center naar de pagina van uw model **Handleidingen** op support.brother.com om de handleiding te raadplegen.


HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Als uw mobiele apparaat ondersteuning biedt voor de PIN-methode of voor Wi-Fi Protected Setup[™] (WPS), volgt u deze stappen om een Wi-Fi Direct-netwerk te configureren:



Wanneer de machine de Wi-Fi Direct-aanvraag van uw mobiele apparaat ontvangt, wordt de melding [Verzoek voor Wi-Fi Direct-verbinding ontvangen. Druk op [OK] om te verbinden.] weergegeven op het LCD-scherm. Druk op [OK] om verbinding te maken.

1. Druk op  [Instell.] > [Alle instell.] > [Netwerk] > [Wi-Fi Direct] > [Groepseigenaar].
2. Druk op [Aan].
3. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Pincode] te selecteren. Druk op [Pincode].
4. Wanneer [Activeer Wi-Fi Direct op ander apparaat. Druk vervolgens op [OK].] wordt weergegeven, activeert u de WPS-pinconfiguratiemethode van uw mobiele apparaat (raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw mobiele apparaat voor instructies) en drukt u vervolgens op [OK] op de Brother-machine.

Hiermee wordt de Wi-Fi Direct-instelling gestart. Druk op  om te annuleren.

-
5. De machine zal wachten op een verbindingsaanvraag van uw mobiele apparaat. Wanneer [Pincode] wordt weergegeven, voert u de pincode die weergegeven wordt op uw mobiele apparaat in de machine in. Druk op [OK].
 6. Als uw mobiele apparaat met succes verbonden is, wordt [Verbonden] weergegeven op de LCD van de machine. De Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen zijn voltooid. De Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan bevat informatie over afdrukken met uw mobiel apparaat. Ga in het Brother Solutions Center naar de pagina van uw model **Handleidingen** op support.brother.com om de handleiding te raadplegen.



Verwante informatie

- [Uw Wi-Fi Direct-netwerk configureren](#)
 - [Overzicht van de configuratie van een Wi-Fi Direct-netwerk](#)
-

Uw Wi-Fi Direct-netwerk handmatig configureren

>> HL-L8260CDW

>> HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

HL-L8260CDW

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. Als [Wi-FiDirect aan?] wordt weergegeven, drukt u op ▲ om te accepteren. Druk op ▼ om te annuleren.
5. De machine geeft de SSID-naam en het SSID-wachtwoord gedurende drie minuten weer. Ga naar het scherm met de instellingen voor draadloze netwerken op uw mobiel 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 de machine. De Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen zijn voltooid. De Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan bevat informatie over afdrukken met uw mobiel apparaat. Ga in het Brother Solutions Center naar de pagina van uw model **Handleidingen** op support.brother.com om de handleiding te raadplegen.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Als uw mobiele apparaat Wi-Fi Direct of WPS niet ondersteunt, moet u een Wi-Fi Direct-netwerk handmatig configureren.



Wanneer de machine de Wi-Fi Direct-aanvraag van uw mobiele apparaat ontvangt, wordt de melding [Verzoek voor Wi-Fi Direct-verbinding ontvangen. Druk op [OK] om te verbinden.] weergegeven op het LCD-scherm. Druk op [OK] om verbinding te maken.

1. Druk op  [Instell.] > [Alle instell.] > [Netwerk] > [Wi-Fi Direct] > [Handmatig].
2. De machine geeft de SSID-naam en het SSID-wachtwoord gedurende vijf minuten weer. Ga naar het scherm met de instellingen voor draadloze netwerken op uw mobiel apparaat, selecteer de SSID-naam en voer vervolgens het wachtwoord in.
3. Als uw mobiele apparaat met succes verbonden is, wordt [Verbonden] weergegeven op de LCD van de machine. De Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen zijn voltooid. De Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan bevat informatie over afdrukken met uw mobiel apparaat. Ga in het Brother Solutions Center naar de pagina van uw model **Handleidingen** op support.brother.com om de handleiding te raadplegen.

✓ Verwante informatie

- [Uw Wi-Fi Direct-netwerk configureren](#)
- [Overzicht van de configuratie van een Wi-Fi Direct-netwerk](#)

Geavanceerde netwerkfuncties

- [Het netwerkconfiguratie-rapport afdrukken](#)
- [Het WLAN-rapport afdrukken](#)
- [Het SNTP-protocol configureren met Beheer via een webbrowser](#)

Het netwerkconfiguratierapport afdrukken

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



- Knooppuntnaam: de knooppuntnaam wordt weergegeven in het huidige netwerkconfiguratierapport. De standaardnaam is "BRNxxxxxxxxxxx" voor een bedraad netwerk of "BRWxxxxxxxxxxx" voor een draadloos netwerk (waarbij "xxxxxxxxxxx" staat voor het MAC-adres/Ethernet-adres van de machine).
- Als achter [IP Address] 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 machine, 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



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

1. Druk op ▲ of ▼ om de optie [Print lijsten] te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
2. Druk op ▲ of ▼ om [Netwerk Conf.] te selecteren. Druk op **OK**.
Het netwerkconfiguratierapport wordt afgedrukt.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Instell.] > [Alle instell.] > [Print lijsten] > [Netwerkconfiguratie].
2. Druk op [Ja].
Het netwerkconfiguratierapport wordt afgedrukt.
3. Druk op .



Verwante informatie

- [Geavanceerde netwerkfuncties](#)
- [Waar kan ik netwerkinstellingen van de Brother-machine vinden?](#)
- [Het hulpprogramma voor het herstellen van de netwerkverbinding gebruiken \(Windows®\)](#)
- [Beheer via een webbrowser openen](#)
- [Ik wil controleren of mijn netwerkapparaten naar behoren werken.](#)
- [De Gigabit Ethernet-instellingen configureren met Beheer via een webbrowser](#)

Het WLAN-rapport afdrukken

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



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

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**.
Het WLAN-rapport wordt afgedrukt.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Instell.] > [Alle instell.] > [Print lijsten] > [WLAN-rapport].
2. Druk op [Ja].
Het WLAN-rapport wordt afgedrukt.
3. Druk op .

Als het WLAN-rapport niet wordt afgedrukt, controleer dan of er een fout op de machine is opgetreden. Als er geen zichtbare fouten zijn, wacht u één minuut en probeert u daarna het rapport nogmaals af te drukken.

Verwante informatie

- [Geavanceerde netwerkfuncties](#)
- [Foutcodes in het rapport voor draadloos LAN](#)
- [Mijn Brother-machine kan niet afdrukken via het netwerk.](#)
- [Ik wil controleren of mijn netwerkapparaten naar behoren werken.](#)

Foutcodes in het rapport voor draadloos LAN

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>De draadloze instelling is niet geactiveerd, schakel de draadloze instelling in.</p> <p>Als er een netwerkkabel op uw machine is aangesloten, ontkoppelt u deze alvorens de draadloze netwerkinstelling van uw machine in te schakelen.</p>
TS-02	<p>Het draadloze toegangspunt of de draadloze router kan niet worden gedetecteerd.</p> <p>1. Controleer de volgende punten:</p> <ul style="list-style-type: none">• Koppel de stroomtoevoer naar het draadloze toegangspunt/router los, wacht 10 seconden en sluit hem vervolgens weer aan.• Als uw draadloze toegangspunt/router gebruikmaakt van de functie voor filteren op MAC-adres, controleert u of het MAC-adres van de Brother-machine in het filter wordt toegestaan. <p>2. Als u de SSID en beveiligingsgegevens (SSID/verificatiemethode/versleutelingsmethode/netwerksleutel) handmatig hebt ingevoerd, klopt deze informatie mogelijk niet.</p> <p>Controleer de SSID en beveiligingsgegevens en voer waar nodig opnieuw de juiste informatie in.</p> <p>Dit apparaat ondersteunt geen SSID/ESSID van 5 GHz en u moet een SSID/ESSID van 2,4 GHz selecteren. Controleer of het toegangspunt/de router op 2,4 GHz of op de gemengde modus 2,4 GHz/5 GHz is ingesteld.</p>
TS-03	<p>De ingevoerde veiligheidsinstelling van het draadloze netwerk is mogelijk onjuist. Controleer de draadloze netwerkinstellingen.</p> <p>Als u niet over deze gegevens beschikt, kunt u deze aan uw netwerkbeheerder vragen.</p>
TS-04	<p>De verificatiemethode en de versleutelingsmethode die door het geselecteerde draadloze toegangspunt of de geselecteerde draadloze router worden gebruikt, worden niet ondersteund door uw machine.</p> <p>Wijzig de verificatie- en de versleutelingsmethode van het draadloze toegangspunt/de draadloze router. Uw machine ondersteunt de volgende verificatiemethoden:</p> <ul style="list-style-type: none">• WPA-Personal TKIP of AES• WPA2-Personal TKIP of AES• Open WEP of Geen (zonder versleuteling)• Gedeelde sleutel WEP <p>Als uw probleem hiermee niet is verholpen, zijn de door u ingevoerde SSID- of netwerkinstellingen mogelijk onjuist. Controleer de draadloze netwerkinstellingen.</p>
TS-05	<p>De beveiligingsgegevens (SSID/netwerksleutel) zijn onjuist.</p> <p>Controleer de gegevens voor draadloze beveiliging (verificatiemethode/versleutelingsmethode/netwerksleutel).</p>
TS-06	<p>Een WLAN-toegangspunt/router waarop WPS is ingeschakeld, kan niet worden gedetecteerd door de machine.</p> <p>Controleer de gegevens voor draadloze beveiliging (verificatiemethode/versleutelingsmethode/netwerksleutel).</p>

Foutcode	Probleem en suggesties voor oplossingen
TS-07	<p>Een WLAN-toegangspunt/router waarop WPS is ingeschakeld, kan niet worden gedetecteerd door de machine.</p> <p>Als u verbinding wilt maken met WPS, moet u zowel uw machine als het WLAN-toegangspunt/de router bedienen. Controleer de verbindingmethode voor WPS op het WLAN-toegangspunt/de router en probeer het opnieuw.</p> <p>Raadpleeg de documentatie bij uw WLAN-toegangspunt/router als u niet weet hoe u uw WLAN-toegangspunt/router moet bedienen met WPS. U kunt ook de fabrikant van het WLAN-toegangspunt/de router of uw netwerkbeheerder om advies vragen.</p>
TS-08	<p>Er zijn twee of meer WLAN-toegangspunten gedetecteerd waarop WPS is ingeschakeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zorg dat er slechts één WLAN-toegangspunt of router met actieve WPS-methode binnen bereik is en probeer het opnieuw. • Begin na een paar minuten opnieuw. Zo voorkomt u storing van andere toegangspunten.




Verwante informatie

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

Het SNTP-protocol configureren met Beheer via een webbrowser

Configureer het SNTP-protocol om de tijd te synchroniseren die door de machine voor verificatie met de door de SNTP-tijdserver bijgehouden tijd wordt gebruikt.

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).
Bijvoorbeeld:
http://192.168.1.2
3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op .
4. Klik op het tabblad **Netwerk**.
5. Klik op het **Protocol**-menu in de linkernavigatiebalk.
6. Schakel het selectievakje **SNTP** in om de instelling te activeren.
7. Klik op **Indienen**.
8. Start uw Brother-machine opnieuw op om de configuratie te activeren.
9. Klik naast het selectievakje van SNTP op **Geavanceerde instellingen** en volg onderstaande instructies:

SNTP

Status	Ingeschakeld
Synchronisatiestatus	Geslaagd

Methode SNTP-server	AUTOMATISCH ▾
Adres primaire SNTP-server	xxx.xxx.xxx
Poort primaire SNTP-server	123
Adres secundaire SNTP-server	
Poort secundaire SNTP-server	123
Synchronisatie-interval	24 uur

Optie	Beschrijving
Status	Geeft aan of het SNTP-protocol in- of uitgeschakeld is.
Synchronisatiestatus	Controleer de meest recente synchronisatiestatus.
Methode SNTP-server	Selecteer AUTO of STATISCH . <ul style="list-style-type: none">• AUTO Als uw netwerk een DHCP-server omvat, haalt de SNTP-server automatisch het adres van die server op.• STATISCH

Optie	Beschrijving
	Typ hier het gewenste adres.
Adres primaire SNTP-server	Typ hier het serveradres (maximaal 64 tekens).
Adres secundaire SNTP-server	Het adres van de secundaire SNTP-server wordt gebruikt als een back-up voor het adres van de primaire SNTP-server. Als de primaire server niet beschikbaar is, zal de machine contact opnemen met de secundaire SNTP-server.
Poort primaire SNTP-server	Typ hier het poortnummer (1 tot 65535).
Poort secundaire SNTP-server	De poort van de secundaire SNTP-server wordt gebruikt als een back-up voor de poort van de primaire SNTP-server. Als de primaire poort niet beschikbaar is, zal de machine contact opnemen met de secundaire SNTP-poort.
Synchronisatie-interval	Typ de waarde voor het aantal uren waarna de server opnieuw een synchronisatie moet uitvoeren (1 tot 168 uur).

10. Klik op **Indienen**.



Verwante informatie

- [Geavanceerde netwerkfuncties](#)

Technische informatie voor gevorderde gebruikers

- [Gigabit Ethernet \(alleen bedrade netwerken\)](#)
- [De netwerkinstellingen resetten naar de fabrieksinstellingen](#)

Gigabit Ethernet (alleen bedrade netwerken)

Uw machine ondersteunt 1000BASE-T Gigabit Ethernet. Om verbinding te maken met een 1000BASE-T Gigabit Ethernet-netwerk, moet u de ethernetkoppelingsmodus van de machine instellen op Auto via het bedieningspaneel van de machine of met behulp van Beheer via een webbrowser.




- Gebruik een rechtstreekse categorie 5e (of hoger) twisted-pair-kabel. Wanneer u de machine aansluit op een Gigabit Ethernet-netwerk, dient u netwerkapparaten te gebruiken die 1000BASE-T ondersteunen.



Verwante informatie

- [Technische informatie voor gevorderde gebruikers](#)
- [De Gigabit Ethernet-instellingen configureren met Beheer via een webbrowser](#)

De Gigabit Ethernet-instellingen configureren met Beheer via een webbrowser

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).
Bijvoorbeeld:
http://192.168.1.2
3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op .
4. Klik op het tabblad **Netwerk**.
5. Klik op **Bedraad**.
6. Klik op **Ethernet** in de linkernavigatiebalk.
7. Selecteer **Autom** in de vervolgkeuzelijst **Ethernet-modus**.
8. Klik op **Indienen**.
9. Om de instellingen te activeren, start u de machine opnieuw op.

U kunt de instellingen controleren door het netwerkconfiguratierapport af te drukken.



Verwante informatie

- [Gigabit Ethernet \(alleen bedrade netwerken\)](#)
- [Het netwerkconfiguratierapport afdrukken](#)

De netwerkinstellingen resetten naar de fabrieksinstellingen

U kunt de instellingen van de afdrukserver via het bedieningspaneel op de machine naar de fabriekswaarden terugzetten. Hiermee worden alle gegevens, zoals het wachtwoord en het IP-adres, naar hun oorspronkelijke instellingen teruggezet.



- Deze functie herstelt alle fabrieksinstellingen van het bedrade en draadloze netwerk.
- U kunt de fabrieksinstellingen van de afdrukserver ook herstellen met BRAdmin Light, BRAdmin Professional of Beheer via een webbrowser.


>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

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**. Druk op ▲.
3. Druk op ▲ voor [Ja].
Het apparaat wordt opnieuw opgestart.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Instell.] > [Alle instell.] > [Netwerk] > [Netw. resetten].
2. [Heropstart OK?] wordt weergegeven. Druk twee seconden op [Ja] om de instelling te bevestigen.
De machine wordt opnieuw opgestart.



Verwante informatie

- [Technische informatie voor gevorderde gebruikers](#)

Beveiliging

- [De machine-instellingen vergrendelen](#)
- [Functies voor netwerkbeveiliging](#)

De machine-instellingen vergrendelen

Noteer uw wachtwoord zorgvuldig voordat u de toegangsblokkering van de machine inschakelt. Als u het wachtwoord vergeet, moet u alle wachtwoorden in de machine resetten door contact op te nemen met uw beheerder of de klantenservice van Brother.

- [Overzicht instelslot](#)

Overzicht instelslot

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

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

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

Het wachtwoord van Setting Lock instellen



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

1. Druk op ▲ of ▼ om het volgende te selecteren:
 - a. Selecteer [Standaardinst.]. Druk op **OK**.
 - b. Selecteer [Instelblokk.]. Druk op **OK**.
2. 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**.
3. Wanneer [Controleren] op het LCD-scherm verschijnt, voert u het nieuwe wachtwoord opnieuw in.
4. Druk op **Go (Ga)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Instell.] > [Alle instell.] > [Standaardinst.] > [Instelblokk.].
2. Voer een nummer van vier cijfers in voor het wachtwoord.
3. Druk op [OK].
4. Wanneer [Controleren] op het LCD-scherm verschijnt, voert u het nieuwe wachtwoord opnieuw in.
5. Druk op [OK].
6. Druk op .

Verwante informatie

- [Overzicht instelslot](#)

Het wachtwoord van Setting Lock wijzigen



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

1. Druk op ▲ of ▼ om het volgende te selecteren:
 - a. Selecteer [Standaardinst.]. Druk op **OK**.
 - b. Selecteer [Instelblokk.]. Druk op **OK**.
 - c. Selecteer [Wachtw. inst.]. Druk op **OK**.
2. 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**.
3. 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**.
4. Wanneer [Controleren] op het LCD-scherm verschijnt, voert u het nieuwe wachtwoord opnieuw in.
5. Druk op **Go (Ga)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Instell.] > [Alle instell.] > [Standaardinst.] > [Instelblokk.] > [Wachtw. inst.].
2. Voer het huidige wachtwoord van vier cijfers in.
3. Druk op [OK].
4. Voer een nieuw wachtwoord van vier cijfers in.
5. Druk op [OK].
6. Wanneer [Controleren] op het LCD-scherm verschijnt, voert u het nieuwe wachtwoord opnieuw in.
7. Druk op [OK].
8. Druk op .

Verwante informatie

- [Overzicht instelslot](#)

Instelslot inschakelen

>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)


HL-L8260CDW

1. Druk op ▲ of ▼ om het volgende te selecteren:
 - a. Selecteer [Standaardinst.]. Druk op **OK**.
 - b. Selecteer [Instelblokk.]. Druk op **OK**.
2. Druk op **OK** wanneer de LCD [Aan] weergeeft.
3. 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**.




Om het instelslot uit te zetten, drukt u op **OK**. Druk op ▲ om [Ja] te selecteren wanneer [Ontgrendelen?] op de LCD wordt weergegeven, voer het wachtwoord van vier cijfers in en druk vervolgens op **OK**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Instell.] > [Alle instell.] > [Standaardinst.] > [Instelblokk.] > [Slot Uit⇒Aan].
2. Voer het huidige wachtwoord van vier cijfers in.
3. Druk op [OK].



Om het instelslot uit te zetten, drukt u op  op de LCD, voert u het huidige wachtwoord van vier cijfers in en drukt u vervolgens op [OK].



Verwante informatie

- [Overzicht instelslot](#)

Functionies voor netwerkbeveiliging

- Voor u netwerkbeveiligingsfuncties gebruikt
- Secure Function Lock 3.0
- Active Directory®-verificatie gebruiken
- LDAP-verificatie gebruiken
- Uw netwerk veilig beheren met SSL/TLS
- Uw netwerkmachine veilig beheren met IPsec
- E-mailberichten veilig verzenden
- IEEE 802.1x-verificatie gebruiken voor een bedraad of draadloos netwerk
- Afdruklogboek op netwerk opslaan

Voor u netwerkbeveiligingsfuncties gebruikt

Uw Brother-machine 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 de machine te verhinderen.



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



Verwante informatie

- [Functies voor netwerkbeveiliging](#)

Secure Function Lock 3.0

Secure Function Lock 3.0 van Brother verhoogt de beveiliging door te beperken welke functies op uw Brother-machine beschikbaar zijn.

- [Voor u Secure Function Lock 3.0 gebruikt](#)
- [Secure Function Lock 3.0 configureren met Beheer via een webbrowser](#)
- [De openbare modus configureren voor Secure Function Lock 3.0](#)
- [Extra functies van Secure Function Lock 3.0](#)
- [Een nieuwe identiteitskaart registreren via het bedieningspaneel van de machine](#)

Voor u Secure Function Lock 3.0 gebruikt

Gebruik Secure Function Lock om wachtwoorden te configureren, paginalimieten voor bepaalde gebruikers in te stellen en hun toegang te verlenen tot enkele of alle functies die hier worden vermeld.

U kunt de volgende instellingen voor Secure Function Lock 3.0 configureren of wijzigen met behulp van Beheer via een webbrowser of BRAdmin Professional (Windows®):

- **Afdrukken**

Print omvat eveneens afdruktaken verzonden via AirPrint, Google Cloud Print™ en Brother iPrint&Scan.

Als u de aanmeldnaam van gebruikers vooraf registreert, hoeven de gebruikers hun wachtwoorden niet in te voeren wanneer ze de afdrukfunctie gebruiken.

- **Kleurenafdrukken**

- Rechtstreeks afdrukken via USB

- **Web Connect** (alleen ondersteunde modellen)

- **Paginalimiet**

- **Paginatellers**

- **Kaartnummer (NFC ID)** (alleen ondersteunde modellen)


Als u de kaart-ID's van gebruikers vooraf registreert, kunnen geregistreerde gebruikers de machine activeren door het NFC-symbool op de machine aan te raken met hun geregistreerde kaarten.



Verwante informatie

- [Secure Function Lock 3.0](#)

Secure Function Lock 3.0 configureren met Beheer via een webbrowser

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).
Bijvoorbeeld:
http://192.168.1.2
3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op .
4. Klik op het tabblad **Beheerder**.
5. Klik op het **Functie gebruikersbeperking**-menu in de linkernavigatiebalk.
6. Selecteer **Beveiligd functieslot**.
7. Klik op **Indienen**.
8. Klik op het **Beperkte functies** -menu in de linkernavigatiebalk.
9. Typ een groepsnaam of gebruikersnaam in het veld **Gebruikerslijst / Beperkte functies**.
10. Schakel in de kolom **Afdrukken** en de andere kolommen een selectievakje in of uit om de weergegeven functie te beperken.
11. Als u de paginalimiet wilt configureren, schakelt u het selectievakje **Aan** in de kolom **Paginalimiet** in en typt u het maximumaantal in het veld **Max. pagina's**.
12. Klik op **Indienen**.
13. Klik op het **Gebruikerslijst**-menu in de linkernavigatiebalk.
14. Voer in het veld **Gebruikerslijst** de gebruikersnaam in.
15. Typ in het veld **PINcode** een viercijferig wachtwoord.
16. Als u de kaart-ID van de gebruiker wilt registreren, voert u het kaartnummer in het veld **Kaartnummer (NFC ID)** in (alleen op bepaalde modellen beschikbaar).
17. Selecteer **Gebruikerslijst / Beperkte functies** in de vervolgkeuzelijst voor elke gebruiker.
18. Klik op **Indienen**.



Verwante informatie


- [Secure Function Lock 3.0](#)

De openbare modus configureren voor Secure Function Lock 3.0

Gebruik het scherm Secure Function Lock om de openbare modus in te stellen. Deze modus beperkt welke functies beschikbaar zijn voor algemene gebruikers. Algemene gebruikers hoeven geen wachtwoord in te voeren om toegang te krijgen tot functies die via instellingen van openbare modus beschikbaar zijn.



De openbare modus omvat eveneens afdruktaken verzonden via AirPrint, Google Cloud Print™ en Brother iPrint&Scan.

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).
Bijvoorbeeld:
http://192.168.1.2
3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op .
4. Klik op het tabblad **Beheerder**.
5. Klik op het **Functie gebruikersbeperking**-menu in de linkernavigatiebalk.
6. Selecteer **Beveiligd functieslot**.
7. Klik op **Indienen**.
8. Klik op het menu **Beperkte functies**.
9. Schakel in de rij **Openbare modus** een selectievakje in of uit om de weergegeven functie te beperken.
10. Klik op **Indienen**.



Verwante informatie

- [Secure Function Lock 3.0](#)
- [De machine registreren bij Google Cloud Print met Beheer via een webbrowser](#)

Extra functies van Secure Function Lock 3.0

Configureer de volgende functies in het scherm Secure Function Lock:

Alle tellers resetten

Klik op **Alle tellers resetten** in de kolom **Paginatellers** om de paginateller te resetten.

Exporteren als CSV-bestand

Klik op **Exporteren als CSV-bestand** om de actuele paginateller inclusief **Gebruikerslijst / Beperkte functies** als een CSV-bestand te exporteren.

Kaartnummer (NFC ID) (alleen ondersteunde modellen)

Klik op het menu **Gebruikerslijst** en voer vervolgens het kaart-ID van een gebruiker in in het veld **Kaartnummer (NFC ID)**. U kunt uw identiteitskaart voor verificatie gebruiken.

Laatste tellerstand

Klik op **Laatste tellerstand** als u wilt dat de pagina de paginatelling onthoudt nadat de teller werd gereset.



Verwante informatie

- [Secure Function Lock 3.0](#)

Een nieuwe identiteitskaart registreren via het bedieningspaneel van de machine

Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Raak het NFC-symbool op het bedieningspaneel van de machine aan met een geregistreerde identiteitskaart.
2. Druk op uw aanmeldnaam.
3. Druk op [Kaart registreren].
4. Raak het NFC-symbool aan met een nieuwe identiteitskaart.
5. Druk op [OK].

Het nummer van de nieuwe identiteitskaart wordt op de machine geregistreerd.



Voor de ondersteunde types identiteitskaarten gaat u naar het Brother Solutions Center op support.brother.com en raadpleegt u de pagina **Veelgestelde vragen en probleemoplossing**.



Verwante informatie

- [Secure Function Lock 3.0](#)

Active Directory®-verificatie gebruiken

- [Inleiding tot Active Directory®-verificatie](#)
- [Active Directory®-verificatie configureren met Beheer via een webbrowser](#)
- [Aanmelden om de instellingen van de machine te wijzigen via het bedieningspaneel van de machine \(Active Directory®-verificatie\)](#)

Inleiding tot Active Directory®-verificatie

Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Met Active Directory®-verificatie kunt u het gebruik van uw Brother-machine beperken. Wanneer Active Directory®-verificatie ingeschakeld is, is het bedieningspaneel van de machine vergrendeld. U kunt de instellingen van de machine pas wijzigen als u een gebruikers-ID en wachtwoord invoert.

Active Directory®-verificatie biedt de volgende functie:

- Binnenkomende afdrukgegevens opslaan

U kunt de instellingen voor Active Directory®-verificatie wijzigen met Beheer via een webbrowser of BRAdmin Professional 3 (Windows®).



Verwante informatie

- [Active Directory®-verificatie gebruiken](#)

Active Directory®-verificatie configureren met Beheer via een webbrowser

Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Active Directory®-verificatie biedt ondersteuning voor Kerberos-verificatie en NTLMv2-verificatie. U moet het SNTP-protocol (netwerktijdserver) en de DNS Server-configuratie configureren voor verificatie.

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).
Bijvoorbeeld:
http://192.168.1.2
3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op .
4. Klik op het tabblad **Beheerder**.
5. Klik op het **Functie gebruikersbeperving**-menu in de linkernavigatiebalk.
6. Selecteer **Active Directory Authenticatie**.
7. Klik op **Indienen**.
8. Selecteer **Active Directory Authenticatie** in de linkernavigatiebalk.
9. Configureer de volgende instellingen:

Optie	Beschrijving
Opslag pc-afdrukgegevens	Selecteer deze optie om binnenkomende afdrukgegevens op te slaan. Nadat u zich op de machine hebt aangemeld, worden de afdruktaken van uw pc automatisch afgedrukt. Deze functie is alleen beschikbaar voor afdrukgegevens die werden gemaakt door een native printerdriver van Brother.
Gebruikers-ID onthouden	Selecteer deze optie om uw gebruikers-ID op te slaan.
Serveradres voor Active Directory	Voer het IP-adres of de servernaam (bijvoorbeeld: ad.voorbeeld.com) van de Active Directory®-server in.
Active Directory-domeinnaam	Voer de Active Directory®-domeinnaam in.
Protocol en verificatiemethode	Selecteer het protocol en de verificatiemethode.
LDAP-serverpoort	Typ het poortnummer in om de Active Directory®-server te verbinden via LDAP (alleen beschikbaar voor de verificatiemethode LDAP + kerberos).

10. Klik op **Indienen**.



Verwante informatie

- [Active Directory®-verificatie gebruiken](#)

Aanmelden om de instellingen van de machine te wijzigen via het bedieningspaneel van de machine (Active Directory®-verificatie)

Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Wanneer Active Directory®-verificatie ingeschakeld is, is het bedieningspaneel van de machine vergrendeld tot u een gebruikers-ID en wachtwoord invoert via het bedieningspaneel van de machine.

1. Voer uw gebruikers-ID in via het bedieningspaneel van de machine.
2. Druk op [OK].
3. Voer uw wachtwoord in.
4. Druk op [OK].
5. Wanneer de verificatie gelukt is, wordt het bedieningspaneel van de machine ontgrendeld.



Verwante informatie

- [Active Directory®-verificatie gebruiken](#)

LDAP-verificatie gebruiken

- [Inleiding tot LDAP-verificatie](#)
- [LDAP-verificatie configureren met Beheer via een webbrowser](#)
- [Aanmelden om de instellingen van de machine te wijzigen via het bedieningspaneel van de machine \(LDAP-verificatie\)](#)

Inleiding tot LDAP-verificatie

Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Met LDAP-verificatie kunt u het gebruik van uw Brother-machine beperken. Wanneer LDAP-verificatie ingeschakeld is, is het bedieningspaneel van de machine vergrendeld. U kunt de instellingen van de machine pas wijzigen als u een gebruikers-ID en wachtwoord invoert.

LDAP-verificatie biedt de volgende functie:

- Binnenkomende afdrukgegevens opslaan

U kunt de instellingen voor LDAP-verificatie wijzigen met Beheer via een webbrowser of BRAdmin Professional 3 (Windows®).



Verwante informatie

- [LDAP-verificatie gebruiken](#)

LDAP-verificatie configureren met Beheer via een webbrowser

Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).
Bijvoorbeeld:
http://192.168.1.2
3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op .
4. Klik op het tabblad **Beheerder**.
5. Klik op het **Functie gebruikersbeperking**-menu in de linkernavigatiebalk.
6. Selecteer **LDAP-authenticatie**.
7. Klik op **Indienen**.
8. Klik op **LDAP-authenticatie** in de linkernavigatiebalk.
9. Configureer de volgende instellingen:

Optie	Beschrijving
Opslag pc-afdrukgegevens	Selecteer deze optie om binnenkomende afdrukgegevens op te slaan. Nadat u zich op de machine hebt aangemeld, worden de afdruktaken van uw pc automatisch afgedrukt. Deze functie is alleen beschikbaar voor afdrukgegevens die werden gemaakt door een native printerdriver van Brother.
Gebruikers-ID onthouden	Selecteer deze optie om uw gebruikers-ID op te slaan.
Adres LDAP-server	Voer het IP-adres of de servernaam (bijvoorbeeld: ldap.voorbeeld.com) van de LDAP-server in.
LDAP-serverpoort	Voer het poortnummer van de LDAP-server in.
LDAP-zoekbasis	Voer de LDAP-zoekrootmap in.
Kenmerk van naam (Zoeksleutel)	Voer het kenmerk in dat u wilt gebruiken als zoeksleutel.

10. Klik op **Indienen**.



Verwante informatie

- [LDAP-verificatie gebruiken](#)

Aanmelden om de instellingen van de machine te wijzigen via het bedieningspaneel van de machine (LDAP-verificatie)

Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Wanneer LDAP-verificatie ingeschakeld is, is het bedieningspaneel van de machine vergrendeld tot u een gebruikers-ID en wachtwoord invoert via het bedieningspaneel van de machine.

1. Voer uw gebruikers-ID en wachtwoord in via het bedieningspaneel van de machine.
2. Druk op [OK].
3. Wanneer de verificatie gelukt is, wordt het bedieningspaneel van de machine ontgrendeld.



Verwante informatie

- [LDAP-verificatie gebruiken](#)

Uw netwerk veilig beheren met SSL/TLS

- [Inleiding tot SSL/TLS](#)
- [Certificaten en Beheer via een webbrowser](#)
- [Uw netwerkmachine veilig beheren met Beheer via een webbrowser](#)
- [Uw netwerkmachine veilig beheren met BRAdmin Professional \(Windows®\)](#)
- [Documenten veilig afdrukken met SSL/TLS](#)

Inleiding tot SSL/TLS

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

- [Uw netwerk veilig beheren met SSL/TLS](#)
 - [Een korte geschiedenis van SSL/TLS](#)
 - [Voordelen van het gebruik van SSL/TLS](#)
-

Een korte geschiedenis van SSL/TLS

SSL/TLS werd oorspronkelijk gemaakt om webverkeersinformatie te beveiligen, vooral voor het verzenden van gegevens tussen webbrowsers en servers. Als u bijvoorbeeld Internet Explorer® gebruikt om te internetbankieren en u `https://` en een klein pictogram van een hangslot ziet in de webbrowser, bent u SSL aan het gebruiken. SSL evolueerde naar een universele oplossing voor onlinebeveiliging die kan worden 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, klantgegevens 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

Het primaire voordeel van het gebruik van SSL/TLS op Brother-machines is beveiligd afdrucken op een IP-netwerk door te voorkomen dat onbevoegde gebruikers gegevens kunnen lezen die naar de machine worden verzonden. Het belangrijkste kenmerk van SSL is dat deze technologie kan worden gebruikt voor het veilig afdrucken van vertrouwelijke gegevens. De HR-afdeling van een groot bedrijf drukt bijvoorbeeld regelmatig loonfiches af. Zonder versleuteling kunnen de gegevens op deze loonfiches gelezen worden door andere netwerkgebruikers. Met SSL/TLS ziet iedereen die de gegevens probeert te lezen in plaats van de loonfiche echter een nietszeggende pagina met codes.



Verwante informatie

- [Inleiding tot SSL/TLS](#)
-

Certificaten en Beheer via een webbrowser

U moet een certificaat configureren om uw met een netwerk verbonden machine van Brother veilig met SSL/TLS te beheren. U moet Beheer via een webbrowser gebruiken om een certificaat te configureren.

- [Ondersteunde functies voor beveiligingscertificaten](#)
- [Een certificaat aanmaken en installeren](#)
- [Meerdere certificaten beheren](#)

Ondersteunde functies voor beveiligingscertificaten

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

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

De Brother-machine biedt ondersteuning voor:

- Vooraf geïnstalleerd certificaat

Uw machine 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 vooraf geïnstalleerde, zelfondertekende certificaat kan uw communicatie niet beschermen tegen gevaren. Voor een betere beveiliging raden wij u aan een certificaat te gebruiken dat uitgevaardigd werd door een vertrouwde organisatie.

- Zelf-ondertekend certificaat

Deze afdrukserver 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 afdrukserver.
- 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 afdrukserver 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 en Beheer via een webbrowser](#)

Een certificaat aanmaken en installeren

- Schema voor het stap voor stap aanmaken en installeren van een certificaat
- Een zelf ondertekend certificaat aanmaken en installeren
- Certificaat van een certificeringsinstantie (CA) aanmaken en installeren
- Een CA-certificaat importeren en exporteren

Schema voor het stap voor stap aanmaken en installeren van een certificaat

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

Hier vindt u een kort overzicht van de vereiste handelingen, afhankelijk van de gekozen optie.

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-machine met Beheer via een webbrowser.
3. Installeer het certificaat op uw computer.



Verwante informatie

- [Een certificaat aanmaken en installeren](#)

Een zelf ondertekend certificaat aanmaken en installeren

- Een zelf ondertekend certificaat aanmaken
- Het zelfondertekende certificaat installeren voor Windows®-gebruikers met beheerrechten
- Het zelfondertekende certificaat importeren en exporteren op uw Brother-machine

Een zelf ondertekend certificaat aanmaken

1. Start uw webbrowser.
2. Tik "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).

Bijvoorbeeld:

http://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".

- Bijvoorbeeld:

http://GedeeldePrinter

Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de knooppuntnaam gebruiken.

- Bijvoorbeeld:

http://brnxxxxxxxxxxxx

De NetBIOS-naam kunt u vinden door het netwerkconfiguratierapport af te drukken.

- Voor Mac gaat u naar Beheer via een webbrowser door op het pictogram van de machine op het scherm **Status Monitor** te klikken.

3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op



4. Klik op het tabblad **Netwerk**.
5. Klik op het tabblad **Beveiliging**.
6. Klik op **Certificaat**.
7. Klik op **Zelf ondertekend certificaat maken**.
8. Voer een **Algemene naam** en een **Geldigheidsdatum** in.
 - De lengte van de **Algemene naam** is minder dan 64 bytes. Voer een identificator in zoals een IP-adres, naam van een knooppunt of domeinnaam die u zult gebruiken om toegang te krijgen tot deze machine 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.
9. Selecteer uw instelling in de vervolgkeuzelijst **Algoritme van openbare sleutel**. De standaardinstelling is **RSA (2048-bits)**.
10. Selecteer uw instelling in de vervolgkeuzelijst **Digest-algoritme**. De standaardinstelling is **SHA256**.
11. Klik op **Indienen**.
12. Klik op **Netwerk**.
13. Klik op **Protocol**.
14. Klik op **HTTP-serverinstellingen**.
15. Selecteer het certificaat dat u wilt configureren in de vervolgkeuzelijst **Selecteer het certificaat**.
16. Klik op **Indienen**.

Het volgende scherm verschijnt.

HTTP-serverinstellingen

De communicatie is ingesteld op zware beveiliging.

Om de nieuwe instellingen te activeren moet u dit apparaat opnieuw opstarten.

Opmerking: Alle lopende afdruktaken worden afgebroken.

Schakel het onderstaande selectievakje in als u na het opnieuw opstarten andere protocollen met beveiligde instellingen wilt activeren.

Andere protocollen met beveiligde instellingen activeren.

Wilt u nu herstarten?

17. Klik op **Ja** om de afdrukserver opnieuw op te starten.

Het zelfondertekende certificaat wordt aangemaakt en opgeslagen in het geheugen van de machine.

Om SSL/TLS-communicatie te kunnen gebruiken, moet het zelfondertekende certificaat op uw computer worden geïnstalleerd.



Verwante informatie


- [Een zelf ondertekend certificaat aanmaken en installeren](#)
-

Het zelfondertekende certificaat installeren voor Windows®-gebruikers met beheerrechten


De volgende stappen zijn voor Microsoft® Internet Explorer®. Als u een andere webbrowser gebruikt, raadpleegt u de documentatie van uw webbrowser voor hulp bij de installatie van certificaten.

1. Ga op een van de volgende manieren te werk:

- (Windows® 7 en Windows Server® 2008)

Klik op  (**Starten**) > **Alle programma's**.



- (Windows® 8)

Klik met de rechtermuisknop op het pictogram  (**Internet Explorer**) op de taakbalk.

- (Windows® 10 en Windows Server® 2016)

Klik op  **Accessoires**.

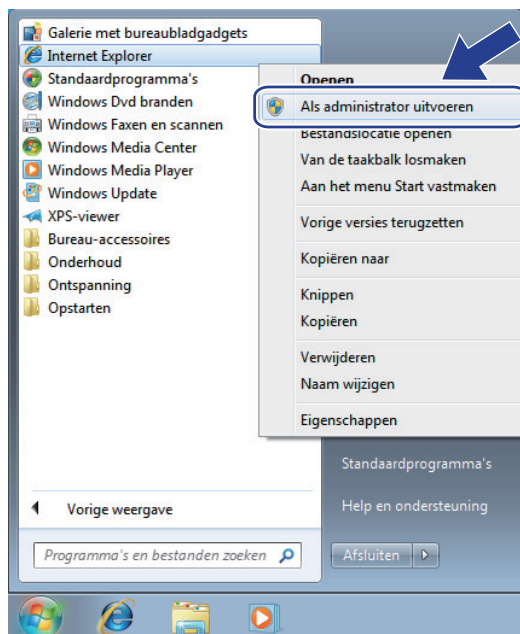
- (Windows Server® 2012 en Windows Server® 2012 R2)

Klik op  (**Internet Explorer**) en klik vervolgens met de rechtermuisknop op het pictogram  (**Internet Explorer**) op de taakbalk.

2. Klik met de rechtermuisknop op **Internet Explorer** en klik daarna op **Als administrator uitvoeren**.

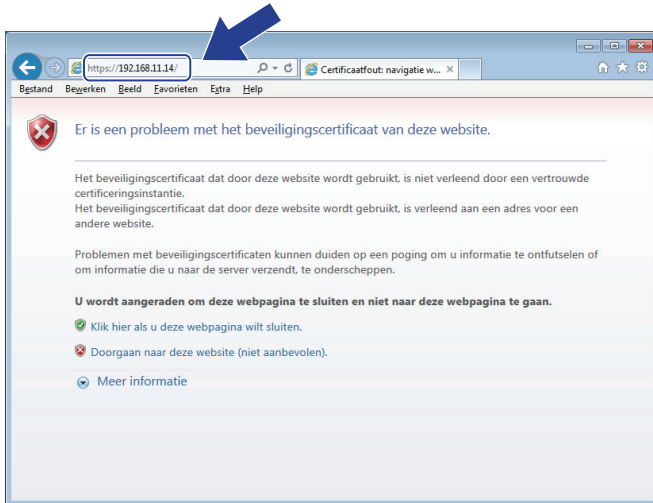


Als de optie **Meer** verschijnt, klik dan op **Meer**.

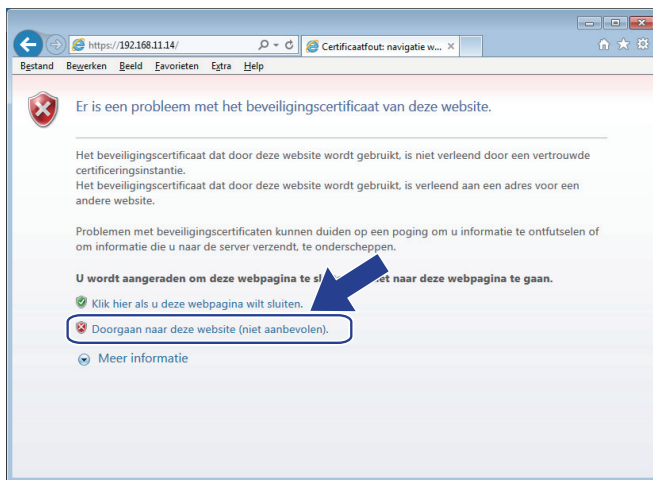


Als het scherm **Gebruikersaccountbeheer** verschijnt, klik dan op **Ja**.

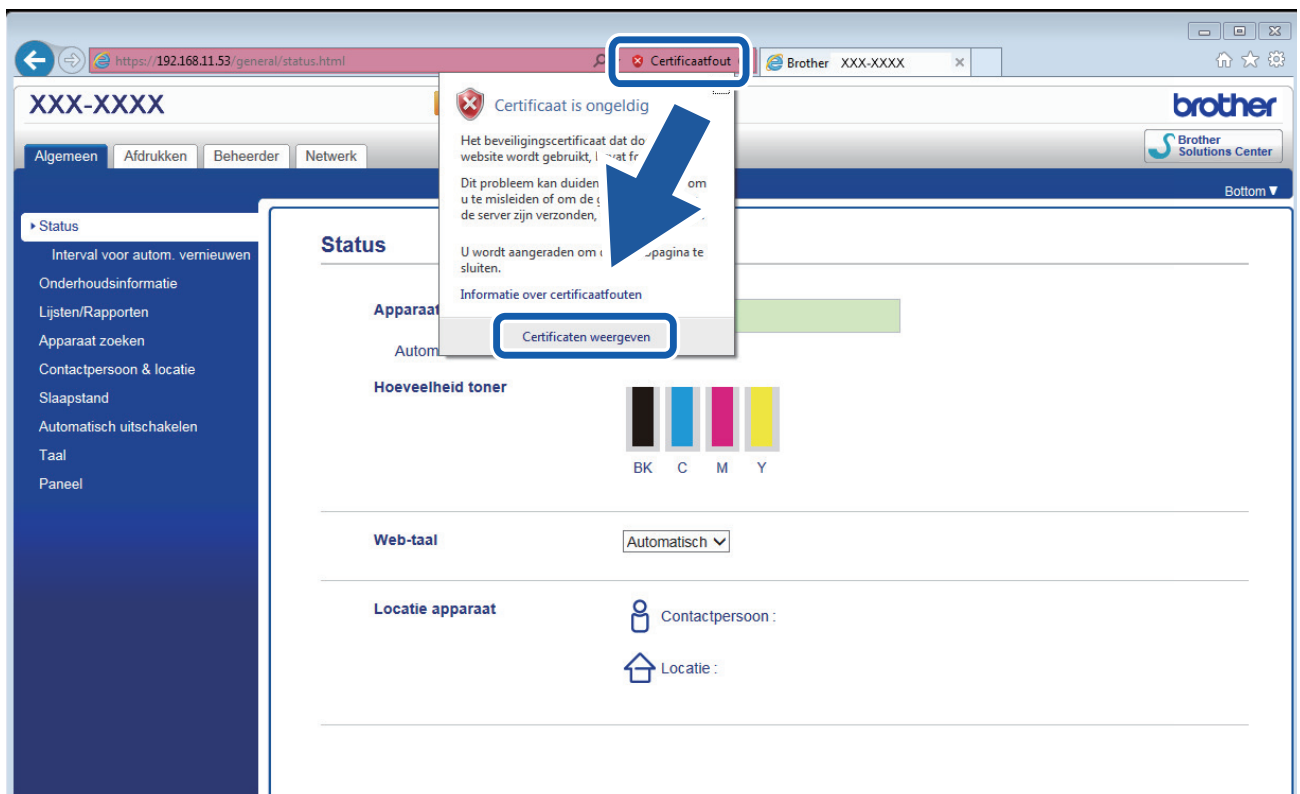
3. Typ "https://IP-adres van machine/" in de adresbalk van uw browser om toegang te krijgen tot uw machine (hierbij staat "IP-adres van machine" voor het gekozen IP-adres van de machine of de gekozen naam van het knooppunt voor het certificaat).



4. Klik op **Doorgaan naar deze website (niet aanbevolen)**.



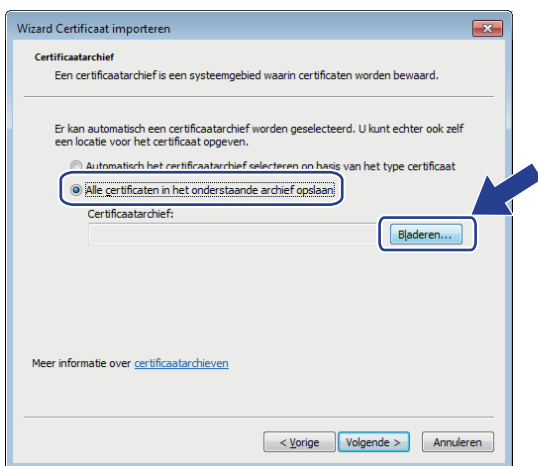
5. Klik op **Certificaatfout** en klik daarna op **Certificaat weergeven**.



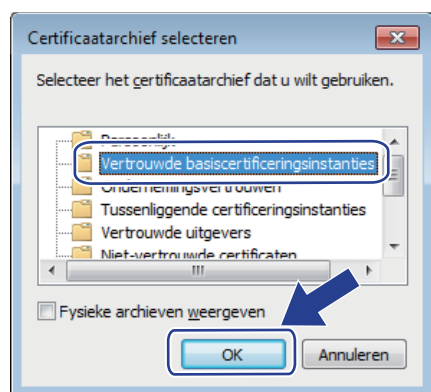
6. Klik op **Certificaat installeren....**



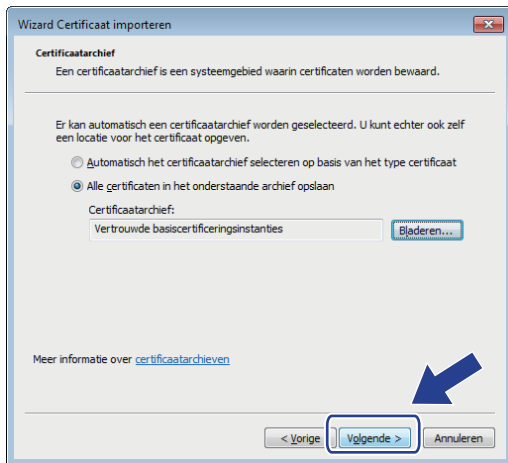
7. Wanneer de **Wizard Certificaat importeren** verschijnt, klikt u op **Volgende**.
8. Selecteer **Alle certificaten in het onderstaande archief opslaan** en klik daarna op **Bladeren...**



9. Selecteer **Vertrouwde basiscertificeringsinstanties** en klik daarna op **OK**.

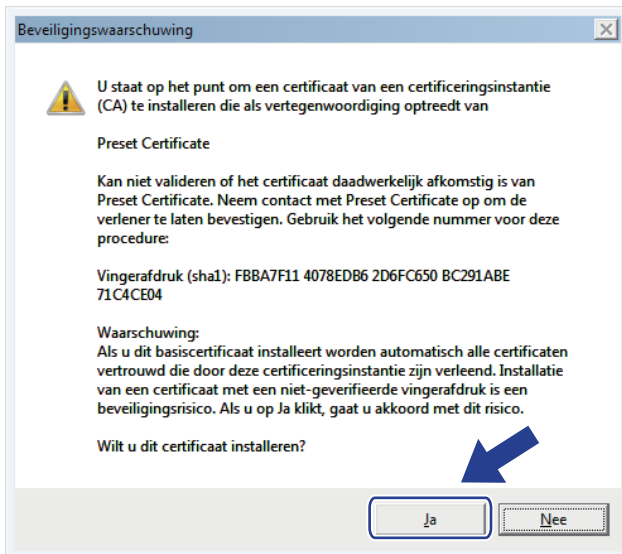


10. Klik op **Volgende**.



11. Klik op **Voltoeien**.

12. Klik op **Ja** als de vingerafdruk (duimafdruk) correct is.



De vingerafdruk (duimafdruk) wordt afgedrukt op het netwerkconfiguratierapport.

13. Klik op **OK**.

Het zelfondertekende certificaat is geïnstalleerd op uw computer en de SSL/TLS-communicatie is beschikbaar.



Verwante informatie

- [Een zelf ondertekend certificaat aanmaken en installeren](#)

▲ [Home](#) > [Beveiliging](#) > [Functies voor netwerkbeveiliging](#) > [Uw netwerk veilig beheren met SSL/TLS](#) > [Certificaten en Beheer via een webbrowser](#) > [Een certificaat aanmaken en installeren](#) > [Een zelf ondertekend certificaat aanmaken en installeren](#) > [Het zelfondertekende certificaat importeren en exporteren op uw Brother-machine](#)

Het zelfondertekende certificaat importeren en exporteren op uw Brother-machine

U kunt de zelfondertekende certificaten opslaan op uw Brother-machine en beheren via importeren en exporteren.

- [Het zelf ondertekende certificaat importeren](#)
- [Het zelf ondertekende certificaat exporteren](#)

Het zelf ondertekende certificaat importeren

1. Start uw webbrowser.
2. Tik "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).

Bijvoorbeeld:

http://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".

- Bijvoorbeeld:

http://GedeeldePrinter

Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de knooppuntnaam gebruiken.

- Bijvoorbeeld:

http://brnxxxxxxxxxxxx

De NetBIOS-naam kunt u vinden door het netwerkconfiguratie rapport af te drukken.

- Voor Mac gaat u naar Beheer via een webbrowser door op het pictogram van de machine op het scherm **Status Monitor** te klikken.

3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op



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

Het zelfondertekende certificaat is nu op uw machine geïmporteerd.

Om SSL/TLS-communicatie te kunnen gebruiken, moet het zelfondertekende certificaat eveneens op uw computer worden geïnstalleerd. Neem contact op met uw netwerkbeheerder.



Verwante informatie

- [Het zelfondertekende certificaat importeren en exporteren op uw Brother-machine](#)

Het zelf ondertekende certificaat exporteren

1. Start uw webbrowser.
2. Tik "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).

Bijvoorbeeld:

http://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".

- Bijvoorbeeld:

http://GedeeldePrinter

Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de knooppuntnaam gebruiken.

- Bijvoorbeeld:

http://brnxxxxxxxxxxxx

De NetBIOS-naam kunt u vinden door het netwerkconfiguratie rapport af te drukken.

- Voor Mac gaat u naar Beheer via een webbrowser door op het pictogram van de machine op het scherm **Status Monitor** te klikken.

3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op



4. Klik op het tabblad **Netwerk**.
5. Klik op het tabblad **Beveiliging**.
6. Klik op **Certificaat**.
7. Klik op **Exporteren** naast **Certificaten**.
8. Als u het bestand wilt versleutelen, voert u een wachtwoord in het veld **Wachtwoord invoeren** in. Als het veld **Wachtwoord invoeren** leeg is, wordt uw uitvoerbestand niet versleuteld.
9. Voer het wachtwoord opnieuw in het veld **Wachtwoord opnieuw invoeren** in en klik vervolgens op **Indienen**.
10. Klik op **Opslaan**.
11. Geef de locatie op waar u het bestand wilt opslaan.

Het zelfondertekende certificaat is nu naar uw computer geëxporteerd.

U kunt het zelfondertekende certificaat ook importeren op uw computer.



Verwante informatie

- [Het zelfondertekende certificaat importeren en exporteren op uw Brother-machine](#)

Certificaat van een certificeringsinstantie (CA) aanmaken en installeren

Als u al een certificaat van een externe betrouwbare CA hebt, kunt u het certificaat en de geheime sleutel opslaan op de machine en deze beheren via importeren en exporteren. Als u geen certificaat van een externe betrouwbare CA hebt, maakt u een CSR (Certificate Signing Request) aan, stuurt u dit naar een CA voor verificatie en installeert u het ontvangen certificaat op uw machine.

- [Een CSR \(Certificate Signing Request\) aanmaken](#)
- [Een certificaat installeren op uw Brother-machine](#)
- [Het certificaat en de private sleutel importeren en exporteren](#)

Een CSR (Certificate Signing Request) aanmaken

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. Tik "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).

Bijvoorbeeld:

http://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".

- Bijvoorbeeld:

http://GedeeldePrinter

Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de knooppuntnaam gebruiken.

- Bijvoorbeeld:

http://brnxxxxxxxxxxxx

De NetBIOS-naam kunt u vinden door het netwerkconfiguratie rapport af te drukken.

- Voor Mac gaat u naar Beheer via een webbrowser door op het pictogram van de machine op het scherm **Status Monitor** te klikken.

3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op



4. Klik op het tabblad **Netwerk**.
5. Klik op het tabblad **Beveiliging**.
6. Klik op **Certificaat**.
7. Klik op **CSR maken**.
8. 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 deze printer 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**.

9. Selecteer uw instelling in de vervolgkeuzelijst **Algoritme van openbare sleutel**. De standaardinstelling is **RSA (2048-bits)**.
10. Selecteer uw instelling in de vervolgkeuzelijst **Digest-algoritme**. De standaardinstelling is **SHA256**.
11. 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.

12. 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® 2008/2012/2012 R2/2016, 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. Voor meer informatie gaat u naar het Brother Solutions Center via support.brother.com.
-



Verwante informatie

- [Certificaat van een certificeringsinstantie \(CA\) aanmaken en installeren](#)
-

Een certificaat installeren op uw Brother-machine

Wanneer u een certificaat ontvangt van een CA, volgt u onderstaande stappen om het te installeren op de afdrukservers:

Alleen een certificaat dat uitgevaardigd is met de CSR van uw machine kan op de machine worden geïnstalleerd. Als u een andere CSR wilt aanmaken, dient u ervoor te zorgen dat het certificaat geïnstalleerd is voordat u een andere CSR aanmaakt. U mag pas een nieuwe CSR aanmaken als het certificaat op de machine geïnstalleerd is. Als u dat niet doet, wordt de CSR die u hebt aangemaakt vóór de installatie ongeldig.

1. Start uw webbrowser.
2. Tik "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).

Bijvoorbeeld:

http://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".

- Bijvoorbeeld:

http://GedeeldePrinter

Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de knooppuntnaam gebruiken.

- Bijvoorbeeld:

http://brnxxxxxxxxxxxx

De NetBIOS-naam kunt u vinden door het netwerkconfiguratierapport af te drukken.

- Voor Mac gaat u naar Beheer via een webbrowser door op het pictogram van de machine op het scherm **Status Monitor** te klikken.

3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op



4. Klik op het tabblad **Netwerk**.
5. Klik op het tabblad **Beveiliging**.
6. Klik op **Certificaat**.
7. Klik op **Certificaat installeren**.
8. 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 machine.

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

- [Certificaat van een certificeringsinstantie \(CA\) aanmaken en installeren](#)

▲ [Home](#) > [Beveiliging](#) > [Functies voor netwerkbeveiliging](#) > [Uw netwerk veilig beheren met SSL/TLS](#) > [Certificaten en Beheer via een webbrowser](#) > [Een certificaat aanmaken en installeren](#) > [Certificaat van een certificeringsinstantie \(CA\) aanmaken en installeren](#) > [Het certificaat en de private sleutel importeren en exporteren](#)

Het certificaat en de private sleutel importeren en exporteren

Sla het certificaat en de geheime sleutel op de machine 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

1. Start uw webbrowser.
2. Tik "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).

Bijvoorbeeld:

http://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".

- Bijvoorbeeld:

http://GedeeldePrinter

Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de knooppuntnaam gebruiken.

- Bijvoorbeeld:

http://brnxxxxxxxxxxxx

De NetBIOS-naam kunt u vinden door het netwerkconfiguratierapport af te drukken.

- Voor Mac gaat u naar Beheer via een webbrowser door op het pictogram van de machine op het scherm **Status Monitor** te klikken.

3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op



4. Klik op het tabblad **Netwerk**.
5. Klik op het tabblad **Beveiliging**.
6. Klik op **Certificaat**.
7. Klik op **Certificaat en geheime sleutel importeren**.
8. Blader naar het bestand dat u wilt importeren.
9. 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 machine.

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

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

Het certificaat en de private sleutel exporteren

1. Start uw webbrowser.
2. Tik "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).

Bijvoorbeeld:

http://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".

- Bijvoorbeeld:

http://GedeeldePrinter

Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de knooppuntnaam gebruiken.

- Bijvoorbeeld:

http://brnxxxxxxxxxxxx

De NetBIOS-naam kunt u vinden door het netwerkconfiguratie rapport af te drukken.

- Voor Mac gaat u naar Beheer via een webbrowser door op het pictogram van de machine op het scherm **Status Monitor** te klikken.

3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op



4. Klik op het tabblad **Netwerk**.
5. Klik op het tabblad **Beveiliging**.
6. Klik op **Certificaat**.
7. Klik op **Exporteren** naast **Certificaten**.
8. Voer het wachtwoord in als u het bestand wil versleutelen.
Als een leeg wachtwoord wordt gebruikt, wordt er geen versleuteling toegepast.
9. Voer het wachtwoord nogmaals in ter bevestiging en klik daarna op **Indienen**.
10. Klik op **Opslaan**.
11. Geef de locatie op waar u het bestand wilt 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

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

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

Een CA-certificaat importeren

1. Start uw webbrowser.
2. Tik "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).

Bijvoorbeeld:

http://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".

- Bijvoorbeeld:

http://GedeeldePrinter

Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de knooppuntnaam gebruiken.

- Bijvoorbeeld:

http://brnxxxxxxxxxxxx

De NetBIOS-naam kunt u vinden door het netwerkconfiguratierapport af te drukken.

- Voor Mac gaat u naar Beheer via een webbrowser door op het pictogram van de machine op het scherm **Status Monitor** te klikken.

3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op



4. Klik op het tabblad **Netwerk**.
5. Klik op het tabblad **Beveiliging**.
6. Klik op **CA-certificaat**.
7. Klik op **CA-certificaat importeren**.
8. Blader naar het bestand dat u wilt importeren.
9. Klik op **Indienen**.



Verwante informatie

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

Een CA-certificaat exporteren

1. Start uw webbrowser.
2. Tik "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).

Bijvoorbeeld:

http://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".

- Bijvoorbeeld:

http://GedeeldePrinter

Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de knooppuntnaam gebruiken.

- Bijvoorbeeld:

http://brnxxxxxxxxxxxx

De NetBIOS-naam kunt u vinden door het netwerkconfiguratierapport af te drukken.

- Voor Mac gaat u naar Beheer via een webbrowser door op het pictogram van de machine op het scherm **Status Monitor** te klikken.

3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op



4. Klik op het tabblad **Netwerk**.
5. Klik op het tabblad **Beveiliging**.
6. Klik op **CA-certificaat**.
7. Selecteer het certificaat dat u wilt exporteren en klik op **Exporteren**.
8. Klik op **Indienen**.
9. Klik op **Opslaan**.
10. Bepaal waar op uw computer u het geëxporteerde certificaat wilt opslaan en sla het vervolgens op.



Verwante informatie

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

Meerdere certificaten beheren

U kunt meerdere certificaten op uw machine 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 de Brother-machine
Zelf ondertekend certificaat of certificaat uitgevaardigd door een CA	5
CA-certificaat	6

U kunt het beste één certificaat minder dan het maximum opslaan en zodoende een 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 en Beheer via een webbrowser](#)


Uw netwerkmachine veilig beheren met Beheer via een webbrowser

Om uw netwerkmachine veilig te kunnen beheren, dient u de beheerprogramma's met beveiligingsprotocollen te gebruiken.

Wij raden u aan het HTTPS-protocol te gebruiken voor een veilig beheer. Om dit protocol te gebruiken, moet HTTPS ingeschakeld zijn op uw machine.



- Het HTTPS-protocol is standaard ingeschakeld.
- U kunt de instellingen van 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. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op .
4. U krijgt nu toegang tot de machine via HTTPS.



- Als u het SNMPv3-protocol gebruikt, dient u onderstaande stappen te volgen.
- U kunt de SNMP-instellingen ook wijzigen met BRAdmin Professional 3.

5. Klik op het tabblad **Netwerk**.
6. Klik op **Protocol**.
7. Zorg ervoor dat de **SNMP**-instelling ingeschakeld is en klik vervolgens op **Geavanceerde instellingen**.
8. Configureer de SNMP-instellingen.

SNMP



Status

Ingeschakeld

SNMP-gebruiksmodus

- Toegang lezen/schrijven SNMP v1/v2c
- Toegang lezen/schrijven SNMPv3 en alleen lezen v1/v2c
- Toegang lezen/schrijven SNMPv3

Annuleren

Indienen

Er zijn drie opties voor **SNMP-gebruiksmodus**.

- **Toegang lezen/schrijven SNMP v1/v2c**

In deze modus gebruikt de afdrukservers versie 1 en versie 2c van het SNMP-protocol. In deze modus kunt u alle Brother-toepassingen gebruiken. Deze modus is echter niet veilig omdat de gebruiker niet wordt geverifieerd en de gegevens niet worden versleuteld.

- **Toegang lezen/schrijven SNMPv3 en alleen lezen v1/v2c**

In deze modus gebruikt de afdrukservers de lezen/schrijven-toegang van versie 3 en de alleen-lezen-toegang van versie 1 en versie 2c van het SNMP-protocol.



Wanneer u de modus **Toegang lezen/schrijven SNMPv3 en alleen lezen v1/v2c** gebruikt, is het mogelijk dat sommige Brother-toepassingen (bv. BRAdmin Light) die gebruikmaken van de afdrukservers niet correct werken omdat deze de alleen-lezen-toegang van versie 1 en versie 2c toelaten. Als u alle toepassingen wilt gebruiken, dient u de modus **Toegang lezen/schrijven SNMP v1/v2c** te gebruiken.

- **Toegang lezen/schrijven SNMPv3**

In deze modus gebruikt de afdrukservers versie 3 van het SNMP-protocol. Gebruik deze modus als u de afdrukservers veilig wilt beheren.



Let op het volgende wanneer u de modus **Toegang lezen/schrijven SNMPv3** gebruikt:

- U kunt alleen BRAdmin Professional of Beheer via een webbrowser gebruiken om de afdrukservers te beheren.
- Behalve BRAdmin Professional 3 worden alle toepassingen die gebruik maken van SNMPv1/v2c geweerd. Gebruik de modus **Toegang lezen/schrijven SNMPv3 en alleen lezen v1/v2c** of **Toegang lezen/schrijven SNMP v1/v2c** om het gebruik van SNMPv1/v2c-toepassingen toe te staan.

9. Klik op **Indienen**.



Verwante informatie

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

Uw netwerkmachine veilig beheren met BRAdmin Professional (Windows®)

Als u het hulpprogramma BRAdmin Professional wilt gebruiken, moet u het volgende doen:

- Gebruik de laatste versie van BRAdmin Professional. Ga naar de **Downloads**-pagina van uw model in het Brother Solutions Center via support.brother.com.
- Gebruik Beheer via een webbrowser met het HTTPS-protocol als u BRAdmin Professional en Beheer via een webbrowser samen gebruikt.
- Gebruik een ander wachtwoord voor elke groep als u een gemengde groep van oudere en meer recente afdrukservers beheert met BRAdmin Professional. Zo garandeert u dat de beveiliging op de nieuwere afdrukservers wordt gehandhaafd.



- "Oudere versies van BRAdmin" verwijst naar BRAdmin Professional ouder dan Ver. 2.80 en BRAdmin Light voor Mac ouder dan Ver. 1.10.
- "Oudere afdrukservers" verwijst naar de reeksen NC-2000, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w en NC-2200w.



Verwante informatie

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

Documenten veilig afdrukken met SSL/TLS

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

1. Start uw webbrowser.
2. Tik "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).

Bijvoorbeeld:

http://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".

- Bijvoorbeeld:

http://GedeeldePrinter

Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de knooppuntnaam gebruiken.

- Bijvoorbeeld:

http://brnxxxxxxxxxxxx

De NetBIOS-naam kunt u vinden door het netwerkconfiguratie-rapport af te drukken.

- Voor Mac gaat u naar Beheer via een webbrowser door op het pictogram van de machine op het scherm **Status Monitor** te klikken.

3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op



4. Klik op het tabblad **Netwerk**.
5. Klik op **Protocol**. 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 machine opnieuw op om de configuratie te activeren.

Nadat de machine opnieuw is opgestart, keert u terug naar de webpagina van de machine, klikt u op het tabblad **Netwerk** en klikt u vervolgens op **Protocol**.

6. Klik op **HTTP-serverinstellingen**.
7. Vink het selectievakje **HTTPS(Port443)** in de **IPP** aan en klik vervolgens op **Indienen**.
8. Start uw machine opnieuw op om de configuratie te activeren.

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



Verwante informatie

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

Uw netwerkmachine veilig beheren met IPsec

- [Inleiding tot IPsec](#)
- [IPsec configureren met Beheer via een webbrowser](#)
- [Een IPsec-adressjabloon configureren met Beheer via een webbrowser](#)
- [Een IPsec-sjabloon configureren met Beheer via een webbrowser](#)

Inleiding tot IPsec

IPsec (Internet Protocol Security) is een beveiligingsprotocol dat gebruikmaakt van een optionele internetprotocolfunctie voor het verhinderen van manipulatie en het garanderen van de vertrouwelijkheid van gegevens die als IP-pakketten worden verzonden. IPsec versleutelt gegevens die via het netwerk verstuurd worden, zoals afdrukgegevens die vanaf computers naar een printer worden verzonden. Aangezien de gegevens bij de netwerklaag versleuteld worden, maken programma's die een protocol van een hoger niveau toepassen gebruik van IPsec, zelfs als de gebruiker hiervan niet op de hoogte is.

IPsec biedt ondersteuning voor de volgende functies:

- IPsec-transmissies

Op basis van de IPsec-configuratievoorwaarden verzendt de computer via het netwerk gegevens naar en ontvangt deze gegevens van het opgegeven apparaat met behulp van IPsec. Wanneer de apparaten beginnen te communiceren met behulp van IPsec, worden er eerst via IKE (Internet Key Exchange) codes uitgewisseld. Pas daarna worden de versleutelde gegevens verzonden met behulp van de codes.

IPsec kent twee gebruiksmodi: de modus Transport en de modus Tunnel. De modus Transport wordt voornamelijk gebruikt voor communicatie tussen apparaten, en de modus Tunnel wordt gebruikt in omgevingen zoals een Virtual Private Network (VPN).



Voor transmissies via IPsec moeten de volgende voorwaarden vervuld zijn:

- Er is een computer die kan communiceren via IPsec verbonden met het netwerk.
- Uw Brother-machine is geconfigureerd voor IPsec-communicatie.
- De computer die verbonden is met uw Brother-machine is geconfigureerd voor IPsec-verbindingen.

- IPsec-instellingen

Dit zijn de instellingen die nodig zijn voor verbindingen via IPsec. Deze instellingen kunnen geconfigureerd worden met behulp van Beheer via een webbrowser.



Om de IPsec-instellingen te configureren, moet u een browser gebruiken op een computer die met het netwerk is verbonden.



Verwante informatie

- [Uw netwerkmachine veilig beheren met IPsec](#)
-

IPsec configureren met Beheer via een webbrowser

De IPsec-verbindingvoorwaarden bestaan uit twee **Sjabloon**-types: **Adres** en **IPsec**. U kunt maximaal 10 verbindingvoorwaarden configureren.

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).
Bijvoorbeeld:
http://192.168.1.2
3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op .
4. Klik op het tabblad **Netwerk**.
5. Klik op het tabblad **Beveiliging**.
6. Klik op het **IPsec**-menu in de linkernavigatiebalk.

IPsec

Status Ingeschakeld Uitgeschakeld

Onderhandelingsmodus Normaal Agressief

Al het niet-IPsec-verkeer Toestaan Verwijderen

Broadcast/Multicast negeren Ingeschakeld Uitgeschakeld

Protocol negeren DNS DHCP

Regels

Nr.	Ingeschakeld	Sjabloon	
		Adres	IPsec
1	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[Sjabloon toevoegen>>](#) [Sjabloon toevoegen>>](#)

7. Schakel IPsec in of uit in het veld **Status**.
8. Selecteer **Onderhandelingsmodus** voor IKE Phase 1.
IKE is een protocol dat wordt gebruikt voor het uitwisselen van versleutelingscodes voor het voeren van versleutelde communicatie via IPsec.

In **Normaal**-modus is de verwerkingssnelheid traag, maar is de beveiliging hoog. In **Agressief**-modus is de verwerkingssnelheid sneller dan in **Normaal**-modus maar is de beveiliging lager.

9. Selecteer in het veld **Al het niet-IPsec-verkeer** de uit te voeren actie voor niet-IPsec-pakketten.

Wanneer u Web Services gebruikt, moet u **Toestaan** selecteren voor **Al het niet-IPsec-verkeer**. Als u **Verwijderen** selecteert, kunt u Web Services niet gebruiken.

10. Selecteer in het veld **Broadcast/Multicast negeren Ingeschakeld** of **Uitgeschakeld**.

11. Vink in het veld **Protocol negeren** het selectievakje aan voor de gewenste optie of opties.

12. Vink in de tabel **Regels** het selectievakje **Ingeschakeld** aan om het sjabloon te activeren.

Als u meerdere selectievakjes aanvinkt, hebben de selectievakjes met een lager cijfer voorrang als de aangevinkte selectievakjes in conflict zijn met elkaar.

13. Klik op de overeenstemmende vervolgkeuzelijst om het **Adressjabloon** te selecteren dat wordt gebruikt voor de IPsec-verbindingvoorwaarden.

Om een **Adressjabloon** toe te voegen, klikt u op **Sjabloon toevoegen**.

14. Klik op de overeenstemmende vervolgkeuzelijst om het **IPsec-sjabloon** te selecteren dat wordt gebruikt voor de IPsec-verbindingvoorwaarden.

Om een **IPsec-sjabloon** toe te voegen, klikt u op **Sjabloon toevoegen**.

15. Klik op **Indienen**.

Als de machine opnieuw moet worden opgestart om de nieuwe instellingen te registreren, wordt het bevestigingsscherm voor het opnieuw opstarten weergegeven.

Als er een leeg item is in het sjabloon dat u in de tabel **Regels** heeft ingeschakeld, verschijnt er een foutmelding. Bevestig uw keuzes en klik opnieuw op **Indienen**.



Verwante informatie


- [Uw netwerkmachine veilig beheren met IPsec](#)
-

Een IPsec-adressjabloon configureren met Beheer via een webbrowser

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

Bijvoorbeeld:

http://192.168.1.2

3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op .

4. Klik op het tabblad **Netwerk**.

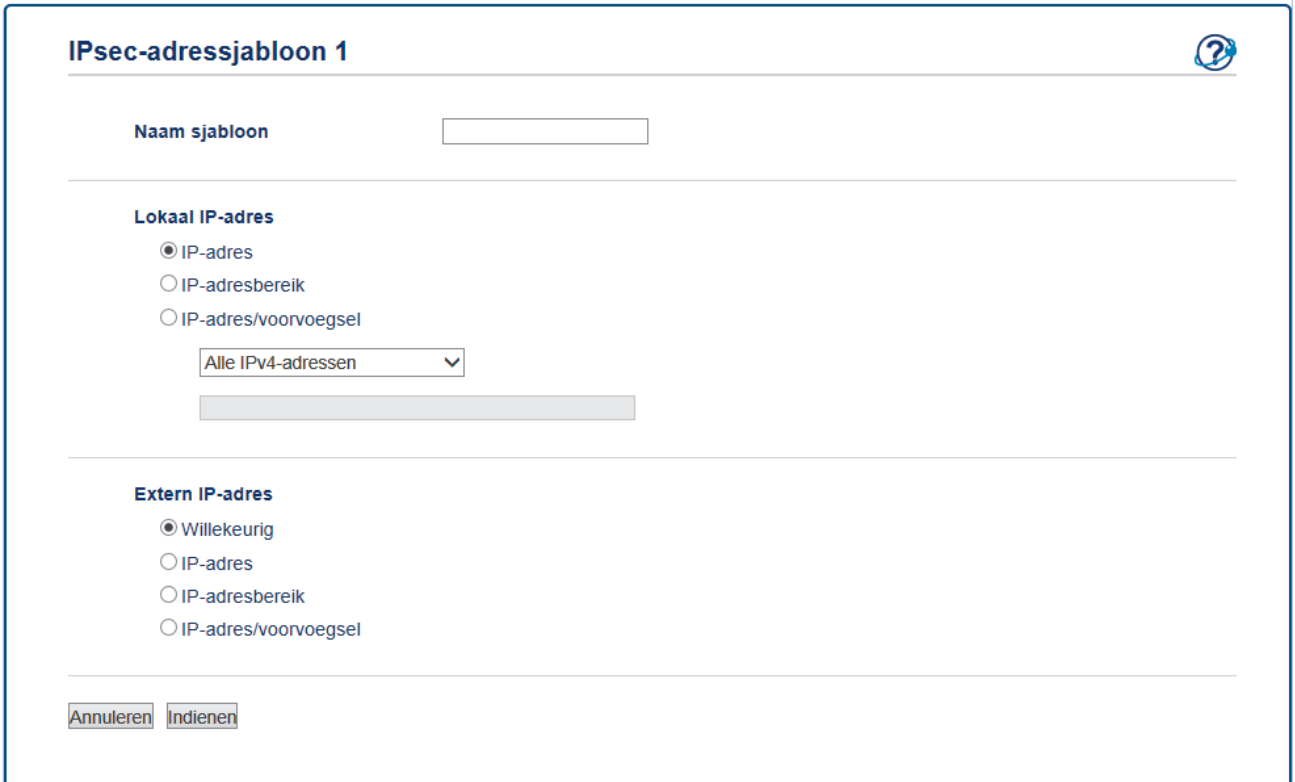
5. Klik op het tabblad **Beveiliging**.

6. Klik op het **IPsec-adressjabloon**-menu in de linkernavigatiebalk.

De lijst met sjablonen verschijnt en geeft 10 adressjablonen weer.

Klik op de **Verwijderen**-knop om een **Adressjabloon** te wissen. Wanneer een **Adressjabloon** in gebruik is, kan het niet worden gewist.

7. Klik op de **Adressjabloon** die u wilt aanmaken. De **IPsec-adressjabloon** verschijnt.



8. Voer in het veld **Naam sjabloon** een naam in voor het sjabloon (max. 16 tekens).

9. Selecteer een **Lokaal IP-adres**-optie om de IP-adresvoorwaarden voor de afzender op te geven:

- **IP-adres**

Geef het IP-adres op. Selecteer **Alle IPv4-adressen**, **Alle IPv6-adressen**, **Alle Link-local IPv6-adressen** of **Aangepast** uit de vervolgkeuzelijst.

Als u in de vervolgkeuzelijst **Aangepast** selecteert, voert u in het tekstvak het IP-adres (IPv4 of IPv6) in.

- **IP-adresbereik**

Voer in de tekstvakken het begin- en eind-IP-adres voor het IP-adresbereik in. Als het begin- en eind-IP-adres niet gestandaardiseerd zijn voor IPv4 of IPv6 of als het eind-IP-adres lager ligt dan het beginadres, zal er zich een fout voordoen.

- **IP-adres/voorvoegsel**

Gebruik een CIDR-notatie voor het opgeven van het IP-adres.

Bijvoorbeeld: 192.168.1.1/24

Omdat het voorvoegsel opgegeven is als een 24-bit-subnetmasker (255.255.255.0) voor 192.168.1.1 zijn de adressen 192.168.1.xxx geldig.

10. Selecteer een **Extern IP-adres**-optie om de IP-adresvoorwaarden voor de ontvanger op te geven:

- **Willekeurig**

Als u **Willekeurig** selecteert, worden alle IP-adressen ingeschakeld.

- **IP-adres**

Voer het opgegeven IP-adres (IPv4 of IPv6) in het tekstvak in.

- **IP-adresbereik**

Voer het begin- en eind-IP-adres voor het IP-adresbereik in. Als het begin- en eind-IP-adres niet gestandaardiseerd zijn voor IPv4 of IPv6 of als het eind-IP-adres lager ligt dan het beginadres, zal er zich een fout voordoen.

- **IP-adres/voorvoegsel**

Gebruik een CIDR-notatie voor het opgeven van het IP-adres.

Bijvoorbeeld: 192.168.1.1/24

Omdat het voorvoegsel opgegeven is als een 24-bit-subnetmasker (255.255.255.0) voor 192.168.1.1 zijn de adressen 192.168.1.xxx geldig.

11. Klik op **Indienen**.



Wanneer u de instellingen voor het actueel gebruikte sjabloon wijzigt, moet u uw machine opnieuw opstarten om de configuratie te activeren.



Verwante informatie

- [Uw netwerkmachine veilig beheren met IPsec](#)
-

Een IPsec-sjabloon configureren met Beheer via een webbrowser

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

Bijvoorbeeld:

http://192.168.1.2

3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op



4. Klik op het tabblad **Netwerk**.
5. Klik op het tabblad **Beveiliging**.
6. Klik op **IPsec-sjabloon** in de linkernavigatiebalk.

De lijst met sjablonen verschijnt en geeft 10 IPsec-sjablonen weer.

Klik op de **Verwijderen**-knop om een **IPsec-sjabloon** te wissen. Wanneer een **IPsec-sjabloon** in gebruik is, kan het niet worden gewist.

7. Klik op het **IPsec-sjabloon** die u wilt aanmaken. Het scherm **IPsec-sjabloon** verschijnt. De configuratievelden verschillen op basis van de door u geselecteerde **Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken** en **Internet Key Exchange (IKE)**.
8. Voer in het veld **Naam sjabloon** een naam in voor het sjabloon (max. 16 tekens).
9. Als u **Aangepast** selecteerde in de vervolgkeuzelijst **Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken**, selecteert u de **Internet Key Exchange (IKE)**-opties en vervolgens wijzigt u de instellingen indien nodig.
10. Klik op **Indienen**.

IPsec-sjabloon 1



Naam sjabloon

Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken ▼

Internet Key Exchange (IKE) IKEv1

Verificatietype

Diffie-Hellman-groep Groep 5
Groep 14

Versleuteling AES-CBC 128
AES-CBC 256

Hekje SHA1
SHA256
SHA512

Levensduur beveiligingskoppeling 28800 seconde(n)
(240 – 63072000)

32768 Kilobyte
(10 – 2097152)

Encapsulation-beveiliging

Protocol ESP

Versleuteling AES-CBC 128
AES-CBC 256

Hekje SHA1
SHA256
SHA512

Levensduur beveiligingskoppeling 3600 seconde(n)
(240 – 63072000)

65536 Kilobyte
(10 – 2097152)

Encapsulation-modus Transport Tunnel

IP-adres externe router

Perfect Forward Secrecy (PFS) Ingeschakeld Uitgeschakeld

Authenticatiemethode Vooraf gedeelde sleutel
 Certificaten

Vooraf gedeelde sleutel

Lokaal

Type id IPv4-adres ▼

Id

Extern

Type id IPv4-adres ▼

Id

[Certificaat>>](#)



Verwante informatie

- [Uw netwerkmachine veilig beheren met IPsec](#)
- [IKEv1-instellingen voor een IPsec-sjabloon](#)
- [IKEv2-instellingen voor een IPsec-sjabloon](#)
- [Handmatige instellingen voor IPsec-sjabloon](#)

▲ [Home](#) > [Beveiliging](#) > [Functies voor netwerkbeveiliging](#) > [Uw netwerkmachine veilig beheren met IPsec](#) > [Een IPsec-sjabloon configureren met Beheer via een webbrowser](#) > [IKEv1-instellingen voor een IPsec-sjabloon](#)

IKEv1-instellingen voor een IPsec-sjabloon

IPsec-sjabloon 1 ?

Naam sjabloon

Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken

Internet Key Exchange (IKE) IKEv1 IKEv2 Handmatig

Verificatietype

Diffie-Hellman-groep

Versleuteling

Hekje

Levensduur beveiligingskoppeling seconde(n)
(240 – 63072000)

Kilobyte
(10 – 2097152)

Encapsulation-beveiliging

Protocol ESP AH AH+ESP

Versleuteling

Hekje

Levensduur beveiligingskoppeling seconde(n)
(120 – 4233600)

Kilobyte
(10 – 4194304)

Encapsulation-modus Transport Tunnel

IP-adres externe router

Perfect Forward Secrecy (PFS) Ingeschakeld Uitgeschakeld

Authenticatiemethode Vooraf gedeelde sleutel
 Certificaten

Vooraf gedeelde sleutel

Lokaal

Type id

Id

Extern

Type id

Id

[Certificaat>>](#)

Naam sjabloon

Voer een naam in voor het sjabloon (max. 16 tekens).

Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken

Selecteer **Aangepast**, **Streng beveiliging IKEv1** of **Gemiddelde beveiliging IKEv1**. De instellingen zijn verschillend afhankelijk van het geselecteerde sjabloon.



Het standaardjabloon verschilt afhankelijk of u **Normaal** of **Agressief** koos voor **Onderhandelingsmodus** op het **IPsec**-configuratievenster.

Internet Key Exchange (IKE)

IKE is een communicatieprotocol dat wordt gebruikt voor het uitwisselen van versleutelingscodes voor het voeren van versleutelde communicatie via IPsec. Om alleen voor dat ogenblik versleutelde communicatie te voeren, wordt het versleutelingsalgoritme dat vereist is voor IPsec bepaald en worden de versleutelingscodes gedeeld. Voor IKE worden de versleutelingscodes uitgewisseld met behulp van de Diffie-Hellman-methode voor code-uitwisseling, en wordt een versleutelde communicatie die beperkt is tot IKE gevoerd.

Als u **Aangepast** selecteerde in **Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken**, selecteert u **IKEv1**.

Verificatietype

Configureer de IKE-verificatie en -versleuteling.

- **Diffie-Hellman-groep**

Met deze code-uitwisselingsmethode kunnen geheime codes veilig uitgewisseld worden binnen een onbeveiligd netwerk. De Diffie-Hellman-methode voor code-uitwisseling maakt gebruik van een discreet logaritme probleem (geen versleutelde code) om open informatie, aangemaakt met behulp van een willekeurig getal en de geheime code, te verzenden en te ontvangen.

Selecteer **Groep 1**, **Groep 2**, **Groep 5** of **Groep 14**.

- **Versleuteling**

Selecteer **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** of **AES-CBC 256**.

- **Hekje**

Selecteer **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** of **SHA512**.

- **Levensduur beveiligingskoppeling**

Geef de levensduur op voor de IKE SA.

Voer de tijd (seconden) en het aantal kilobytes (KByte) in.

Encapsulation-beveiliging

- **Protocol**

Selecteer **ESP**, **AH** of **AH+ESP**.



-
- ESP is een protocol voor het voeren van versleutelde communicatie via IPsec. ESP versleutelt de payload (gecommuniceerde inhoud) en voegt extra informatie toe. Het IP-pakket bestaat uit de kop en de versleutelde payload, die de kop opvolgt. Naast de versleutelde gegevens omvat het IP-pakket ook informatie betreffende de versleutelingsmethode en -code, de verificatiegegevens enz.
 - AH is het onderdeel van het IPsec-protocol dat de afzender verifieert en manipulatie van de gegevens voorkomt (garandeert volledigheid van de gegevens). In het IP-pakket worden de gegevens onmiddellijk na de kop ingevoerd. Daarnaast bevatten de pakketten hash-waarden die berekend worden aan de hand van een vergelijking van de gecommuniceerde inhoud, geheime code enz. om vervalsing van de afzender en manipulatie van de gegevens te voorkomen. In tegenstelling tot bij ESP is de gecommuniceerde inhoud niet versleuteld en worden de gegevens verzonden en ontvangen als tekst zonder opmaak.
-

- **Versleuteling**

Selecteer **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** of **AES-CBC 256**. De versleuteling kan alleen geselecteerd worden wanneer **ESP** geselecteerd is bij **Protocol**.

- **Hekje**

Selecteer **Geen**, **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** of **SHA512**.

Wanneer **AH+ESP** geselecteerd is bij **Protocol**, selecteert u elk protocol voor **Hekje(ESP)** en **Hekje(AH)**.

- **Levensduur beveiligingskoppeling**

Geef de levensduur op voor de IPsec SA.

Voer de tijd (seconden) en het aantal kilobytes (kB) voordat de IPsec SA verloopt in.

- **Encapsulation-modus**

Selecteer **Transport** of **Tunnel**.

- **IP-adres externe router**

Voer het IP-adres (IPv4 of IPv6) van de router op afstand in. Voer deze informatie alleen in wanneer de **Tunnel**-modus is geselecteerd.



SA (Security Association) is een versleutelde communicatiemethode die gebruikmaakt van IPsec of IPv6 voor het uitwisselen en delen van informatie (bv. de versleutelingsmethode en -code) om een beveiligd communicatiekanaal te kunnen invoeren vooraleer de communicatie begint. SA kan ook verwijzen naar een virtueel versleuteld communicatiekanaal dat ingevoerd werd. De SA die gebruikt wordt voor IPsec bepaalt de versleutelingsmethode, wisselt de codes uit en voert wederzijdse verificatie uit overeenkomstig de IKE (Internet Key Exchange)-standaardprocedure. De SA wordt regelmatig geüpdatet.

Perfect Forward Secrecy

PFS leidt codes niet af van eerdere codes die gebruikt werden voor het versleutelen van berichten. Als een code die werd gebruikt voor het versleutelen van een bericht bovendien afgeleid werd van een hoofdcode, wordt die hoofdcode niet gebruikt om andere codes af te leiden. Dit betekent dat zelfs als een code niet langer veilig is, de schade beperkt zal blijven tot de berichten die versleuteld werden met die code.

Selecteer **Ingeschakeld** of **Uitgeschakeld**.

Authenticatiemethode

Selecteer de verificatiemethode. Selecteer **Voraf gedeelde sleutel** of **Certificaten**.

Voraf gedeelde sleutel

Bij het versleutelen van communicatie wordt de versleutelingscode vooraf uitgewisseld en gedeeld via een ander kanaal.

Als u **Voraf gedeelde sleutel** selecteerde voor de **Authenticatiemethode**, voert u de **Voraf gedeelde sleutel** in (max. 32 tekens).

- **Lokaal/Type id/Id**

Selecteer het ID-type van de afzender en voer vervolgens het ID in.

Selecteer **IPv4-adres**, **IPv6-adres**, **FQDN**, **E-mailadres** of **Certificaat** als type.

Als u **Certificaat** selecteert, voert u de algemene naam van het certificaat in het **Id**-veld in.

- **Extern/Type id/Id**

Selecteer het ID-type van de ontvanger en voer vervolgens het ID in.

Selecteer **IPv4-adres**, **IPv6-adres**, **FQDN**, **E-mailadres** of **Certificaat** als type.

Als u **Certificaat** selecteert, voert u de algemene naam van het certificaat in het **Id**-veld in.

Certificaat

Als u **Certificaten** selecteerde voor **Authenticatiemethode**, selecteert u het certificaat.



U kunt alleen de certificaten selecteren die werden aangemaakt met behulp van de **Certificaat**-pagina van het beveiligingsconfiguratiescherm van Beheer via een webbrowser.



Verwante informatie

- [Een IPsec-sjabloon configureren met Beheer via een webbrowser](#)
-

IKEv2-instellingen voor een IPsec-sjabloon

IPsec-sjabloon 1 ?

Naam sjabloon

Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken Aangepast

Internet Key Exchange (IKE) IKEv1 IKEv2 Handmatig

Verificatietype

Diffie-Hellman-groep Groep 1 Groep 2 Groep 5 Groep 14

Versleuteling DES 3DES AES-CBC 128
 AES-CBC 256

Hekje MD5 SHA1 SHA256 SHA384
 SHA512

Levensduur beveiligingskoppeling seconde(n)
(240 – 63072000)

Kilobyte
(10 – 2097152)

Encapsulation-beveiliging

Protocol ESP

Versleuteling DES 3DES AES-CBC 128
 AES-CBC 256

Hekje MD5 SHA1 SHA256 SHA384
 SHA512

Levensduur beveiligingskoppeling seconde(n)
(120 – 4233600)

Kilobyte
(10 – 4194304)

Encapsulation-modus Transport Tunnel

IP-adres externe router

Perfect Forward Secrecy (PFS) Ingeschakeld Uitgeschakeld

Authenticatiemethode Vooraf gedeelde sleutel
 Certificaten
 EAP - MD5
 EAP - MS-CHAPv2

Vooraf gedeelde sleutel

Lokaal

Type id IPv4-adres

Id

Extern

Type id IPv4-adres

Id

[Certificaat>>](#)

Naam sjabloon

Voer een naam in voor het sjabloon (max. 16 tekens).

Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken

Selecteer **Aangepast**, **Streng beveiliging IKEv2** of **Gemiddelde beveiliging IKEv2**. De instellingen zijn verschillend afhankelijk van het geselecteerde sjabloon.

Internet Key Exchange (IKE)

IKE is een communicatieprotocol dat wordt gebruikt voor het uitwisselen van versleutelingscodes voor het voeren van versleutelde communicatie via IPsec. Om alleen voor dat ogenblik versleutelde communicatie te voeren, wordt het versleutelingsalgoritme dat vereist is voor IPsec bepaald en worden de versleutelingscodes gedeeld. Voor IKE worden de versleutelingscodes uitgewisseld met behulp van de Diffie-Hellman-methode voor code-uitwisseling, en wordt een versleutelde communicatie die beperkt is tot IKE gevoerd.

Als u **Aangepast** selecteerde in **Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken**, selecteert u **IKEv2**.

Verificatietype

Configureer de IKE-verificatie en -versleuteling.

- **Diffie-Hellman-groep**

Met deze code-uitwisselingsmethode kunnen geheime codes veilig uitgewisseld worden binnen een onbeveiligd netwerk. De Diffie-Hellman-methode voor code-uitwisseling maakt gebruik van een discreet logaritme probleem (geen versleutelde code) om open informatie, aangemaakt met behulp van een willekeurig getal en de geheime code, te verzenden en te ontvangen.

Selecteer **Groep 1**, **Groep 2**, **Groep 5** of **Groep 14**.

- **Versleuteling**

Selecteer **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** of **AES-CBC 256**.

- **Hekje**

Selecteer **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** of **SHA512**.

- **Levensduur beveiligingskoppeling**

Geef de levensduur op voor de IKE SA.

Voer de tijd (seconden) en het aantal kilobytes (KByte) in.

Encapsulation-beveiliging

- **Protocol**

Selecteer **ESP**.



ESP is een protocol voor het voeren van versleutelde communicatie via IPsec. ESP versleutelt de payload (gecommuniceerde inhoud) en voegt extra informatie toe. Het IP-pakket bestaat uit de kop en de versleutelde payload, die de kop opvolgt. Naast de versleutelde gegevens omvat het IP-pakket ook informatie betreffende de versleutelingsmethode en -code, de verificatiegegevens enz.

- **Versleuteling**

Selecteer **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** of **AES-CBC 256**.

- **Hekje**

Selecteer **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** of **SHA512**.

- **Levensduur beveiligingskoppeling**

Geef de levensduur op voor de IPsec SA.

Voer de tijd (seconden) en het aantal kilobytes (kB) voordat de IPsec SA verloopt in.

- **Encapsulation-modus**

Selecteer **Transport** of **Tunnel**.

- **IP-adres externe router**

Voer het IP-adres (IPv4 of IPv6) van de router op afstand in. Voer deze informatie alleen in wanneer de **Tunnel**-modus is geselecteerd.



SA (Security Association) is een versleutelde communicatiemethode die gebruikmaakt van IPsec of IPv6 voor het uitwisselen en delen van informatie (bv. de versleutelingsmethode en -code) om een beveiligd communicatiekanaal te kunnen invoeren vooraleer de communicatie begint. SA kan ook verwijzen naar een virtueel versleuteld communicatiekanaal dat ingevoerd werd. De SA die gebruikt wordt voor IPsec bepaalt de versleutelingsmethode, wisselt de codes uit en voert wederzijdse verificatie uit overeenkomstig de IKE (Internet Key Exchange)-standaardprocedure. De SA wordt regelmatig geüpdatet.

Perfect Forward Secrecy

PFS leidt codes niet af van eerdere codes die gebruikt werden voor het versleutelen van berichten. Als een code die werd gebruikt voor het versleutelen van een bericht bovendien afgeleid werd van een hoofdcode, wordt die hoofdcode niet gebruikt om andere codes af te leiden. Dit betekent dat zelfs als een code niet langer veilig is, de schade beperkt zal blijven tot de berichten die versleuteld werden met die code.

Selecteer **Ingeschakeld** of **Uitgeschakeld**.

Authenticatiemethode

Selecteer de verificatiemethode. Selecteer **Vooraf gedeelde sleutel**, **Certificaten**, **EAP - MD5** of **EAP - MS-CHAPv2**.

Vooraf gedeelde sleutel

Bij het versleutelen van communicatie wordt de versleutelingscode vooraf uitgewisseld en gedeeld via een ander kanaal.

Als u **Vooraf gedeelde sleutel** selecteerde voor de **Authenticatiemethode**, voert u de **Vooraf gedeelde sleutel** in (max. 32 tekens).

- **Lokaal/Type id/Id**

Selecteer het ID-type van de afzender en voer vervolgens het ID in.

Selecteer **IPv4-adres**, **IPv6-adres**, **FQDN**, **E-mailadres** of **Certificaat** als type.

Als u **Certificaat** selecteert, voert u de algemene naam van het certificaat in het **Id**-veld in.

- **Extern/Type id/Id**

Selecteer het ID-type van de ontvanger en voer vervolgens het ID in.

Selecteer **IPv4-adres**, **IPv6-adres**, **FQDN**, **E-mailadres** of **Certificaat** als type.

Als u **Certificaat** selecteert, voert u de algemene naam van het certificaat in het **Id**-veld in.

Certificaat

Als u **Certificaten** selecteerde voor **Authenticatiemethode**, selecteert u het certificaat.



U kunt alleen de certificaten selecteren die werden aangemaakt met behulp van de **Certificaat**-pagina van het beveiligingsconfiguratiescherm van Beheer via een webbrowser.

EAP

EAP is een verificatieprotocol dat een verlenging is van PPP. Door EAP met IEEE802.1x te gebruiken, wordt er voor gebruikersverificatie en voor elke sessie een andere code gebruikt.

De volgende instellingen zijn alleen nodig wanneer **EAP - MD5** of **EAP - MS-CHAPv2** zijn geselecteerd in **Authenticatiemethode**:

- **Modus**

Selecteer **Servermodus** of **Clientmodus**.

- **Certificaat**

Selecteer het certificaat.

- **Gebruikersnaam**

Voer de gebruikersnaam in (maximaal 32 tekens).

- **Wachtwoord**

Voer het wachtwoord in (maximaal 32 tekens). Het wachtwoord moet ter bevestiging een tweede keer worden ingevoerd.



Verwante informatie

- Een IPsec-sjabloon configureren met Beheer via een webbrowser

Handmatige instellingen voor IPsec-sjabloon

IPsec-sjabloon 1 ?

Naam sjabloon

Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken

Internet Key Exchange (IKE) IKEv1 IKEv2 Handmatig

Verificatiesleutel (ESP, AH)

In

Uit

Codesleutel (ESP)

In

Uit

SPI

In

Uit

Encapsulation-beveiliging

Protocol ESP AH

Versleuteling

Hekje

Levensduur beveiligingskoppeling seconde(n)
(120 – 4233600)

Kilobyte
(10 – 4194304)

Encapsulation-modus Transport Tunnel

IP-adres externe router

[Certificaat>>](#)

Naam sjabloon

Voer een naam in voor het sjabloon (max. 16 tekens).

Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken

Selecteer **Aangepast**.

Internet Key Exchange (IKE)

IKE is een communicatieprotocol dat wordt gebruikt voor het uitwisselen van versleutelingscodes voor het voeren van versleutelde communicatie via IPsec. Om alleen voor dat ogenblik versleutelde communicatie te voeren, wordt het versleutelingsalgoritme dat vereist is voor IPsec bepaald en worden de versleutelingscodes gedeeld. Voor IKE worden de versleutelingscodes uitgewisseld met behulp van de Diffie-Hellman-methode voor code-uitwisseling, en wordt een versleutelde communicatie die beperkt is tot IKE gevoerd.

Selecteer **Handmatig**.

Verificatiesleutel (ESP, AH)

Specificeer de code die moet worden gebruikt voor de verificatie. Voer de **In/Uit**-waarden in.

Deze instellingen zijn noodzakelijk wanneer **Aangepast** is geselecteerd voor **Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken**, **Handmatig** is geselecteerd voor **Internet Key Exchange (IKE)** en een andere instelling dan **Geen** is geselecteerd voor **Hekje** voor hoofdstuk **Encapsulation-beveiliging**.



Het aantal tekens dat u kunt instellen, verschilt afhankelijk van de instelling die u hebt gekozen voor **Hekje** in het hoofdstuk **Encapsulation-beveiliging**.

Als de lengte van de opgegeven verificatiecode verschilt van het geselecteerde hash-algoritme, treedt er een fout op.

- **MD5**: 128 bit (16 byte)
- **SHA1**: 160 bit (20 byte)
- **SHA256**: 256 bit (32 byte)
- **SHA384**: 384 bit (48 byte)
- **SHA512**: 512 bit (64 bytes)

Wanneer u de code opgeeft in ASCII, moet u de tekens tussen dubbele aanhalingstekens plaatsen (").

Codesleutel (ESP)

Specificeer de code die moet worden gebruikt voor de versleuteling. Voer de **In/Uit**-waarden in.

Deze instellingen zijn vereist wanneer **Aangepast** geselecteerd is bij **Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken**, **Handmatig** geselecteerd is bij **Internet Key Exchange (IKE)** en **ESP** geselecteerd is bij **Protocol** onder **Encapsulation-beveiliging**.



Het aantal tekens dat u kunt instellen, verschilt afhankelijk van de instelling die u hebt gekozen voor **Versleuteling** in het hoofdstuk **Encapsulation-beveiliging**.

Als de lengte van de opgegeven code verschilt van het geselecteerde versleutelingsalgoritme, treedt er een fout op.

- **DES**: 64 bit (8 byte)
- **3DES**: 192 bit (24 byte)
- **AES-CBC 128**: 128 bit (16 byte)
- **AES-CBC 256**: 256 bit (32 byte)

Wanneer u de code opgeeft in ASCII, moet u de tekens tussen dubbele aanhalingstekens plaatsen (").

SPI

Deze parameters worden gebruikt om beveiligingsinformatie te identificeren. Over het algemeen heeft een host meerdere Security Associations (SA's) voor verschillende types IPsec-communicatie. Daarom is het nodig de toepasselijke SA te identificeren wanneer er een IPsec-pakket ontvangen wordt. De SPI-parameter, die de SA identificeert, is inbegrepen in de Authentication Header (AH) en in de Encapsulating Security Payload (ESP)-header.

Deze instellingen zijn noodzakelijk wanneer **Aangepast** is geselecteerd voor **Voorgeconfigureerde sjabloon gebruiken** en **Handmatig** is geselecteerd voor **Internet Key Exchange (IKE)**.

Geef waarden op voor **In/Uit**. (3-10 tekens)

Encapsulation-beveiliging

- **Protocol**

Selecteer **ESP** of **AH**.



- ESP is een protocol voor het voeren van versleutelde communicatie via IPsec. ESP versleutelt de payload (gecommuniceerde inhoud) en voegt extra informatie toe. Het IP-pakket bestaat uit de kop en de versleutelde payload, die de kop opvolgt. Naast de versleutelde gegevens omvat het IP-pakket ook informatie betreffende de versleutelingsmethode en -code, de verificatiegegevens enz.
- AH is het onderdeel van het IPsec-protocol dat de afzender verifieert en manipulatie van de gegevens voorkomt (garandeert volledigheid van de gegevens). In het IP-pakket worden de gegevens onmiddellijk na de kop ingevoerd. Daarnaast bevatten de pakketten hash-waarden die berekend worden aan de hand van een vergelijking van de gecommuniceerde inhoud, geheime code enz. om vervalsing van de afzender en manipulatie van de gegevens te voorkomen. In tegenstelling tot bij ESP is de gecommuniceerde inhoud niet versleuteld en worden de gegevens verzonden en ontvangen als tekst zonder opmaak.

- **Versleuteling**

Selecteer **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** of **AES-CBC 256**. De versleuteling kan alleen geselecteerd worden wanneer **ESP** geselecteerd is bij **Protocol**.

- **Hekje**

Selecteer **Geen**, **MD5**, **SHA1**, **SHA256**, **SHA384** of **SHA512**. **Geen** kan alleen geselecteerd worden wanneer **ESP** geselecteerd is bij **Protocol**.

- **Levensduur beveiligingskoppeling**

Geef de levensduur op voor de IKE SA.

Voer de tijd (seconden) en het aantal kilobytes (kB) voordat de IPsec SA verloopt in.

- **Encapsulation-modus**

Selecteer **Transport** of **Tunnel**.

- **IP-adres externe router**

Geef het IP-adres (IPv4 of IPv6) van de verbindingbestemming op. Voer deze informatie alleen in wanneer de **Tunnel**-modus is geselecteerd.



SA (Security Association) is een versleutelde communicatiemethode die gebruikmaakt van IPsec of IPv6 voor het uitwisselen en delen van informatie (bv. de versleutelingsmethode en -code) om een beveiligd communicatiekanaal te kunnen invoeren vooraleer de communicatie begint. SA kan ook verwijzen naar een virtueel versleuteld communicatiekanaal dat ingevoerd werd. De SA die gebruikt wordt voor IPsec bepaalt de versleutelingsmethode, wisselt de codes uit en voert wederzijdse verificatie uit overeenkomstig de IKE (Internet Key Exchange)-standaardprocedure. De SA wordt regelmatig geüpdatet.



Verwante informatie

- [Een IPsec-sjabloon configureren met Beheer via een webbrowser](#)
-

E-mailberichten veilig verzenden

- [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

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 "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).
Bijvoorbeeld:
http://192.168.1.2
3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op .
4. Klik op het tabblad **Netwerk**.
5. Klik op het **Protocol**-menu in de linkernavigatiebalk.
6. Klik in het veld **SMTP** op **Geavanceerde instellingen** en controleer of **SMTP** de status **Ingeschakeld** heeft.
7. Configureer de **SMTP**-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.
8. Klik op **Indienen** wanneer u klaar bent.
Het dialoogvenster **Configuratie van uitgaande e-mail testen** verschijnt.
9. Volg de instructies in het dialoogvenster om de huidige instellingen te testen.

Verwante informatie

- [E-mailberichten veilig verzenden](#)

E-mailberichten verzenden met gebruikersverificatie

Uw Brother-machine ondersteunt de methode SMTP-AUTH voor het verzenden van e-mails via een e-mailserver die gebruikersverificatie vereist. Deze methode voorkomt dat onbevoegde gebruikers toegang krijgen tot de e-mailserver.

U kunt SMTP-AUTH gebruiken voor het verzenden van e-mailmeldingen en e-mailrapporten.



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 machine 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 in het **SMTP**-scherm van Beheer via een webbrowser, onder **Serververificatiemethode**, moet u **SMTP-VERIF** selecteren.



Verwante informatie

- [E-mailberichten veilig verzenden](#)

E-mailberichten veilig verzenden met behulp van SSL/TLS

Uw Brother-machine ondersteunt SSL/TLS-methoden voor het verzenden van e-mailberichten via een e-mailserver die beveiligde SSL/TLS-communicatie vereist. Om e-mails te verzenden via een e-mailserver die gebruikmaakt van SSL/TLS-communicatie, moet u SMTP over SSL/TLS 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.

SMTP ?

Status Ingeschakeld

E-mailinstellingen verzenden (SMTP)

Serveradres	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Poort	<input type="text" value="25"/>
Serververificatiemethode	<input checked="" type="radio"/> Geen <input type="radio"/> SMTP-VERIF
SMTP-VERIF Accountnaam	<input type="text"/>
SMTP-VERIF Accountwachtwoord	
Wachtwoord invoeren	<input type="text"/>
Wachtwoord opnieuw invoeren	<input type="text"/>
SSL/TLS	<input checked="" type="radio"/> Geen <input type="radio"/> SSL <input type="radio"/> TLS <input type="checkbox"/> Servercertificaat verifiëren
E-mailadres van apparaat	<input type="text" value="bmxxxxxxxxxxx@example.com"/>

[CA-certificaat>>](#)

[E-mailrapport>>](#)

[Berichtgeving>>](#)



- 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** 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** hebt gekozen.

U moet de SMTP-communicatiemethode van uw machine 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 voor beveiligde webmailservices de volgende instellingen vereist:

SMTP	Poort	25
	Serververificatiemethode	SMTP-VERIF
	SSL/TLS	TLS



Verwante informatie

- [E-mailberichten veilig verzenden](#)
-

IEEE 802.1x-verificatie gebruiken voor een bedraad of draadloos netwerk

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

Wat is IEEE 802.1x-verificatie?

IEEE 802.1x is een IEEE-standaard voor bedrade en draadloze netwerken die de toegang van onbevoegde netwerkapparaten verhindert. Uw Brother-machine (aanvrager) verstuurt een verificatieaanvraag naar een RADIUS-server (verificatieserver) via uw toegangspunt of HUB. Nadat uw aanvraag werd geverifieerd door de RADIUS-server, krijgt uw machine toegang tot het netwerk.



Verwante informatie

- [IEEE 802.1x-verificatie gebruiken voor een bedraad of draadloos netwerk](#)
-

IEEE 802.1x-verificatie configureren voor een bedraad of draadloos netwerk met behulp van Beheer via een webbrowser

- 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 door de certificeringsinstantie die het servercertificaat heeft ondertekend is uitgegeven. Neem contact op met uw netwerkbeheerder of internetprovider (ISP) om na te vragen of het importeren van een CA-certificaat noodzakelijk is.



U kunt IEEE 802.1x-verificatie ook configureren met:

- BRAdmin Professional (bedraad en draadloos netwerk)
- De wizard voor de draadloze instellingen via het bedieningspaneel (draadloos netwerk)
- De wizard voor de draadloze instellingen op de installatieschijf (draadloos netwerk)

1. Start uw webbrowser.
2. Tik "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).

Bijvoorbeeld:

http://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".

- Bijvoorbeeld:

http://GedeeldePrinter

Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de knooppuntnaam gebruiken.

- Bijvoorbeeld:

http://brnxxxxxxxxxxxx

De NetBIOS-naam kunt u vinden door het netwerkconfiguratie rapport af te drukken.

- Voor Mac gaat u naar Beheer via een webbrowser door op het pictogram van de machine op het scherm **Status Monitor** te klikken.

3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op



4. Klik op het tabblad **Netwerk**.
5. Ga op een van de volgende manieren te werk:

Optie	Beschrijving
Bedraad netwerk	Klik op het tabblad Bedraad en selecteer Authenticatie 802.1x in de linkernavigatiebalk.
Draadloos netwerk	Klik op het tabblad Draadloos en selecteer Draadloos (Bedrijf) in de linkernavigatiebalk.

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 de machine 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 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 machine 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.
Uit	De bedrade IEEE 802.1x-functie is niet beschikbaar.



Verwante informatie

- [IEEE 802.1x-verificatie gebruiken voor een bedraad of draadloos netwerk](#)

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

LEAP (draadloos netwerk)

Cisco Systems, Inc. heeft Lightweight Extensible Authentication Protocol (LEAP) ontwikkeld dat gebruikmaakt van een gebruikers-ID en wachtwoord voor de verificatie.

EAP-FAST

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

De Brother-machine ondersteunt de volgende inwendige 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 zorgt voor een wederzijdse verificatie tussen de server en de client.

De Brother-machine ondersteunt 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 creëert een gelijkaardige versleutelde SSL-tunnel als bij PEAP tussen een client en een verificatieserver voor het verzenden van een gebruikersidentificatie en wachtwoord. EAP-TTLS zorgt voor een wederzijdse verificatie tussen de server en de client.

De Brother-machine ondersteunt 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 voor een bedraad of draadloos netwerk](#)

Afdruklogboek op netwerk opslaan

- [Overzicht Logboek op Netwerk opslaan](#)
- [De instellingen voor "Afdruklogboek op Netwerk opslaan" configureren met Beheer via een webbrowser](#)
- [De instelling voor foutdetectie van Afdruklogboek op netwerk opslaan](#)

Overzicht Logboek op Netwerk opslaan

Met de functie Afdruklogboek op netwerk opslaan kunt u het bestand met het afdruklogboek van uw Brother-machine op een netwerkserver opslaan via Common Internet File System (CIFS). U kunt het ID, het type afdruktaak, de naam van de taak, de gebruikersnaam, de datum, de tijd en het aantal afgedrukte pagina's voor elke afdruktaak bijhouden. CIFS is een protocol dat werkt via TCP/IP en waarmee computers op een netwerk bestanden kunnen delen via een intranet of het internet.

De volgende afdrukfuncties worden bijgehouden in het afdruklogboek:

- Afdruktaken van uw computer
- Rechtstreeks afdrukken via USB
- Afdrukken via Web Connect (alleen ondersteunde modellen)




- De functie Afdruklogboek op netwerk opslaan ondersteunt Kerberos-verificatie en NTLMv2-verificatie. U moet het SNTP-protocol configureren (netwerktijdserver) voor verificatie.
- U kunt het bestandstype voor het opslaan van een bestand op de server instellen op TXT of CSV.





Verwante informatie

- [Afdruklogboek op netwerk opslaan](#)

De instellingen voor "Afdruklogboek op Netwerk opslaan" configureren met Beheer via een webbrowser

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).
Bijvoorbeeld:
http://192.168.1.2
3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op .
4. Klik op het tabblad **Beheerder**.
5. Klik op het menu **Afdruklog op Netwerk opslaan**.
6. Klik in het veld **Afdrukrapport** op **Aan**.
7. Configureer de volgende instellingen:

Optie	Beschrijving
Netwerkmapnaam	Voer de bestemmingsmap in voor het opslaan van uw logboek op de CIFS-server (bijvoorbeeld: \\Computernaam\Gedeeldemap).
Bestandsnaam	Voer de bestandsnaam in die u wilt gebruiken voor het afdruklogboek (maximaal 32 tekens).
Type bestand	Selecteer de optie TXT of CSV als bestandstype voor het afdruklogboek.
Verificatiemethode	<p>Selecteer de verificatiemethode voor toegang tot de CIFS-server: Automatisch, Kerberos of NTLMv2. Kerberos is een verificatieprotocol waarmee apparaten of individuen veilig hun identiteit kunnen aantonen aan netwerkservern zonder zich telkens opnieuw te moeten aanmelden. NTLMv2 is de verificatiemethode die wordt gebruikt door Windows® om aan te melden bij servers.</p> <ul style="list-style-type: none">• Automatisch: als u Automatisch selecteert, wordt NTLMv2 gebruikt als verificatiemethode.• Kerberos: Selecteer de optie Kerberos om alleen Kerberos-verificatie te gebruiken.• NTLMv2: Selecteer de optie NTLMv2 om alleen NTLMv2-verificatie te gebruiken. <p> • Voor Kerberos- en NTLMv2-verificatie moet u ook de instellingen voor het SNMP-protocol (netwerktijdserver) en de DNS-server configureren.</p>
Gebruikersnaam	<p>Voer de gebruikersnaam in voor de verificatie (maximaal 96 tekens).</p> <p> Als de gebruikersnaam een onderdeel is van een domein, voert u de gebruikersnaam als volgt in: gebruiker@domein of domein\gebruiker.</p>
Wachtwoord	Voer het wachtwoord in voor de verificatie (maximaal 32 tekens).
Kerberos-serveradres (indien nodig)	Voer het KDC-hostadres (bijvoorbeeld: kerberos.voorbeeld.com; max. 64 tekens) of het IP-adres (bijvoorbeeld: 192.168.56.189).
Instelling foutdetectie	Kies welke actie moet worden ondernomen wanneer het afdruklogboek niet op de server kan worden opgeslagen wegens een netwerkfout.

8. In het veld **Verbindingsstatus** controleert u de laatste logboekstatus.



U kunt ook de foutstatus controleren op de LCD van de machine.

9. Klik op **Indienen** om de pagina **Log afdrukken naar netwerk testen** weer te geven.

Om uw instellingen te testen, klikt u op **Ja** en gaat u vervolgens naar de volgende stap.

Klik op **Nee** om de test over te slaan. De instellingen worden automatisch ingediend.

10. De machine test de instellingen.

11. Als de instellingen goedgekeurd zijn, wordt **Test OK** weergegeven op het scherm.

Als **Testfout** weergegeven wordt, controleert u alle instellingen en klikt u op **Indienen** om de testpagina opnieuw weer te geven.



Verwante informatie

- [Afdruklogboek op netwerk opslaan](#)
-

De instelling voor foutdetectie van Afdruklogboek op netwerk opslaan

Gebruik de instellingen van foutdetectie om te selecteren welke actie er wordt ondernomen wanneer het afdruklogboek niet kan worden opgeslagen op de server wegens een netwerkfout.

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).
Bijvoorbeeld:
http://192.168.1.2
3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op .
4. Klik op het tabblad **Beheerder**.
5. Klik op het **Afdruklog op Netwerk opslaan**-menu in de linkernavigatiebalk.
6. Selecteer in het hoofdstuk **Instelling foutdetectie** de optie **Afdr. annuleren** of **Log negeren en afdr.**

Optie	Beschrijving
Afdr. annuleren	Als u de optie Afdr. annuleren selecteert, worden de afdruktaken geannuleerd wanneer het afdruklogboek niet kan worden opgeslagen op de server.
Log negeren en afdr.	<p>Als u de optie Log negeren en afdr. selecteert, drukt de machine het document af, ook al kan het afdruklogboek niet worden opgeslagen op de server.</p> <p>Wanneer de functie voor het opslaan van het afdruklogboek opnieuw werkt, wordt het afdruklogboek als volgt bijgehouden:</p> <pre>Id, Type, Job Name, User Name, Date, Time, Print Pages, Color Pages 1, Print(xxxxxxx), "Document01.doc", "user01", 03/03/20xx, 14:01:32, 52, 21 2, Print(xxxxxxx), "Document02.doc", "user01", 03/03/20xx, 14:45:30, ?, ? 3, <Error>, ?, ?, ?, ?, ?, ? 4, Print(xxxxxxx), "Report01.xls", "user02", 03/03/20xx, 19:30:40, 4, 4</pre> <p>a. Als het logboek niet kon worden opgeslagen na het afdrukken, wordt het afdruklogboek zonder het aantal afgedrukte pagina's bijgehouden.</p> <p>b. Als het afdruklogboek niet kon worden opgeslagen voor en na het afdrukken, wordt het afdruklogboek van de afdruktaak niet bijgehouden. Wanneer de functie opnieuw werkt, wordt de fout weergegeven in het logboek.</p>

7. Klik op **Indienen** om de pagina **Log afdrukken naar netwerk testen** weer te geven.
Om uw instellingen te testen, klikt u op **Ja** en gaat u vervolgens naar de volgende stap.
Klik op **Nee** om de test over te slaan. De instellingen worden automatisch ingediend.
8. De machine test de instellingen.
9. Als de instellingen goedgekeurd zijn, wordt **Test OK** weergegeven op het scherm.
Als **Testfout** weergegeven wordt, controleert u alle instellingen en klikt u op **Indienen** om de testpagina opnieuw weer te geven.

Verwante informatie

- [Afdruklogboek op netwerk opslaan](#)

Mobile/Web Connect

- [Brother Web Connect](#)
- [Google Cloud Print](#)
- [AirPrint](#)
- [Mobiël afdrukken voor Windows®](#)
- [Mopria® Print Service](#)
- [Brother iPrint&Scan](#)
- [NFC \(Near-Field Communication\)](#)

Brother Web Connect

- [Overzicht Brother Web Connect](#)
- [Onlineservices bij Brother Web Connect](#)
- [Voorwaarden voor het gebruik van Brother Web Connect](#)
- [Brother Web Connect instellen](#)
- [Documenten downloaden en afdrukken met Brother Web Connect](#)

Overzicht Brother Web Connect

Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Bepaalde websites bieden services waarmee gebruikers afbeeldingen en bestanden naar de betreffende website kunnen uploaden en bekijken. Met uw Brother-machine kunt u afbeeldingen downloaden en afdrukken die al naar deze services geüpload zijn.



1. Afdrukken
2. Foto's, afbeeldingen, documenten en andere bestanden
3. Webservice

U kunt Brother Web Connect alleen gebruiken als uw Brother-machine verbonden is met een netwerk dat toegang heeft tot internet (via een draadloze of kabelverbinding).

Voor netwerken waarop een proxyserver wordt gebruikt, moet de machine ook voor het gebruik van een proxyserver zijn geconfigureerd. Neem contact op met uw netwerkbeheerder als u twijfels hebt over uw netwerkconfiguratie.



Een proxyserver is een computer die bemiddelt tussen computers zonder een rechtstreekse internetverbinding enerzijds en het internet anderzijds.



Verwante informatie

- [Brother Web Connect](#)

Onlineservices bij Brother Web Connect

Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Gebruik Brother Web Connect om services te openen vanaf uw Brother-machine:

Om Brother Web Connect te kunnen gebruiken, moet u een account hebben bij de onlineservice die u wilt gebruiken. Als u nog geen account hebt, maakt u er een door op een computer naar de website van de desbetreffende service te gaan.

Als u al een account hebt, hoeft u er niet nog een te maken.

Google Drive™

Een onlineservice voor het opslaan, bewerken, delen en synchroniseren van bestanden.

URL: drive.google.com

Evernote®

Een onlineservice voor het opslaan en beheren van bestanden.

URL: www.evernote.com

Dropbox

Een onlineservice voor het opslaan, delen en synchroniseren van bestanden.

URL: www.dropbox.com

OneDrive®

Een onlineservice voor het opslaan, delen en beheren van bestanden.

URL: onedrive.live.com

Box

Een onlineservice voor het bewerken en delen van documenten.

URL: www.box.com

OneNote®

Een onlineservice voor het bewerken en delen van documenten.

URL: www.onenote.com

Raadpleeg de website van de desbetreffende service voor meer informatie over een van deze services.

In de volgende tabel wordt beschreven welke bestandstypen u met de functie Brother Web Connect kunt gebruiken:

Toegankelijke services	Google Drive™ Evernote® Dropbox OneDrive® Box OneNote®
Afbeeldingen downloaden en afdrucken	JPEG PDF DOCX XLSX PPTX ¹

¹ DOC/XLS/PPT-formaten zijn ook beschikbaar om beelden te downloaden en af te drukken.



(Voor Hongkong, Taiwan en Korea)

Brother Web Connect ondersteunt alleen bestandsnamen in het Engels. Bestandsnamen in de lokale taal kunnen niet worden gedownload.



Verwante informatie

- [Brother Web Connect](#)
-

Voorwaarden voor het gebruik van Brother Web Connect

- [Brother-software installeren voor het gebruik van Brother Web Connect](#)
- [De instellingen van de proxyserver configureren via het bedieningspaneel van uw Brother-machine](#)
- [De instellingen van de proxyserver configureren met Beheer via een webbrowser](#)

Brother-software installeren voor het gebruik van Brother Web Connect

Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Voor de initiële installatie van Brother Web Connect is een computer met toegang tot het internet vereist en moet de software van de Brother-machine zijn geïnstalleerd.

Voor Windows®:

Om de software van Brother te installeren en de machine te configureren voor afdrukken via een bedraad of draadloos netwerk, raadpleegt u de ►► *Installatiehandleiding* die u bij uw Brother-machine hebt ontvangen.

Voor Mac:

Om de software van Brother te installeren, gaat u in het Brother Solutions Center op support.brother.com naar de pagina **Downloads** voor uw model.



Verwante informatie



- [Voorwaarden voor het gebruik van Brother Web Connect](#)

De instellingen van de proxyserver configureren via het bedieningspaneel van uw Brother-machine

Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Als uw netwerk een proxyserver gebruikt, moeten de volgende proxyservergegevens op de machine worden geconfigureerd.

- Adres van proxyserver
- Poortnummer
- Gebruikersnaam
- Wachtwoord

1. Druk op  [Instell.] > [Alle instell.] > [Netwerk] > [Web Connect-instellingen] > [Proxy-instell.] > [Proxy-verbinding] > [Aan].
2. Druk op de informatie over de proxyserver en voer vervolgens de optie in die u wilt instellen.
3. Druk op .



Verwante informatie

- [Voorwaarden voor het gebruik van Brother Web Connect](#)

De instellingen van de proxyserver configureren met Beheer via een webbrowser


Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Als uw netwerk een proxyserver gebruikt, moeten de volgende proxyservergegevens met Beheer via een webbrowser worden geconfigureerd:

- Adres van proxyserver
- Poortnummer
- Gebruikersnaam
- Wachtwoord



Wij raden Microsoft® Internet Explorer® 11 voor Windows® en Safari 9 voor Mac aan. Zorg ervoor dat JavaScript en cookies altijd zijn geactiveerd, ongeacht welke browser u gebruikt.

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).
Bijvoorbeeld:
http://192.168.1.2
3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op .
4. Klik op het tabblad **Netwerk**.
5. Klik op het **Protocol**-menu in de linkernavigatiebalk.
6. Zorg ervoor dat het selectievakje **Proxy** is aangevinkt en klik vervolgens op **Indienen**.
7. Klik in het veld **Proxy** op **Geavanceerde instellingen**.
8. Voer de proxyservergegevens in.
9. Klik op **Indienen**.



Verwante informatie

- [Voorwaarden voor het gebruik van Brother Web Connect](#)

Brother Web Connect instellen

- [Overzicht van de instellingen voor Brother Web Connect](#)
- [Een account voor elke onlineservice maken voordat u Brother Web Connect gebruikt](#)
- [Toegang aanvragen voor Brother Web Connect](#)
- [Een account op uw Brother-machine registreren voor Brother Web Connect](#)

Overzicht van de instellingen voor Brother Web Connect

Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Configureer de instellingen voor Brother Web Connect aan de hand van de volgende procedure:

Stap 1: maak een account aan bij de service die u wilt gebruiken.

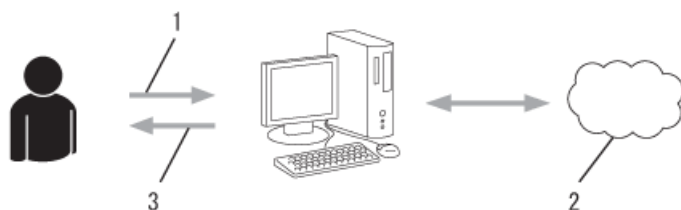
Ga op een computer naar de website van de service en maak een account aan. (Als u al een account hebt, hoeft u er niet nog een te maken.)



1. Gebruikersregistratie
2. Webservice
3. Account verkrijgen

Stap 2: vraag toegang aan voor Brother Web Connect.

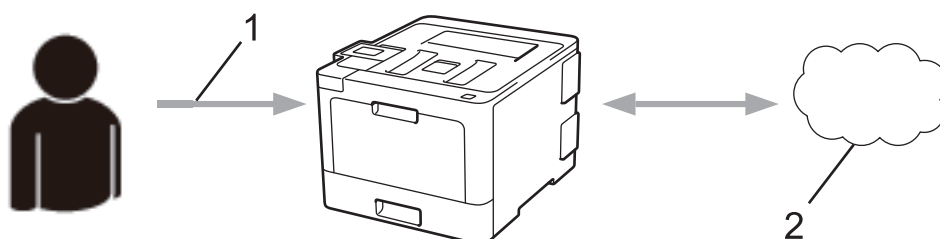
Start Brother Web Connect op een computer en vraag een tijdelijke id aan.



1. Accountinformatie invoeren
2. Brother Web Connect-programmapagina
3. Tijdelijk id verkrijgen

Stap 3: registreer uw accountinformatie bij uw machine zodat u toegang krijgt tot de service die u wilt gebruiken.

Voer het tijdelijke id in om de service op uw machine in te schakelen. Geef de accountnaam op zoals deze op de machine moet worden weergegeven en voer een pincode in als u er een wilt gebruiken.



1. Tijdelijk id invoeren
2. Webservice

Uw Brother-machine kan nu gebruikmaken van de service.



Verwante informatie

- [Brother Web Connect instellen](#)

Een account voor elke onlineservice maken voordat u Brother Web Connect gebruikt

Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Om met Brother Web Connect toegang tot een onlineservice te kunnen krijgen, moet u een account bij die service hebben. Als u nog geen account hebt, maakt u er een door op een computer naar de website van de desbetreffende service te gaan. Meld u na het maken van een account aan en gebruik de account eenmaal met een computer voordat u de functie Brother Web Connect gebruikt. Als u dit niet doet, krijgt u mogelijk geen toegang tot de service met Brother Web Connect.

Als u al een account hebt, hoeft u er niet nog een te maken.

Na het aanmaken van een account bij de onlineservice die u wilt gebruiken, vraagt u toegang aan tot Brother Web Connect.



Als u de service als gast gebruikt, hoeft u geen account te maken. Gasten kunnen alleen bepaalde services gebruiken. Als de optie voor gastgebruikers niet beschikbaar is voor de service die u wilt gebruiken, moet u een account aanmaken.



Verwante informatie

- [Brother Web Connect instellen](#)

Toegang aanvragen voor Brother Web Connect

Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Om met Brother Web Connect toegang te kunnen krijgen tot online services, moet u eerst toegang tot Brother Web Connect aanvragen op een computer waarop de software van Brother is geïnstalleerd.

1. Open de website van het programma Brother Web Connect:

Optie	Beschrijving
Windows® 7	Klik op  (Starten) > Alle programma's > Brother > Brother Utilities , klik vervolgens op de vervolgkeuzelijst en selecteer uw modelnaam (indien nog niet geselecteerd). Klik in de linkernavigatiebalk op Doe meer en klik vervolgens op Brother Web Connect .
Windows® 8 Windows® 10	Klik op  (Brother Utilities) en vervolgens op de vervolgkeuzelijst en selecteer uw modelnaam (indien nog niet geselecteerd). Klik in de linkernavigatiebalk op Doe meer en klik vervolgens op Brother Web Connect .
Windows® 8.1	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). Klik op  (Brother Utilities), klik vervolgens op de vervolgkeuzelijst en selecteer uw modelnaam (indien nog niet geselecteerd). Klik in de linkernavigatiebalk op Doe meer en klik vervolgens op Brother Web Connect .
Mac	Klik op Go in de Finder -balk, Programma's > Brother > Hulpprogramma's > Brother Web Connect .



U kunt de website ook rechtstreeks openen:

Typ bwc.brother.com in de adresbalk van de webbrowser.

De webpagina van Brother Web Connect wordt geopend.



De eerste keer dat u Brother Web Connect opent, moet u uw land, taal en modelnaam opgeven en vervolgens op Next te klikken om naar de volgende stap te gaan en de gewenste service te selecteren.

2. Selecteer de service die u wilt gebruiken.

Blijf in contact met Brother Web Connect

Klik op een van de volgende diensten voor gebruik op uw apparaat en vraag een tijdelijke id aan. Zakelijke versies van de Web Services worden ook ondersteund, inclusief: OneDrive for business, Dropbox for business, Google apps for work, Evernote business, Box for business.

	OneNote		OneDrive		Box
	Verbinding met Google Drive™		EVERNOTE		Dropbox

De beschikbaarheid van diensten voor uw apparaat kan afhangen van het model en de firmwareversie van uw apparaat. Controleer of de meest recente firmware is geïnstalleerd als er webdiensten van deze pagina ontbreken op uw apparaat, of als u andere problemen met Brother Web Connect ondervindt.

[Raadpleeg onze ondersteuningswebsite voor meer informatie.](#)

[Downloadpagina voor de Online Gebruikershandleiding](#)



Gebruiksvoorwaarden

Het werkelijke scherm kan afwijken van het bovenstaande scherm.

3. Volg de aanwijzingen op het scherm en vraag toegang aan.

Wanneer u klaar bent, wordt uw tijdelijke id weergegeven.



brother

Blijf in contact met Brother Web Connect

Registratie voltooid.

Voer de volgende tijdelijke id in op het display van uw apparaat.

Tijdelijke id (11 tekens)

XXX XXXX XXXX

OPMERKING: De tijdelijke id blijft slechts 24 uur geldig.

BOVEN

4. Noteer uw tijdelijke id. U hebt deze nodig om accounts voor de machine te registreren. De tijdelijke id blijft 24 uur geldig.
5. Sluit de webbrowser.

Nu u een toegangs-id voor Brother Web Connect hebt, moet u deze op uw machine registreren en vervolgens vanaf uw machine naar de gewenste webservice gaan.



Verwante informatie

- [Brother Web Connect instellen](#)
 - [Een account op uw Brother-machine registreren voor Brother Web Connect](#)
-

Een account op uw Brother-machine registreren voor Brother Web Connect

Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Voer uw accountgegevens voor Brother Web Connect in en configureer uw machine zodat deze via Brother Web Connect toegang tot de gewenste service kan krijgen.

- U moet toegang aanvragen voor Brother Web Connect om een account op uw machine te kunnen registreren.
- Controleer voordat u een account registreert of de juiste datum en tijd zijn ingesteld op de machine.

1. Druk op [Functies] > [Web].



- Als op het LCD-scherm van de machine informatie over de internetverbinding verschijnt, leest u de informatie en drukt u op [OK]. Als u deze informatie nogmaals wilt weergeven, drukt u op [Ja].
- Op het LCD-scherm worden af en toe updates of aankondigingen over Brother Web Connect-functies weergegeven. Lees de informatie en druk dan op [OK].

2. Als de informatie met betrekking tot de licentieovereenkomst verschijnt, maakt u een keuze en volgt u de aanwijzingen op het scherm.

3. Druk op ▲ of ▼ om de service weer te geven waarvoor u zich wilt registreren.

4. Druk op de naam van de service.

5. Druk op [OK] als informatie over Brother Web Connect wordt weergegeven.

6. Druk op [Registr./Verw.].

7. Druk op [Account registreren].

De machine laat een bericht zien met het verzoek de tijdelijke id in te voeren die u hebt ontvangen toen u toegang tot Brother Web Connect aanvroeg.

8. Druk op [OK].

9. Voer de tijdelijke ID in via het LCD-scherm.

10. Druk op [OK].

De machine laat een bericht zien met het verzoek om de naam van de account in te voeren zoals deze op het LCD-scherm moet worden weergegeven.

11. Druk op [OK].

12. Voer de naam in via het LCD-scherm.

13. Druk op [OK].

14. Ga op een van de volgende manieren te werk:

- Druk op [Ja] om een pincode voor de account in te stellen. (Een pincode beschermt de account tegen ongeoorloofde toegang.) Voer een viercijferig nummer in en druk vervolgens op [OK].
- Druk op [Nee] als u geen pincode wilt instellen.


15. Als de door u ingevoerde accountinformatie verschijnt, bevestigt u dat die correct is.

16. Druk op [Ja] om de door u ingevoerde gegevens te registreren.



Als de informatie die u invoert, niet overeenkomt met de tijdelijke id die u hebt ontvangen toen u toegang aanvroeg, of als de tijdelijke id is verlopen, wordt er een foutmelding op het LCD-scherm weergegeven. Voer het tijdelijke id correct in of vraag opnieuw toegang aan voor een nieuw tijdelijk id.

17. Druk op [OK].

18. Druk op .

De registratie is voltooid en uw machine heeft nu toegang tot de service.



Verwante informatie

- [Brother Web Connect instellen](#)
 - [Toegang aanvragen voor Brother Web Connect](#)
-

Documenten downloaden en afdrucken met Brother Web Connect

Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Documenten die naar uw account zijn geüpload, kunnen rechtstreeks naar de machine worden gedownload en worden afgedrukt. Documenten die andere gebruikers naar hun eigen accounts hebben geüpload om die te delen, kunnen ook naar uw machine worden gedownload en worden afgedrukt wanneer u gerechtigd bent om deze documenten weer te geven. Bepaalde services bieden gastgebruikers de mogelijkheid om openbare documenten weer te geven. Wanneer u als gastgebruiker toegang hebt tot een service of een account, kunt u documenten bekijken die de eigenaar openbaar heeft gemaakt. Er gelden voor deze documenten dus geen weergavebeperkingen.

Als u documenten van andere gebruikers wilt downloaden, moet u gerechtigd zijn om de desbetreffende albums of documenten weer te geven.

Als u wegens de functie Secure Function Lock (beschikbaar voor bepaalde modellen) een beperkte gebruiker bent voor Web Connect, kunt u de gegevens niet downloaden.

De beperkingfunctie van de pagina Secure Function Lock is van toepassing op de afdruktaak die gebruik maakt van Web Connect.



Voor Hongkong, Taiwan en Korea

Brother Web Connect ondersteunt alleen bestandsnamen in het Engels. Bestandsnamen in de lokale taal kunnen niet worden gedownload.



Verwante informatie

- [Brother Web Connect](#)
- [Downloaden en afdrucken met webservices](#)

Downloaden en afdrukken met webservices

Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op [Functies] > [Web].



- Als op het LCD-scherm van de machine informatie over de internetverbinding verschijnt, leest u de informatie en drukt u op [OK]. Als u deze informatie nogmaals wilt weergeven, drukt u op [Ja].
- Op het LCD-scherm worden af en toe updates of aankondigingen over Brother Web Connect-functies weergegeven. Lees de informatie en druk dan op [OK].

2. Druk op ▲ of ▼ om de service weer te geven die de host is van het document dat u wilt downloaden en afdrukken. Druk op de naam van de service.

3. Als u zich wilt aanmelden bij de service, drukt u op ▲ of ▼ om uw accountnaam weer te geven en drukt u erop. Als het scherm voor het invoeren van de pincode wordt weergegeven, voert u de viercijferige pincode in en drukt u op [OK].

4. Druk op ▲ of ▼ om de gewenste map weer te geven en druk erop. Bij bepaalde services hoeven documenten niet in mappen te worden opgeslagen. Selecteer [Ongsrt. Best. Bek.] als u documenten wilt selecteren die niet in mappen zijn opgeslagen. Documenten van andere gebruikers kunnen alleen worden gedownload als deze in een map zijn opgeslagen.

5. Druk op de miniatuur van het document dat u wilt afdrukken. Controleer het document op het LCD-scherm en druk vervolgens op [OK]. Selecteer nog meer documenten die u wilt afdrukken (maximaal 10 documenten).

6. Druk op [OK] wanneer u klaar bent.

7. Volg de aanwijzingen op het scherm om deze bewerking te voltooien.



Verwante informatie

- [Documenten downloaden en afdrukken met Brother Web Connect](#)

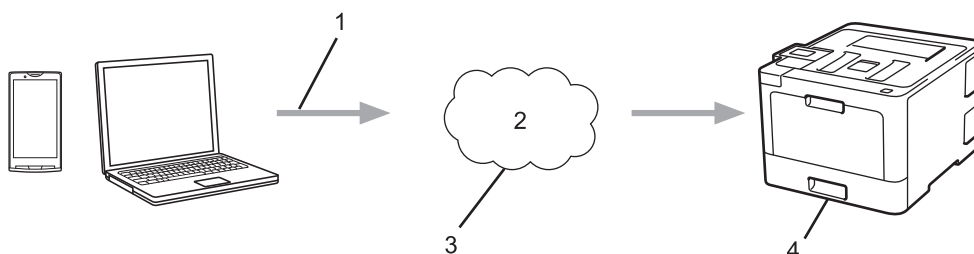
Google Cloud Print

- [Overzicht Google Cloud Print](#)
- [Voordat u Google Cloud Print gebruikt](#)
- [Afdrukken via Google Chrome™ of Chrome OS™](#)
- [Afdrukken via Google Drive™ voor mobiele apparaten](#)
- [Afdrukken via Gmail™-webmailservice voor mobiele apparaten](#)

Overzicht Google Cloud Print

Google Cloud Print™ is een service van Google waarmee u met behulp van een voor een netwerk geschikt apparaat (zoals een mobiele telefoon of een computer) kunt afdrukken naar een printer die is geregistreerd in uw Google-account, zonder dat u daarvoor de printerdriver op het apparaat zelf hoeft te installeren.

Om af te drukken vanuit Android™-toepassingen moet u de Google Cloud Print™-toepassing via de Google Play™ Store-app installeren.



1. Afdrukverzoek
2. Internet
3. Google Cloud Print™
4. Afdrukken

✓ Verwante informatie

- [Google Cloud Print](#)

Voordat u Google Cloud Print gebruikt

- [Netwerkinstellingen voor Google Cloud Print](#)
- [De machine registreren bij Google Cloud Print met Google Chrome™](#)
- [De machine registreren bij Google Cloud Print met Beheer via een webbrowser](#)

Netwerkinstellingen voor Google Cloud Print

Om Google Cloud Print™ te kunnen gebruiken, moet uw Brother-machine zijn aangesloten op een netwerk dat via een bedrade of draadloze verbinding toegang tot het internet heeft. >> [Installatiehandleiding](#) of verwante onderwerpen in deze handleiding om de machine correct aan te sluiten en te configureren.



Verwante informatie

- [Voordat u Google Cloud Print gebruikt](#)
 - [Problemen met Google Cloud Print](#)
-

De machine registreren bij Google Cloud Print met Google Chrome™

Controleer of u al een Google-account hebt. Als u nog geen account hebt, maakt u er een door op een computer of mobiel apparaat naar de website van Google te gaan (<https://accounts.google.com/signup>). Controleer of uw Brother-machine inactief is voordat u het registratieproces start.



De stappen in dit gedeelte zijn voorbeelden voor Windows-gebruikers.

De schermen op uw computer kunnen hiervan afwijken, afhankelijk van uw besturingssysteem en omgeving.

1. Open Google Chrome™ op uw computer.
2. Log in op uw Google-account.
3. Klik op het menupictogram van Google Chrome™ en vervolgens op **Instellingen > Geavanceerde instellingen weergeven...**
4. Klik in het gedeelte **Google Cloud Print op Beheren**.
5. Volg de aanwijzingen op het scherm om de machine te registreren.
6. Wanneer een bevestigingsbericht op de machine verschijnt, drukt u op OK.



Als het bevestigingsbericht niet op het LCD-scherm van de machine verschijnt, herhaalt u deze stappen.

7. Wanneer de Brother-machine succesvol is geregistreerd, wordt deze weergegeven in het veld **Mijn apparaten**.



Verwante informatie

- [Voordat u Google Cloud Print gebruikt](#)

De machine registreren bij Google Cloud Print met Beheer via een webbrowser

Controleer of u al een Google-account hebt. Als u nog geen account hebt, maakt u er een door op een computer of mobiel apparaat naar de website van Google te gaan (<https://accounts.google.com/signup>).

Controleer of uw Brother-machine inactief is voordat u het registratieproces start.

Controleer voordat u de machine registreert of de juiste datum en tijd zijn ingesteld op de machine.

1. Controleer of de Brother-machine op hetzelfde netwerk is aangesloten als de computer of het mobiele apparaat.
2. Start uw webbrowser.
3. Voer "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).
Bijvoorbeeld:
http://192.168.1.2
4. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op .
5. Klik op het tabblad **Netwerk**.
6. Klik op het **Protocol**-menu in de linkernavigatiebalk.
7. Controleer of **Google Cloud Print** is geselecteerd en klik vervolgens op **Geavanceerde instellingen**.
8. Controleer of **Status** is ingesteld op **Ingeschakeld**. Klik op **Registreren**.
9. Volg de aanwijzingen op het scherm om de machine te registreren.
10. Wanneer een bevestigingsbericht op de machine verschijnt, drukt u op OK.



Als het bevestigingsbericht niet op het LCD-scherm van de machine verschijnt, herhaalt u deze stappen.

11. Klik op **Google**.
12. Het aanmeldscherm voor Google Cloud Print™ wordt weergegeven. Meld u aan bij uw Google-account en volg de aanwijzingen op het scherm om uw machine te registreren.
13. Wanneer u de machine hebt geregistreerd, keert u terug naar Beheer via een webbrowser en controleert u of **Registratiestatus** is ingesteld op **Geregistreerd**.



Als uw machine de functie Beveiligd functieslot ondersteunt, kunt u zelfs als afdrucken via pc voor alle gebruikers is uitgeschakeld via Google Cloud Print™ afdrucken. Om afdrucken via Google Cloud Print™ voor bepaalde gebruikers uit te sluiten, schakelt u Google Cloud Print™ via Beheer via een webbrowser uit of opent u de openbare modus van de functie Beveiligd functieslot en schakelt u afdrucken voor openbare gebruikers uit. >> *Verwante informatie*



Verwante informatie

- [Voordat u Google Cloud Print gebruikt](#)
- [De openbare modus configureren voor Secure Function Lock 3.0](#)

Afdrukken via Google Chrome™ of Chrome OS™


1. Controleer of uw Brother-machine is ingeschakeld.
2. Open de webpagina die u wilt afdrukken.
3. Klik op het menupictogram van Google Chrome™.
4. Klik op **Print (Afdrukken)**.
5. Selecteer uw machine in de printerlijst.
6. Wijzig indien nodig uw afdrukinstellingen.
7. Klik op **Print (Afdrukken)**.



Verwante informatie

- [Google Cloud Print](#)

Afdrukken via Google Drive™ voor mobiele apparaten

1. Controleer of uw Brother-machine is ingeschakeld.
2. Ga via de webbrowser op uw Android™- of Apple-apparaat naar Google Drive™.
3. Open het document dat u wilt afdrukken.
4. Tik op het menupictogram.
5. Tik op **Print (Afdrukken)**.
6. Selecteer uw machine in de printerlijst.
7. Wijzig indien nodig uw afdrukinstellingen.
8. Tik op  of **Print (Afdrukken)**.



Verwante informatie


- [Google Cloud Print](#)

Afdrukken via Gmail™-webmailservice voor mobiele apparaten

1. Controleer of uw Brother-machine is ingeschakeld.
2. Ga via de webbrowser op uw Android™- of Apple-apparaat naar de Gmail™-webmailservice.
3. Open de e-mail die u wilt afdrukken.
4. Tik op het menupictogram.



Als **Print (Afdrukken)** naast de naam van de bijlage wordt weergegeven, kunt u ook de bijlage afdrukken. Tik op **Print (Afdrukken)** en volg de instructies op uw mobiele apparaat.

5. Tik op **Print (Afdrukken)**.
6. Selecteer uw machine in de printerlijst.
7. Wijzig indien nodig uw afdrukinstellingen.
8. Tik op  of **Print (Afdrukken)**.



Verwante informatie

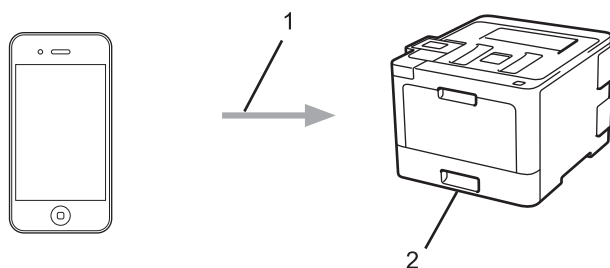
- [Google Cloud Print](#)

AirPrint

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

Overzicht AirPrint

Met Brother AirPrint kunt u draadloos foto's, e-mailberichten, webpagina's en documenten afdrukken vanaf uw iPad, iPhone en iPod touch zonder daarvoor een driver te hoeven installeren.



1. Afdrukverzoek
2. Afgedrukte foto's, e-mailberichten, webpagina's en documenten

✓ Verwante informatie


- [AirPrint](#)
- [Problemen met AirPrint](#)

Voordat u AirPrint gebruikt

- [Netwerkinstellingen voor het gebruik van AirPrint](#)
- [AirPrint uit-/inschakelen met Beheer via een webbrowser](#)

Netwerkinstellingen voor het gebruik van AirPrint

Voor het gebruik van AirPrint moet uw mobiele apparaat verbonden zijn met het draadloze netwerk waarop ook uw Brother-machine is aangesloten. AirPrint ondersteunt draadloze verbindingen in de infrastructuurmodus of met Wi-Fi Direct®.

Raadpleeg voor het configureren van een draadloos netwerk op uw mobiele apparaat de gebruikershandleiding van dat apparaat. U vindt een koppeling naar de gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat op de Apple-website door in Safari op  te tikken.

➤➤ *Installatiehandleiding* of verwante onderwerpen in deze handleiding om de Brother-machine voor een draadloos netwerk te configureren. Als een bedraad netwerk door uw machine wordt ondersteund, kunt u een netwerkkabel gebruiken om een draadloze toegangspoort/router aan te sluiten.

Raadpleeg de verwante onderwerpen in deze online handleiding als uw Brother-machine Wi-Fi Direct® ondersteunt en u de Brother-machine voor een Wi-Fi Direct®-netwerk wilt configureren.




Verwante informatie

- [Voordat u AirPrint gebruikt](#)
- [Problemen met AirPrint](#)

AirPrint uit-/inschakelen met Beheer via een webbrowser

Controleer of de Brother-machine op hetzelfde netwerk is aangesloten als de computer.

1. Start uw webbrowser.
2. Voer "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser in (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).
Bijvoorbeeld:
http://192.168.1.2
3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op .
4. Klik op het tabblad **Netwerk**.
5. Klik op het **Protocol**-menu in de linkernavigatiebalk.
6. Om AirPrint uit te schakelen, schakelt u het selectievakje **AirPrint** uit. Om AirPrint in te schakelen, schakelt u het selectievakje **AirPrint** in.



AirPrint is standaard ingeschakeld.

7. Klik op **Indienen**.
8. Start uw machine opnieuw op om de configuratie te activeren.



Verwante informatie



- [Voordat u AirPrint gebruikt](#)

Afdrukken met AirPrint

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

Afdrukken van iPad, iPhone of iPod touch

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

1. Controleer of uw Brother-machine is ingeschakeld.
2. Open vanuit Safari de pagina die u wilt afdrukken.
3. Tik op  of .
4. Tik op **Afdrukken**.
5. Controleer of uw Brother-machine is geselecteerd.
6. Als een andere machine (of geen printer) is geselecteerd, tikt u op **Printer**.
Een lijst met beschikbare machines verschijnt.
7. Tik op de naam van uw machine.
8. Geef de gewenste opties op, zoals het aantal af te drukken pagina's of tweezijdig afdrukken (indien ondersteund door uw machine).
9. Tik op **Afdrukken**.

Verwante informatie

- [Afdrukken met AirPrint](#)

Voordat u afdrukt met AirPrint (macOS)

Voeg de Brother-machine op uw Macintosh-computer aan de lijst met printers toe voordat u met macOS afdrukt.

1. Selecteer **Systeemvoorkeuren** in het menu Apple.
2. Klik op **Afdrukken en scannen** of **Printers en scanners**.
3. Klik op het pictogram + onder het printerpaneel aan de linkerkant.
4. Klik op **Voeg printer of scanner toe...** Het scherm **Toevoegen** verschijnt.
5. Selecteer uw Brother-machine en selecteer vervolgens **AirPrint** in het snelmenu **Gebruik**.
6. Klik op **Toevoegen**.



Verwante informatie

- [Afdrukken met AirPrint](#)

Afdrukken met AirPrint (macOS)

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

1. Controleer of uw Brother-machine is ingeschakeld.
2. Gebruik Safari op uw Mac-computer om de pagina te openen die u wilt afdrukken.
3. Klik op het **Archief**-menu en selecteer vervolgens **Druk af**.
4. Controleer of uw Brother-machine is geselecteerd. Als een andere machine (of geen printer) is geselecteerd, klikt u op het snelmenu **Printer** en selecteert u uw Brother-machine.
5. Geef de gewenste opties op, zoals het aantal af te drukken pagina's of tweezijdig afdrukken (indien ondersteund door uw machine).
6. Klik op **Druk af**.

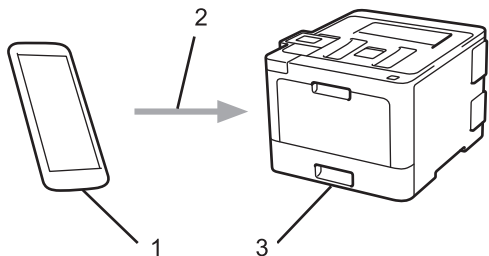


Verwante informatie

- [Afdrukken met AirPrint](#)

Mobiel afdrukken voor Windows®

Mobiel afdrukken voor Windows® is een functie om draadloos af te drukken vanaf uw mobiele Windows®-apparaat. U kunt verbinding maken met hetzelfde netwerk als waarop de Brother-machine is aangesloten en afdrukken zonder dat u de printerdriver op het apparaat hoeft te installeren. Deze functie wordt door een groot aantal Windows®-apps ondersteund.



1. Mobiel Windows®-apparaat (Windows® 10 Mobile of recenter)
2. Wi-Fi®-verbinding
3. Uw Brother-machine

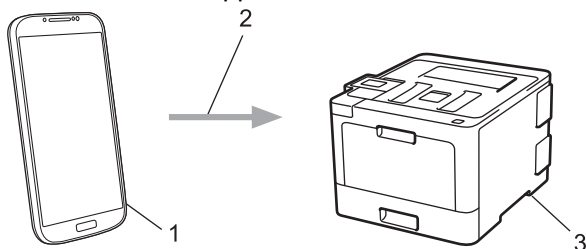


Verwante informatie

- [Mobile/Web Connect](#)

Mopria® Print Service

Mopria® Print Service is een afdrukfunctie op Android™-mobiele apparaten (Android™ versie 4.4 of recenter) die is ontwikkeld door de Mopria® Alliance. Met deze functionaliteit kunt u verbinding maken met hetzelfde netwerk als waarop uw machine is aangesloten en afdrucken zonder verdere configuratietaken te hoeven uitvoeren. Veel native Android™-apps ondersteunen afdrucken.



1. Android™ 4.4 of recenter
2. Wi-Fi®-verbinding
3. Uw Brother-machine

U moet de Mopria® Print Service downloaden via de Google Play™ Store en op uw Android™-apparaat installeren. Voordat u deze service kunt gebruiken, moet u deze inschakelen.



Verwante informatie

- [Mobile/Web Connect](#)

Brother iPrint&Scan

Met Brother iPrint&Scan kunt u vanaf verschillende mobiele apparaten afdrukken.

- Voor Android™-apparaten

Met Brother iPrint&Scan kunt u zonder tussenkomst van een computer direct vanaf een Android™-apparaat de functies op de Brother-machine gebruiken.

U kunt Brother iPrint&Scan via de Google Play™ Store-app downloaden en installeren.

- Voor Apple-apparaten

Met Brother iPrint&Scan kunt u functies van uw Brother-machine rechtstreeks gebruiken vanaf uw Apple-apparaat.

Download en installeer Brother iPrint&Scan via de App Store.

- Voor Windows®-apparaten

Met Brother iPrint&Scan kunt u zonder tussenkomst van een computer direct vanaf een Windows®-apparaat de functies op de Brother-machine gebruiken.

Download en installeer Brother iPrint&Scan via de Microsoft® Store.

Meer informatie >> *Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan* Ga naar de **Handleidingen**-pagina van uw model in het Brother Solutions Center via support.brother.com.



Verwante informatie

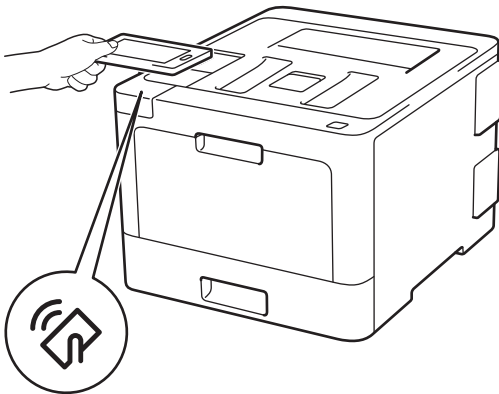
- [Mobile/Web Connect](#)

NFC (Near-Field Communication)

Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

NFC (Near Field Communication) voorziet in eenvoudige transacties, gegevensuitwisseling en draadloze verbindingen tussen twee apparaten die zich dicht bij elkaar bevinden.

Wanneer de NFC-functie door uw Android™-apparaat wordt ondersteund, kunt u gegevens (foto's, pdf-bestanden, tekstbestanden, webpagina's en e-mailberichten) afdrukken door het apparaat even tegen het NFC-symbool op het bedieningspaneel van de machine te houden.



U moet Brother iPrint&Scan op uw Android™-apparaat downloaden en installeren om deze functie te kunnen gebruiken. Meer informatie >> *Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&Scan* Ga naar de **Handleidingen**-pagina van uw model in het Brother Solutions Center via support.brother.com.

✓ Verwante informatie

- [Mobile/Web Connect](#)
- [Een externe IC-kaartlezer registreren](#)

Een externe IC-kaartlezer registreren


Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Als u een externe IC-kaartlezer aansluit, gebruik dan Beheer via een webbrowser om de kaartlezer te registreren. De machine ondersteunt externe IC-kaartlezers klasse HID.

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

Bijvoorbeeld:

http://192.168.1.2

3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op .
4. Klik op het tabblad **Beheerder**.
5. Klik op het menu **Externe kaartlezer** en voer de nodige informatie in.
6. Klik op **Indienen**.
7. Start uw Brother-machine opnieuw op om de configuratie te activeren.



Verwante informatie

- [NFC \(Near-Field Communication\)](#)

Problemen oplossen

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

BELANGRIJK

Voor technische ondersteuning neemt u contact op met de klantenservice van Brother of uw plaatselijke Brother-leverancier.

Wanneer u verbruiksartikelen gebruikt die niet afkomstig zijn van Brother, kan dit invloed hebben op de afdrukkwaliteit, de prestaties van de hardware en de betrouwbaarheid van de machine.



Als u extra hulp nodig hebt, gaat u naar het Brother Solutions Center via support.brother.com.

Controleer eerst het volgende:

- Het netsnoer van de machine is correct aangesloten en de machine is ingeschakeld. >> *Installatiehandleiding*
- Alle beschermingsmateriaal werd verwijderd. >> *Installatiehandleiding*
- Papier is correct in de papierlade geplaatst.
- De interfacekabels zijn goed aangesloten op de machine en de computer, of de draadloze verbinding is zowel op de machine als uw computer ingesteld.
- Fout- en onderhoudsberichten

Als u met de controles het probleem niet hebt opgelost, identificeer dan het probleem en >> *Verwante informatie*



Verwante informatie

- [Fout- en onderhoudsberichten](#)
- [Foutmeldingen bij het gebruik van de functie Brother Web Connect](#)
- [Vastgelopen papier](#)
- [Afdrukproblemen](#)
- [De afdrukkwaliteit verbeteren](#)
- [Netwerkproblemen](#)
- [Problemen met Google Cloud Print](#)
- [Problemen met AirPrint](#)
- [Overige problemen](#)
- [De gegevens van de machine controleren](#)
- [Resetfuncties](#)

Fout- en onderhoudsberichten



(HL-L8360CDW/HL-L9310CDW)

Als een foutmelding op het LCD-scherm verschijnt en uw Android™-apparaat de NFC-functie ondersteunt, houdt u het apparaat even tegen het NFC-pictogram op uw Brother-machine om het Brother Solutions Center te openen en door de laatste FAQ's (veelgestelde vragen) voor uw apparaat te bladeren. (Mogelijk worden hiervoor kosten in rekening gebracht door uw telefoonaanbieder.)


Controleer of de NFC-instellingen op uw Brother-machine en Android™-apparaat zijn ingeschakeld.

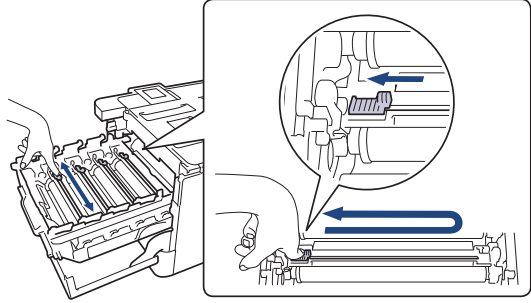
Zoals bij alle geavanceerde kantoorproducten, kunnen fouten voorvallen en moeten verbruiksartikelen mogelijk worden vervangen. Als dit gebeurt, identificeert uw machine de fout of vereiste routineonderhoud en toont hij het geschikte bericht. De meest voorkomende fout- en onderhoudsberichten vindt u in 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 tips naar support.brother.com en klik op de pagina **Veelgestelde vragen en probleemoplossing**.


HL-L8260CDW

Foutmelding	Oorzaak	Actie
2-zijd. vastgel.	Het papier is vastgelopen onder de papierlade of in de fuseereenheid.	Verwijder de papierlade en open het achterdeksel om al het vastgelopen papier te verwijderen.
2-zijdig uit	De achterklep van de machine is niet volledig gesloten.	Sluit het achterdeksel van de machine tot het vergrendeld is.
Afdrukgegev. vol	Het geheugen van de machine is vol.	Druk op Cancel (Annuleren) en verwijder de eerder opgeslagen beveiligde afdrukgegevens.
Afdrukken Onm ##	De machine heeft een mechanisch probleem.	<ul style="list-style-type: none"> Houd  ingedrukt om de machine uit te schakelen, wacht enkele minuten en schakel hem weer in. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met de klantenservice van Brother.
Afkoelen	De temperatuur in de machine is te hoog. De machine onderbreekt de huidige afdruktaak en schakelt over naar de afkoelingsstand.	Wacht tot de machine volledig is afgekoeld. Zorg dat de ventilatieopeningen van de machine niet worden geblokkeerd. Als de machine is afgekoeld, zal ze de afdruktaak hervatten.
Band vervangen	De riemeenheid moet worden vervangen.	Vervang de riemeenheid door een nieuwe.
Cartridgefout	De tonercartridge is niet juist geïnstalleerd.	Trek de drumeenheid uit de machine, verwijder de tonercartridge voor de kleur die op de LCD wordt aangegeven en plaats hem terug in de drumeenheid. Plaats de drumeenheid opnieuw in de machine. Als u het probleem niet kunt verhelpen, neemt u contact op met de klantenservice van Brother of met uw lokale Brother-leverancier.
Condensvorming	Als de kamertemperatuur is gewijzigd, kan zich condensatie vormen in de machine.	Laat de machine aan staan. Wacht 30 minuten en laat het frontdeksel open staan. Schakel vervolgens de machine uit en sluit het deksel. Schakel ze terug in.


Foutmelding	Oorzaak	Actie
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>
	De drumteller is na het plaatsen van een nieuwe drum niet gereset.	Reset de drumteller. Raadpleeg de instructies die geleverd zijn bij de nieuwe drumeenheid.
Drumeenheid !	De coronadraden van de drumeenheid moeten worden schoongemaakt.	Maak de coronadraden van de drumeenheid schoon.  >> <i>Verwante informatie: De coronadraden 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 tonercartridges uit de drumeenheid en plaats de tonercartridges terug in de drumeenheid. Plaats de drumeenheid opnieuw in de machine.
Formaatfout	Het papierformaat dat gedefinieerd is in de printerdriver wordt niet ondersteund door de opgegeven lade.	Kies een papierformaat dat ondersteund wordt door de opgegeven lade.
Formaatfout DX	Het papierformaat dat opgegeven is in de instelling voor het papierformaat van de machine is niet beschikbaar voor automatisch tweezijdig afdrukken.	Druk op Cancel (Annuleren) (indien nodig). 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.
	Het papier in de lade heeft niet het juiste formaat en is niet beschikbaar voor automatisch tweezijdig afdrukken.	Het beschikbare papierformaat voor automatisch tweezijdig afdrukken is A4.
Fout lade 2 Fout lade 3 Fout lade 4	De optionele onderste lade is niet correct geïnstalleerd.	Installeer de onderste lade opnieuw.
Geen afvaltoner	De toneropvangbak is niet of niet correct geïnstalleerd.	Installeer de toneropvangbak opnieuw.
Geen bandeenheid	De riemeenheid is niet of niet correct geïnstalleerd.	Installeer de riemeenheid opnieuw.
Geen drumeenheid	De drumeenheid is niet juist geïnstalleerd.	Plaats de module met de tonercartridges en drumeenheid terug.
Geen hubonderst.	Een USB-hub is aangesloten op de USB-hostaansluiting.	Koppel de USB-hub los van de USB-hostaansluiting.


Foutmelding	Oorzaak	Actie
Geen lade L1 Geen lade L2 Geen lade L3 Geen lade L4	De papierlade is niet of niet juist geïnstalleerd.	Plaats de papierlade die aangegeven wordt op het LCD-scherm terug in de machine.
Geen papier	De machine heeft geen papier meer of het papier is niet correct in de papierlade geplaatst.	<ul style="list-style-type: none"> Plaats papier in de lege papierlade. 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 Geen papier L2 Geen papier L3 Geen papier L4	De machine kon geen papier aanvoeren uit de aangegeven papierlade.	<p>Ga op een van de volgende manieren te werk:</p> <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 papier MF	De multifunctionele lade heeft geen papier meer of het papier is niet correct in de multifunctionele lade geplaatst.	<p>Ga op een van de volgende manieren te werk:</p> <ul style="list-style-type: none"> Plaats papier in de lege multifunctionele lade. 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.
Geen toner	De tonercartridge voor de kleur aangegeven op de LCD is niet of niet correct geïnstalleerd.	Verwijder de tonercartridge voor de kleur aangegeven op de LCD uit de drumeenheid en plaats de tonercartridge terug in de drumeenheid. Als het probleem zich blijft voordoen, vervangt u de tonercartridge.
Geheugen vol	Het geheugen van de machine is vol.	Druk op Cancel (Annuleren) en verminder de afdrukresolutie.
Gn papierinv. L2 Gn papierinv. L3 Gn papierinv. L4	De machine kon geen papier aanvoeren uit de aangegeven papierlade.	Trek de papierlade die aangegeven wordt op het LCD-scherm uit de machine en verwijder al het vastgelopen papier.
Kalibreren	Kalibratie mislukt.	<ul style="list-style-type: none"> Druk op Go (Ga) om de kalibratie van de kleur opnieuw te proberen. Als de fout zich blijft voordoen, houd  dan ingedrukt om de machine uit te zetten. Wacht enkele seconden en schakel de machine opnieuw in. Voer de kleurkalibratie opnieuw uit via het bedieningspaneel of de printerdriver. Installeer een nieuwe riemeenheid. Als u het probleem niet kunt verhelpen, neemt u contact op met de klantenservice van Brother of met uw lokale Brother-leverancier.

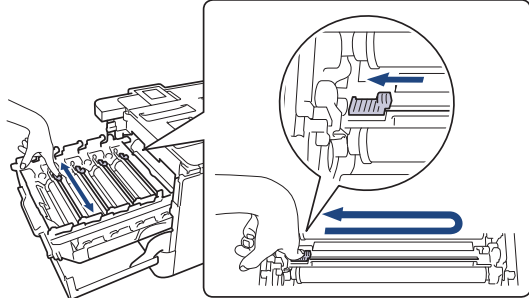

Foutmelding	Oorzaak	Actie
Klep is open	Het frontdeksel is niet volledig gesloten.	Open en sluit het frontdeksel van de machine goed.
Klep is open	Het fuserdeksel is niet volledig gesloten.	Sluit de fuserklep die zich binnenin het achterdeksel van de machine bevindt.
Kort papier	De lengte van het papier in de lade is te kort voor de machine om het uit te werpen op de documentuitvoer met bedrukte zijde naar beneden.	Open het achterdeksel (lade voor documentuitvoer met bedrukte zijde naar boven) zodat de bedrukte pagina naar de lade voor documentuitvoer met bedrukte zijde naar boven kan. Verwijder de afgedrukte pagina's en druk daarna op Go (Ga) .
Limiet overschr.	De afdrukbeperking die in Secure Function Lock 3.0 werd ingesteld, is bereikt.	Neem contact op met uw beheerder om uw Beveiligd functieslot-instellingen te controleren.
Onbruikb. app.	Er is een niet-ondersteund USB-apparaat aangesloten op de USB-hostaansluiting.	Ontkoppel het apparaat van de USB-hostaansluiting.
Onbruikb. app. Verwijder het apparaat. Zet het apparaat uit en weer aan.	Een defect USB-apparaat of een USB-apparaat dat veel energie verbruikt, werd op de USB direct-interface aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"> • Ontkoppel het apparaat van de USB Direct Interface. • Houd  ingedrukt om de machine uit te schakelen en schakel deze vervolgens opnieuw in.
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) .
Registratie	Registratie mislukt.	<ul style="list-style-type: none"> • Druk op Go (Ga) om de registratie van de kleuren opnieuw te proberen. • Als de fout zich blijft voordoen, houd  dan ingedrukt om de machine uit te zetten. Wacht enkele seconden en schakel de machine opnieuw in. Voer de automatische registratie van de kleuren uit via het bedieningspaneel. • Installeer een nieuwe riemeenheid. • Als u het probleem niet kunt verhelpen, neemt u contact op met de klantenservice van Brother of met uw lokale Brother-leverancier.
Riem bijna op	De riemeenheid is aan het einde van zijn gebruiksduur.	Bestel een nieuwe riemeenheid voor Band vervangen wordt weergegeven op het LCD-scherm.
Stop drumeenheid	De drumeenheid moet worden vervangen.	Vervang de drumeenheid.
Strijdige media	Het mediatype dat opgegeven is in de printerdriver is niet gelijk aan het papierstype dat opgegeven is in het machinemenü.	Plaats het correcte papier in de lade die aangegeven wordt op het LCD-scherm en selecteer vervolgens het correcte mediatype bij de instelling Papierstype op de machine.
Te veel lades	Het aantal geïnstalleerde optionele lades ligt hoger dan het toegelaten maximale aantal.	Verminder het aantal optionele lades.



Foutmelding	Oorzaak	Actie
Tnr: bijna op X (X geeft de kleur van de tonercartridge of drumeenheid aan die bijna aan het einde van zijn gebruiksduur is. BK=zwart, C=cyaan, M=magenta, Y=geel.)	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 voor Toner vervangen wordt weergegeven op het LCD-scherm.
Tnrbak bijna vol	De toneropvangbak is bijna vol.	Bestel een toneropvangbak voor Tonerafvalbak vervangen wordt weergegeven op het LCD-scherm.
ToegangGeweigerd	De functie die u wilt gebruiken is beperkt door Secure Function Lock 3.0.	Neem contact op met uw beheerder om uw Beveiligd functieslot-instellingen te controleren.
Toner vervangen	De tonercartridge is aan het einde van zijn gebruiksduur. De machine stopt alle afdruktaken.	Vervang de tonercartridge van de kleur aangegeven op de LCD.
Tonerafvalbak vervangen	De tonerbak moet worden vervangen.	Vervang de toneropvangbak door een nieuwe.
Tonerfout	Een of meerdere tonercartridges zijn niet of niet correct geïnstalleerd.	Trek de drumeenheid naar buiten. Verwijder alle tonercartridges en plaats ze daarna terug in de drumeenheid.
Vast achter	Het papier is vastgelopen aan de achterkant van de machine.	Open het fuserdeksel en verwijder al het vastgelopen papier. Sluit het fuserdeksel.
Vast B MF-lade	Het papier is vastgelopen in de multifunctionele lade.	Verwijder al het vastgelopen papier in en rond de multifunctionele lade. Druk op Go (Ga) .
Vast in lade1 Vast in lade2 Vast in lade3 Vast in lade4	Het papier is vastgelopen in de aangegeven papierlade.	Trek de papierlade die aangegeven wordt op het LCD-scherm uit de machine en verwijder al het vastgelopen papier.
Vast intern	Het papier is vastgelopen in de machine.	Open het frontdeksel, verwijder de module met de tonercartridges en drumeenheid en trek al het vastgelopen papier eruit. Sluit het frontdeksel.
Zelfdiagnose	De temperatuur van de fusereenheid bereikt een bepaalde temperatuur niet binnen een bepaalde tijd. De fusereenheid is te heet.	Houd  ingedrukt om de machine uit te schakelen, wacht enkele seconden en schakel hem weer in. Laat de machine gedurende 15 minuten inactief maar ingeschakeld.



HL-L8360CDW/HL-L9310CDW


Foutmelding	Oorzaak	Actie
2-zijd. vastgel.	Het papier is vastgelopen onder de papierlade of in de fuseereenheid.	Verwijder de papierlade en open het achterdeksel om al het vastgelopen papier te verwijderen.
2-zijdig uitgeschakeld	De achterklep van de machine is niet volledig gesloten.	Sluit het achterdeksel van de machine tot het vergrendeld is.
Afdrukgegevens vol	Het geheugen van de machine is vol.	Druk op  en verwijder de eerder opgeslagen beveiligde afdrukgegevens.

Foutmelding	Oorzaak	Actie
Afdrukken Onm ##	De machine heeft een mechanisch probleem.	<ul style="list-style-type: none"> Houd  ingedrukt om de machine uit te schakelen, wacht enkele minuten en schakel hem weer in. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met de klantenservice van Brother.
Afkoelen	De temperatuur in de machine is te hoog. De machine onderbreekt de huidige afdruktaak en schakelt over naar de afkoelingsstand.	<p>Wacht tot de machine volledig is afgekoeld. Zorg dat de ventilatieopeningen van de machine niet worden geblokkeerd.</p> <p>Als de machine is afgekoeld, zal ze de afdruktaak hervatten.</p>
Benodigheden Bandeenheid vervangen	De riemeenheid moet worden vervangen.	Vervang de riemeenheid door een nieuwe.
Benodigheden Drum bijna op	De drumeenheid is aan het einde van zijn gebruiksduur.	Bestel een nieuwe drumeenheid voor <i>Drum</i> vervangen wordt weergegeven op het LCD-scherm.
Benodigheden Drum vervangen	De drumeenheid moet worden vervangen.	Vervang de drumeenheid door een nieuwe. ➤➤ <i>Verwante informatie: De drumeenheid vervangen</i>
	De drumteller is na het plaatsen van een nieuwe drum niet gereset.	Reset de drumteller. Raadpleeg de instructies die geleverd zijn bij de nieuwe drumeenheid.
Benodigheden Riem bijna op	De riemeenheid is aan het einde van zijn gebruiksduur.	Bestel een nieuwe riemeenheid voor <i>Bandeenheid vervangen</i> wordt weergegeven op het LCD-scherm.
Benodigheden Tnrbak bijna vol	De toneropvangbak is bijna vol.	Bestel een toneropvangbak voor <i>Vervang tonerbak</i> wordt weergegeven op het LCD-scherm.
Benodigheden Weinig toner: X (X geeft de kleur van de tonercartridge of drumeenheid aan die bijna aan het einde van zijn gebruiksduur is. BK=zwart, C=cyaan, M=magenta, Y=geel.)	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 voor <i>Toner</i> vervangen wordt weergegeven op het LCD-scherm.
Cartridgefout	De tonercartridge is niet juist geïnstalleerd.	<p>Trek de drumeenheid uit de machine, verwijder de tonercartridge voor de kleur die op de LCD wordt aangegeven en plaats hem terug in de drumeenheid. Plaats de drumeenheid opnieuw in de machine.</p> <p>Als u het probleem niet kunt verhelpen, neemt u contact op met de klantenservice van Brother of met uw lokale Brother-leverancier.</p>
Condensvorming	Als de kamertemperatuur is gewijzigd, kan zich condensatie vormen in de machine.	Laat de machine aan staan. Wacht 30 minuten en laat het frontdeksel open staan. Schakel vervolgens de machine uit en sluit het deksel. Schakel ze terug in.

Foutmelding	Oorzaak	Actie
Drumeenheid !	De coronadraden van de drumeenheid moeten worden schoongemaakt.	<p>Maak de coronadraden van de drumeenheid schoon.</p>  <p>➤➤ <i>Verwante informatie: De coronadraden reinigen.</i></p> <p>Als het probleem zich blijft voordoen, vervangt u de drumeenheid door een nieuwe.</p>
	De drumeenheid of de module met de drumeenheid en tonercartridge is niet correct geïnstalleerd.	<p>Verwijder de drumeenheid, verwijder de tonercartridges uit de drumeenheid en plaats de tonercartridges terug in de drumeenheid. Plaats de drumeenheid opnieuw in de machine.</p>
Formaatfout	Het papierformaat dat gedefinieerd is in de printerdriver wordt niet ondersteund door de opgegeven lade.	Kies een papierformaat dat ondersteund wordt door de opgegeven lade.
Formaatfout tweezijdig	Het papierformaat dat opgegeven is in de instelling voor het papierformaat van de machine is niet beschikbaar voor automatisch tweezijdig afdrukken.	<p>Druk op  (indien nodig).</p> <p>Plaats papier met het juiste formaat in de lade en pas het papierformaat voor de lade aan.</p> <p>Kies een papierformaat dat geschikt is voor tweezijdig afdrukken.</p> <p>Het beschikbare papierformaat voor automatisch tweezijdig afdrukken is A4.</p>
	Het papier in de lade heeft niet het juiste formaat en is niet beschikbaar voor automatisch tweezijdig afdrukken.	
Fout lade 2 Fout lade 3 Fout lade 4	De optionele onderste lade is niet correct geïnstalleerd.	Installeer de onderste lade opnieuw.
Geen afvaltoner	De toneropvangbak is niet of niet correct geïnstalleerd.	Installeer de toneropvangbak opnieuw.
Geen bandeenheid	De riemeenheid is niet of niet correct geïnstalleerd.	Installeer de riemeenheid opnieuw.
Geen drumeenheid	De drumeenheid is niet juist geïnstalleerd.	Plaats de module met de tonercartridges en drumeenheid terug.
Geen Lade1 Geen Lade2 Geen lade3 Geen lade4	De papierlade is niet of niet juist geïnstalleerd.	Plaats de papierlade die aangegeven wordt op het LCD-scherm terug in de machine.
Geen papier	De machine heeft geen papier meer of het papier is niet correct in de papierlade geplaatst.	<ul style="list-style-type: none"> Plaats papier in de lege papierlade. 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.

Foutmelding	Oorzaak	Actie
Geen papier Lade1 Geen papier Lade2 Geen papier Lade3 Geen papier Lade4	De machine kon geen papier aanvoeren uit de aangegeven papierlade.	Ga op een van de volgende manieren te werk: <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 papier MF	De multifunctionele lade heeft geen papier meer of het papier is niet correct in de multifunctionele lade geplaatst.	Ga op een van de volgende manieren te werk: <ul style="list-style-type: none"> Plaats papier in de lege multifunctionele lade. 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.
Geen papierinvoer lade 1 Geen papierinvoer lade 2 Geen papierinvoer lade 3 Geen papierinvoer lade 4	De machine kon geen papier aanvoeren uit de aangegeven papierlade.	Trek de papierlade die aangegeven wordt op het LCD-scherm uit de machine en verwijder al het vastgelopen papier.
Geen toner	De tonercartridge voor de kleur aangegeven op de LCD is niet of niet correct geïnstalleerd.	Verwijder de tonercartridge voor de kleur aangegeven op de LCD uit de drumeenheid en plaats de tonercartridge terug in de drumeenheid. Als het probleem zich blijft voordoen, vervangt u de tonercartridge.
Geheugen vol	Het geheugen van de machine is vol.	Druk op  en verminder de afdrukresolutie.
HubNietOndersteund	Een USB-hub is aangesloten op de USB-hostaansluiting.	Koppel de USB-hub los van de USB-hostaansluiting.
Kalibratie	Kalibratie mislukt.	<ul style="list-style-type: none"> Houd  ingedrukt om de machine uit te zetten. Wacht een paar seconden en schakel de machine dan weer in. Voer de kalibratie van de kleur opnieuw uit via de LCD. Installeer een nieuwe riemeenheid. Als u het probleem niet kunt verhelpen, neemt u contact op met de klantenservice van Brother of met uw lokale Brother-leverancier.
Klep is open	Het frontdeksel is niet volledig gesloten.	Open en sluit het frontdeksel van de machine goed.
Klep is open	Het fuserdeksel is niet volledig gesloten.	Sluit de fuserklep die zich binnenin het achterdeksel van de machine bevindt.
Kort papier	De lengte van het papier in de lade is te kort voor de machine om het uit te werpen op de documentuitvoer met bedrukte zijde naar beneden.	Open het achterdeksel (lade voor documentuitvoer met bedrukte zijde naar boven) zodat de bedrukte pagina naar de lade voor documentuitvoer met bedrukte zijde naar boven kan. Verwijder de afgedrukte pagina's en druk vervolgens op Opnieuw

Foutmelding	Oorzaak	Actie
Lade bijna leeg Lade 1 bijna leeg Lade 2 bijna leeg Lade 3 bijna leeg Lade 4 bijna leeg	De papierlade is bijna leeg.	Plaats papier in de lege papierlade die aangegeven wordt op het LCD-scherm.
Lade vast Vast in lade1 Vast in lade2 Vast in lade3 Vast in lade4	Het papier is vastgelopen in de aangegeven papierlade.	Trek de papierlade uit de machine en verwijder al het vastgelopen papier zoals aangegeven in de animatie op het LCD-scherm.
Limiet overschreden	De afdrukbeperking die in Secure Function Lock 3.0 werd ingesteld, is bereikt.	Neem contact op met uw beheerder om uw Beveiligd functieslot-instellingen te controleren.
Onbruikb. app.	Er is een niet-ondersteund USB-apparaat aangesloten op de USB-hostaansluiting.	Ontkoppel het apparaat van de USB-hostaansluiting.
Onbruikb. app. Verwijder het apparaat. Schakel de stroom uit en daarna weer in.	Een defect USB-apparaat of een USB-apparaat dat veel energie verbruikt, werd op de USB direct-interface aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"> • Ontkoppel het apparaat van de USB Direct Interface. • Houd  ingedrukt om de machine uit te schakelen en schakel deze vervolgens opnieuw in.
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 Opnieuw.
Registratie	Registratie mislukt.	<ul style="list-style-type: none"> • Houd  ingedrukt om de machine uit te zetten. Wacht een paar seconden en schakel de machine dan weer in. Voer de registratie van de kleuren opnieuw uit via de LCD. • Installeer een nieuwe riemeenheid. • Als u het probleem niet kunt verhelpen, neemt u contact op met de klantenservice van Brother of met uw lokale Brother-leverancier.
Scherm init. misl.	Het touchscreen werd aangeraakt voordat het inschakelen was voltooid.	Zorg ervoor dat er niets het touchscreen aanraakt.
	Tussen het onderste deel van het touchscreen en het frame kan zich vuil hebben opgehoopt.	Steek een stuk stevig papier tussen het onderste deel van het touchscreen en het frame en schuif het stuk papier heen en weer om het vuil te verwijderen.
Stop drumeenheid	De drumeenheid moet worden vervangen.	Vervang de drumeenheid.
Strijdig mediatype	Het mediatype dat opgegeven is in de printerdriver is niet gelijk aan het papierstype 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 de machine.
Te veel lades	Het aantal geïnstalleerde optionele lades ligt hoger dan het toegelaten maximale aantal.	Verminder het aantal optionele lades.

Foutmelding	Oorzaak	Actie
ToegangGeweigerd	De functie die u wilt gebruiken is beperkt door Secure Function Lock 3.0.	Neem contact op met uw beheerder om uw Beveiligd functieslot-instellingen te controleren.
Toner vervangen	De tonercartridge is aan het einde van zijn gebruiksduur. De machine stopt alle afdruktaken.	Vervang de tonercartridge van de kleur aangegeven op de LCD.
Tonerfout	Een of meerdere tonercartridges zijn niet of niet correct geïnstalleerd.	Trek de drumeenheid naar buiten. Verwijder alle tonercartridges en plaats ze daarna terug in de drumeenheid.
Vast achter	Het papier is vastgelopen aan de achterkant van de machine.	Open het fuserdeksel en verwijder al het vastgelopen papier. Sluit het fuserdeksel. Als het foutbericht niet verdwijnt, drukt u op Start
Vast B MF-lade	Het papier is vastgelopen in de multifunctionele lade.	Verwijder al het vastgelopen papier in en rond de multifunctionele lade. Druk op Opnieuw .
Vast intern	Het papier is vastgelopen in de machine.	Open het frontdeksel, verwijder de module met de tonercartridges en drumeenheid en trek al het vastgelopen papier eruit. Sluit het frontdeksel.
Vervang tonerbak	De tonerbak moet worden vervangen.	Vervang de toneropvangbak door een nieuwe.
Zelfdiagnose	De temperatuur van de fusereenheid bereikt een bepaalde temperatuur niet binnen een bepaalde tijd.	Houd  ingedrukt om de machine uit te schakelen, wacht enkele seconden en schakel hem weer in. Laat de machine gedurende 15 minuten inactief maar ingeschakeld.
	De fusereenheid is te heet.	



Verwante informatie

- [Problemen oplossen](#)
- [Verbruiksartikelen vervangen](#)
- [Plaatsen en afdrukken met behulp van de papierlade](#)
- [Plaatsen en afdrukken met behulp van de multifunctionele lade \(Multif. lade\)](#)
- [De drumeenheid vervangen](#)
- [De coronadraden schoonmaken](#)

Foutmeldingen bij het gebruik van de functie Brother Web Connect

Uw Brother-machine geeft een foutmelding weer als er zich een fout voordoet. De meest voorkomende foutmeldingen vindt u in de tabel.

U kunt de meeste fouten zelf oplossen. Wanneer u deze tabel hebt gelezen en toch assistentie nodig hebt, gaat u naar het Brother Solutions Center en raadpleegt u de tips voor het oplossen van problemen.

Ga naar het Brother Solutions Center op support.brother.com.

Verbindingsfout

Foutmeldingen	Oorzaak	Handelwijze
Verbindingsfout 02 Netwerkverbinding mislukt. Controleer of de netwerkverbinding juist is.	De machine is niet met een netwerk verbonden.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de netwerkverbinding in orde is. Als de knop Web kort na het inschakelen van de machine is ingedrukt, is er mogelijk nog geen netwerkverbinding tot stand gebracht. Wacht even en probeer het opnieuw.
Verbindingsfout 03 Verbinding met server mislukt. Controleer netwerkinst.	<ul style="list-style-type: none"> De netwerk- of serverinstellingen zijn incorrect. Er is een probleem met het netwerk of de server. 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de netwerkinstellingen juist zijn of wacht even en probeer het later nogmaals. Als de knop Web kort na het inschakelen van de machine is ingedrukt, is er mogelijk nog geen netwerkverbinding tot stand gebracht. Wacht even en probeer het opnieuw.
Verbindingsfout 07 Verbinding met server mislukt. Datum/tijd onjuist.	De instellingen voor datum en tijd zijn incorrect.	Geef de juiste instellingen voor datum en tijd op. Houd er rekening mee dat de fabrieksinstellingen van datum en tijd mogelijk zijn hersteld als het netsnoer van de machine is ontkoppeld.

Verificatiefout

Foutmeldingen	Oorzaak	Handelwijze
Verificatiefout 01 Onjuiste pincode. Voer de juiste pincode in.	De door u ingevoerde pincode om toegang te krijgen tot de account, is onjuist. De pincode is het viercijferige nummer dat u hebt ingevoerd toen u de account voor de machine registreerde.	Voer de juiste pincode in.
Verificatiefout 02 Id onjuist of verlopen, of deze tijdelijke id is al in gebruik. Voer de juiste id in of vraag een nieuwe tijdelijke id aan. Tijdelijke id blijft 24 uur geldig.	U hebt een onjuiste tijdelijke id ingevoerd.	Voer de juiste tijdelijke id in.
	De tijdelijke ID die u hebt ingevoerd, is verlopen. Een tijdelijke ID blijft 24 uur geldig.	Vraag opnieuw toegang aan voor Brother Web Connect en gebruik de nieuwe tijdelijke id die u vervolgens ontvangt om de account voor de machine te registreren.
Verificatiefout 03 Schermnaam is al geregistreerd. Gebruik een andere schermnaam.	De naam die u als schermnaam hebt ingevoerd, is al geregistreerd door een andere gebruiker van de service.	Geef een andere schermnaam op.

Serverfout

Foutmeldingen	Oorzaak	Handelwijze
Serverfout 01 Verificatie mislukt. Ga als volgt te werk: 1. Ga naar http://bwc.brother.com om een nieuwe tijdelijke ID aan te vragen. 2. Druk op 'OK' en voer in het volgende scherm uw tijdelijke ID in.	De verificatiegegevens van de machine (die nodig zijn om de service op te roepen) zijn verlopen of ongeldig.	Vraag opnieuw toegang aan voor Brother Web Connect om een nieuw tijdelijk id aan te vragen, en gebruik het nieuwe id om de account te registreren bij de machine.
Serverfout 03 Uploaden mislukt. Niet-ondersteund bestand of beschadigde gegevens. Controleer gegevens.	Het bestand dat u wilt uploaden, kan een van de volgende problemen hebben: <ul style="list-style-type: none">• Het bestand overschrijdt een van de limieten van de service, bijvoorbeeld voor het aantal pixels of de bestandsgrootte.• Het bestandstype wordt niet ondersteund.• Het bestand is beschadigd.	Het bestand kan niet worden gebruikt: <ul style="list-style-type: none">• Controleer de beperkingen voor formaat of indeling van de service.• Sla het bestand op als een ander type bestand.• Zorg, indien mogelijk, voor een nieuwe, niet beschadigde versie van het bestand.
Serverfout 13 Dienst tijdelijk niet beschikbaar. Probeer het later opnieuw.	Er is een probleem waardoor de service momenteel niet kan worden gebruikt.	Wacht even en probeer het opnieuw. Wanneer de melding opnieuw wordt weergegeven, start u de service via een computer om te controleren of deze al dan niet beschikbaar is.

Snelkoppelingsfout

Foutmeldingen	Oorzaak	Handelwijze
Snelkoppelingsfout 02 Account is ongeldig. Registreer het account en de snelkoppeling opnieuw na het verwijderen van deze snelkoppeling.	De snelkoppeling kan niet worden gebruikt, omdat de account na het opslaan van de snelkoppeling is verwijderd.	Verwijder de snelkoppeling en registreer de account én de snelkoppeling opnieuw.



Verwante informatie

- [Problemen oplossen](#)

Vastgelopen papier

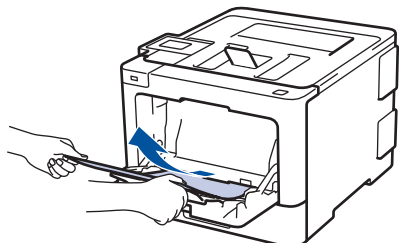
Verwijder altijd het resterende papier uit de papierlade en maak de stapel recht wanneer u nieuw papier toevoegt. Dit helpt te voorkomen dat meerdere vellen papier tegelijk door de machine komen en voorkomt vastgelopen papier.

- Er is papier vastgelopen in de multifunctionele lade
- Er is papier vastgelopen in de papierlade
- Papier is achter in de machine vastgelopen
- Er is papier in de machine vastgelopen
- Er is papier vastgelopen onder de papierlade

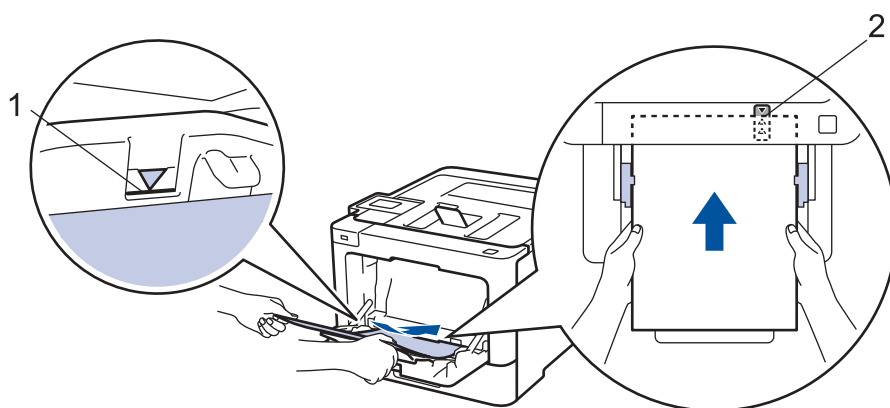
Er is papier vastgelopen in de multifunctionele lade

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

1. Verwijder het papier van de multifunctionele lade.
2. Verwijder vastgelopen papier in en rond de multifunctionele lade.



3. Waai de stapel papier door en plaats deze terug in de multifunctionele lade.
4. Plaats opnieuw papier in de Multif. lade en zorg ervoor dat het papier de aanduidingen voor maximale papierhoogte (1) aan beide kanten van de lade niet overschrijdt. Plaats de voorste rand van het papier (bovenkant van het papier) tussen de pijlen ▲ en ▼ (2).



5. Volg de instructies op de LCD van de machine.

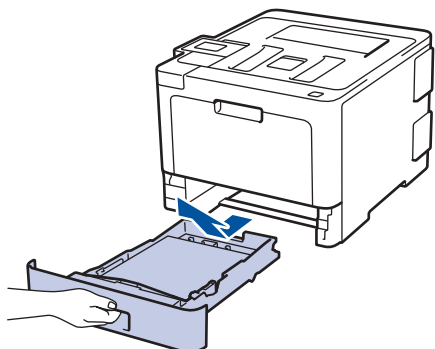
✓ Verwante informatie

- [Vastgelopen papier](#)

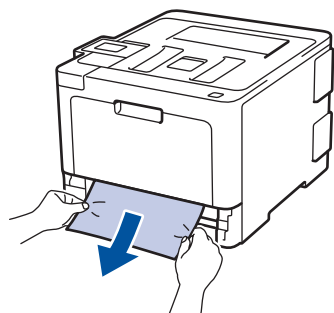
Er is papier vastgelopen in de papierlade

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

1. Trek de papierlade volledig uit de machine.

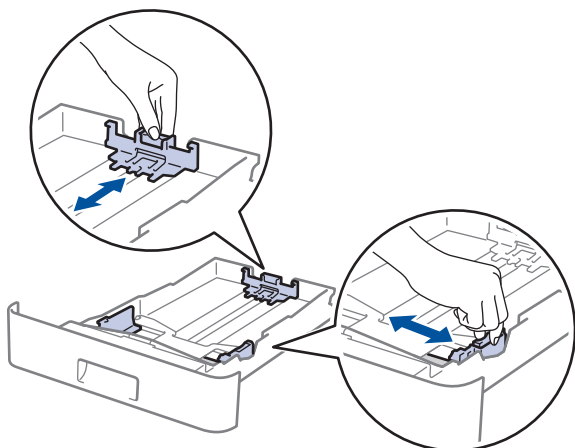


2. Trek het vastgelopen papier er traag uit.

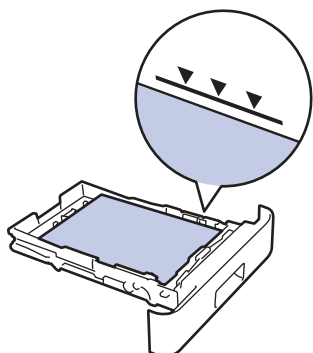


Als u het vastgelopen papier met beide handen omlaag trekt, kunt u het papier eenvoudiger verwijderen.

3. Waaier de stapel papier goed door om meer vastgelopen papier te vermijden en stel de papiergeleiders af op het gebruikte papierformaat.



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



5. Plaats de papierlade stevig achteraan in de machine.



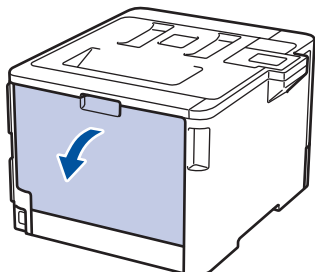
Verwante informatie

- [Vastgelopen papier](#)

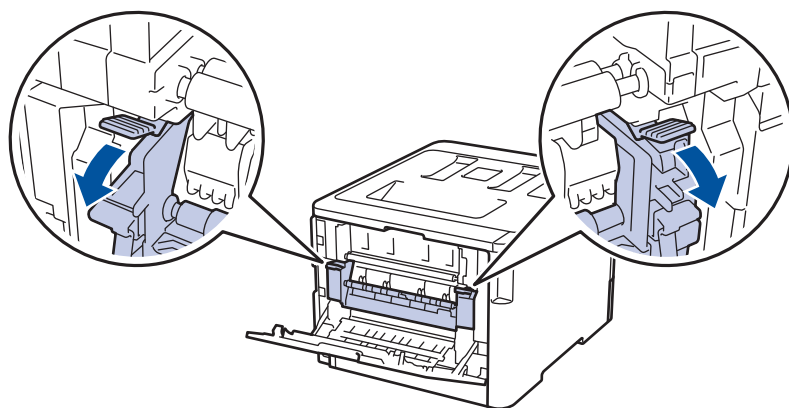
Papier is achter in de machine vastgelopen

Als het bedieningspaneel van de machine of Status Monitor aangeeft dat er papier vastgelopen is aan de achterkant van de machine, volgt u deze stappen:

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



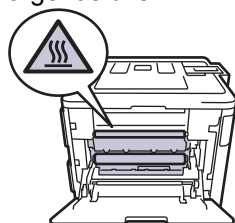
3. Trek de groene hendels aan de linker- en rechterzijde naar u toe om het fuserdeksel los te maken.



⚠ WAARSCHUWING

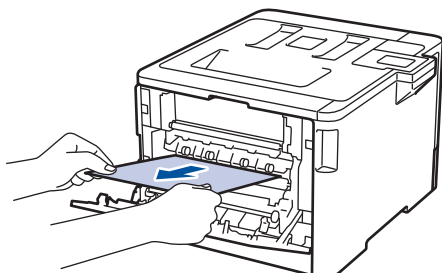
WARM OPPERVLAK

De interne onderdelen van de machine zijn ontzettend heet. Raak ze pas aan wanneer de machine afgekoeld is.

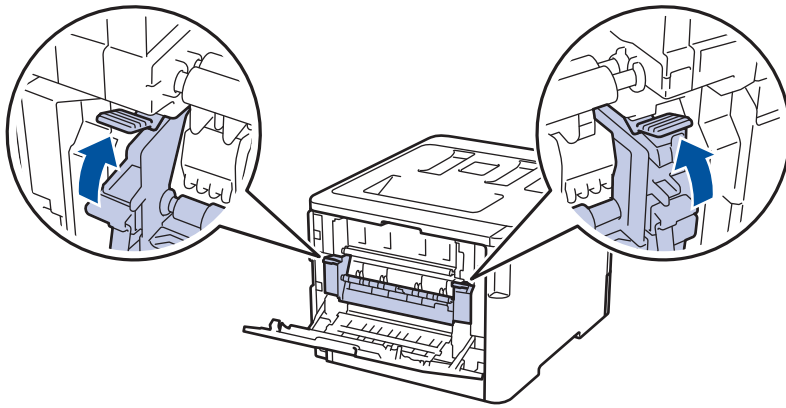


Als de grijze envelophendels in het achterdeksel naar beneden, in de envelopstand, staan, moet u deze hendels in de originele stand zetten voor u aan de groene lipjes trekt.

4. Gebruik beide handen om het vastgelopen papier uit de fusereenheid te trekken.



5. Sluit het fuserdeksel.



Als u afdrukt op enveloppen, trek de grijze envelophendels dan opnieuw naar beneden, in de envelopstand, voor u het achterdeksel sluit.

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



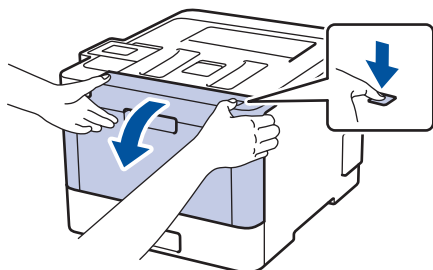
Verwante informatie

- [Vastgelopen papier](#)
-

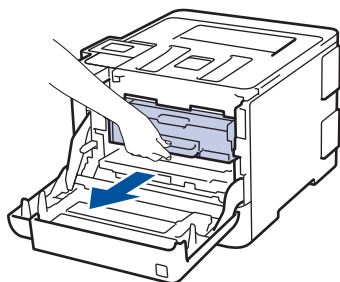
Er is papier in de machine vastgelopen

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

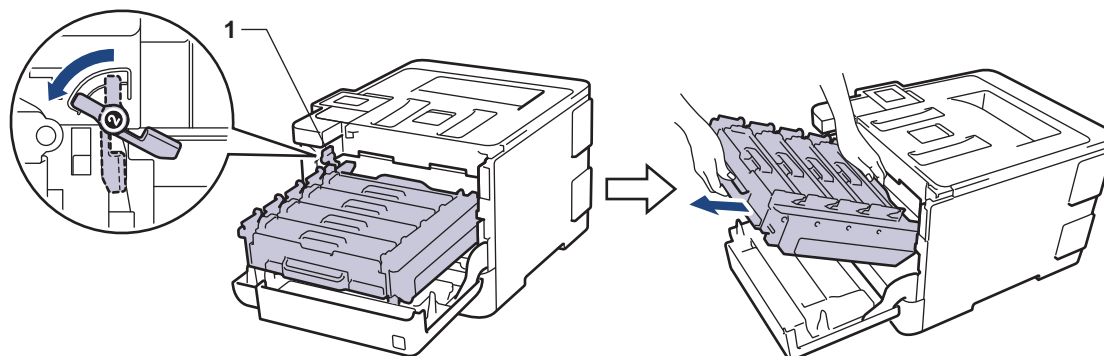
1. Druk op de knop Klep openen en trek het frontdeksel open.



2. Houd de groene handgreep van de drumeenheid vast. Trek de drumeenheid uit de machine tot die stopt.

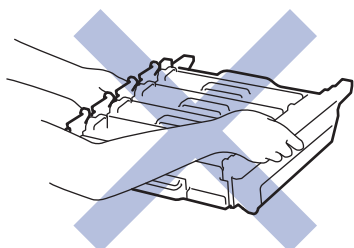


3. Draai de groene vergrendelingshendel (1) linksom totdat die vergrendelt. Houd de groene handgrepen van de drumeenheid vast, til de voorkant van de drumeenheid op en verwijder deze uit de machine.

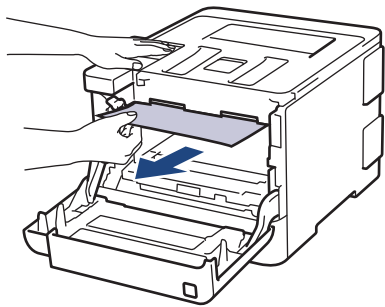


BELANGRIJK

Houd de groene handgrepen van de drumeenheid vast terwijl u deze draagt. Houd de drumeenheid NIET vast aan de zijkanten.

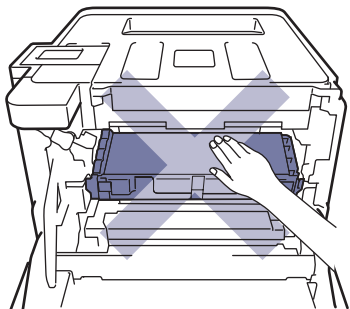


4. Trek het vastgelopen papier voorzichtig naar buiten.

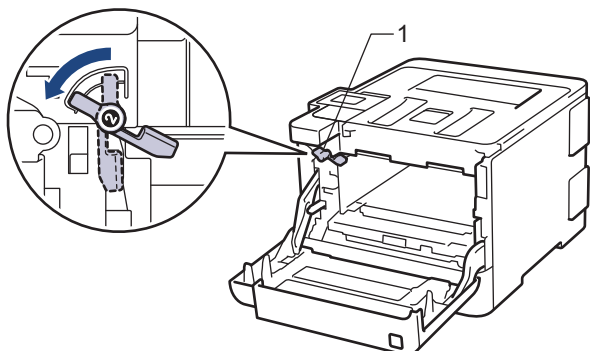


BELANGRIJK

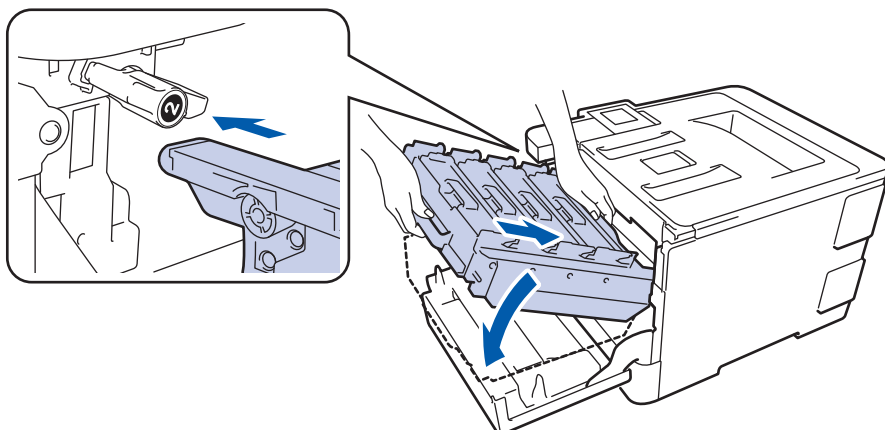
Om problemen met de afdrukkwaliteit te vermijden, mag u **NOOIT** de onderdelen aanraken die in de afbeeldingen als schaduw zijn weergegeven.



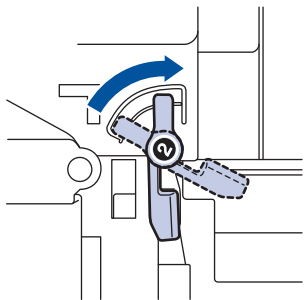
5. Zorg ervoor dat de groene vergrendelingshendel (1) in de positie voor vrijgave staat, zoals u op de afbeelding ziet.



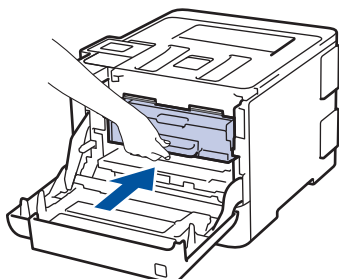
6. Schuif de drumeenheid zachtjes in de machine tot deze stopt bij de groene vergrendelingshendel.



7. Draai de groene vergrendelingshendel rechtsonder in de vergrendelstand.



8. Gebruik de groene handgreep om de drumeenheid terug in de machine te duwen totdat deze vergrendelt.



9. Sluit het frontdeksel van de machine.



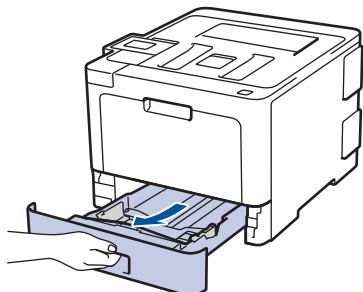
Verwante informatie

- [Vastgelopen papier](#)
-

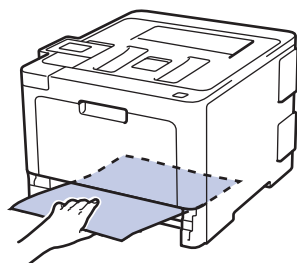
Er is papier vastgelopen onder de papierlade

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

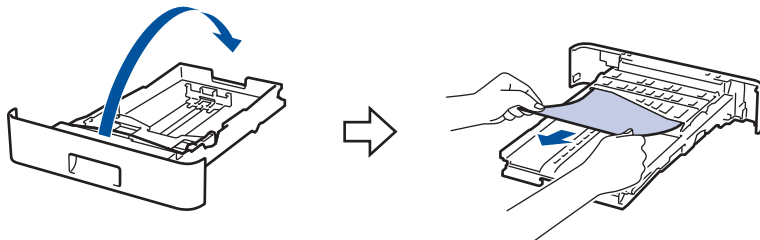
1. Laat de machine 10 minuten ingeschakeld zodat de interne ventilator de hete onderdelen binnen in de machine kan afkoelen.
2. Trek de papierlade volledig uit de machine.



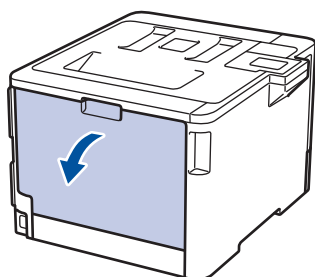
3. Zorg ervoor dat het vastgelopen papier niet in de machine blijft.



4. Als er in de machine geen papier is vastgelopen, verwijdert u het papier uit de papierlade, kantelt u deze en kijkt u even onder de papierlade.



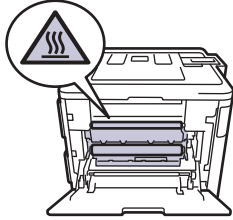
5. Als het papier niet is vastgelopen in de papierlade, open dan het achterdeksel.



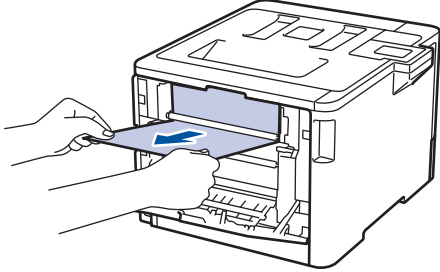
WAARSCHUWING

WARM OPPERVLAK

De interne onderdelen van de machine zijn ontzettend heet. Raak ze pas aan wanneer de machine afgekoeld is.



-
6. Gebruik beide handen om het vastgelopen papier voorzichtig uit de achterkant van de machine te trekken.








7. Sluit de achterklep tot deze in de gesloten positie klikt.
8. Plaats de papierlade stevig achteraan in de machine.

Verwante informatie

- [Vastgelopen papier](#)
-

Afdrukproblemen

Problemen	Suggesties
Er kan niet worden afgedrukt	<p>Controleer of de machine zich niet in Stroom uit-modus bevindt.</p> <p>Als de machine zich in Stroom uit-modus bevindt, druk dan op  op het bedieningspaneel 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 de machine een foutmelding weergeven.</p> <p>Controleer of de machine online is:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows® 7 en Windows Server® 2008 R2 Klik op  (Starten) > Apparaten en printers. Klik met de rechtermuisknop op Brother XXX-XXXX en klik op Afdruktaken weergeven. Klik op Printer in de menubalk. Zorg ervoor dat Printer offline gebruiken niet is geselecteerd. • Windows Server® 2008 Klik op  (Starten) > Configuratiescherm > Hardware en geluiden > Printers. Klik met de rechtermuisknop op Brother XXX-XXXX. Zorg ervoor dat Printer off line gebruiken niet in de lijst staat. Als het in de lijst staat, klik dan op deze optie om de driver op Online in te stellen. • Windows® 8 en Windows Server® 2012 Verplaats uw muis naar de rechterbenedenhoek van uw bureaublad. Als de menubalk verschijnt, klikt u op Instellingen > Configuratiescherm > Hardware en geluiden > Apparaten en printers. Klik met de rechtermuisknop op de Brother XXX-XXXX. Klik op Afdruktaken weergeven. Als de opties voor de printerdriver verschijnen, selecteert u uw printerdriver. Klik in de menubalk op Printer en zorg ervoor dat Printer offline gebruiken niet is geselecteerd. • Windows® 10 en Windows Server® 2016 Klik op  > Systeem > Configuratiescherm. Klik in de groep Hardware en geluiden op Apparaten en printers weergeven. Klik met de rechtermuisknop op de Brother XXX-XXXX. Klik op Afdruktaken weergeven. Als de opties voor de printerdriver verschijnen, selecteert u uw printerdriver. Klik in de menubalk op Printer en zorg ervoor dat Printer offline gebruiken niet is geselecteerd. • Windows Server® 2012 R2 Klik op Configuratiescherm op het Start-scherm. Klik in de groep Hardware op Apparaten en printers weergeven. Klik met de rechtermuisknop op de Brother XXX-XXXX. Klik op Afdruktaken weergeven. Als de opties voor de printerdriver verschijnen, selecteert u uw printerdriver. Klik in de menubalk op Printer en zorg ervoor dat Printer offline gebruiken niet is geselecteerd.

Problemen	Suggesties
	<ul style="list-style-type: none"> Macintosh Klik op het Systeemvoorkeuren -menu en selecteer vervolgens de optie Printers en scanners . Als de machine offline is, verwijder ze dan met de knop  en voeg ze vervolgens toe met de knop  .
De machine drukt niet af of is gestopt met afdrucken.	Annuleer de afdruktaak en wis deze uit het geheugen van de machine. De afdruk kan onvolledig zijn. Verzend de afdrukgegevens opnieuw. ➤➤ Verwante informatie: Een afdruktaak annuleren
De kop- en voettekst van mijn document verschijnt wel op het scherm, maar wordt niet afgedrukt.	Er is een onbedrukbaar gedeelte aan de boven- en onderkant van de pagina. Pas de boven- en ondermarge voor uw document aan.
De machine drukt onverwacht of heel slecht af.	Annuleer de afdruktaak en wis deze uit het geheugen van de machine. De afdruk kan onvolledig zijn. Verzend de afdrukgegevens opnieuw. ➤➤ Verwante informatie: Een afdruktaak annuleren
	Controleer de instellingen in uw toepassingen om er zeker van te zijn dat ze zijn ingesteld om met uw machine te werken.
	Controleer of de Brother-printerdriver is geselecteerd in het afdrukvenster van uw toepassing.
De machine drukt de eerste pagina's correct af, vervolgens ontbreekt er tekst op enkele pagina's.	Controleer de instellingen in uw toepassingen om er zeker van te zijn dat ze zijn ingesteld om met uw machine te werken.
	Uw machine ontvangt niet alle gegevens die vanaf de computer zijn verzonden. Zorg ervoor dat de interfacekabel goed is aangesloten.
De machine drukt niet op beide zijden van het papier af, zelfs als de printerdriver op tweezijdig ingesteld is en de machine automatisch tweezijdig afdrucken ondersteunt.	Controleer de instelling voor het papierformaat in de printerdriver. U moet A4-papier selecteren van 60 tot 105 g/m ² .
De afdruksnelheid is te traag.	Wijzig de instelling in de printerdriver. Als u de hoogste resolutie selecteert, duurt het langer om de gegevens te verwerken, te versturen en af te drukken.
	Als u de Stille modus heeft ingeschakeld, schakel de Stille modus in de menu-instelling van de printerdriver of de machine dan uit.
De machine voert geen papier in.	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.
	Plaats minder papier in de lade en probeer het opnieuw.
	Zorg ervoor dat MF lade in de printerdriver niet is geselecteerd voor Papierbron .
	Maak de papierinvoerrollen schoon.
De machine voert geen papier in uit de multifunctionele lade.	Waaier de stapel papier goed door en plaats deze stevig terug in de Multif. lade.
	Zorg ervoor dat MF lade in de printerdriver is geselecteerd voor Papierbron .
De machine voert geen enveloppen in.	Plaats enveloppen in de multifunctionele lade. Uw toepassing moet ingesteld zijn om op een enveloppe van de door u gebruikte grootte af te drukken. Dit wordt doorgaans gedaan in het menu Pagina-instelling of Documentinstelling van uw toepassing.



Verwante informatie

- Problemen oplossen
- De status van de machine bewaken vanaf uw computer (Windows®)
- De status van de machine bewaken vanaf uw computer (Mac)
- Een afdruktaak annuleren
- Plaatsen en afdrucken met behulp van de papierlade
- De papierinvoerrollen schoonmaken
- Plaatsen en afdrucken met behulp van de multifunctionele lade (Multif. lade)

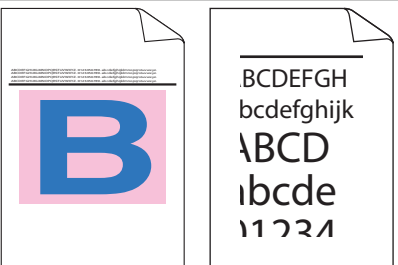
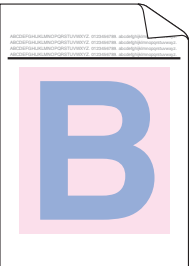
De afdrukkwaliteit verbeteren

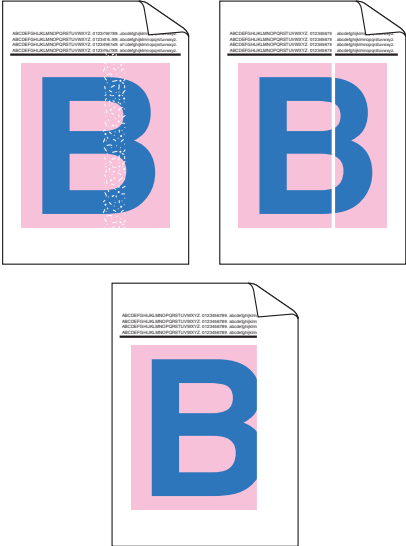
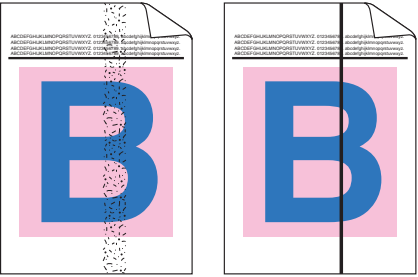

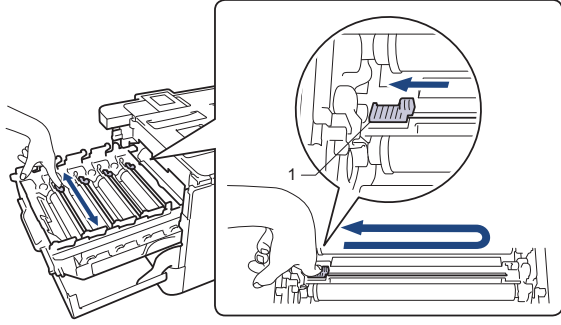
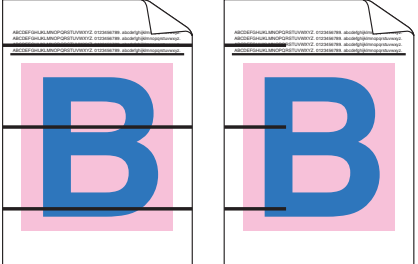
Als u een probleem met de afdrukkwaliteit hebt, druk dan eerst een testpagina af. Als de afdruk er goed uitziet, ligt het probleem waarschijnlijk niet bij de machine. Controleer de aansluitingen van de interfacekabel en probeer om een ander document af te drukken. Als de afdruk of de testpagina die is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


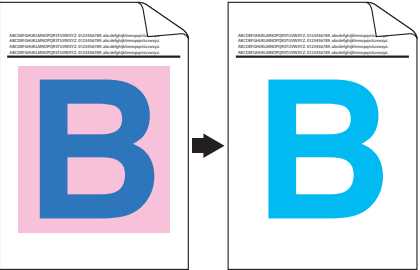
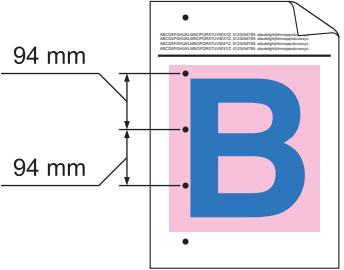
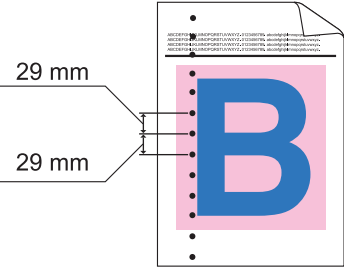

BELANGRIJK

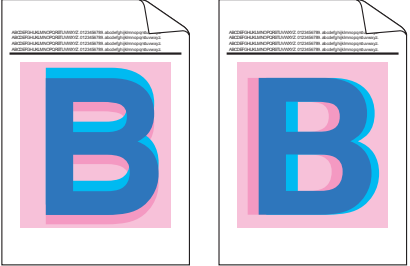

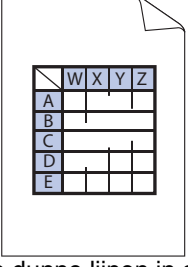
Het gebruik van niet-originele verbruiksartikelen kan van invloed zijn op de afdrukkwaliteit, de prestaties van de hardware en de betrouwbaarheid van de machine.


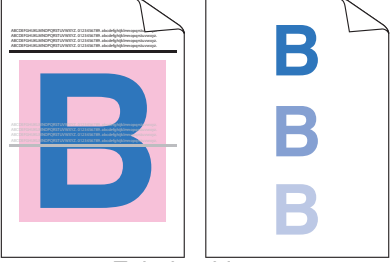
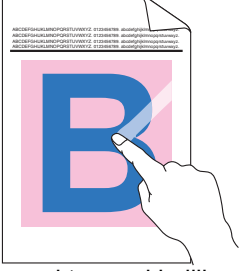
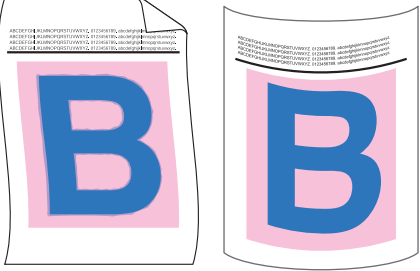
1. Om de beste afdrukkwaliteit te verkrijgen, raden we het gebruik van afdrukmedia aan. Zorg ervoor dat u papier gebruikt dat voldoet aan onze specificaties.
2. Controleer of de drumeenheid en tonercartridges correct zijn geïnstalleerd.


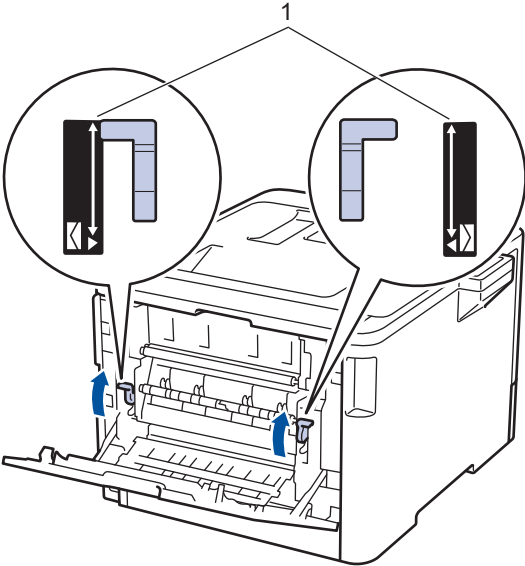
Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit	Aanbeveling
 <p>Afgedrukte pagina's zijn gecomprimeerd, horizontale strepen verschijnen of tekens in de boven-, onder-, linker- of rechtermarge worden afgesneden</p>	<p>Pas de afdrukmarges in de toepassing van uw document aan en druk de taak opnieuw af.</p>
 <p>Kleuren zijn op de hele pagina licht of flauw</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik de LCD van de machine om de kalibratie uit te voeren. >> <i>Verwante informatie: Kleurenitvoer kalibreren</i> • Zorg ervoor dat de modus toner besparen uit staat op de LCD of de printerdriver. >> <i>Verwante informatie: Tonerverbruik verminderen</i> • Zorg ervoor dat de instelling van het mediatype in de printerdriver overeenstemt met de papiersoort die u gebruikt. • Schud voorzichtig de vier tonercartridges. • Veeg de vensters van de laserscanner met een droge, zachte pluisvrije doek.

Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit	Aanbeveling
 <p data-bbox="188 712 762 741">Er verschijnen witte vegen of strepen op de pagina</p>	<ul data-bbox="820 168 1476 358" style="list-style-type: none"> • Veeg de vensters van de laserscanner met een droge, zachte pluivrije doek. • Zorg ervoor dat er in de machine en rond de drumeenheid en tonercartridge geen vreemd materiaal zoals een verscheurd stuk papier, post-its of stof zit.
 <p data-bbox="165 1070 788 1133">Er verschijnen verticale, gekleurde vegen of strepen op de pagina</p>	<ul data-bbox="820 761 1476 851" style="list-style-type: none"> • Reinig de vier coronadraden (een voor elke kleur) in de drumeenheid door het groene lipje heen en weer te schuiven. <p data-bbox="852 873 1348 952">  Controleer dat het groene lipje van de coronadraad in de beginstand(1) staat. </p>  <ul data-bbox="820 1299 1476 1635" style="list-style-type: none"> • Vervang de tonercartridge van de betreffende kleur van de streep of strook. Om de kleur van de tonercartridge te identificeren, gaat u naar het Brother Solutions Center op support.brother.com en bekijkt u de pagina Veelgestelde vragen en probleemoplossing voor uw Brother-model. ➤➤ <i>Verwante informatie: De tonercartridge vervangen</i> • Installeer een nieuwe drumeenheid. ➤➤ <i>Verwante informatie: De drumeenheid vervangen</i>
 <p data-bbox="156 1921 799 1951">Er verschijnen horizontale, gekleurde lijnen op het papier</p>	<ul data-bbox="820 1657 1476 1960" style="list-style-type: none"> • Stel vast welke kleur het probleem veroorzaakt en vervang de tonercartridge van de kleur van de lijn. Om de kleur van de tonercartridge te identificeren gaat u naar het Brother Solutions Center op support.brother.com om de pagina Veelgestelde vragen en probleemoplossing te raadplegen. ➤➤ <i>Verwante informatie: De tonercartridge vervangen</i> • Installeer een nieuwe drumeenheid. ➤➤ <i>Verwante informatie: De drumeenheid vervangen</i>

Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit	Aanbeveling
 <p data-bbox="395 443 555 470">Witte vlekken</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zorg ervoor dat de instelling van het mediatype in de printerdriver overeenstemt met de papiersoort die u gebruikt. • Controleer de omgeving van de machine. Omstandigheden zoals hoge vochtigheid kunnen lege deeltjes veroorzaken. • Als het probleem niet is verholpen na het afdrucken van enkele pagina's, kan het zijn dat op het oppervlak van de drum een vreemde stof plakt, zoals lijm van een etiket. Reinig de drumeenheid. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Verwante informatie: De drumeenheid schoonmaken</i> • Installeer een nieuwe drumeenheid. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Verwante informatie: De drumeenheid vervangen</i>
 <p data-bbox="210 922 746 949">Blanco pagina's of enkele ontbrekende kleuren</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Identificeer de kleur die het probleem veroorzaakt en installeer een nieuwe tonercartridge. Om de kleur van de tonercartridge te identificeren gaat u naar het Brother Solutions Center op support.brother.com om de pagina Veelgestelde vragen en probleemoplossing te raadplegen. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Verwante informatie: De tonercartridge vervangen</i> • Installeer een nieuwe drumeenheid. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Verwante informatie: De drumeenheid vervangen</i>
 <p data-bbox="306 1258 651 1285">Gekleurde vlekken op 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 het oppervlak van de drum een vreemde stof plakt, zoals lijm van een etiket. Reinig de drumeenheid. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Verwante informatie: De drumeenheid schoonmaken</i> • Installeer een nieuwe drumeenheid. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Verwante informatie: De drumeenheid vervangen</i>
 <p data-bbox="306 1581 651 1608">Gekleurde vlekken op 29 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Identificeer de kleur die het probleem veroorzaakt en installeer een nieuwe tonercartridge. Om de kleur van de tonercartridge te identificeren gaat u naar het Brother Solutions Center op support.brother.com om de pagina Veelgestelde vragen en probleemoplossing te raadplegen. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Verwante informatie: De tonercartridge vervangen</i>
 <p data-bbox="300 1895 657 1921">Morsende toner of tonervlekken</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de omgeving van de machine. Zaken zoals een hoge vochtigheid en hoge temperaturen kunnen de oorzaak zijn van dit kwaliteitsafdrukprobleem. • Stel vast welke kleur het probleem veroorzaakt en plaats een nieuwe tonercartridge. Om de kleur van de tonercartridge te identificeren gaat u naar het Brother Solutions Center op support.brother.com om de pagina Veelgestelde vragen en probleemoplossing te raadplegen. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Verwante informatie: De tonercartridge vervangen</i> • Installeer een nieuwe drumeenheid. <ul style="list-style-type: none"> ➤➤ <i>Verwante informatie: De drumeenheid vervangen</i>
<p data-bbox="156 2042 801 2069">De kleur van uw afdrucken is niet wat u ervan verwachtte</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Om de dichtheid van de kleuren te verbeteren, kalibreert u de kleuren via de LCD.

Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit	Aanbeveling
	<ul style="list-style-type: none"> • Om de afdrukpositie van de kleuren aan te passen voor scherpere randen, voert u de registratie van de kleuren uit via de LCD. • Zorg ervoor dat de modus toner besparen uit staat op de LCD of de printerdriver. • Als de afdrukkwaliteit van het zwarte gedeelte niet is wat u ervan verwachtte, vink dan het selectievakje Zwarte tinten verbeteren aan in de printerdriver. • Vink het selectievakje Grijstinten verbeteren in de printerdriver uit. • Stel vast welke kleur het probleem veroorzaakt en plaats een nieuwe tonercartridge. Om de kleur van de tonercartridge te identificeren gaat u naar het Brother Solutions Center op support.brother.com om de pagina Veelgestelde vragen en probleemoplossing te raadplegen. ➤➤ <i>Verwante informatie: De tonercartridge vervangen</i> • Installeer een nieuwe drumeenheid. ➤➤ <i>Verwante informatie: De drumeenheid vervangen</i>
 <p data-bbox="331 1099 624 1126">Verschuiving van de kleur</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de machine op een stevig horizontaal oppervlak staat. • Voer de registratie van de kleur uit via de LCD. • Installeer een nieuwe drumeenheid. ➤➤ <i>Verwante informatie: De drumeenheid vervangen</i> • Installeer een nieuwe riemeenheid. ➤➤ <i>Verwante informatie: De riemeenheid vervangen</i>
 <p data-bbox="165 1413 786 1440">Ongelijke dichtheid van de kleuren over de hele pagina</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Voer de kalibratie uit via de LCD. • Vink het selectievakje Grijstinten verbeteren in de printerdriver uit. • Identificeer de kleur die het probleem veroorzaakt en plaats een nieuwe tonercartridge. Om de kleur van de tonercartridge te identificeren, gaat u naar het Brother Solutions Center op support.brother.com om de pagina Veelgestelde vragen en probleemoplossing te raadplegen. ➤➤ <i>Verwante informatie: De tonercartridge vervangen</i> • Installeer een nieuwe drumeenheid. ➤➤ <i>Verwante informatie: De drumeenheid vervangen</i>
 <p data-bbox="240 1850 715 1877">Ontbrekende dunne lijnen in afbeeldingen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zorg ervoor dat de modus toner besparen uit staat op de LCD of de printerdriver. • Pas de afdrukresolutie aan. • Als u een printerdriver van Windows gebruikt, kiest u Patronen verbeteren in Afdrukinstelling van het tabblad Normaal.

Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit	Aanbeveling
 <p data-bbox="363 436 587 465">Gekreukelde afdruk</p>	<ul data-bbox="817 168 1455 436" style="list-style-type: none"> • Controleer dat u het juiste papiertype en -kwaliteit gebruikt. • Zorg ervoor dat het achterdeksel correct gesloten is. • Zorg ervoor dat de twee grijze hendels in het achterdeksel in de bovenste stand staan. • Zorg ervoor dat de instelling van het mediatype in de printerdriver overeenstemt met de papiersoort die u gebruikt.
 <p data-bbox="402 757 555 786">Echobeelden</p>	<ul data-bbox="817 481 1455 786" style="list-style-type: none"> • Controleer de omgeving van de machine. Een omgeving met lage vochtigheid en lage temperaturen kan dit probleem met de afdrukkwaliteit veroorzaken. • Zorg ervoor dat de instelling van het mediatype in de printerdriver overeenstemt met de papiersoort die u gebruikt. • Zorg ervoor dat de twee grijze hendels in het achterdeksel in de bovenste stand staan. • Installeer een nieuwe drumeenheid. <p data-bbox="858 786 1455 824">➤➤ <i>Verwante informatie: De drumeenheid vervangen</i></p>
 <p data-bbox="300 1124 657 1153">Toner maakt gemakkelijk vegen</p>	<ul data-bbox="817 840 1455 1064" style="list-style-type: none"> • Zorg ervoor dat de twee grijze hendels in het achterdeksel in de bovenste stand staan. • Zorg ervoor dat de instelling van het mediatype in de printerdriver overeenstemt met de papiersoort die u gebruikt. • Selecteer Tonerhechting verbeteren in de printerdriver. <p data-bbox="858 1079 1455 1227">Indien deze instelling onvoldoende verbetering oplevert, wijzigt u de instelling van de printerdriver bij Mediatype naar een dikke instelling. Als u een envelop afdrukt, selecteert u Env. Dik in de instelling voor het type media.</p>
 <p data-bbox="300 1518 657 1547">Gekrulde of gegolfde afbeelding</p>	<ul data-bbox="817 1243 1455 1859" style="list-style-type: none"> • Selecteer Omkrullen van papier voorkomen in de printerdriver. Als het probleem zich blijft voordoen, selecteert u Normaal papier in de instelling voor het type media. • Als u op een enveloppe afdrukt, kiest u Env. Dun in de mediatype-instelling van de printerdriver. • Als u de machine 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. Blader de stapel papier ook door, en draai het papier 180° om in de papierlade. • Bewaar het papier op een plaats waar het niet wordt blootgesteld aan hoge temperaturen en hoge vochtigheid. • 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.

Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit	Aanbeveling
 <p data-bbox="347 506 603 539">Enveloppen kreukelen</p>	<ul data-bbox="818 170 1398 259" style="list-style-type: none"> • Zorg ervoor dat de enveloppehendels in het achterdeksel omlaag tot de enveloppestand zijn getrokken wanneer u op enveloppen afdrukt. <div data-bbox="858 309 1473 365" style="background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> <p>OPMERKING</p> </div> <p data-bbox="882 376 1449 506">Als u klaar bent met afdrucken, opent u het achterdeksel en plaatst u de twee grijze hendels terug naar hun originele stand (1) door ze op te tillen tot ze stoppen.</p>  <ul data-bbox="818 1111 1457 1227" style="list-style-type: none"> • Als er vouwen verschijnen terwijl de enveloppehendels in de enveloppestand staan, drukt u af met het achterdeksel open en voert u een enveloppe tegelijkertijd in vanaf de Multif. lade.



Verwante informatie

- [Problemen oplossen](#)
- [Een testafdruk maken](#)
- [Kleurenitvoer kalibreren](#)
- [De tonercartridge vervangen](#)
- [Tonerverbruik verminderen](#)
- [De drumeenheid vervangen](#)
- [De drumeenheid schoonmaken](#)
- [De riemeenheid vervangen](#)

Netwerkproblemen

- Foutmeldingen
- Het hulpprogramma voor het herstellen van de netwerkverbinding gebruiken (Windows®)
- Waar kan ik netwerkinstellingen van de Brother-machine vinden?
- Het lukt niet om de configuratie van het draadloze netwerk te voltooien.
- Mijn Brother-machine kan niet afdrukken via het netwerk.
- Ik wil controleren of mijn netwerkapparaten naar behoren werken.

Foutmeldingen

Als er zich een fout voordoet, zal uw Brother-machine een foutmelding weergeven. De meest voorkomende foutmeldingen vindt u in de tabel.

HL-L8260CDW

Foutmeldingen	Oorzaak	Actie
Er is al een apparaat aangesloten.	Er zijn al twee mobiele apparaten aangesloten op het Wi-Fi Direct-netwerk wanneer de Brother-machine de groepseigenaar (G/E) is.	Na het verbreken van de huidige verbinding tussen uw Brother-machine 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.
Verificatiefout. Neem contact op met uw beheerder.	De verificatie-instelling voor de functie Afdruklogboek op netwerk opslaan is niet correct.	<ul style="list-style-type: none"> Zorg ervoor dat de Gebruikersnaam en het Wachtwoord bij Verificatie-instelling correct zijn. Als de gebruikersnaam een onderdeel is van een domein, voert u de gebruikersnaam als volgt in: gebruiker@domein of domein\gebruiker. Zorg ervoor dat de instellingen voor de SNTP-tijdserver correct geconfigureerd zijn zodat de tijd gelijk is aan de tijd die wordt gebruikt voor verificatie via Kerberos of NTLMv2.
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	De Brother-machine 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-machine. Verplaats uw Brother-machine 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.
Toegangsfout bestand. Neem contact op met de beheerder.	De Brother-machine heeft geen toegang tot de bestemmingsmap voor de functie Afdruklogboek op netwerk opslaan.	<ul style="list-style-type: none"> Zorg ervoor dat de opgeslagen mapnaam correct is. Zorg ervoor dat de opgeslagen map niet schrijfbeveiligd is. Zorg ervoor dat het bestand niet vergrendeld is.
Toegangsfout logboek	In Beheer via een webbrowser hebt u de optie Afdr. annuleren geselecteerd bij Instelling foutdetectie van Afdruklog op Netwerk opslaan .	Wacht ongeveer 30 seconden tot deze melding van de LCD verdwijnt.
Geen apparaat	Bij het configureren van het Wi-Fi Direct-netwerk vindt de Brother-machine uw mobiele apparaat niet.	<ul style="list-style-type: none"> Zorg ervoor dat de Wi-Fi Direct-modus geactiveerd is op de machine en op het mobiele apparaat. Plaats het mobiele apparaat dichterbij uw Brother-machine. Verplaats uw Brother-machine 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, dient u ervoor te zorgen dat het IP-adres van uw mobiele apparaat geconfigureerd werd via DHCP.

Foutmeldingen	Oorzaak	Actie
Servertime-out. Neem contact op met uw beheerder.	De Brother-machine kan geen verbinding maken met de server voor de functie Afdruklogboek op netwerk opslaan.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of het serveradres correct is. Controleer of de server verbonden is met het netwerk. Controleer of de machine verbonden is met het netwerk.
Onjuiste datum/tijd. Neem contact op met uw beheerder.	De Brother-machine verkrijgt de tijd niet van de SNTP-tijdserver.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de instellingen voor het oproepen van de SNTP-tijdserver correct geconfigureerd zijn via Beheer via een webbrowser.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Foutmeldingen	Oorzaak	Actie
Er is al een apparaat aangesloten. Druk op [OK].	Er zijn al twee mobiele apparaten aangesloten op het Wi-Fi Direct-netwerk wanneer de Brother-machine de groepseigenaar (G/E) is.	Na het verbreken van de huidige verbinding tussen uw Brother-machine 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.
Verificatiefout. Informeer bij beheerder.	De verificatie-instelling voor de functie Afdruklogboek op netwerk opslaan is niet correct.	<ul style="list-style-type: none"> Zorg ervoor dat de Gebruikersnaam en het Wachtwoord bij Verificatie-instelling correct zijn. Als de gebruikersnaam een onderdeel is van een domein, voert u de gebruikersnaam als volgt in: gebruiker@domein of domein\gebruiker. Zorg ervoor dat de instellingen voor de SNTP-tijdserver correct geconfigureerd zijn zodat de tijd gelijk is aan de tijd die wordt gebruikt voor verificatie via Kerberos of NTLMv2.
Controleer gebruikers-ID en wachtwoord.	Kerberos-verificatiefout.	Zorg ervoor dat u een juiste gebruikersnaam en een juist wachtwoord ingevoerd hebt voor de Kerberos-server. Contacteer uw netwerkbeheerder voor meer informatie over de Kerberos-serverinstellingen.
	De DNS-serverconfiguratie is niet correct.	Contacteer uw netwerkbeheerder voor meer informatie over de DNS-serverinstellingen.
	De Brother-machine kan geen verbinding maken met de Kerberos-server.	Contacteer uw netwerkbeheerder voor meer informatie over de Kerberos-serverinstellingen.
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.
Geen contact	De Brother-machine en uw mobiele apparaat kunnen niet communiceren tijdens de Wi-Fi Direct-netwerkconfiguratie.	<ul style="list-style-type: none"> Plaats het mobiele apparaat dicht bij uw Brother-machine. Verplaats uw Brother-machine 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.
Fout bij toegang tot bestand, neem contact op met de beheerder.	De Brother-machine heeft geen toegang tot de bestemmingsmap voor de functie Afdruklogboek op netwerk opslaan.	<ul style="list-style-type: none"> Zorg ervoor dat de opgeslagen mapnaam correct is. Zorg ervoor dat de opgeslagen map niet schrijfbeveiligd is. Zorg ervoor dat het bestand niet vergrendeld is.
Toegangsfout logboek	In Beheer via een webbrowser hebt u de optie Afdr. annuleren geselecteerd bij Instelling foutdetectie van Afdruklog op Netwerk opslaan .	Wacht ongeveer 60 seconden tot deze melding van de LCD verdwijnt.

Foutmeldingen	Oorzaak	Actie
Geen apparaat	Bij het configureren van het Wi-Fi Direct-netwerk vindt de Brother-machine uw mobiele apparaat niet.	<ul style="list-style-type: none"> • Zorg ervoor dat de Wi-Fi Direct-modus geactiveerd is op de machine en op het mobiele apparaat. • Plaats het mobiele apparaat dichterbij uw Brother-machine. • Verplaats uw Brother-machine 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, dient u ervoor te zorgen dat het IP-adres van uw mobiele apparaat geconfigureerd werd via DHCP.
Servertime-out, neem contact op met de beheerder.	De Brother-machine kan geen verbinding maken met de server voor de functie Afdruklogboek op netwerk opslaan.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het serveradres correct is. • Controleer of de server verbonden is met het netwerk. • Controleer of de machine verbonden is met het netwerk.
Servertime-out	De Brother-machine kan geen verbinding maken met de LDAP-server.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het serveradres correct is. • Controleer of de server verbonden is met het netwerk. • Controleer of de machine verbonden is met het netwerk.
	De Brother-machine kan geen verbinding maken met de Active Directory [®] -server.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het serveradres correct is. • Controleer of de server verbonden is met het netwerk. • Controleer of de machine verbonden is met het netwerk.
Onjuiste datum/tijd, neem contact op met beheerder.	De Brother-machine verkrijgt de tijd niet van de SNTP-tijdserver.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de instellingen voor het oproepen van de SNTP-tijdserver correct geconfigureerd zijn via Beheer via een webbrowser.
Interne fout.	Het LDAP-protocol op de Brother-machine is uitgeschakeld.	Bevestig uw verificatiemethode en schakel vervolgens de vereiste protocolinstelling in Beheer via een webbrowser in.
	Het CIFS-protocol op de Brother-machine is uitgeschakeld.	



Verwante informatie



- [Netwerkproblemen](#)

Het hulpprogramma voor het herstellen van de netwerkverbinding gebruiken (Windows®)

Gebruik het hulpprogramma voor het herstellen van de netwerkverbinding om de netwerkinstellingen van de Brother-machine te herstellen. Dit hulpprogramma wijst het juiste IP-adres en subnetmasker toe.

- Windows® 7/Windows® 8/Windows® 10
U dient zich als beheerder aan te melden.
- Controleer of de Brother-machine is ingeschakeld en op hetzelfde netwerk als uw computer is aangesloten.

1. Ga op een van de volgende manieren te werk:

Optie	Beschrijving
Windows Server® 2008	Klik op  (Starten) > Alle programma's > Brother > Brother Utilities . Klik op de vervolgkeuzelijst en selecteer uw modelnaam (indien nog niet gedaan). Klik in de linkernavigatiebalk op Hulpmiddelen en klik vervolgens op Netwerkverbinding repareren .
Windows® 7	Klik op  (Starten) > Alle programma's > Brother > Brother Utilities . Klik op de vervolgkeuzelijst en selecteer uw modelnaam (indien nog niet gedaan). Klik in de linkernavigatiebalk op Hulpmiddelen en klik vervolgens op Netwerkverbinding repareren .
Windows® 8/ Windows® 10	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 Netwerkverbinding repareren .
Windows Server® 2012 / 2012 R2 / 2016	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 Netwerkverbinding repareren .



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

2. Volg de instructies op uw computerscherm.

3. Controleer de diagnose door het netwerkconfiguratie rapport 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](#)
- [Het netwerkconfiguratie rapport afdrukken](#)

-
- Mijn Brother-machine kan niet afdrukken via het netwerk.
 - Ik wil controleren of mijn netwerkapparaten naar behoren werken.
-

Waar kan ik netwerkinstellingen van de Brother-machine vinden?

- [Het netwerkconfiguratie rapport afdrukken](#)
- [De instellingen van de machine wijzigen vanaf een computer](#)

Het lukt niet om de configuratie van het draadloze netwerk te voltooien.

Schakel de draadloze router uit en vervolgens weer in. Probeer opnieuw de draadloze instellingen 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.	<ul style="list-style-type: none"> • Bevestig de veiligheidsinstellingen met het hulpprogramma Wireless Setup Helper. Voor meer informatie en om het hulpprogramma te downloaden, gaat u naar de Downloads-pagina van uw model op het Brother Solutions Center via support.brother.com. • Controleer of u de juiste beveiligingsinstellingen gebruikt. <ul style="list-style-type: none"> - Raadpleeg de handleiding die u bij uw draadloze LAN-toegangspoort/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-toegangspoort/router als de standaardbeveiligingsinstellingen worden gebruikt. - Neem hierover contact op met de fabrikant van de toegangspoort/router, uw internetprovider of netwerkbeheerder. 	Draadloos
Het MAC-adres van uw Brother machine wordt niet toegestaan.	Controleer of het MAC-adres van de Brother-machine in het filter wordt toegestaan. U vindt het MAC-adres via het bedieningspaneel van de Brother-machine.	Draadloos
Uw draadloze LAN-toegangspoort/router staat in de sluimerstand (geeft de SSID niet door).	<ul style="list-style-type: none"> • Voer de juiste SSID-naam of netwerksleutel handmatig in. • Controleer de SSID-naam of de netwerksleutel in de handleiding die u bij uw draadloze LAN-toegangspoort/router hebt ontvangen en configureer de draadloze netwerkinstallatie opnieuw. 	Draadloos
Uw beveiligingsinstellingen (SSID/wachtwoord) zijn niet correct.	<ul style="list-style-type: none"> • Bevestig de SSID en het wachtwoord. <ul style="list-style-type: none"> - Wanneer u het netwerk handmatig configureert, worden de SSID en het wachtwoord op uw machine van Brother weergegeven. Als uw mobiele apparaat handmatige configuratie ondersteunt, worden de SSID en het wachtwoord weergegeven op het scherm van uw mobiel apparaat. 	Wi-Fi Direct
U maakt gebruik van Android™ 4.0.	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 de machine van Brother als een G/E in.	Wi-Fi Direct
Uw Brother-machine bevindt zich te ver van uw mobiele apparaat.	Plaats uw Brother-machine binnen een afstand van ongeveer 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 machine en het mobiele apparaat.	Verplaats uw Brother-machine naar een plaats zonder obstakels.	Wi-Fi Direct
Er bevindt zich een draadloze computer, Bluetooth-apparaat, magnetron of digitale draadloze telefoon in de buurt van de Brother-machine of het mobiele apparaat.	Verwijder andere apparaten uit de buurt van de Brother-machine of het mobiele apparaat.	Wi-Fi Direct

Oorzaak	Actie	Interface
Als u al het bovenstaande hebt gecontroleerd en geprobeerd maar de configuratie van Wi-Fi Direct nog steeds niet kunt voltooien, voer dan een van de volgende zaken uit:	<ul style="list-style-type: none"> Schakel uw Brother-machine uit en daarna weer in. Probeer vervolgens de instellingen van Wi-Fi Direct opnieuw te configureren. Als u uw Brother-machine als een client-pc gebruikt, bevestig dan het aantal apparaten die tot het huidige Wi-Fi Direct netwerk zijn 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

- [Netwerkproblemen](#)
- [Uw machine configureren voor een draadloos netwerk wanneer de SSID niet wordt uitgezonden](#)
- [Wi-Fi Direct® gebruiken](#)

Mijn Brother-machine kan niet afdrukken via het netwerk.

Oorzaak	Actie	Interface
De toegang tot het netwerk wordt door uw beveiligingssoftware geblokkeerd.	Beveiligingssoftware blokkeert mogelijk de toegang zonder een beveiligingswaarschuwing weer te geven, zelfs na een succesvolle installatie. Om toegang toe te staan, raadpleegt u de instructies voor uw beveiligingssoftware of neemt u contact op met de softwarefabrikant.	Bedraad/ draadloos
Er werd geen beschikbaar IP-adres toegewezen aan uw Brother-machine.	<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 juist 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. 	Bedraad/ draadloos
De mislukte afdrukaak staat nog steeds in de afdrukwachtrij van de computer.	<ul style="list-style-type: none"> • Als de mislukte afdrukaak nog steeds in de afdrukwachtrij van uw computer staat, verwijdert u deze. • Dubbelklik anders in de volgende map op het printerpictogram en annuleer alle documenten: <ul style="list-style-type: none"> - Windows® 7 Klik op  (Starten) > Apparaten en printers > Printers en faxapparaten. - Windows® 8 Verplaats uw muis naar de rechterbenedenhoek van uw bureaublad. Als de menubalk verschijnt, klikt u op Instellingen > Configuratiescherm. Klik in de groep Hardware en geluiden op Apparaten en printers weergeven > Printers. - Windows® 10 en Windows Server® 2016 Klik op  > Systeem > Configuratiescherm. Klik in de groep Hardware en geluiden op Apparaten en printers weergeven > Printers. - Windows Server® 2008 Klik op start > Configuratiescherm > Printers. - Windows Server® 2012 Verplaats uw muis naar de rechterbenedenhoek van uw bureaublad. Als de menubalk verschijnt, klikt u op Instellingen > Configuratiescherm. Klik in de groep Hardware op Apparaten en printers weergeven > Printer. - Windows Server® 2012 R2 Klik op Configuratiescherm op het Start-scherm. Klik in de groep Hardware op Apparaten en printers weergeven. - macOS v10.10.5, v10.11.x, v10.12 Klik op Systeemvoorkeuren > Printers en scanners. 	Bedraad/ draadloos
Uw machine van Brother is niet met het draadloze netwerk verbonden.	Druk het WLAN-rapport af en controleer de foutcode op het afgedrukte rapport.	Draadloos

Als u al het bovenstaande hebt gecontroleerd en geprobeerd maar de Brother-machine nog steeds niet afdrukt, verwijdert u de printerdriver en installeert u deze opnieuw.



Verwante informatie

- Netwerkproblemen
- 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.

Controle	Actie	Interface
Controleer of uw Brother-machine, toegangspoort/router of netwerkhub is ingeschakeld.	Controleer het volgende: <ul style="list-style-type: none">• Het netsnoer is goed aangesloten en de machine van Brother is ingeschakeld.• De toegangspoort/router of hub is ingeschakeld en de verbindingsknop knippert.• Alle beschermende verpakkingsmaterialen zijn van de machine verwijderd.• De tonercartridge en drumeenheid zijn correct geïnstalleerd.• De voor- en achterkleppen zijn volledig gesloten.• Het papier is op de juiste manier in de papierlade geplaatst.• (Voor bedrade netwerken) Een netwerkkabel is stevig aangesloten op de Brother-machine en de router of hub.	Bedraad/ draadloos
Controleer de Link Status in het netwerkconfiguratierapport.	Druk het netwerkconfiguratierapport af en controleer of Ethernet Link Status of Wireless Link Status op Link OK staat.	Bedraad/ draadloos
Controleer of u de Brother-machine kunt pingen vanaf uw computer.	Ping de Brother-machine 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">• Succesvol: Uw Brother-machine werkt correct en is op hetzelfde netwerk aangesloten als uw computer.• Niet succesvol: Uw Brother-machine is niet aangesloten op hetzelfde netwerk als uw computer. (Windows®) Raadpleeg de netwerkbeheerder en gebruik het hulpprogramma voor het herstellen van de netwerkverbinding om het IP-adres en het subnetmasker te herstellen. (Mac) Controleer of het IP-adres en het subnetmasker correct zijn ingesteld.	Bedraad/ draadloos
Controleer of de Brother-machine verbinding heeft met het draadloze netwerk.	Druk het WLAN-rapport af en controleer de foutcode op het afgedrukte rapport.	Draadloos

Als u al het bovenstaande gecontroleerd en geprobeerd hebt, maar nog steeds problemen ondervindt, raadpleegt u de handleiding van uw draadloze LAN-toegangspoort/router voor het vinden van de SSID- en netwerksleutelgegevens en stelt u deze correct in.



Verwante informatie

- [Netwerkproblemen](#)
- [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 Brother-machine kan niet afdrukken via het netwerk.](#)

Problemen met Google Cloud Print

Probleem	Suggesties
Mijn Brother-machine wordt niet weergegeven in het printeroverzicht.	Controleer of de machine is ingeschakeld.
	Controleer of Google Cloud Print™ is ingeschakeld.
	Controleer of de machine is geregistreerd bij Google Cloud Print™. Als dit niet het geval is, probeer het dan opnieuw.
Afdrukken lukt niet.	Controleer of de machine is ingeschakeld.
	Controleer de netwerkinstellingen. >> <i>Verwante informatie</i>
	Bepaalde bestanden kunnen mogelijk niet worden afgedrukt of zien er niet precies zo uit als weergegeven.
Ik kan mijn Brother-machine niet bij Google Cloud Print™ registreren.	Zorg ervoor dat uw machine is aangesloten op een netwerk met internetverbinding.
	Controleer of de correcte datum en tijd op de machine zijn ingesteld.
Ik zie geen informatie op mijn Brother-machine wanneer ik deze bij Google Cloud Print™ probeer te registreren, zelfs niet nadat ik de registratiestappen heb herhaald.	Controleer of uw Brother-machine inactief is wanneer u deze registreert bij Google Cloud Print™.



Verwante informatie

- [Problemen oplossen](#)
- [Netwerkinstellingen voor Google Cloud Print](#)

Problemen met AirPrint





Probleem	Suggesties
Mijn Brother-machine wordt niet weergegeven in het printeroverzicht.	Controleer of uw Brother-machine is ingeschakeld.
	Controleer de netwerkinstellingen. >> <i>Verwante informatie</i>
	Plaats het mobiele apparaat dichterbij uw draadloze toegangspunt/router of uw Brother-machine.
Afdrukken lukt niet.	Controleer of uw Brother-machine is ingeschakeld.
	Controleer de netwerkinstellingen. >> <i>Verwante informatie</i>
Ik probeer een document van meerdere pagina's af te drukken vanaf een Apple-apparaat, maar ALLEEN de eerste pagina wordt afgedrukt.	Zorg ervoor dat u de laatste versie van iOS hebt. Raadpleeg het volgende artikel van Apple voor meer informatie over AirPrint: support.apple.com/kb/HT4356 .



Verwante informatie

- [Problemen oplossen](#)
- [Overzicht AirPrint](#)
- [Netwerkinstellingen voor het gebruik van AirPrint](#)

Overige problemen

Problemen	Suggesties
De machine wordt niet ingeschakeld.	<p>Ongunstige omstandigheden op de stroomverbinding (zoals bliksem of een spanningspiek) kan de interne veiligheidsmechanismen van de machine hebben ingeschakeld. Koppel het netsnoer los. Wacht tien minuten, steek het netsnoer opnieuw in het stopcontact en druk op  om de machine 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 de machine in een ander wandstopcontact waarvan u weet dat het goed werkt. Probeer een ander netsnoer als er nog steeds geen stroom is.</p>
De machine kan met de printerdriver BR-Script3 geen EPS-gegevens afdrukken die binaire gegevens bevatten.	<p>(Windows®)</p> <p>Om EPS-gegevens af te drukken, doet u het volgende:</p> <ol style="list-style-type: none"> Voor Windows® 7 en Windows Server® 2008 R2: Klik op de knop  Starten > Apparaten en printers. Voor Windows Server® 2008: Klik op de knop  (Starten) > Configuratiescherm > Hardware en geluiden > Printers. Voor Windows® 8 en Windows Server® 2012: Verplaats uw muis naar de rechterbenedenhoek van uw bureaublad. Als de menubalk verschijnt, klikt u op Instellingen > Configuratiescherm. In de Hardware en geluiden ¹-groep, klik op Apparaten en printers weergeven. Voor Windows® 10 en Windows Server® 2016: Klik op  > Systeem > Configuratiescherm. Klik in de groep Hardware en geluiden op Apparaten en printers weergeven. Voor Windows Server® 2012 R2: Klik op Configuratiescherm op het Start-scherm. Klik in de groep Hardware op Apparaten en printers weergeven. <ol style="list-style-type: none"> Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Brother XXX-XXXX BR-Script3, selecteer Eigenschappen van printer. Kies in het tabblad Apparaatinstellingen TBCP (Tagged binary communication protocol) in Uitvoerprotocol. <p>(Mac)</p> <p>Als uw machine is aangesloten op een computer met een USB-interface, dan kunt u geen EPS-gegevens afdrukken die binaire gegevens bevatten. U kunt de EPS-gegevens op de machine via een netwerk afdrukken. Voor hulp bij de installatie van de printerdriver BR-Script3 via het netwerk, gaat u naar het Brother Solutions Center via support.brother.com.</p>
De software van Brother kan niet worden geïnstalleerd.	<p>(Windows®)</p>

Problemen	Suggesties
	<p>Als er tijdens de installatie een beveiligingswaarschuwing wordt weergegeven op het computerscherm, wijzigt u de instellingen van de beveiligingssoftware zodat er toegestaan wordt dat het Brother-installatieprogramma of een ander programma wordt uitgevoerd.</p> <p>(Mac)</p> <p>Als u de firewallfunctie van een antispysware- of antivirusprogramma gebruikt, dient u deze tijdelijk uit te schakelen en daarna de Brother-software te installeren.</p>

¹ Voor Windows Server® 2012: groep **Hardware en geluiden**



Verwante informatie

- [Problemen oplossen](#)
-

De gegevens van de machine controleren

Doe het volgende om het serienummer en de firmwareversie van uw Brother-machine te controleren.

>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)


HL-L8260CDW

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 machine.
Firmware-versie	Hiermee controleert u de firmwareversie van uw machine.
Paginateller	Controleer het totale aantal pagina's dat de machine heeft afgedrukt.
Duur onderdelen	Controleer de resterende beschikbare levensduur van de verbruiksartikelen.

3. Druk op **Cancel (Annuleren)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Instellingen] > [Alle instell.] > [Apparaatgegevens].
2. Druk op een van de volgende opties:

Optie	Beschrijving
Serienummer	Hiermee controleert u het serienummer van uw machine.
Firmware-versie	Hiermee controleert u de firmwareversie van uw machine.
Paginateller	Controleer het totale aantal pagina's dat de machine heeft afgedrukt.
Levensduur onderdelen	Controleer het percentage van de resterende beschikbare levensduur van de verbruiksartikelen.

3. Druk op .

Verwante informatie

- [Problemen oplossen](#)

Resetfuncties

- [Machine resetten](#)
- [Netwerk resetten](#)
- [Fabrieksinstellingen herstellen](#)

Machine resetten

Gebruik de functie Machine resetten om de instellingen van de machine te resetten naar de fabrieksinstellingen.

De netwerk- en beveiligingsinstellingen worden niet gereset met de functie Machine resetten.


>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

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 de machine te herstarten.


HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Instellingen] > [Alle instell.] > [Stand.instel.] > [Reset] > [Apparaat resetten].
2. U wordt gevraagd om de machine opnieuw op te starten. Druk op de optie in de tabel om de machine opnieuw op te starten of het proces te verlaten.

Optie	Beschrijving
Druk gedurende 2 seconden op <input type="checkbox"/> Ja.	Start de machine opnieuw op. De machine start met resetten.
<input type="checkbox"/> Nee	De machine verlaat zonder opnieuw op te starten.



Als u uw machine niet opnieuw opstart, eindigt het resetproces niet en blijven uw instellingen ongewijzigd.

3. Druk op .

✓ Verwante informatie

- [Resetfuncties](#)

Netwerk resetten

Gebruik de functie Netwerk resetten om de netwerkinstellingen van de afdrukserver, zoals het wachtwoord en IP-adres, terug te zetten naar zijn standaard fabrieksinstellingen.

- Koppel alle interfacekabels los voordat u Netwerk resetten uitvoert.

>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

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 de machine te herstarten.


HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Instellingen] > [Alle instell.] > [Stand. instel.] > [Reset] > [Netw. resetten].
2. U wordt gevraagd om de machine opnieuw op te starten. Druk op de optie in de tabel om de machine opnieuw op te starten of het proces te verlaten.

Optie	Beschrijving
Druk gedurende 2 seconden op Ja	Start de machine opnieuw op. De machine start met resetten.
Nee	De machine verlaat zonder opnieuw op te starten.



Als u uw machine niet opnieuw opstart, eindigt het resetproces niet en blijven uw instellingen ongewijzigd.

3. Druk op .

✓ 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-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

1. Druk op ▲ of ▼ om het volgende te selecteren:
 - a. Selecteer [Stand.instel.]. Druk op **OK**.
 - b. Selecteer [Reset]. Druk op **OK**.
 - c. Selecteer [Fabrieksinst.]. Druk op **OK**.
2. Druk op ▲ om [Reset] te selecteren.
3. Druk op ▲ om de machine te herstarten.


HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Instellingen] > [Alle instell.] > [Stand.instel.] > [Reset] > [Fabrieksinstellingen].
2. U wordt gevraagd om de machine opnieuw op te starten. Druk op de optie in de tabel om de machine opnieuw op te starten of het proces te verlaten.

Optie	Beschrijving
Druk gedurende 2 seconden op Ja.	Start de machine opnieuw op. De machine start met resetten.
Nee	De machine verlaat zonder opnieuw op te starten.



Als u uw machine niet opnieuw opstart, eindigt het resetproces niet en blijven uw instellingen ongewijzigd.

3. Druk op .

✓ Verwante informatie

- [Resetfuncties](#)

Routineonderhoud

- [Verbruiksartikelen vervangen](#)
- [De machine reinigen](#)
- [Kleurenitvoer kalibreren](#)
- [De uitlijning van de afdruk in kleur corrigeren \(kleurenregistratie\)](#)
- [De levensduur van de resterende onderdelen controleren](#)
- [Uw Brother-machine verpakken en verzenden](#)
- [Onderdelen bij periodiek onderhoud vervangen](#)

Verbruiksartikelen vervangen

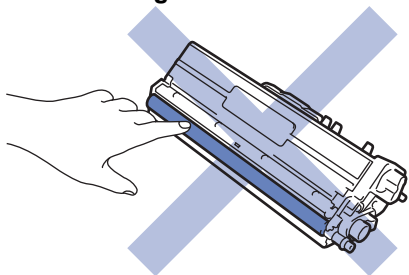
U moet de verbruiksartikelen vervangen wanneer de machine aangeeft dat de levensduur van het artikel afgelopen is.

Het gebruik van verbruiksartikelen van andere fabrikanten dan Brother kan van invloed zijn op de afdrukkwaliteit en de prestaties en betrouwbaarheid van de hardware. De tonercartridge en drumeenheid zijn twee afzonderlijke verbruiksartikelen. Zorg ervoor dat beide als module zijn geïnstalleerd. De modelnaam van verbruiksartikelen kan verschillen afhankelijk van het land.

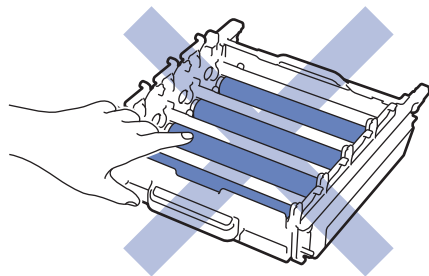
OPMERKING

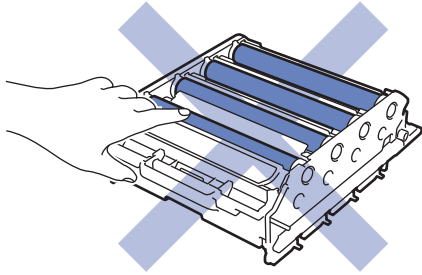
- Zorg ervoor dat u de gebruikte verbruiksartikelen stevig in een zak opbergt zodat er geen tonerstof uit de cartridge wordt gemorst.
- Ga naar www.brother.com/original/index.html voor instructies over het terugsturen van gebruikte verbruiksartikelen naar het inzamelprogramma van Brother. Als u ervoor kiest uw gebruikte artikelen niet terug te sturen, gooi de verbruikte artikelen dan weg in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften en plaats het niet bij het huisvuil. Met vragen kunt u contact opnemen met uw plaatselijke afvalverzamelplaats.
- We raden aan om gebruikte en nieuwe verbruiksartikelen op een stuk papier te plaatsen zodat het materiaal erin 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 machineonderdelen korter zijn.
- De verwachte levensduur van de tonercartridges is gebaseerd op ISO/IEC 19798. Hoe vaak deze moet worden vervangen hangt af van het afdrukvolume, percentage dekking, gebruikte mediatypes en het in- en uitschakelen van de machine.
- Hoe vaak verbruiksartikelen behalve tonercartridges moeten worden vervangen hangt af van het afdrukvolume, gebruikte mediatypes en het in- en uitschakelen van de machine.
- Ga voorzichtig met de tonercartridge om. Als u toner op uw handen of kleren morst, veegt of was u het onmiddellijk met koud water.
- Om problemen met de afdrukkwaliteit te vermijden, mag u NOOIT de onderdelen aanraken die in de afbeeldingen als schaduw zijn weergegeven.

Tonercartridge

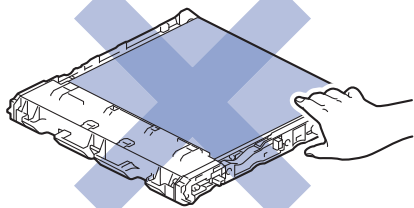
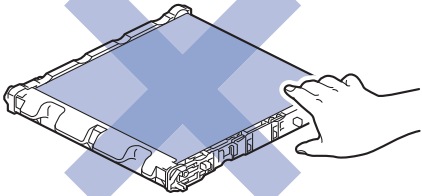


Drumeenheid

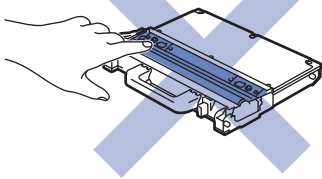




Riemeenheid



Toneropvangbak



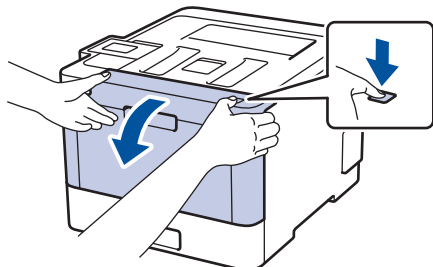
Verwante informatie

- Routineonderhoud
- De tonercartridge vervangen
- De drumeenheid vervangen
- De riemeenheid vervangen
- De toneropvangbak vervangen
- Fout- en onderhoudsberichten
- Verbruiksartikelen

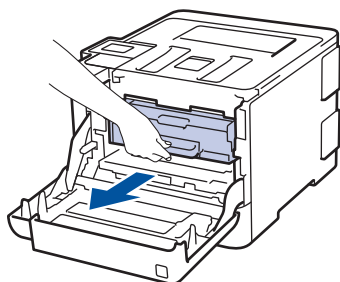
De tonercartridge vervangen

Voor u de vervangingsprocedure start ►► *Verwante informatie: Verbruiksartikelen vervangen*

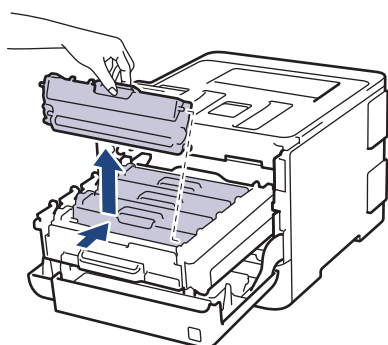
1. Zorg ervoor dat de machine ingeschakeld is.
2. Druk op de knop Klep openen en trek het frontdeksel open.



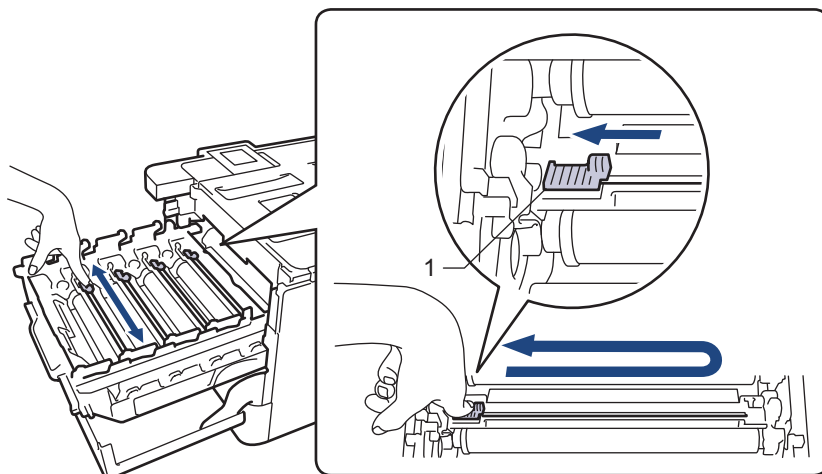
3. Houd de groene handgreep van de drumeenheid vast. Trek de drumeenheid uit de machine tot die stopt.



4. Houd de handgreep van de tonercartridge vast en duw deze zacht van u weg tot u deze ontgrendelt. Trek naar omhoog en uit de drumeenheid. Herhaal dit voor alle tonercartridges.

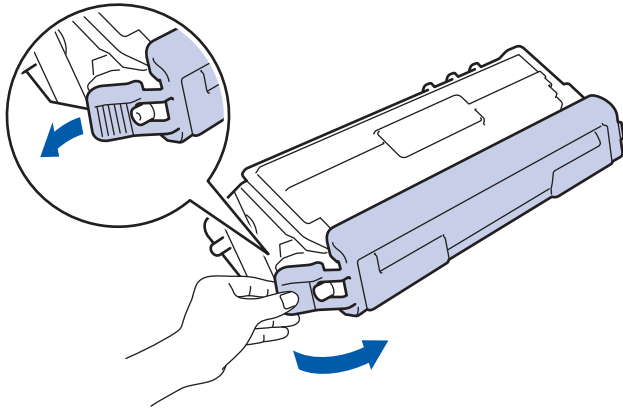


5. Reinig de coronadraad in de drumeenheid door het groene lipje voorzichtig een paar keer van links naar rechts en weer terug te schuiven. Herhaal dit voor alle coronadraden.

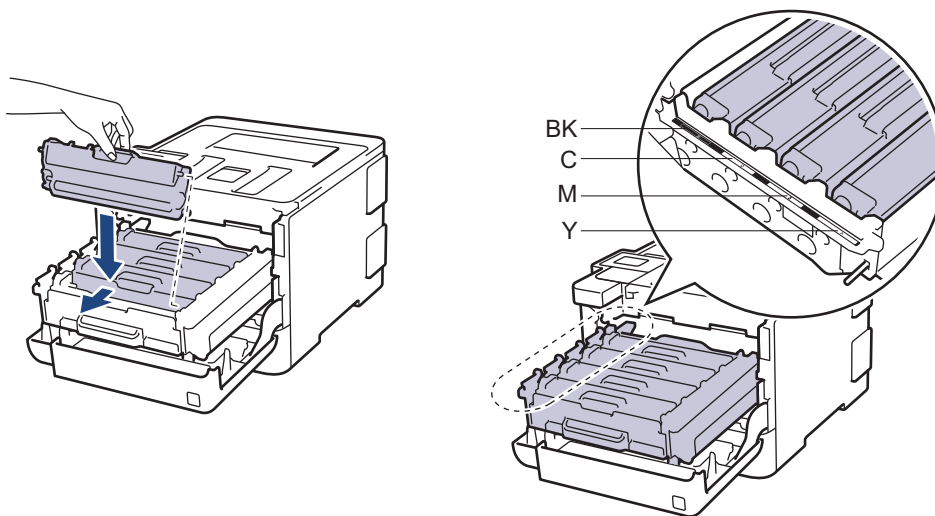


Om een slechte afdrukkwaliteit te voorkomen, moet u het groene lipje zeker terug vergrendelen in de beginstand (1), links uitgelijnd met de linkerkant van de drum.

6. Pak de nieuwe tonercartridge uit.
7. Verwijder de bescherming.



8. Plaats de tonercartridge in de drumeenheid en trekt deze zachtjes naar u toe totdat u hem hoort vastklikken. Zorg ervoor dat de kleur van de tonercartridge overeenstemt met de kleur van het etiket op de drumeenheid. Herhaal dit voor alle tonercartridges.

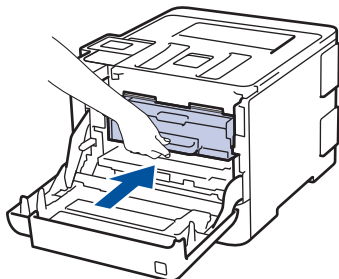


- BK: Zwart
- C: Cyaan
- M: Magenta
- Y: Geel



Zorg ervoor dat u de tonercartridge correct plaatst. Zoniet, kan hij van de drumeenheid loskomen.

9. Gebruik de groene handgreep om de drumeenheid terug in de machine te duwen totdat deze vergrendelt.



10. Sluit het frontdeksel van de machine.



- Schakel na het vervangen van een tonercartridge de machine NOOIT uit en open NOOIT het frontdeksel tot het display van de machine opnieuw Gereed is.
- De tonercartridge die bij uw Brother-machine wordt geleverd, is een startertonercartridge.
- We raden u aan een nieuwe tonercartridge bij de hand te houden wanneer u de waarschuwing Toner bijna leeg ziet.
- Om voor afdrukken van hoge kwaliteit te zorgen, bevelen we het gebruik van alleen originele tonercartridges van het merk Brother aan. Als u tonercartridges wilt kopen, neem dan contact op met de klantenservice van Brother of met uw Brother-leverancier.
- 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.
- Brother beveelt ten strengste aan dat u de bij uw machine meegeleverde tonercartridge NOOIT opnieuw vult. We bevelen u ook ten strengste aan om alleen originele reservetoner-cartridges van het merk Brother te gebruiken. Als u toners en/of cartridges van derden gebruikt of probeert te gebruiken in de machine van Brother, dan kan dit schade aan de machine veroorzaken en/of leiden tot een onbevredigende afdrukkwaliteit. Onze beperkte garantie is niet van toepassing op een probleem dat wordt veroorzaakt door het gebruik van toners en/of cartridges van derden. Om uw investering veilig te stellen en de beste prestatie van de machine van Brother te verkrijgen, raden we ten strengste het gebruik van originele verbruiksartikelen van Brother aan.



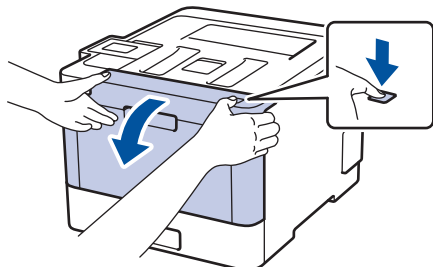
Verwante informatie

- [Verbruiksartikelen vervangen](#)
- [De afdrukkwaliteit verbeteren](#)

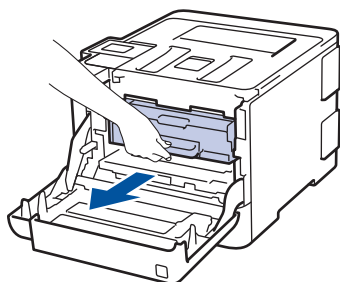
De drumeenheid vervangen

Voor u de vervangingsprocedure start ►► *Verwante informatie: Verbruiksartikelen vervangen*

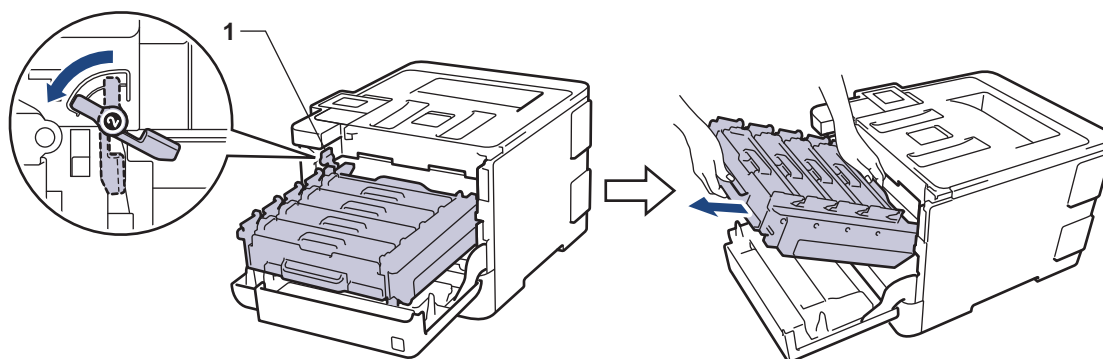
1. Zorg ervoor dat de machine ingeschakeld is.
2. Druk op de knop Klep openen en trek het frontdeksel open.



3. Houd de groene handgreep van de drumeenheid vast. Trek de drumeenheid uit de machine tot die stopt.

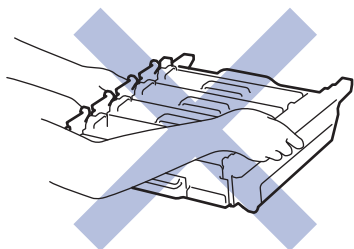


4. Draai de groene vergrendelingshendel (1) linksom totdat die vergrendelt. Houd de groene handgrepen van de drumeenheid vast, til de voorkant van de drumeenheid op en verwijder deze uit de machine.

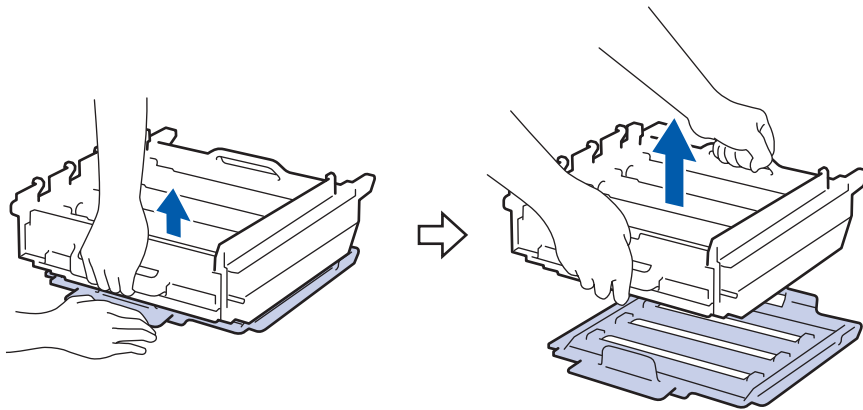


BELANGRIJK

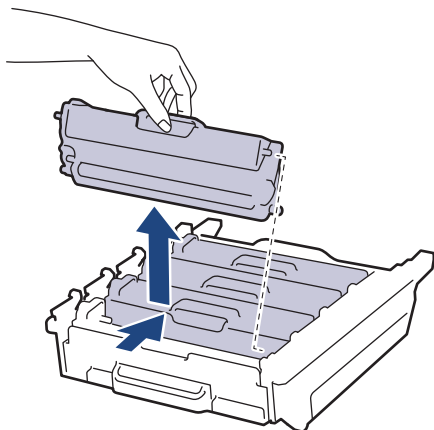
Houd de groene handgrepen van de drumeenheid vast terwijl u deze draagt. Houd de drumeenheid NIET vast aan de zijkanten.



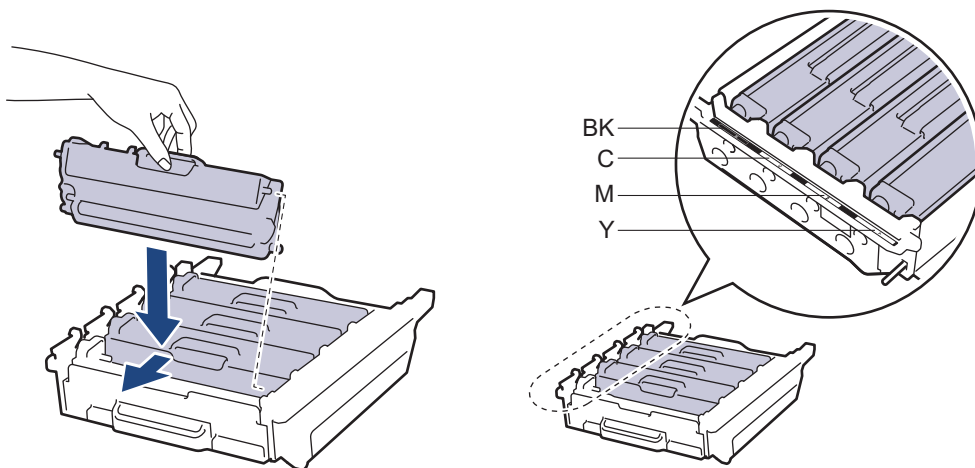
5. Pak de nieuwe drumeenheid uit.
6. Verwijder de bescherming.



7. Houd de handgreep van de tonercartridge vast en duw deze zacht van u weg tot u deze ontgrendelt. Trek naar omhoog en uit de drumeenheid. Herhaal dit voor alle tonercartridges.



8. Plaats de tonercartridge terug in de drumeenheid en trek deze zachtjes naar u toe totdat u hem hoort vastklikken. Zorg ervoor dat de kleur van de tonercartridge overeenstemt met de kleur van het etiket op de drumeenheid. Herhaal dit voor alle tonercartridges.

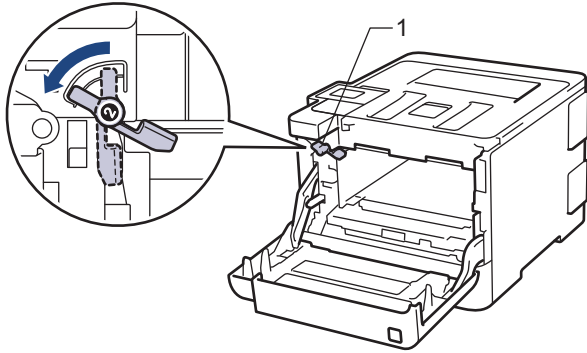


- BK: Zwart
- C: Cyaan
- M: Magenta
- Y: Geel

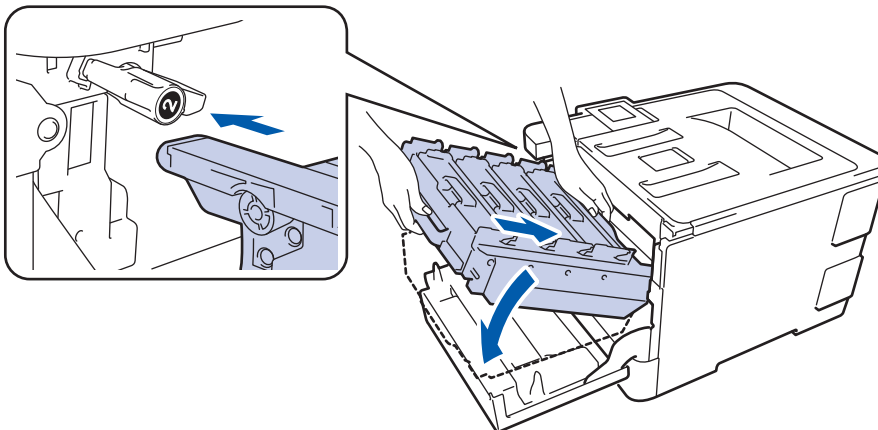


Zorg ervoor dat u de tonercartridge correct plaatst. Zoniet, kan hij van de drumeenheid loskomen.

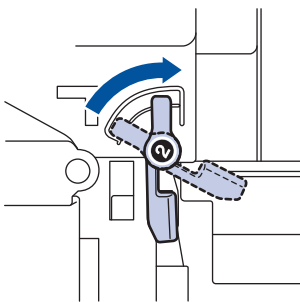
9. Zorg ervoor dat de groene vergrendelingshendel (1) in de positie voor vrijgave staat, zoals u op de afbeelding ziet.



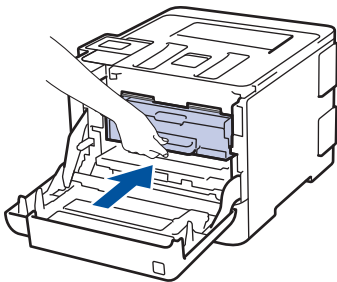
10. Schuif de drumeenheid zachtjes in de machine tot deze stopt bij de groene vergrendelingshendel.



11. Draai de groene vergrendelingshendel rechtsover in de vergrendelstand.



12. Gebruik de groene handgreep om de drumeenheid terug in de machine te duwen totdat deze vergrendelt.



13. Sluit het frontdeksel van de machine.

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 geraamd op circa 30.000 pagina's op basis van 1 pagina per taak en 50.000 pagina's op basis van 3 pagina's per taak [A4/Letter enkelzijdig]. Het aantal pagina's kan door tal van factoren worden beïnvloed, 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.

- Voor de beste prestaties raden wij u aan om alleen originele toner van Brother te gebruiken.
- De machine mag alleen in een schone, stofvrije omgeving met voldoende ventilatie worden gebruikt.

Afdrukken met een drumeenheid die niet van Brother komt, vermindert mogelijk niet alleen de afdrukkwaliteit maar ook de kwaliteit en levensduur van de machine zelf. De garantie is niet van toepassing op problemen die worden veroorzaakt door het gebruik van een drumeenheid die niet van Brother komt.



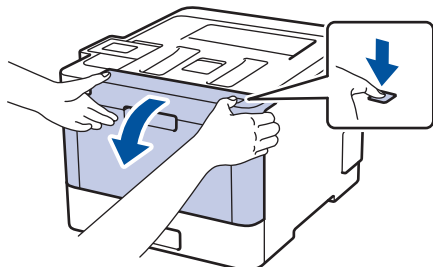
Verwante informatie

- [Verbruiksartikelen vervangen](#)
 - [Fout- en onderhoudsberichten](#)
 - [De afdrukkwaliteit verbeteren](#)
-

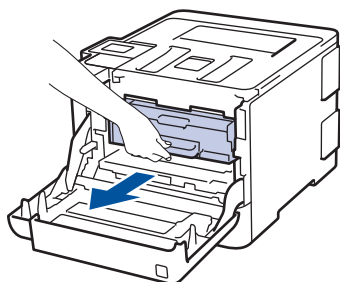
De riemeenheid vervangen

Voor u de vervangingsprocedure start ►► *Verwante informatie: Verbruiksartikelen vervangen*

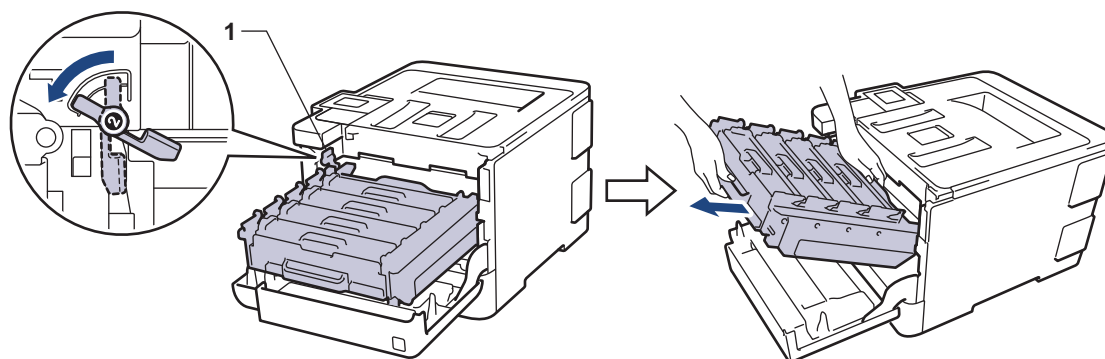
1. Zorg ervoor dat de machine ingeschakeld is.
2. Druk op de knop Klep openen en trek het frontdeksel open.



3. Houd de groene handgreep van de drumeenheid vast. Trek de drumeenheid uit de machine tot die stopt.

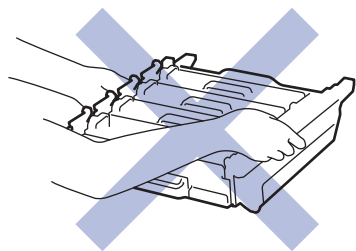


4. Draai de groene vergrendelingshendel (1) linksom totdat die vergrendelt. Houd de groene handgrepen van de drumeenheid vast, til de voorkant van de drumeenheid op en verwijder deze uit de machine.

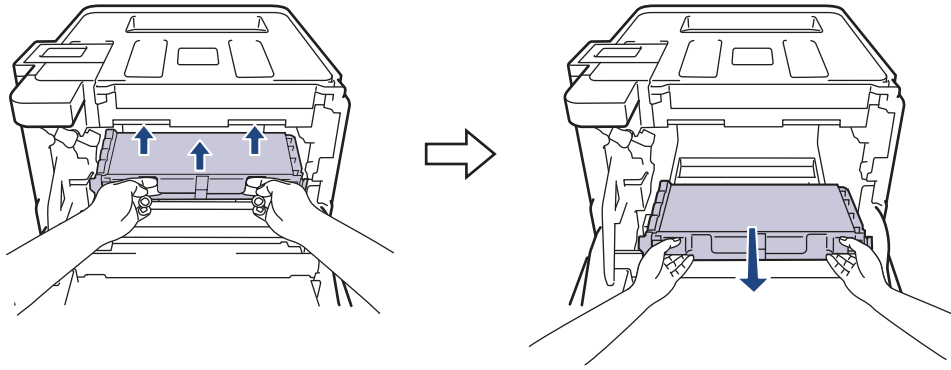


BELANGRIJK

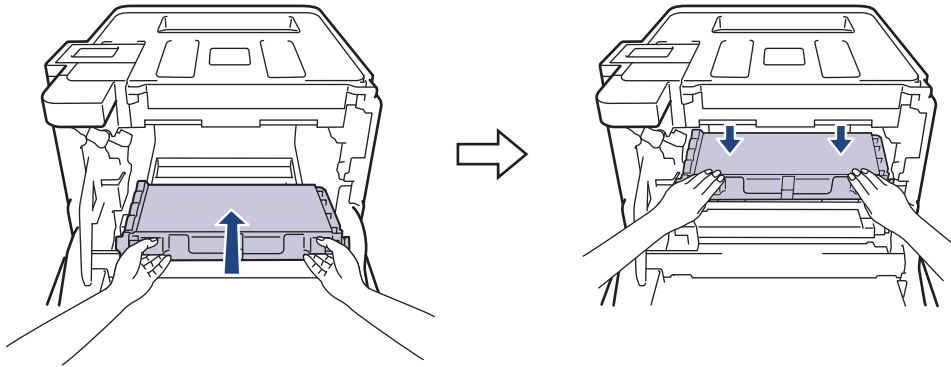
Houd de groene handgrepen van de drumeenheid vast terwijl u deze draagt. Houd de drumeenheid NIET vast aan de zijkanten.



5. Houd de groene handgreep van de riemeenheid vast met beide handen, til de riemeenheid op en trek deze eruit.

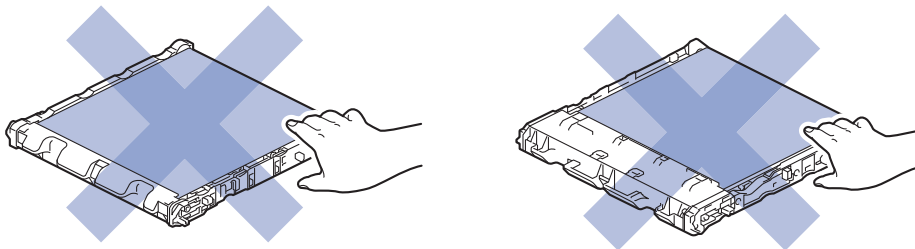


6. Pak de nieuwe riemeenheid uit en installeer deze in de machine. Zorg ervoor dat de riemeenheid vlak en stevig vast zit.

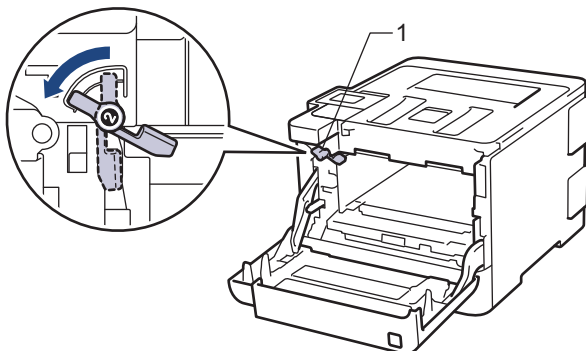


OPMERKING

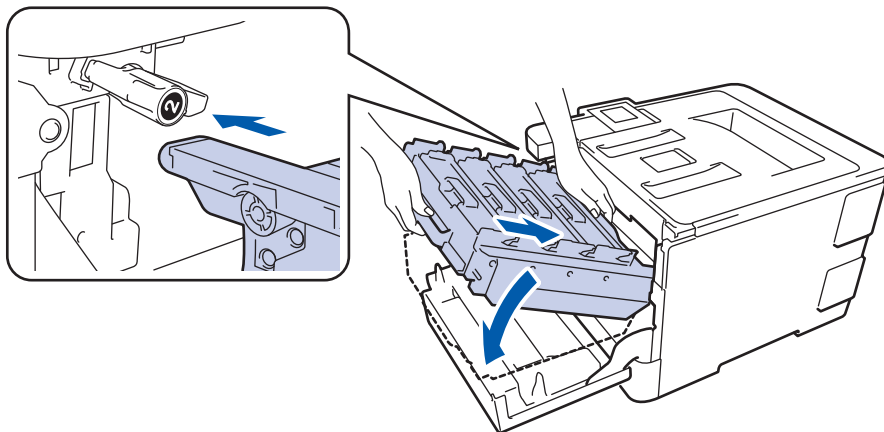
Om problemen met de afdrukkwaliteit te vermijden, mag u **NOOIT** de onderdelen aanraken die in de afbeeldingen als schaduw zijn weergegeven.



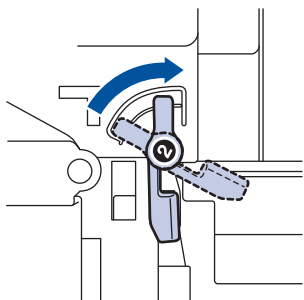
7. Zorg ervoor dat de groene vergrendelingshendel (1) in de positie voor vrijgave staat, zoals u op de afbeelding ziet.



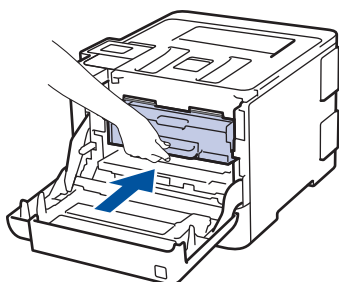
8. Schuif de drumeenheid zachtjes in de machine tot deze stopt bij de groene vergrendelingshendel.



9. Draai de groene vergrendelingshendel rechtsom in de vergrendelstand.



10. Gebruik de groene handgreep om de drumeenheid terug in de machine te duwen totdat deze vergrendelt.



11. Sluit het frontdeksel van de machine.



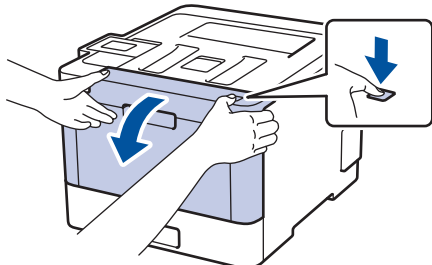
Verwante informatie

- [Verbruiksartikelen vervangen](#)
- [De afdrukkwaliteit verbeteren](#)

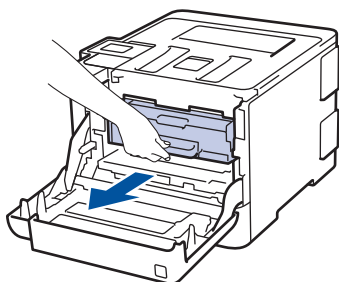
De toneropvangbak vervangen

Voor u de vervangingsprocedure start ►► *Verwante informatie: Verbruiksartikelen vervangen*

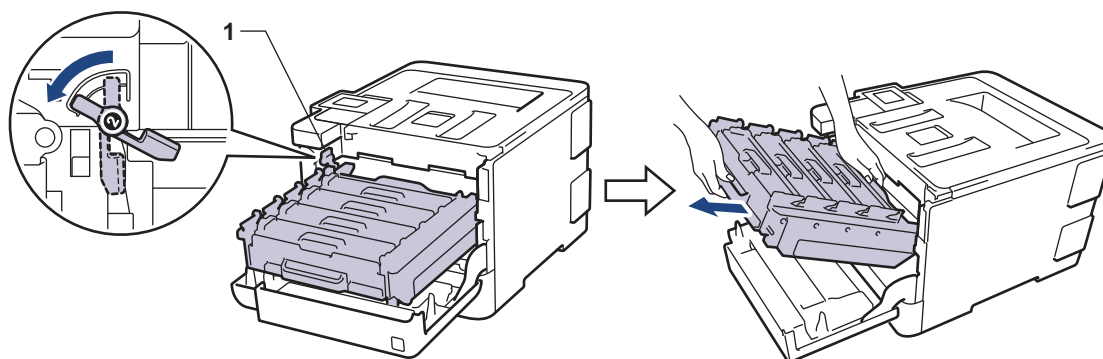
1. Zorg ervoor dat de machine ingeschakeld is.
2. Druk op de knop Klep openen en trek het frontdeksel open.



3. Houd de groene handgreep van de drumeenheid vast. Trek de drumeenheid uit de machine tot die stopt.

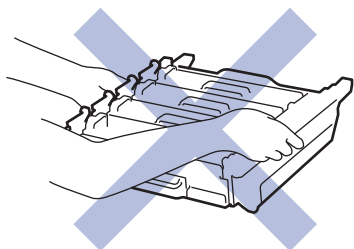


4. Draai de groene vergrendelingshendel (1) linksom totdat die vergrendelt. Houd de groene handgrepen van de drumeenheid vast, til de voorkant van de drumeenheid op en verwijder deze uit de machine.

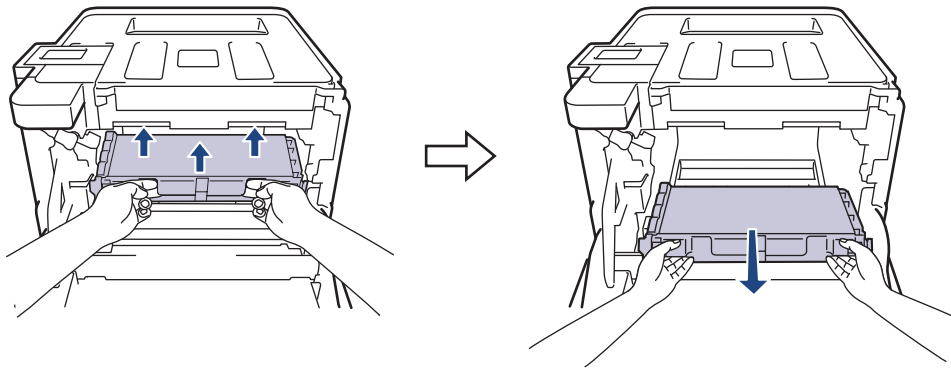


BELANGRIJK

Houd de groene handgrepen van de drumeenheid vast terwijl u deze draagt. Houd de drumeenheid NIET vast aan de zijkanten.

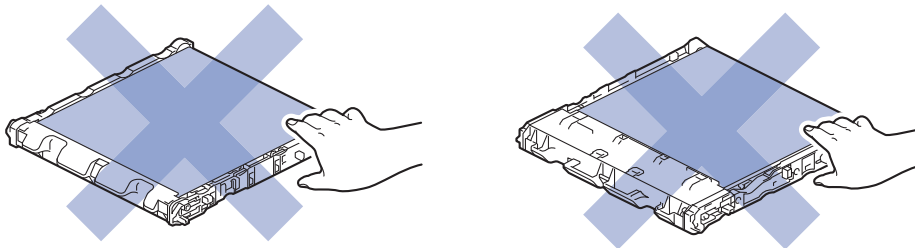


5. Houd de groene handgreep van de riemeenheid vast met beide handen, til de riemeenheid op en trek deze eruit.

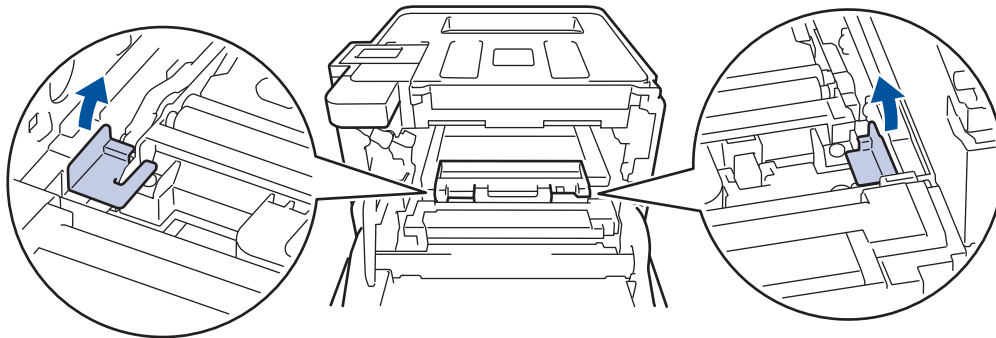



OPMERKING

Om problemen met de afdrukkwaliteit te vermijden, mag u **NOOIT** de onderdelen aanraken die in de afbeeldingen als schaduw zijn weergegeven.

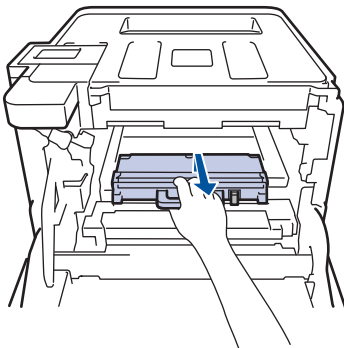



6. Verwijder de twee stukken oranje verpakkingsmateriaal en gooi ze weg.



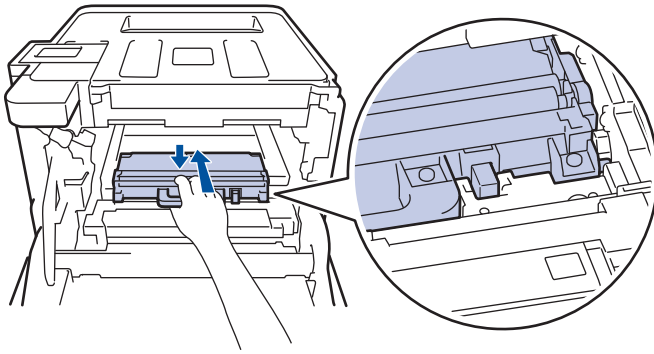
 Deze stap is alleen nodig wanneer u de toneropvangbak voor het eerst vervangt en hoeft u niet meer uit te voeren om de toneropvangbak de volgende keer te vervangen. De oranje stukken zijn in de fabriek geïnstalleerd om uw machine tijdens het transport te beschermen.

7. Houd de blauwe handgreep van de toneropvangbak vast en verwijder de toneropvangbak uit de machine.

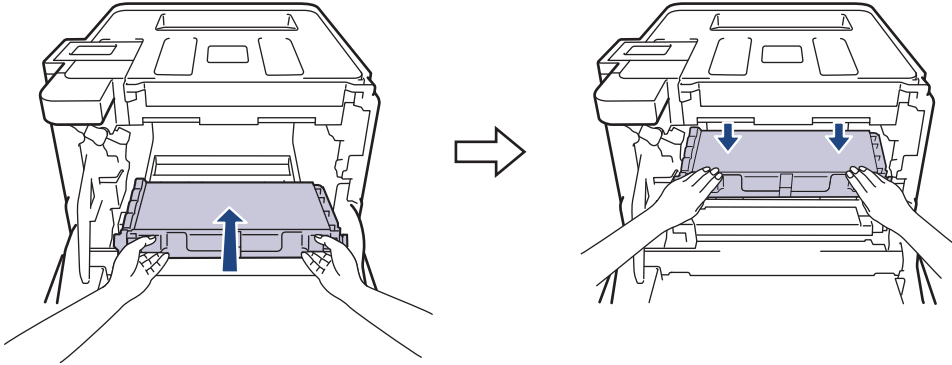


 Gebruik de toneropvangbak **NIET** opnieuw.

8. Pak de nieuwe toneropvangbak uit en installeer deze in de machine met behulp van de blauwe handgreep. Zorg ervoor dat de toneropvangbak vlak en stevig vast zit.

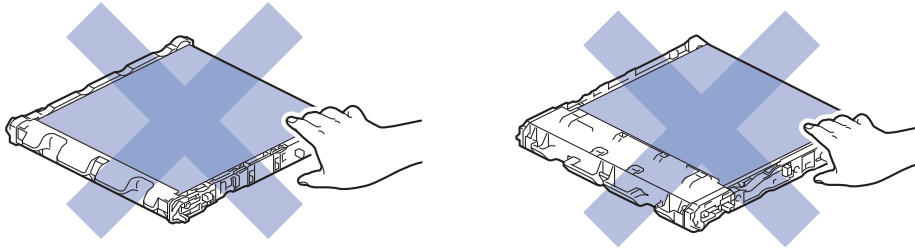


9. Schuif de riemeenheid terug in de machine. Zorg ervoor dat de riemeenheid vlak en stevig vast zit.

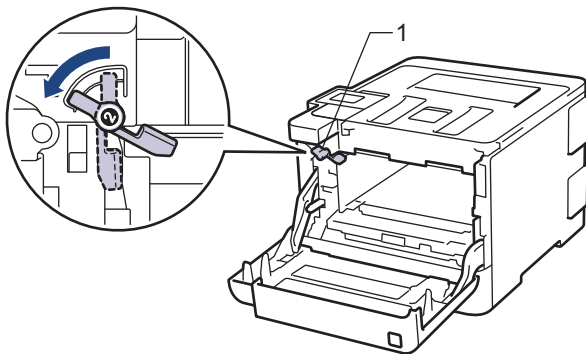


OPMERKING

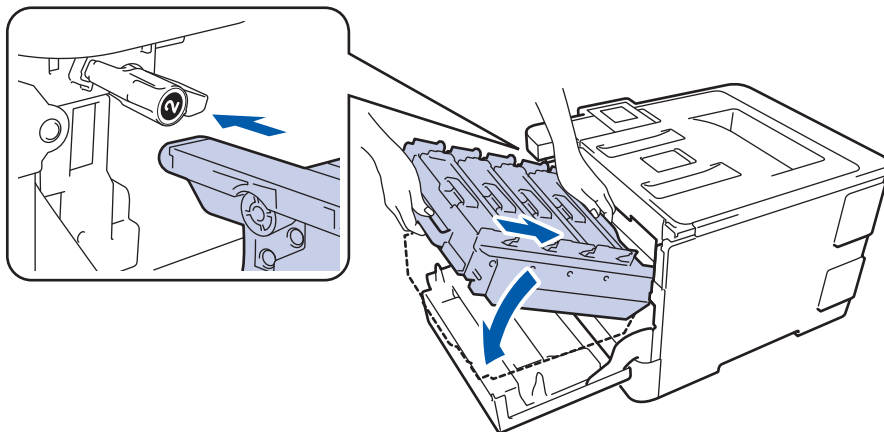
Om problemen met de afdrukkwaliteit te vermijden, mag u **NOOIT** de onderdelen aanraken die in de afbeeldingen als schaduw zijn weergegeven.



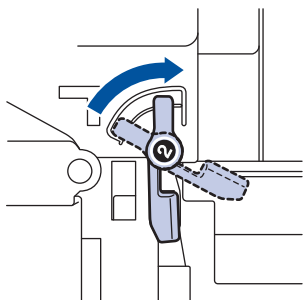
10. Zorg ervoor dat de groene vergrendelingshendel (1) in de positie voor vrijgave staat, zoals u op de afbeelding ziet.



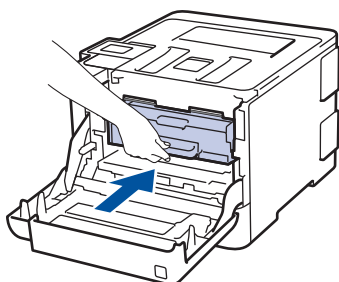
11. Schuif de drumeenheid zachtjes in de machine tot deze stopt bij de groene vergrendelingshendel.



12. Draai de groene vergrendelingshendel rechtsom in de vergrendelstand.



13. Gebruik de groene handgreep om de drumeenheid terug in de machine te duwen totdat deze vergrendelt.



14. Sluit het frontdeksel van de machine.



Verwante informatie

- [Verbruiksartikelen vervangen](#)

De machine reinigen

Maak de buiten- en binnenkant van de machine regelmatig schoon met een droge, pluisvrije doek.

Wanneer u de tonercartridge of drumeenheid vervangt, zorg er dan voor dat u de binnenkant van de machine schoonmaakt. Als er tonervlekken op afgedrukte pagina's zijn, maal dan de binnenkant van de machine schoon met een droge, pluisvrije doek.

⚠ WAARSCHUWING

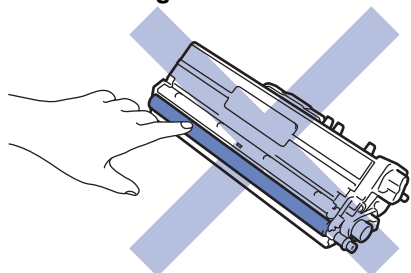
- Gebruik **NOOIT** brandbare stoffen, om het even welke soort verstuiver of een oplosmiddel/vloeistof met alcohol of ammoniak om de binnen- of buitenkant van het product schoon te maken. Dat kan brand veroorzaken. Gebruik hiervoor uitsluitend een droge, pluisvrije doek.



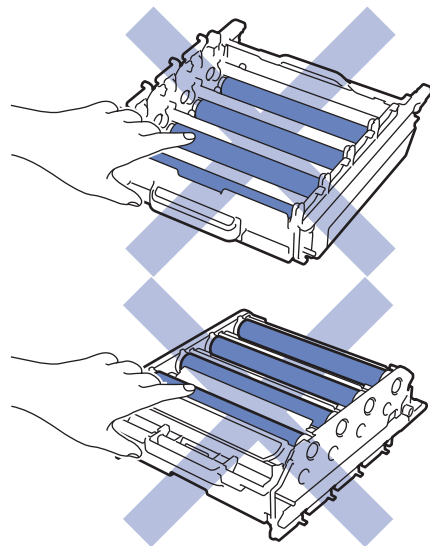
BELANGRIJK

- Gebruik **GEEN** isopropylalcohol om het bedieningspaneel te reinigen. Het paneel kan hierdoor barsten.
- Om problemen met de afdrukkwaliteit te vermijden, mag u **NOOIT** de onderdelen aanraken die in de illustraties als schaduw zijn weergegeven.

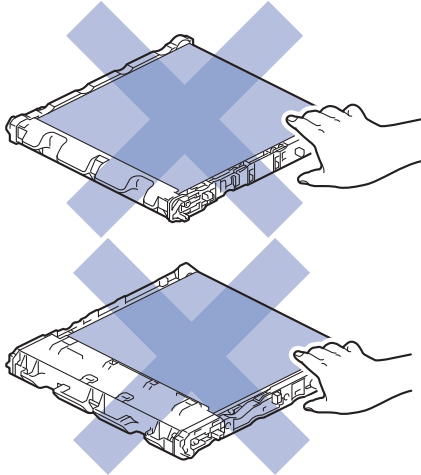
Tonercartridge



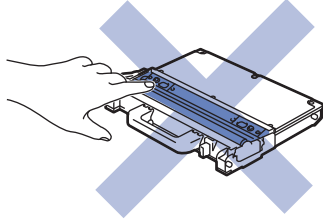
Drumeenheid



Riemenheid




Toneropvangbak

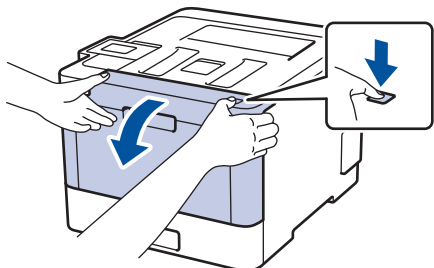


Verwante informatie

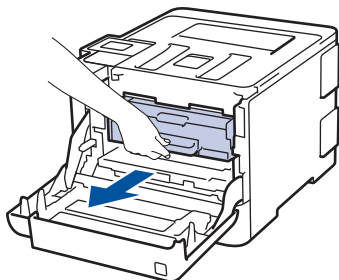
- Routineonderhoud
 - De vensters van de laserscanner reinigen
 - Het LCD-touchscreen schoonmaken
 - De coronadraden schoonmaken
 - De drumeenheid schoonmaken
 - De papierinvoerrollen schoonmaken
-

De vensters van de laserscanner reinigen

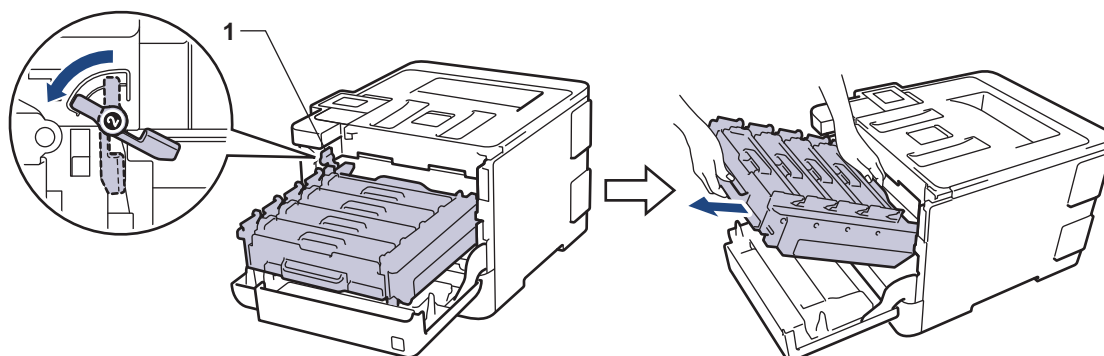
1. Houd  ingedrukt om de machine uit te schakelen.
2. Druk op de knop Klep openen en trek het frontdeksel open.



3. Houd de groene handgreep van de drumeenheid vast. Trek de drumeenheid uit de machine tot die stopt.

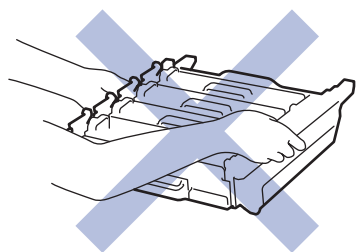


4. Draai de groene vergrendelingshendel (1) linksom totdat die vergrendelt. Houd de groene handgrepen van de drumeenheid vast, til de voorkant van de drumeenheid op en verwijder deze uit de machine.

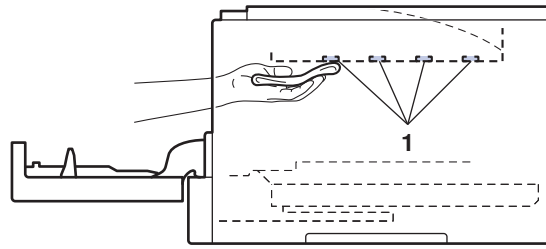
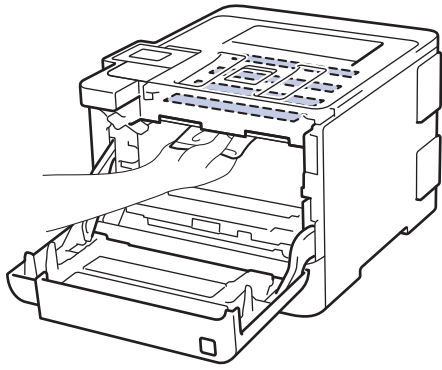


BELANGRIJK

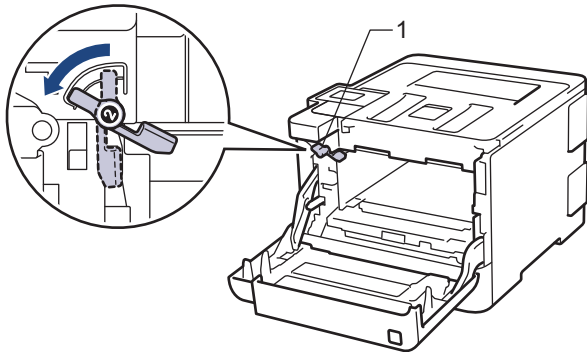
Houd de groene handgrepen van de drumeenheid vast terwijl u deze draagt. Houd de drumeenheid NIET vast aan de zijkanen.



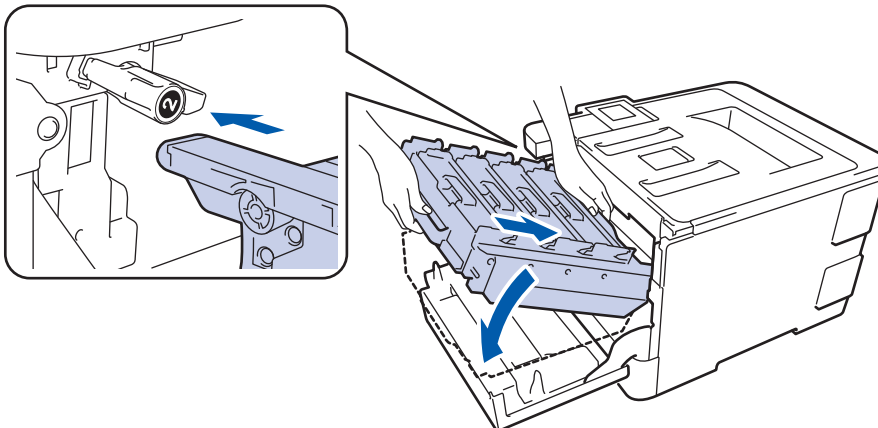
5. Veeg de vier vensters van de laserscanner (1) met een droge, zachte pluisvrije doek.



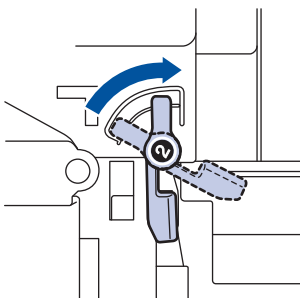
6. Zorg ervoor dat de groene vergrendelingshendel (1) in de positie voor vrijgave staat, zoals u op de afbeelding ziet.



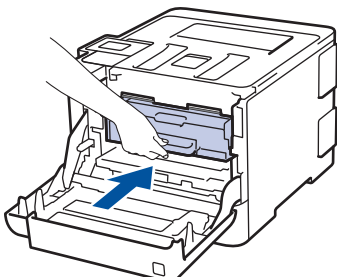
7. Schuif de drumeenheid zachtjes in de machine tot deze stopt bij de groene vergrendelingshendel.




8. Draai de groene vergrendelingshendel rechtsonder in de vergrendelstand.



9. Gebruik de groene handgreep om de drumeenheid terug in de machine te duwen totdat deze vergrendelt.



10. Sluit het frontdeksel van de machine.

11. Druk op  om de machine aan te zetten.



Verwante informatie


- [De machine reinigen](#)
-

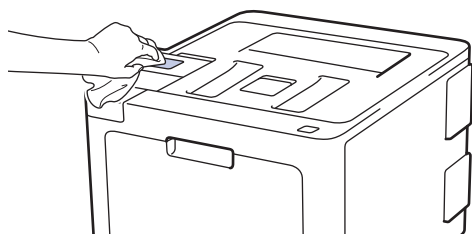
Het LCD-touchscreen schoonmaken


Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

BELANGRIJK

Gebruik NOOIT vloeibare schoonmaakmiddelen (inclusief ethanol).

1. Houd  ingedrukt om de machine uit te schakelen.
2. Maak het touchscreen schoon met een droge en pluisvrije zachte doek.



3. Druk op  om de machine aan te zetten.

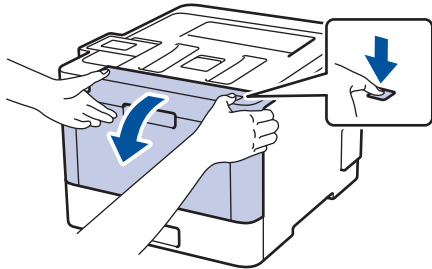


Verwante informatie

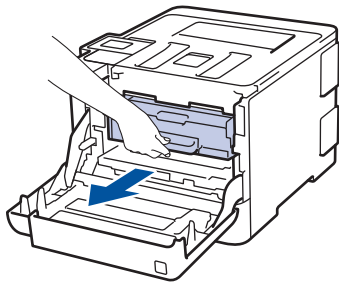
- [De machine reinigen](#)

De coronadraden schoonmaken

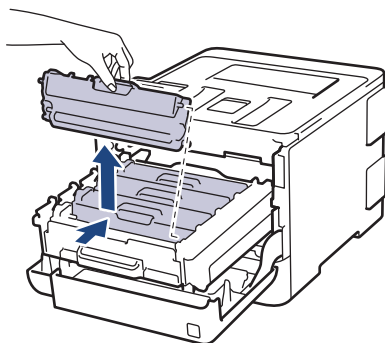
1. Druk op de knop Klep openen en trek het frontdeksel open.



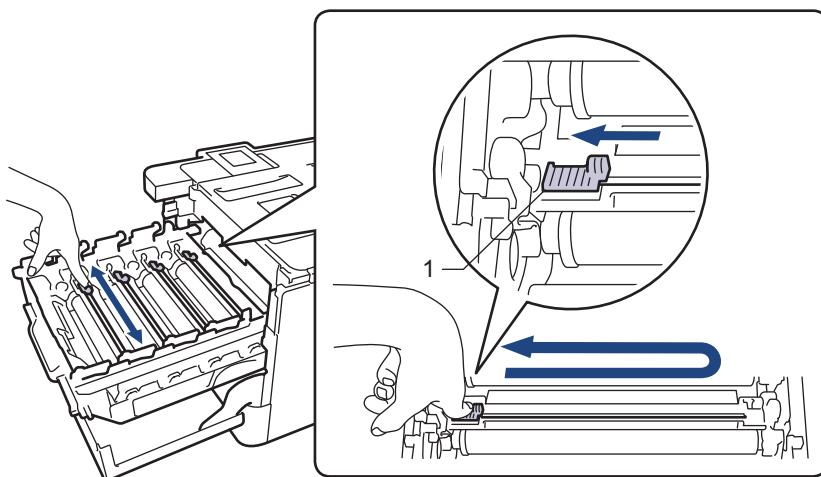
2. Houd de groene handgreep van de drumeenheid vast. Trek de drumeenheid uit de machine tot die stopt.



3. Houd de handgreep van de tonercartridge vast en duw deze zacht van u weg tot u deze ontgrendelt. Trek naar omhoog en uit de drumeenheid. Herhaal dit voor alle tonercartridges.

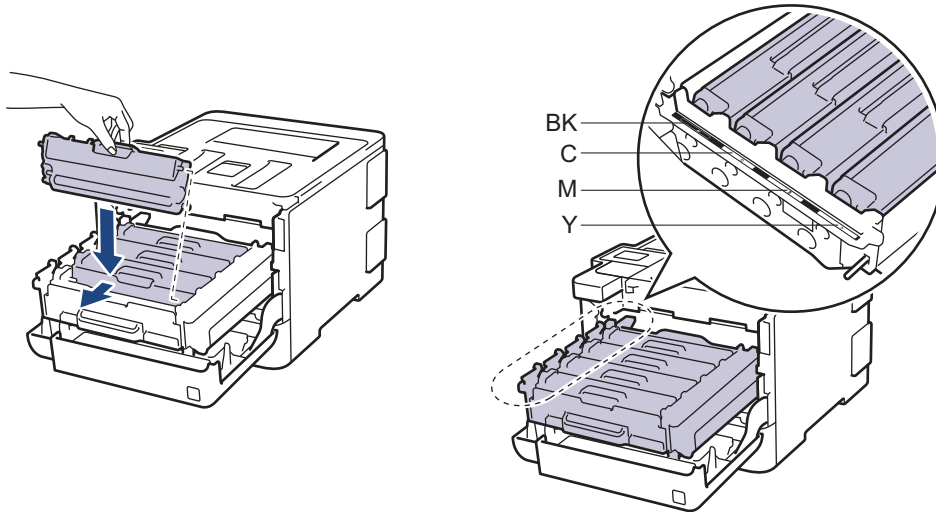


4. Reinig de coronadraad in de drumeenheid door het groene lipje voorzichtig een paar keer van links naar rechts en weer terug te schuiven. Herhaal dit voor alle coronadraden.



Om een slechte afdrukkwaliteit te voorkomen, moet u het groene lipje zeker terug vergrendelen in de beginstand (1), links uitgelijnd met de linkerkant van de drum.

5. Plaats de tonercartridge in de drumeenheid en trekt deze zachtjes naar u toe totdat u hem hoort vastklikken. Zorg ervoor dat de kleur van de tonercartridge overeenstemt met de kleur van het etiket op de drumeenheid. Herhaal dit voor alle tonercartridges.

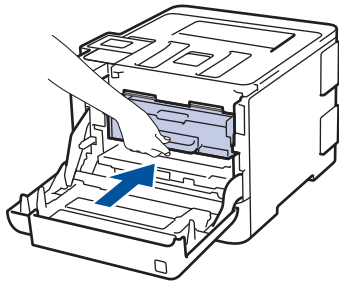


- BK: Zwart
- C: Cyaan
- M: Magenta
- Y: Geel



Zorg ervoor dat u de tonercartridge correct plaatst. Zoniet, kan hij van de drumeenheid loskomen.

6. Gebruik de groene handgreep om de drumeenheid terug in de machine te duwen totdat deze vergrendelt.



7. Sluit het frontdeksel van de machine.



Verwante informatie

- [De machine reinigen](#)
- [Fout- en onderhoudsberichten](#)


De drumeenheid schoonmaken

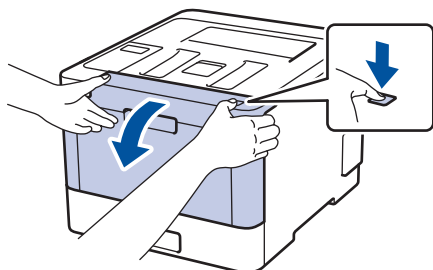
Als er zwarte of witte punten of andere herhalende markeringen met een interval van 94 mm op uw afdruk staan, dan bevat de drum mogelijk vreemd materiaal, zoals lijm van een etiket, op het drumoppervlak.

>> HL-L8260CDW

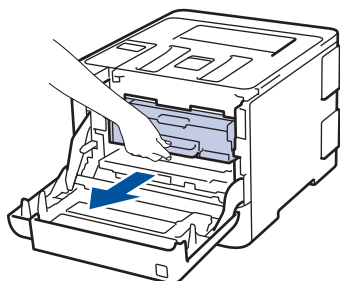
>> HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

HL-L8260CDW

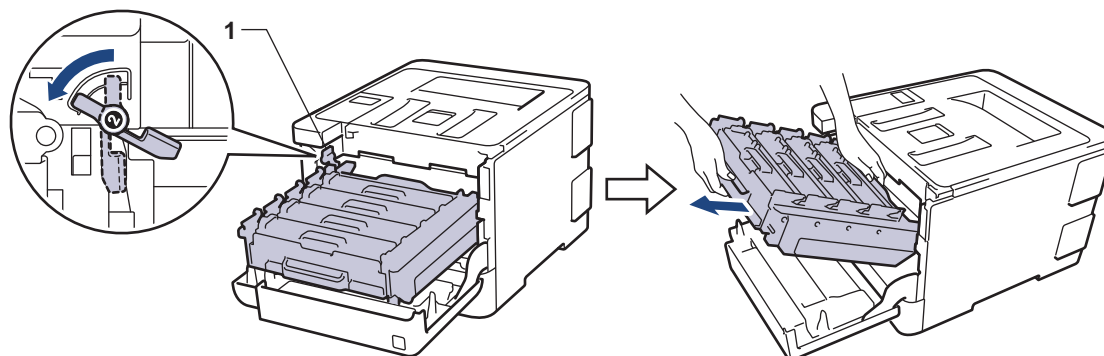
1. Controleer of de machine in de stand Gereed staat.
2. Druk op ▲ of ▼ om het volgende te selecteren:
 - a. Selecteer [Print lijsten]. Druk op **OK**.
 - b. Selecteer [Drum puntafdruk]. Druk op **OK**.De drumcontrolepagina wordt afgedrukt.
3. Houd  ingedrukt om de machine uit te schakelen.
4. Druk op de knop Klep openen en trek het frontdeksel open.



5. Houd de groene handgreep van de drumeenheid vast. Trek de drumeenheid uit de machine tot die stopt.

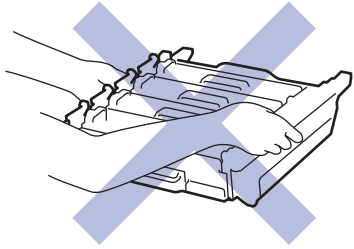


6. Draai de groene vergrendelingshendel (1) linksom totdat die vergrendelt. Houd de groene handgrepen van de drumeenheid vast, til de voorkant van de drumeenheid op en verwijder deze uit de machine.

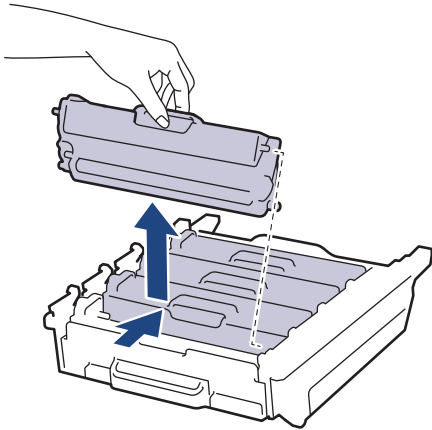


BELANGRIJK

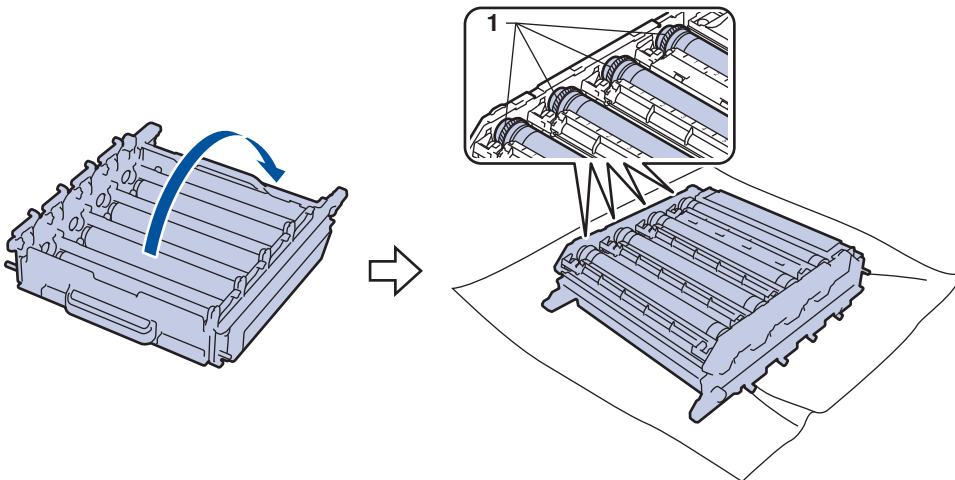
Houd de groene handgrepen van de drumeenheid vast terwijl u deze draagt. Houd de drumeenheid **NIET** vast aan de zijkanten.



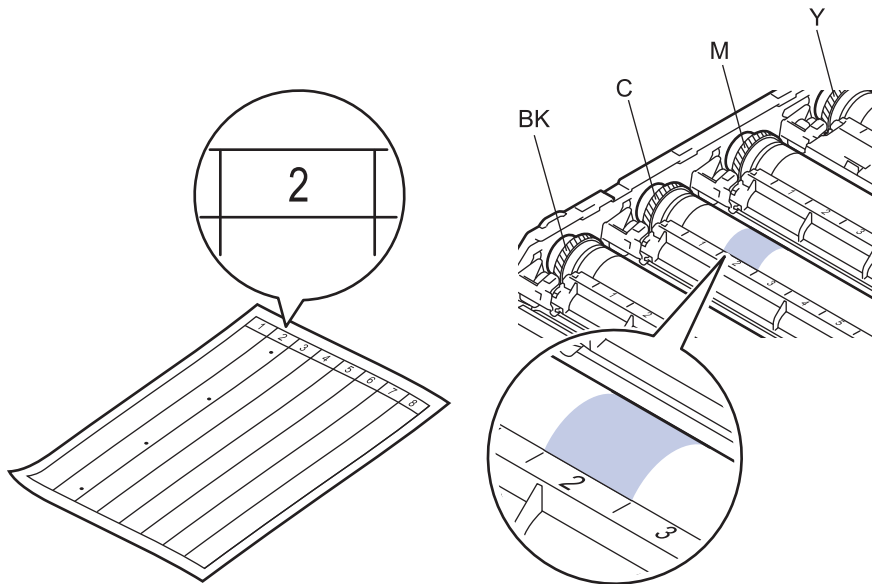
7. Houd de handgreep van de tonercartridge vast en duw deze zacht van u weg tot u deze ontgrendelt. Trek naar omhoog en uit de drumeenheid. Herhaal dit voor alle tonercartridges.



8. Draai de drumeenheid om door de groene handgrepen vast te houden. Zorg ervoor dat de wieltjes van de drumeenheid (1) zich aan de linkerkant bevinden.

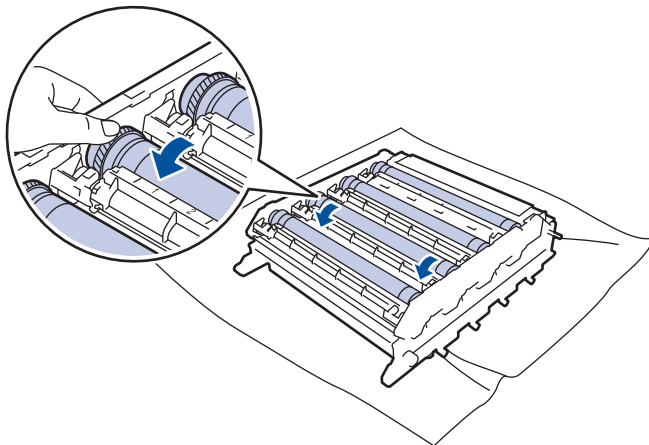


9. Gebruik de genummerde markeringen naast de drumrol om de markering te vinden. Een cyaanpunt in kolom 2 op de controlepagina betekent bijvoorbeeld dat er zich een markering in zone "2" van de cyaandrum bevindt.



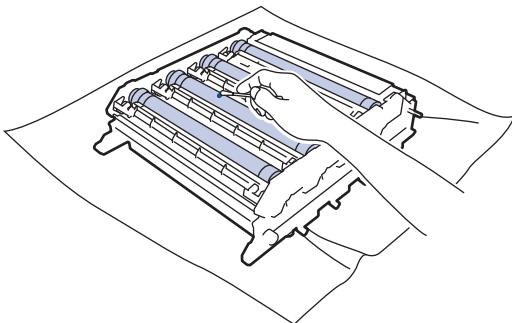
- BK: Zwart
- C: Cyaan
- M: Magenta
- Y: Geel

10. Houd het frame van de drumeenheid met beide handen vast, plaats uw linkerduim op het wieltje van de drumeenheid en rol de drum met de hand naar u toe terwijl u het oppervlak van het verdachte gebied controleert.



Raak het oppervlak van de drumeenheid behalve de rand NIET aan om problemen met de afdrukkwaliteit te vermijden.

11. Wrijf zachtjes op het oppervlak van de drumeenheid met een droge katoenen doek tot de markering van het oppervlak eraf komt.

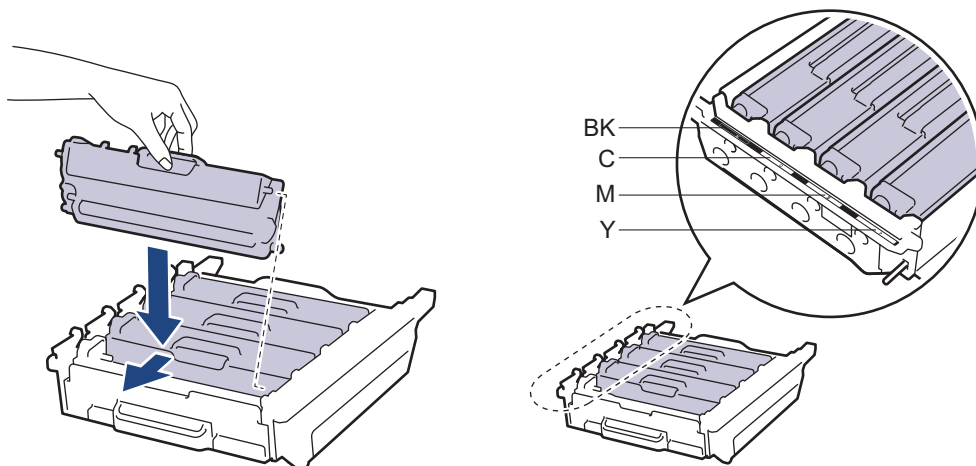


OPMERKING

Reinig het oppervlak van de lichtgevoelige drum NIET met een scherp voorwerp of met een vloeistof.

12. Draai de drumeenheid om door de groene handgrepen vast te houden.

13. Plaats de tonercartridge terug in de drumeenheid en trek deze zachtjes naar u toe totdat u hem hoort vastklikken. Zorg ervoor dat de kleur van de tonercartridge overeenstemt met de kleur van het etiket op de drumeenheid. Herhaal dit voor alle tonercartridges.

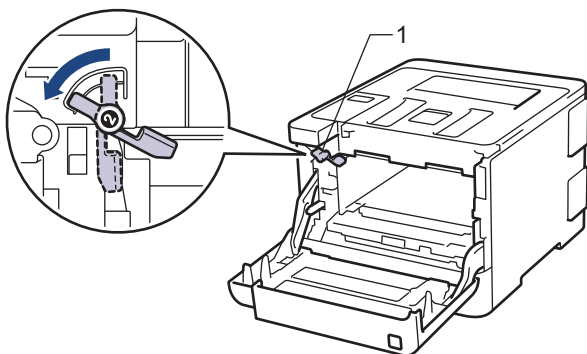


- BK: Zwart
- C: Cyaan
- M: Magenta
- Y: Geel

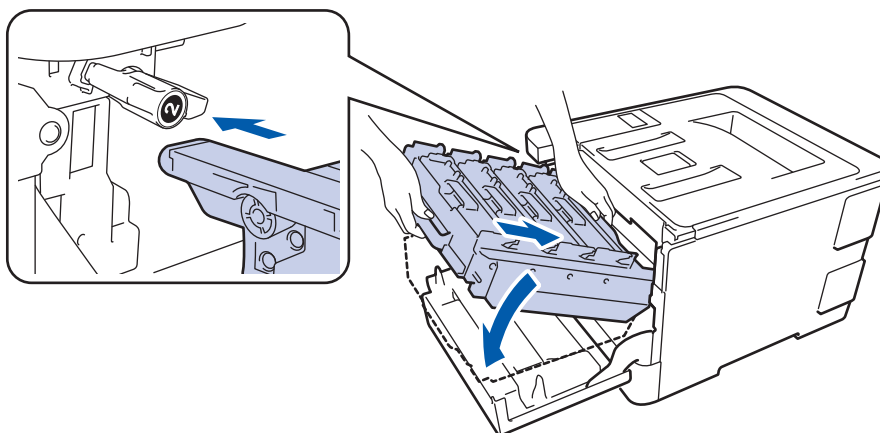


Zorg ervoor dat u de tonercartridge correct plaatst. Zoniet, kan hij van de drumeenheid loskomen.

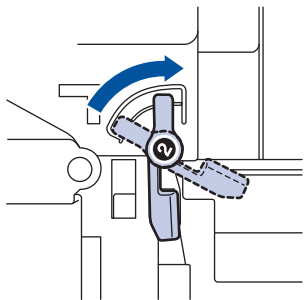
14. Zorg ervoor dat de groene vergrendelingshendel (1) in de positie voor vrijgave staat, zoals u op de afbeelding ziet.



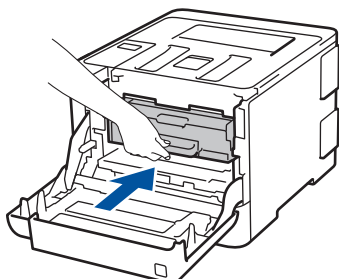
15. Schuif de drumeenheid zachtjes in de machine tot deze stopt bij de groene vergrendelingshendel.




16. Draai de groene vergrendelingshendel rechtsonder in de vergrendelstand.





17. Gebruik de groene handgreep om de drumeenheid terug in de machine te duwen totdat deze vergrendelt.

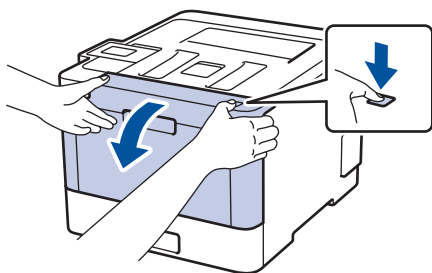


18. Sluit het frontdeksel van de machine.

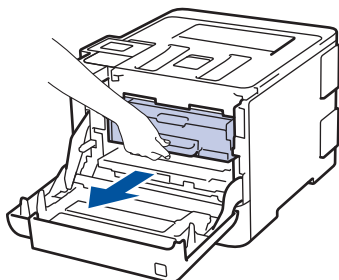
19. Druk op  om de machine aan te zetten.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

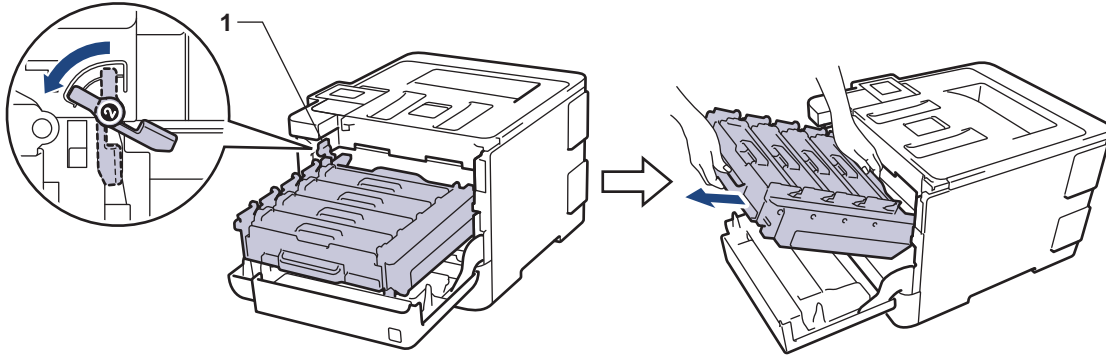
1. Controleer of de machine in de stand Gereed staat.
2. Druk op  [Instellingen] > [Alle instell.] > [Print lijsten] > [Drumstippen afdrukken].
3. Druk op [Ja].
De drumcontrolepagina wordt afgedrukt.
4. Houd  ingedrukt om de machine uit te schakelen.
5. Druk op de knop Klep openen en trek het frontdeksel open.



6. Houd de groene handgreep van de drumeenheid vast. Trek de drumeenheid uit de machine tot die stopt.

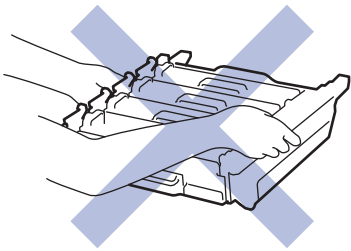


7. Draai de groene vergrendelingshendel (1) linksom totdat die vergrendelt. Houd de groene handgrepen van de drumeenheid vast, til de voorkant van de drumeenheid op en verwijder deze uit de machine.

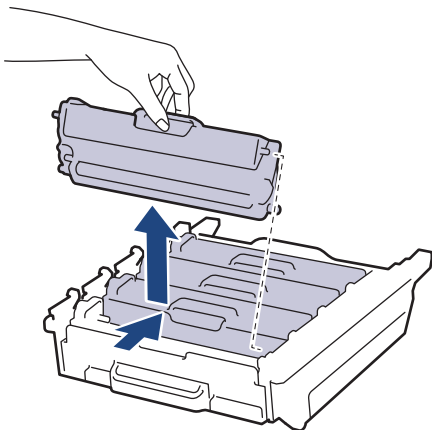


BELANGRIJK

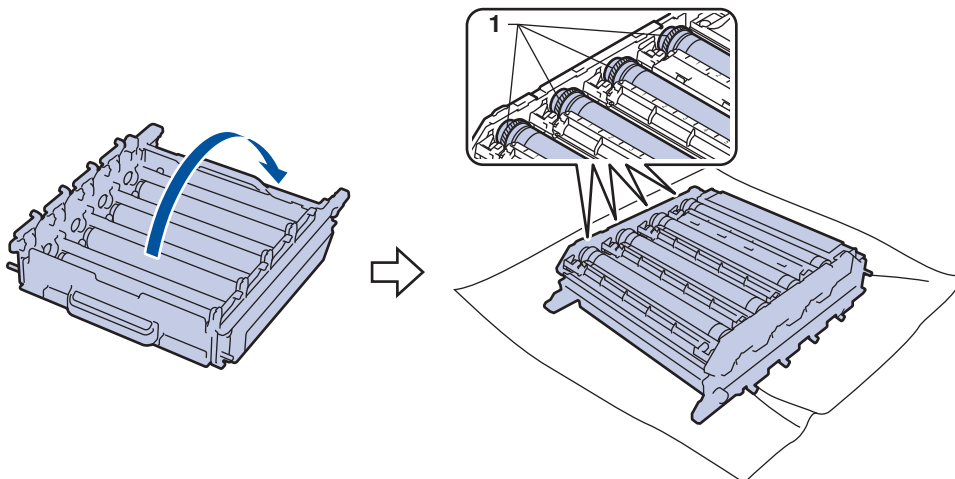
Houd de groene handgrepen van de drumeenheid vast terwijl u deze draagt. Houd de drumeenheid NIET vast aan de zijkanten.



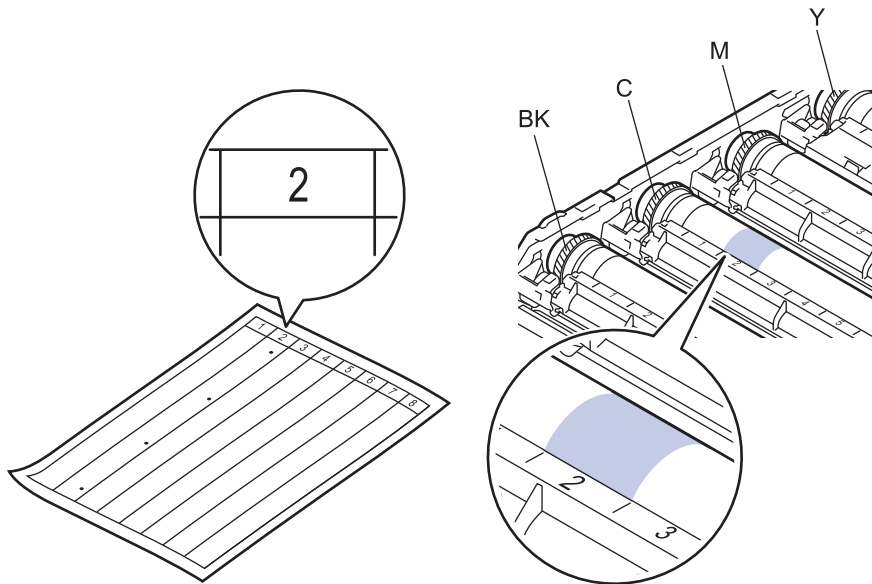
8. Houd de handgreep van de tonercartridge vast en duw deze zacht van u weg tot u deze ontgrendelt. Trek naar omhoog en uit de drumeenheid. Herhaal dit voor alle tonercartridges.



9. Draai de drumeenheid om door de groene handgrepen vast te houden. Zorg ervoor dat de wieltjes van de drumeenheid (1) zich aan de linkerkant bevinden.

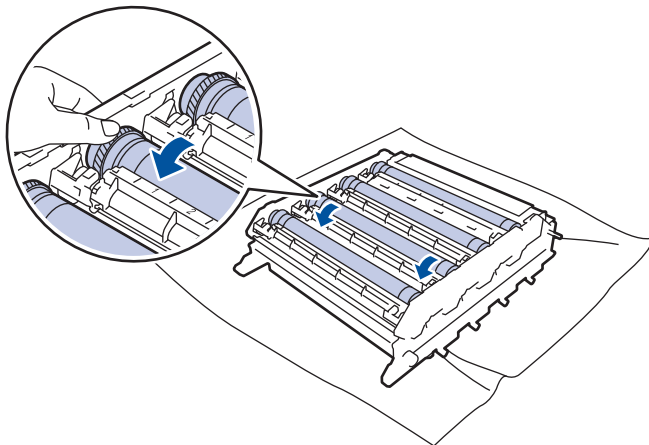


10. Gebruik de genummerde markeringen naast de drumrol om de markering te vinden. Een cyaanpunt in kolom 2 op de controlepagina betekent bijvoorbeeld dat er zich een markering in zone "2" van de cyaandrum bevindt.



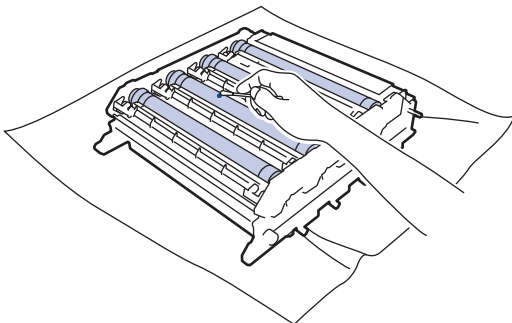
- BK: Zwart
- C: Cyaan
- M: Magenta
- Y: Geel

11. Houd het frame van de drumeenheid met beide handen vast, plaats uw linkerduim op het wieltje van de drumeenheid en rol de drum met de hand naar u toe terwijl u het oppervlak van het verdachte gebied controleert.



Raak het oppervlak van de drumeenheid behalve de rand NIET aan om problemen met de afdrukkwaliteit te vermijden.

12. Wrijf zachtjes op het oppervlak van de drumeenheid met een droge katoenen doek tot de markering van het oppervlak eraf komt.

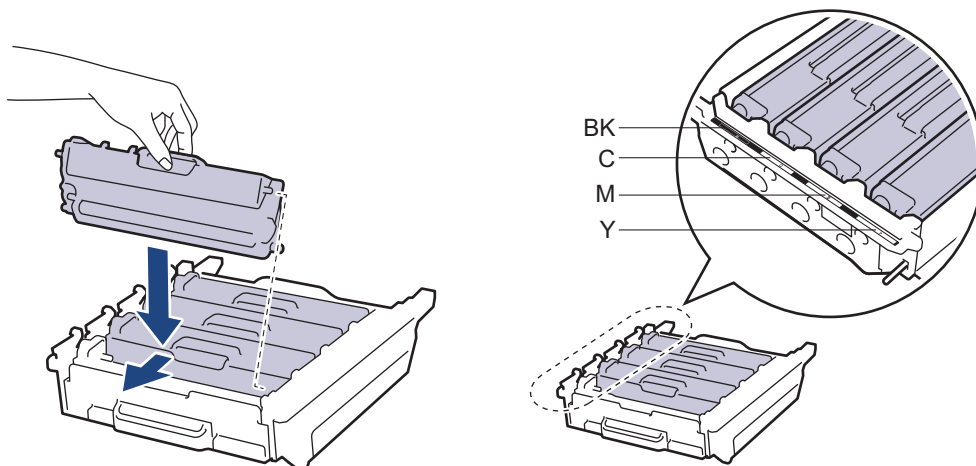


OPMERKING

Reinig het oppervlak van de lichtgevoelige drum NIET met een scherp voorwerp of met een vloeistof.

13. Draai de drumeenheid om door de groene handgrepen vast te houden.

14. Plaats de tonercartridge terug in de drumeenheid en trek deze zachtjes naar u toe totdat u hem hoort vastklikken. Zorg ervoor dat de kleur van de tonercartridge overeenstemt met de kleur van het etiket op de drumeenheid. Herhaal dit voor alle tonercartridges.

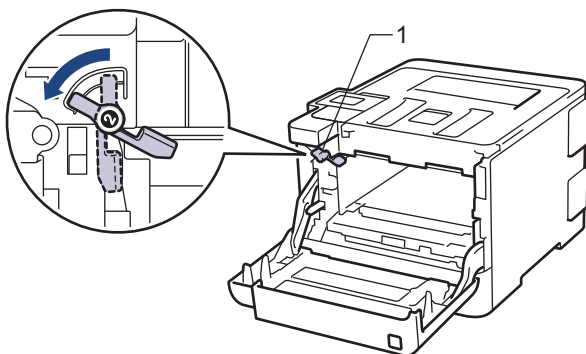


- BK: Zwart
- C: Cyaan
- M: Magenta
- Y: Geel

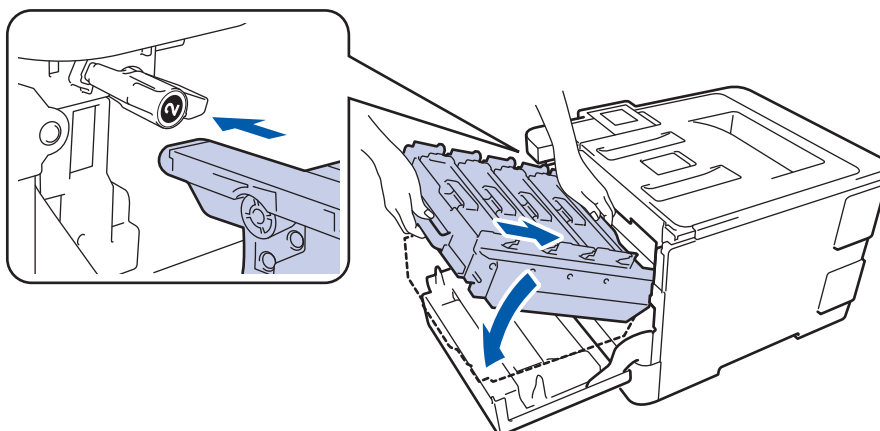


Zorg ervoor dat u de tonercartridge correct plaatst. Zoniet, kan hij van de drumeenheid loskomen.

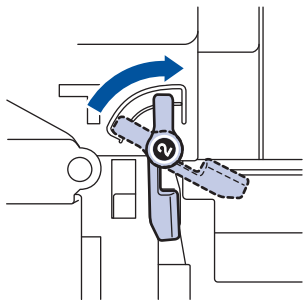
15. Zorg ervoor dat de groene vergrendelingshendel (1) in de positie voor vrijgave staat, zoals u op de afbeelding ziet.



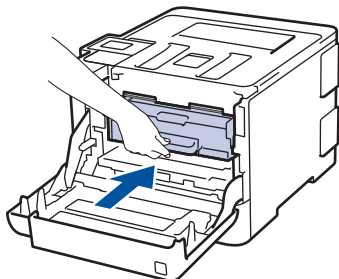
16. Schuif de drumeenheid zachtjes in de machine tot deze stopt bij de groene vergrendelingshendel.




17. Draai de groene vergrendelingshendel rechtsonder in de vergrendelstand.



18. Gebruik de groene handgreep om de drumeenheid terug in de machine te duwen totdat deze vergrendelt.



19. Sluit het frontdeksel van de machine.

20. Druk op  om de machine aan te zetten.




Verwante informatie

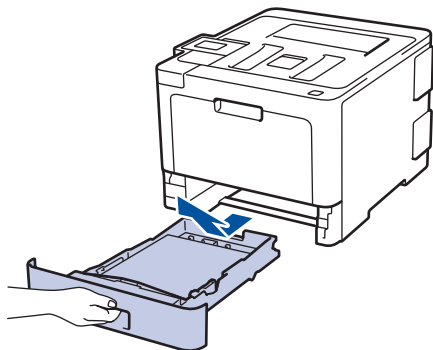
- [De machine reinigen](#)
- [De afdrukkwaliteit verbeteren](#)

De papierinvoerrollen schoonmaken

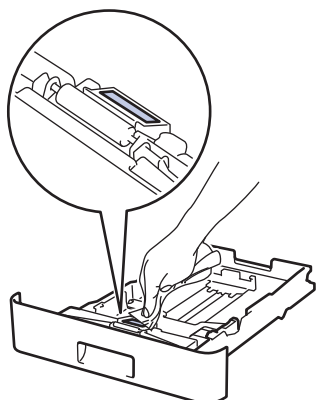
Door de papierdoorvoerrollen regelmatig schoon te maken zorgt u ervoor dat het papier steeds goed doorgevoerd wordt en er geen papierstoringen optreden.

Als u problemen met de papierinvoer hebt, maak de papierinvoerrollen dan als volgt schoon:

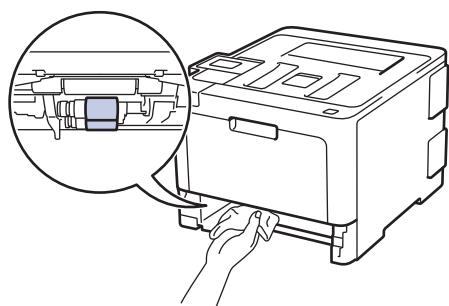
1. Houd  ingedrukt om de machine uit te schakelen.
2. Trek de papierlade volledig uit de machine.




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 de machine om stof te verwijderen.



6. Laad het papier opnieuw en plaats de papierlade stevig terug in de machine.
7. Druk op  om de machine aan te zetten.

Verwante informatie

- [De machine reinigen](#)
- [Afdrukproblemen](#)

Kleurenitvoer kalibreren

De uitvoerdichtheid voor elke kleur kan variëren naargelang de omgeving van de machine, met inbegrip van factoren zoals temperatuur en vochtigheid. Door uw machine te kalibreren, kunt u de uitgevoerde kleurdichtheid verbeteren.



Als u een printerdriver van Mac gebruikt, haalt de printerdriver de kalibratiegegevens automatisch op. Om de gegevens handmatig op te halen, moet u de kalibratie uitvoeren met behulp van de **Status Monitor** van Brother.

>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW


1. Druk op ▲ of ▼ om het volgende te selecteren:
 - a. Selecteer [Printer]. Druk op **OK**.
 - b. Selecteer [Kleurcorrectie]. Druk op **OK**.
 - c. Selecteer [Kalibratie]. Druk op **OK**.
 - d. Selecteer [Kalibreren]. Druk op **OK**.
2. Druk op ▲ om de optie [Ja] te selecteren.



Kalibratie start automatisch en duurt enkele minuten.


3. Druk op **Cancel (Annuleren)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Toner] > [Kalibratie] > [Kalibreren].
2. Druk op [Ja].



Kalibratie start automatisch en duurt enkele minuten.

3. Druk op .

✓ Verwante informatie

- [Routineonderhoud](#)
- [De kalibratie-instellingen van de machine resetten](#)
- [De afdrukkwaliteit verbeteren](#)
- [De status van de machine bewaken vanaf uw computer \(Windows®\)](#)
- [De status van de machine bewaken vanaf uw computer \(Mac\)](#)

De kalibratie-instellingen van de machine resetten

Als de afgedrukte kleur verschilt van de kleur die u op het beeldscherm ziet, probeer dan de kalibratieparameters van uw machine te resetten.



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

1. Druk op ▲ of ▼ om het volgende te selecteren:
 - a. Selecteer [Printer]. Druk op **OK**.
 - b. Selecteer [Kleurcorrectie]. Druk op **OK**.
 - c. Selecteer [Kalibratie]. Druk op **OK**.
 - d. Selecteer [Reset]. Druk op **OK**.
2. Druk op ▲ om de optie [Ja] te selecteren.
3. Druk op **Cancel (Annuleren)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Toner] > [Kalibratie] > [Reset].
2. Druk op [Ja].
3. Druk op .

Verwante informatie

- [Kleurenitvoer kalibreren](#)

De uitlijning van de afdruk in kleur corrigeren (kleurenregistratie)

Als effen vlakken met kleur of beelden randen in cyaan, magenta of geel hebben, moet u de functie voor kleurenregistratie gebruiken.

>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW


1. Druk op ▲ of ▼ om het volgende te selecteren:
 - a. Selecteer [Printer]. Druk op **OK**.
 - b. Selecteer [Kleurcorrectie]. Druk op **OK**.
 - c. Selecteer [Registratie]. Druk op **OK**.
2. Druk op ▲ om de optie [Ja] te selecteren.



Kleurenregistratie start automatisch en duurt ongeveer 10 seconden of meer.


3. Druk op **Cancel (Annuleren)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Toner] > [Registratie].
2. Druk op [Ja].



Kleurenregistratie start automatisch en duurt ongeveer 10 seconden of meer.

3. Druk op .



Verwante informatie

- [Routineonderhoud](#)

De levensduur van de resterende onderdelen controleren



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)


HL-L8260CDW

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.
3. Druk op **Cancel (Annuleren)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Instellingen] > [Alle instell.] > [Apparaatgegevens] > [Levensduur onderdelen].
2. Druk op ▲ of ▼ om de machineonderdelen weer te geven en druk vervolgens op het machineonderdeel dat u wilt controleren.
De LCD geeft de geschatte resterende gebruiksduur van het onderdeel weer.
3. Druk op .



Om de geschatte resterende levensduur van de tonercartridges weer te geven, drukt u op  [Toner] > [Levensduur toner].



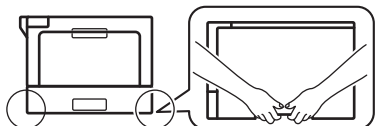
Verwante informatie

- [Routineonderhoud](#)

Uw Brother-machine verpakken en verzenden

WAARSCHUWING


- Dit product is zwaar en weegt meer dan 21,8 kg. Om mogelijk letsel te voorkomen, moeten minstens twee personen het product optillen door het aan de voor- en achterkant vast te houden.
- Wanneer u de machine verplaatst, neemt u de machine vast zoals getoond in de onderstaande afbeelding.

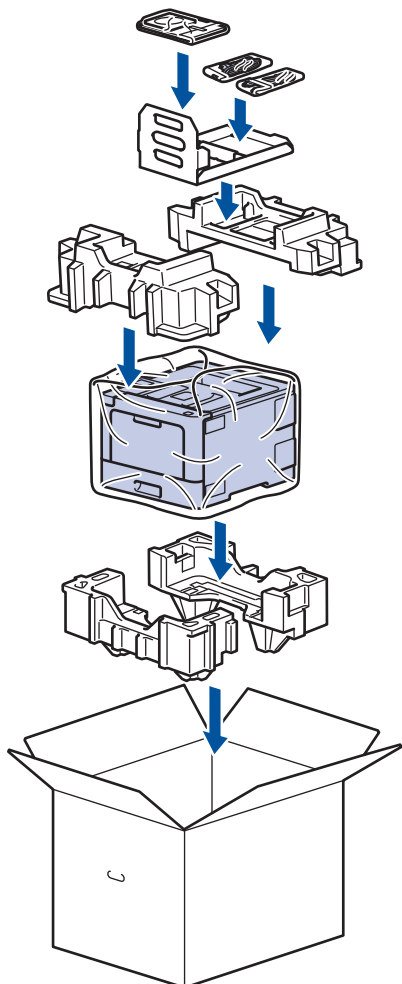


- Als er optionele lade(s) op de machine geïnstalleerd zijn, verwijdert u de optionele lade(s) VOORDAT u de machine verplaatst. Als u de machine probeert te verplaatsen zonder de optionele lade(s) te verwijderen, kan dat persoonlijk letsel of schade aan de machine tot gevolg hebben.
- Verpak de optionele lade(s) apart in de originele doos met het originele verpakkingsmateriaal.

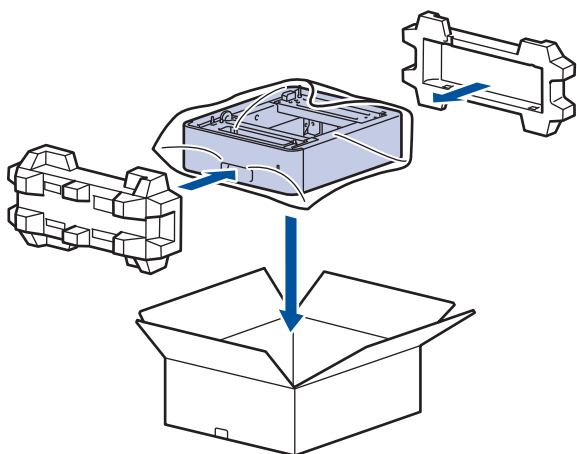


- Als u om het even welke reden uw machine moet verzenden, pak deze dan voorzichtig in de originele verpakking in om schade tijdens het transport te vermijden. De machine dient passend te worden verzekerd voor het vervoer.

1. Houd  ingedrukt om de machine uit te schakelen. Laat de machine ten minste 10 minuten uitgeschakeld om af te koelen.
2. Koppel alle kabels los en haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.
3. Plaats de machine in de originele zak.
4. Verpak de machine, het gedrukte materiaal en het stroomsnoer (indien van toepassing) met het originele verpakkingsmateriaal in de originele doos, zoals afgebeeld.



5. Sluit de doos en maak deze dicht met verpakkingstape.
6. Als u een onderste lade hebt, verpakt u deze zoals afgebeeld.



Verwante informatie

- [Routineonderhoud](#)

Onderdelen bij periodiek onderhoud vervangen

Vervang de volgende onderdelen regelmatig om een goede afdrukkwaliteit te behouden. Onderstaande onderdelen moeten worden vervangen nadat ongeveer 50.000 pagina's zijn afgedrukt ¹ in het geval van de multifunctionele papiertoevoerset en 100.000 pagina's ¹ voor de andere onderdelen.

Neem contact op met de klantenservice van Brother of met uw lokale Brother-leverancier wanneer het volgende bericht op de LCD verschijnt:

LCD-bericht	Beschrijving
Fuser vervangen ²	Vervang de fuseereenheid.
Vervang laser ²	Vervang de laser-eenheid.
Vervang Pap.toev.kit 1 ²	Vervang de papiertoevoerset voor de papierlade.
Vervang Pap.toev.kit 2 ^{2 3}	Vervang de papiertoevoerset voor de optionele lade(s).
Vervang Pap.toev.kit MF ²	Vervang de papiertoevoerset voor de multifunctionele lade.



Verwante informatie

- [Routineonderhoud](#)

¹ Enkelzijdige pagina's van Letter- of A4-formaat

² Hoe vaak deze moet worden vervangen hangt af van de complexiteit van afgedrukte pagina's, het percentage dekking en het gebruikte mediatype.

³ Als u de optionele lade(s) gebruikt voor uw machine, dan verschijnt dit bericht op de LCD. Als de machine meerdere optionele lades bevat, worden op de machine berichten getoond met een getal dat overeenstemt met elke optionele lade.

Machine-instellingen

Pas instellingen en functies aan, maak snelkoppelingen aan en werk met opties weergegeven op de LCD van de machine om van uw machine van Brother een efficiënter werkmiddel te maken.

- [De instellingen van de machine vanaf het bedieningspaneel wijzigen](#)
- [De instellingen van de machine wijzigen vanaf een computer](#)

De instellingen van de machine vanaf het bedieningspaneel wijzigen

- [Algemene instellingen](#)
- [Instellingen- en functietabellen](#)

Algemene instellingen

- De aftelling naar Slaapstand instellen
- Over Stand diepe slaap
- Automatische stroom uit-stand instellen
- De helderheid van de LCD-achtergrond aanpassen
- Wijzigen hoe lang het achtergrondlicht van de LCD aan blijft
- Tonerverbruik verminderen
- Lawaai bij het afdrucken verminderen
- De taal op de LCD wijzigen

De aftelling naar Slaapstand instellen

Door de slaapstand (of stroombespaarstand) in te stellen kunt u stroom besparen. Selecteer hoe lang de machine inactief moet blijven voordat deze in Slaapstand gaat. De Slaapstandtimer wordt gereset wanneer de machine een afdraktaak ontvangt.

Wanneer de machine in de slaapstand staat, handelt hij alsof hij uitgeschakeld is. De machine wordt geactiveerd en begint af te drukken wanneer deze een afdraktaak ontvangt. Volg de onderstaande instructies om een tijdvertraging (aftelperiode) in te stellen waarna de machine in de slaapstand gaat.



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

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 de machine inactief moet zijn alvorens naar de slaapstand over te schakelen.
3. Druk op **Go (Ga)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Instell.] > [Alle instell.] > [Standaardinst.] > [Ecologie] > [Tijd slaapstand].
2. Voer in hoelang (maximaal 50 minuten) de machine inactief moet zijn alvorens deze naar slaapstand gaat en druk vervolgens op [OK].
3. Druk op .



Verwante informatie

- [Algemene instellingen](#)

Over Stand diepe slaap

Als de machine 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.

Modellen	LCD van machine in Stand diepe slaap	Omstandigheden die de machine activeren
HL-L8260CDW	De LCD geeft <i>Diepe slaap</i> weer.	<ul style="list-style-type: none">De machine ontvangt een taak.Iemand drukt op een knop op het bedieningspaneel.
HL-L8360CDW/HL-L9310CDW	Het achtergrondlicht van de LCD gaat uit en de LED gaat branden en wordt gedimd.	<ul style="list-style-type: none">De machine ontvangt een taak.Iemand drukt op ,  of de touchscreen-LCD.




Verwante informatie

- [Algemene instellingen](#)

Automatische stroom uit-stand instellen

Als de machine zich gedurende een bepaalde tijd in de stand Diepe slaap bevindt, schakelt de machine op basis van uw model en instellingen automatisch over naar de stroom uit-modus. De machine schakelt niet naar de stroom uit-modus over wanneer de machine verbonden is met een netwerk of beveiligde afdrukgegevens in het geheugen heeft.

- Om het afdrucken te starten, drukt u op het bedieningspaneel op  en verzendt u vervolgens een afdruktaak.



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

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 de gewenste optie te selecteren.
3. Druk op **Go (Ga)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Instell.] > [Alle instell.] > [Standaardinst.] > [Ecologie] > [Aut. uitschak.].
2. Druk op ▲ of ▼ om weer te geven hoe lang de machine inactief blijft voordat ze in de Uitschakelstand gaat en druk vervolgens op de gewenste optie.
3. Druk op .



Verwante informatie

- [Algemene instellingen](#)

De helderheid van de LCD-achtergrond aanpassen

Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Als u de LCD niet goed kunt lezen, kunt u de helderheidsinstelling wijzigen.

1. Druk op  [Instellingen] > [Alle instell.] > [Standaardinst.] > [LCD-instell.] > [Schermverlicht].
2. Druk op de gewenste optie.
 - [Licht]
 - [Half]
 - [Donker]
3. Druk op .





Verwante informatie

- [Algemene instellingen](#)

Wijzigen hoe lang het achtergrondlicht van de LCD aan blijft

Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

Bepaal hoe lang het achtergrondlicht van de LCD aan blijft.

1. Druk op  [Instellingen] > [Alle instell.] > [Standaardinst.] > [LCD-instell.] > [Lichtdim-timer].
2. Druk op de gewenste optie.
 - [10Sec.]
 - [30Sec.]
 - [1Min]
 - [2Min.]
 - [3Min.]
 - [5Min.]
3. Druk op .



Verwante informatie

- [Algemene instellingen](#)

Tonerverbruik verminderen

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 afdrucken van foto's of afbeeldingen met grijstinten.



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

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 de optie [Aan] of [Uit] te selecteren.
3. Druk op **Go (Ga)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Instellingen] > [Alle instell.] > [Standaardinst.] > [Ecologie] > [Toner besparen].
2. Druk op [Aan] of [Uit].
3. Druk op .



Verwante informatie

- [Algemene instellingen](#)
- [De afdrukkwaliteit verbeteren](#)

Lawaai bij het afdrucken verminderen

Als u de stille modus instelt, produceert de machine minder lawaai bij het afdrucken. Als de stille modus is ingeschakeld, wordt de afdruksnelheid langzamer. De fabrieksinstelling is uit.



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

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] te selecteren.
3. Druk op **Go (Ga)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Instellingen] > [Alle instell.] > [Standaardinst.] > [Ecologie] > [Stille modus].
2. Druk op [Aan] of [Uit].
3. Druk op .

Verwante informatie

- [Algemene instellingen](#)

De taal op de LCD wijzigen

Wijzig de taal van de LCD, indien nodig.

Deze functie is in sommige landen niet beschikbaar.



>> [HL-L8260CDW](#)

>> [HL-L8360CDW/HL-L9310CDW](#)

HL-L8260CDW

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 te selecteren.
3. Druk op **Go (Ga)**.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

1. Druk op  [Instellingen] > [Alle instell.] > [Stand.instel.] > [Taalkeuze].
2. Druk op uw taal.
3. Druk op .

Verwante informatie

- [Algemene instellingen](#)

Instellingen- en functietabellen

De instellingstabellen helpen u de menuselecties en opties in de programma's van de machine te begrijpen.

- [Toegang verkrijgen tot menu's en de instellingen van uw machine wijzigen](#)
- [Instellingstabellen \(HL-L8260CDW\)](#)
- [Instellingstabellen \(HL-L8360CDW/HL-L9310CDW\)](#)
- [Functietabellen \(HL-L8360CDW/HL-L9310CDW\)](#)

Toegang verkrijgen tot menu's en de instellingen van uw machine wijzigen

Gerelateerde modellen: HL-L8260CDW

Gebruik het bedieningspaneel om toegang te krijgen tot de menu's van de machine 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

- [Instellingen- en functietabellen](#)

Instellingstabellen (HL-L8260CDW)

Gerelateerde modellen: HL-L8260CDW

Gebruik deze tabellen om de diverse menu's en opties te begrijpen die u zult gebruiken om uw voorkeuren op de machine in te stellen.

[Standaardinst.]

Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Beschrijving	
Lade-instell.	Papiersoort	MF-lade	Hiermee selecteert u de papiersoort die overeenkomt met het papier in de multifunctionele lade.	
		Lade1	Hiermee selecteert u de papiersoort die overeenkomt met het papier in de standaardpapierlade.	
		Lade2 1	Hiermee selecteert u de papiersoort die overeenkomt met het papier in de optionele lade (lade 2).	
		Lade3 1	Hiermee selecteert u de papiersoort die overeenkomt met het papier in de optionele lade (lade 3).	
		Lade4 1	Hiermee selecteert u de papiersoort die overeenkomt met het papier in de optionele lade (lade 4).	
	Papierform.	MF-lade	Hiermee selecteert u de grootte van het papier dat u in de multifunctionele lade hebt geplaatst.	
		Lade1	Selecteer de grootte van het papier dat u in de standaardpapierlade hebt geplaatst.	
		Lade2 1	Hiermee selecteert u de grootte van het papier dat u in de optionele lade (lade 2) hebt geplaatst.	
		Lade3 1	Hiermee selecteert u de grootte van het papier dat u in de optionele lade (lade 3) hebt geplaatst.	
	Contr. formaat	-	Hiermee selecteert u of een bericht moet worden weergegeven dat u vraagt om de grootte van het papier in de machine en het overeenstemmende papierformaat van de machine te controleren.	
		Ladegebruik	-	Hiermee selecteert u de lade die wordt gebruikt.
		Prioriteit	-	Wanneer de optie <i>Auto</i> is geselecteerd in het menu <i>Ladegebruik</i> , kunt u de volgorde selecteren waarin de machine papierlades gebruikt die papier van hetzelfde formaat bevatten.
	Ecologie	Toner besparen	-	Hiermee verhoogt u het rendement van de tonercartridge.
Tijd slaapstand		-	Hiermee bepaalt u hoeveel tijd verstrijkt voordat de machine naar de energiespaarstand gaat.	
Stille modus		-	Verminder de afdrukgeluidsemissie.	
Aut. uitschak.		-	Hiermee stelt u in hoeveel uur de machine in de stand Diepe slaap blijft voor er wordt overgeschakeld naar de stroomuitschakelstand.	
Bediening	Toets herhalen	-	Hiermee stelt u de tijd in voor het wijzigen van het LCD-bericht wanneer ▲ of ▼ op regelmatige tijdstippen worden gehouden.	
	Bericht bladeren	-	Hiermee stelt u de tijd in seconden in dat een LCD-bericht op de LCD zal bladeren. Van Niveau 1=0,2 sec tot Niveau 10=2,0 sec.	

Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Beschrijving
Bediening	LCD-Contrast	-	Pas het contrast van de LCD aan.
	Autom. online	-	Hiermee plaatst u de machine na 30 seconden inactiviteit terug naar de stand Gereed.
Instelblokk.	Wachtw. inst.	-	Hiermee voorkomt u dat onbevoegde gebruikers de instellingen van de machine wijzigen.
	Aan	-	
	Nieuw w.w.:XXXX (Alleen beschikbaar wanneer u het wachtwoord voor het eerst invoert.)	-	
Interface	Selecteren	-	Selecteer de te gebruiken interface. Als u de optie <code>Auto</code> kiest, wijzigt de machine 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.

¹ Beschikbaar als de onderste lade(s) is (zijn) geïnstalleerd.

[Printer]

Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Beschrijving
Emulatie	-	-	Kies de emulatiemodus.
Kwal.	-	-	Hiermee selecteert u de afdrukkwaliteit.
Afdrukopties	Lettretypelijst	HP LaserJet	Hiermee drukt u de lijst met lettertypes en voorbeelden van HP LaserJet af.
		BR-Script 3	Druk de lijst met lettertypes en voorbeelden van BR-Script af.
	Testafdruk	-	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 <code>1-zijd. invoer</code> om de afdruktijd te verminderen. Wanneer u briefpapier of voorgedrukt papier gebruikt, moet u de optie <code>2-zijd. invoer</code> selecteren. Als u <code>1-zijd. invoer</code> selecteert voor briefpapier of voorgedrukt papier, wordt de laatste pagina op de achterzijde afgedrukt.
Autom. doorgaan	-	-	Selecteer als u wilt dat de machine fouten met het papierformaat of fouten met het mediatype automatisch wist en papier van andere lades gebruikt.
Uitvoerkleur	-	-	Stel de uitvoerkleur in.
Papiersoort	-	-	Hiermee stelt u het papiertype in.
Papierform.	-	-	Hiermee stelt u het papierformaat in.
Aantal	-	-	Hiermee stelt u het aantal afgedrukte pagina's in.

Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Beschrijving
Orientatie	-	-	Hiermee bepaalt u of u pagina's staand of liggend wilt afdrukken.
Printpositie	X Offset	-	Hiermee verplaatst u de afdrukstartpositie (aan de linkerbovenhoek van pagina's) horizontaal tot max. -500 (links) tot +500 (rechts) punten in 300 dpi.
	Y Offset	-	Hiermee verplaatst u de afdrukstartpositie (aan de linkerbovenhoek van pagina's) verticaal tot max. -500 (boven) tot +500 (onder) punten in 300 dpi.
Auto FF	-	-	Hiermee drukt de machine automatisch overblijvende gegevens af.
HP LaserJet	Fontnr.	-	Stel het lettertypenummer in.
	Font breedte	-	Hiermee stelt u de lettertypepitch in. (Beschikbaar voor bepaalde lettertypenummers)
	Font punts	-	Hiermee stelt u de grootte van het lettertype in. (Beschikbaar voor bepaalde lettertypenummers)
	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 kiest u of een regel invoer en regel terugloop voorvallen wanneer de machine de rechtermarge bereikt.
	Auto SKIP	-	Hiermee kiest u of een regel invoer en regel terugloop voorvallen wanneer de regelpositie de onderste marge 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	-	Hiermee stelt u 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.	
BR-Script 3	Print foutlijst	-	Kies of de machine de foutinformatie moet afdrukken wanneer de fout zich voordoet.
	CAPT	-	Gebruik CAPT (Colour Advanced Printing Technology) voor een optimale afdrukkwaliteit wanneer u een PS-bestand afdrukt dat door een PS-driver werd aangemaakt die niet van Brother komt. Hiermee verschijnen kleuren en foto's duidelijker en nauwkeuriger. De afdruksnelheid zal lager liggen.
Kleurcorrectie	Kalibratie	Kalibreren	Hiermee start u de kalibratie van de kleuren om de kleuren te controleren en te corrigeren.
		Reset	Hiermee reset u de kalibratieparameters naar de standaardinstellingen.
	Registratie	-	Lijn de afdrukpositie van elke kleur uit.

Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Beschrijving
Kleurcorrectie	Autom. correctie	-	Stel de machine zo in dat ze de kalibratie en de registratie van de kleuren automatisch uitvoert.
	Kleurinstel.	Instelmodus	Selecteer of de afdrukinstellingen voor kleur van de machine of de printerdriver moeten worden toegepast.
		Kleurmodus	Hiermee selecteert u de modus voor kleuren.
		Grijs verbeteren	Schakel in of uit om de beeldkwaliteit van schaduwgebieden te verbeteren.
		Zwart verbeteren	Schakel in of uit als een zwarte afbeelding niet correct is afgedrukt.
		Helderheid	Hiermee kunt u de helderheid instellen.
		Contrast	Hiermee kunt u het contrast instellen.
		Rood	Hiermee past u de rode kleur aan.
		Groen	Hiermee past u de groene kleur aan.
		Blauw	Hiermee past u de blauwe kleur aan.

[Netwerk] (HL-L8260CDW)

Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Beschrijving
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 Gateway-adres 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	Hiermee bepaalt u het IP-adres van de primaire DNS-server.
			Secundair	Hiermee bepaalt u het IP-adres van de secundaire DNS-server.
		Pogingen IP-boot	-	Hiermee bepaalt u het aantal pogingen dat de machine zal ondernemen om een IP-adres te verkrijgen wanneer de Opstartmeth. is ingesteld op om het even welke instelling, behalve Statisch.
		APIPA	-	Hiermee wijst u automatisch het IP-adres van 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 ethernetlinkstatus weer.	
MAC-adres	-	-	Hiermee geeft u het MAC-adres van de machine weer.	

Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Beschrijving	
LAN met kabel	Standaard	-	-	Hiermee herstelt u de instellingen van het bedrade netwerk van uw machine naar de fabrieksinstellingen.	
	Bekabeld insch.	-	-	Hiermee schakelt u de bedrade interface in of uit.	
WLAN	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 Gateway-adres 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	-	Hiermee bepaalt u het IP-adres van de primaire DNS-server.
			Secundair	-	Hiermee bepaalt u het IP-adres van de secundaire DNS-server.
		Pogingen IP-boot	-	Hiermee bepaalt u het aantal pogingen dat de machine zal ondernemen om een IP-adres te verkrijgen wanneer de Opstartmeth. is ingesteld op om het even welke instelling, behalve Statisch.	
		APIPA	-	Hiermee wijst u automatisch het IP-adres van het link-local-adresbereik toe. 1	
	IPv6	-	Hiermee kunt u het IPv6-protocol in- of uitschakelen.		
	Inst. Wizard	-	-	Hiermee configureert u de draadloze netwerkinstellingen met de installatiewizard.	
	WLAN-assistent	-	-	U kunt met de installatieschijf van Brother uw instellingen voor het draadloos netwerk instellen.	
	WPS	-	-	U kunt uw draadloze netwerkinstellingen eenvoudig configureren met één druk op de knop.	
	WPS met pincode	-	-	Hiermee configureert u de draadloze netwerkinstellingen met WPS en een pincode.	
	Status WLAN	Status	-	Hiermee geeft u de draadloze ethernetlinkstatus weer.	
		Signaal	-	Hiermee geeft u de signaaltoestand weer.	
Kanaal		-	Hiermee toont u het kanaal dat wordt gebruikt als het draadloos netwerk actief is.		
Snelheid		-	Hiermee toont u de verbindingssnelheid als het draadloos netwerk actief is.		
SSID		-	Hiermee geeft u de SSID weer.		

Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Beschrijving	
WLAN	Status WLAN	Comm. modus	-	Hiermee geeft u de huidige communicatiemodus weer.	
	MAC-adres	-	-	Hiermee geeft u het MAC-adres van de machine weer.	
	Standaard	-	-	Hiermee herstelt u de instellingen van het draadloze netwerk van uw machine naar de fabrieksinstellingen.	
	WLAN Activeren	-	-	Hiermee schakelt u de draadloze interface in of uit.	
Wi-Fi Direct	Drukknop	-	-	Hiermee configureert u uw Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen snel met de drukknopmethode.	
	Pincode	-	-	Hiermee kunt u uw Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen snel configureren met WPS en een pincode.	
	Handmatig	-	-	Hiermee configureert u handmatig uw Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen.	
	Groepseigenaar	-	-	Hiermee kunt u uw machine als groepseigenaar instellen.	
	Apparaatinfo.	Apparaatnaam	-	-	Hiermee wordt de apparaatnaam van uw machine weergegeven.
		SSID	-	-	Hiermee geeft u de SSID van de groepseigenaar weer.
		IP-adres	-	-	Hiermee geeft u het IP-adres van uw machine 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 machine als Groepseigenaar handelt, geeft de LCD altijd Sterk weer.
		Kanaal	-	-	Hiermee toont u het kanaal dat wordt gebruikt als het Wi-Fi Direct-netwerk actief is.
		Snelheid	-	-	Hiermee toont u de verbindingssnelheid als het Wi-Fi Direct-netwerk actief is.
	Interf. insch.	-	-	-	Hiermee schakelt u de Wi-Fi Direct-verbinding in of uit.
	IPsec	-	-	-	IPsec is een optionele beveiligingsfunctie van het IP-protocol dat verificatie- en versleutelingsservices voorziet. We raden u aan om contact op te nemen met uw netwerkbeheerder voordat u deze instelling wijzigt.
Netw. resetten	-	-	-	Hiermee herstelt u alle netwerkinstellingen van uw machine naar de fabrieksinstellingen.	

¹ Als bij de verbinding met het netwerk de "Opstartmethode" van de machine op "Auto" staat, probeert de machine het IP-adres en subnetmasker in te stellen van een opstartserver zoals DHCP. Als er geen bootserver wordt gevonden, wordt een APIPA IP-adres toegewezen, bijvoorbeeld 169. 254. [001-254]. [000-255]. Als de "Opstartmethode" van de machine op "Statisch" is ingesteld, moet u op het bedieningspaneel van de machine handmatig een IP-adres invoeren.

[Print lijsten]

Niveau 2	Beschrijving
Printerinst.	Hiermee drukt u de pagina met printerinstellingen af.
Netwerk Conf.	Hiermee drukt u het netwerkconfiguratie rapport af.
Bestandsl. afdr.	Hiermee drukt u een lijst af met de gegevens die zijn opgeslagen in het geheugen.
WLAN-rapport (voor modellen met draadloos netwerk)	Hiermee drukt u het resultaat van de verbindingdiagnose van het draadloze LAN af.
Drum puntafdruk	Druk het vel met puntcontrole van de drum af.

[Machine-info]

Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Beschrijving
Serienummer	-	-	Hiermee geeft u het serienummer van de machine weer.
Firmware-versie	Hoofdversie	-	Hiermee geeft u de hoofdfirmwareversie weer.
	Sub1-versie	-	Hiermee geeft u de subfirmwareversie weer.
Paginateller	Totaal	-	Hiermee geeft u het totale aantal afgedrukte pagina's weer.
	Kleur	-	Hiermee geeft u het totale aantal gedrukte pagina's in kleur weer.
	Zwart-wit	-	Geef het totale aantal gedrukte pagina's in zwart-wit weer.
Duur onderdelen ¹	Toner	Zwart (BK)	Hiermee geeft u de resterende levensduur van de tonercartridge weer.
		Cyaan (C)	
		Magenta (M)	
		Geel (Y)	
	Drumeenheid	-	Hiermee geeft u de resterende levensduur van de drumeenheid weer.
	Riem	-	Hiermee geeft u de resterende levensduur van de riemeenheid weer.
	Fusereenheid	-	Hiermee geeft u de resterende levensduur van de fuseereenheid weer.
	Laser	-	Hiermee geeft u de resterende levensduur van de laser-eenheid weer.
	Pap.toev.kit MF	-	Hiermee geeft u de resterende levensduur van de PF kit MP weer.
	Pap.toev.kit 1	-	Hiermee geeft u de resterende levensduur van de PF Kit 1 weer.
	Papiertoevoerkit 2 ²	-	Hiermee geeft u de resterende levensduur van de PF Kit 2 weer.
	Pap.toev.kit 3 ²	-	Hiermee geeft u de resterende levensduur van de PF Kit 3 weer.
Pap.toev.kit 4 ²	-	Hiermee geeft u de resterende levensduur van de PF Kit 4 weer.	

¹ De gebruiksduur is een schatting en kan variëren naargelang het gebruik.

² Beschikbaar als de onderste lade(s) is (zijn) geïnstalleerd.

[Stand.instel.]

Niveau 2	Niveau 3	Beschrijving
Reset	Reset machine	Herstel alle machine-instellingen die u heeft gewijzigd, zoals papiersoort.
	Netw. resetten	Hiermee herstelt u alle netwerkinstellingen van uw machine naar de fabrieksinstellingen.
	Fabrieksinst.	Hiermee reset u de machine en herstelt u de printerinstellingen (inclusief commando-instellingen) naar de fabrieksinstellingen.
Taalkeuze	-	Selecteer de LCD-taal voor uw land.

[Direct afdrukken]

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Beschrijving	
Direct afdrukken	(Selecteer het bestand dat u wilt afdrukken.)	Papierform.	U kunt het papierformaat instellen wanneer u rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdrukt.	
		Papiersoort	U kunt het mediatype instellen wanneer u rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdrukt.	
		Meer pag. afdr.	U kunt de paginalay-out instellen wanneer u meerdere pagina's rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdrukt.	
		Orientatie	U kunt de afdrukstand selecteren wanneer u rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdrukt.	
		Tweezijdig	Als u rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdrukt, selecteer dan of er op beide zijden van het papier moet worden afgedrukt.	
		Sorteren	Hiermee schakelt u paginasortering in of uit wanneer u rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdrukt.	
		Ladegebruik	Hiermee selecteert u welke papierlade wordt gebruikt wanneer u rechtstreeks afdrukt vanaf een USB-flashstation.	
		Afdrukkwaliteit	U kunt de optie voor afdrukkwaliteit instellen wanneer u rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdrukt.	
		PDF-optie	Hiermee stelt u in of er naast de tekst van het pdf-bestand opmerkingen of stempels moeten worden afgedrukt als u direct via USB afdrukt.	
		Uitvoerkleur	Hiermee selecteert u Kleur of Zwart-wit wanneer u rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdrukt.	
	Afdrukken index	-	Druk een pagina met miniatuurweergave af.	
	Stand.-inst.		Papierform.	U kunt het papierformaat instellen wanneer u rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdrukt.
			Papiersoort	U kunt het mediatype instellen wanneer u rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdrukt.
			Meer pag. afdr.	U kunt de paginalay-out instellen wanneer u meerdere pagina's rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdrukt.
			Orientatie	U kunt de afdrukstand selecteren wanneer u rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdrukt.
			Tweezijdig	Als u rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdrukt, selecteer dan of er op beide zijden van het papier moet worden afgedrukt.
			Sorteren	Hiermee schakelt u paginasortering in of uit wanneer u rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdrukt.

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Beschrijving
Direct afdrukken	Stand.-inst.	Afdrukkwaliteit	U kunt de optie voor afdrukkwaliteit instellen wanneer u rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdrukt.
		PDF-optie	Hiermee stelt u in of er naast de tekst van het pdf-bestand opmerkingen of stempels moeten worden afgedrukt als u direct via USB afdrukt.
		Afdrukken index	Stel de standaard indexafdrukoptie in op eenvoudig formaat of details.



Verwante informatie

- [Instellingen- en functietabellen](#)

Instellingstabellen (HL-L8360CDW/HL-L9310CDW)

Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW



[Instellingen]

Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Omschrijvingen
Toner	Levensduur toner	-	Bekijk de geschatte resterende levensduur van de toner.
	Testafdruk	-	Druk een testpagina af.
	Kalibratie	Kalibreren	Hiermee start u de kalibratie van de kleuren om de kleuren te controleren en te corrigeren.
		Reset	Hiermee reset u de kalibratieparameters naar de standaardinstellingen.
	Registratie	-	Lijn de afdrukpositie van elke kleur uit.
Netwerk	-	-	Hiermee opent u de menu's met netwerkinstellingen.
Lade-instell.	-	-	Hiermee opent u de lade-instellingenmenu's.
Wi-Fi Direct	-	-	Verkrijg toegang tot de instelmenu's van Wi-Fi Direct.
Alle instell.	-	-	Configureer de gedetailleerde instellingen.

[Alle instell.] > [Standaardinst.]

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Omschrijvingen
Lade-instell.	Papiersoort	MF-lade	Hiermee selecteert u de papiersoort die overeenkomt met het papier in de multifunctionele lade.
		Lade 1	Hiermee selecteert u de papiersoort die overeenkomt met het papier in de standaardpapierlade.
		Lade 2 1	Hiermee selecteert u de papiersoort die overeenkomt met het papier in de optionele lade (lade 2).
		Lade 3 2	Hiermee selecteert u de papiersoort die overeenkomt met het papier in de optionele lade (lade 3).
		Lade 4 2	Hiermee selecteert u de papiersoort die overeenkomt met het papier in de optionele lade (lade 4).
	Papierform.	MF-lade	Hiermee selecteert u de grootte van het papier dat u in de multifunctionele lade hebt geplaatst.
		Lade 1	Selecteer de grootte van het papier dat u in de standaardpapierlade hebt geplaatst.
		Lade 2 1	Hiermee selecteert u de grootte van het papier dat u in de optionele lade (lade 2) hebt geplaatst.
		Lade 3 2	Hiermee selecteert u de grootte van het papier dat u in de optionele lade (lade 3) hebt geplaatst.
		Lade 4 2	Hiermee selecteert u de grootte van het papier dat u in de optionele lade (lade 4) hebt geplaatst.

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Omschrijvingen
Lade-instell.	Meld. bijna leeg	Meld. bijna leeg	Hiermee selecteert u of een melding moet worden weergegeven dat de papierlade bijna leeg is.
		Meldingsniveau	Hiermee selecteert u het minimale papierniveau waarbij de melding wordt weergegeven.
	Controleer formaat	-	Hiermee selecteert u of een bericht moet worden weergegeven dat u vraagt om de grootte van het papier in de machine en het overeenstemmende papierformaat van de machine te controleren.
	Ladegebruik	-	Hiermee selecteert u de lade die wordt gebruikt.
	Prioriteit	-	Wanneer de optie <i>Auto</i> is geselecteerd in het menu <i>Ladegebruik</i> , kunt u de volgorde selecteren waarin de machine papierlades gebruikt die papier van hetzelfde formaat bevatten.
LCD-instell.	Schermerlicht	-	Hiermee kunt u de helderheid van de achtergrondverlichting van het LCD-scherm aanpassen.
	Lichtdim-timer	-	Hiermee stelt u in hoelang de achtergrondverlichting van het LCD-scherm blijft branden nadat u er voor het laatst op hebt gedrukt.
Ecologie	Toner besparen	-	Hiermee verhoogt u het rendement van de tonercartridge.
	Tijd slaapstand	-	Hiermee bepaalt u hoeveel tijd verstrijkt voordat de machine naar de energiespaarstand gaat.
	Stille modus	-	Verminder de afdruggeluidsemissie.
	Aut. uitschak.	-	Hiermee stelt u in hoeveel uur de machine in de stand <i>Diepe slaap</i> blijft voor er wordt overgeschakeld naar de stroomuitschakelstand.
Instelblokk.	Wachtw. inst.	-	Hiermee voorkomt u dat onbevoegde gebruikers de instellingen van de machine wijzigen.
	Slot Uit→Aan	-	
	Nieuw wachtwoord: (Alleen beschikbaar wanneer u het wachtwoord voor het eerst invoert.)	-	
Interface	Selecteren	-	Selecteer de te gebruiken interface. Als u de optie <i>Auto</i> kiest, wijzigt de machine 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.

1 (HL-L8360CDW/HL-L9310CDW) Beschikbaar als de optionele lade(s) is (zijn) geïnstalleerd.

2 Beschikbaar als de optionele lade(s) is (zijn) geïnstalleerd.

[Alle instell.] > [Printer]

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Omschrijvingen
Emulatie	-	-	Kies de emulatiemodus.
Kwaliteit	-	-	Hiermee selecteert u de afdrukkwaliteit.

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Omschrijvingen
Afdrukopties	Lettretypelijst	HP LaserJet	Hiermee drukt u de lijst met lettertypes en voorbeelden van HP LaserJet af.
		BR-Script 3	Druk de lijst met lettertypes en voorbeelden van BR-Script af.
	Testafdruk	-	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 de machine fouten met het papierformaat of fouten met het mediatype automatisch wist en papier van andere lades gebruikt.
Uitvoerkleur	-	-	Stel de uitvoerkleur in.
Papiersoort	-	-	Hiermee stelt u het papiertype in.
Papierform.	-	-	Hiermee stelt u het papierformaat in.
Aantal	-	-	Hiermee stelt u het aantal afgedrukte pagina's in.
Orientatie	-	-	Hiermee bepaalt u of u pagina's stand of liggend wilt afdrukken.
Printpositie	X Offset	-	Hiermee verplaatst u de afdrukstartpositie (aan de linkerbovenhoek van pagina's) horizontaal tot max. -500 (links) tot +500 (rechts) punten in 300 dpi.
	Y Offset	-	Hiermee verplaatst u de afdrukstartpositie (aan de linkerbovenhoek van pagina's) verticaal tot max. -500 (boven) tot +500 (onder) punten in 300 dpi.
Auto FF	-	-	Hiermee drukt de machine automatisch overblijvende gegevens af.
HP LaserJet	Fontnr.	Fontnr.	Stel het lettertypenummer in.
		Soft Font nr.	Stel het nummer van het laadbare lettertype in. Dit menu verschijnt als een laadbaar lettertype is geïnstalleerd op uw machine van Brother.
	Lettretypepitch	-	Hiermee stelt u de lettertypepitch in. (Beschikbaar voor bepaalde lettertypenummers)
	Lettretypepunten	-	Hiermee stelt u de grootte van het lettertype in. (Beschikbaar voor bepaalde lettertypenummers)
	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 kiest u of een regel invoer en regel terugloop voorvallen wanneer de machine de rechtermarge bereikt.	

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Omschrijvingen
HP LaserJet	Auto SKIP	-	Hiermee kiest u of een regel invoer en regel terugloop voorvallen wanneer de regelpositie de onderste marge 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	-	Hiermee stelt u 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.
BR-Script 3	Print foutlijst	-	Kies of de machine de foutinformatie moet afdrukken wanneer de fout zich voordoet.
	CAPT	-	Gebruik CAPT (Colour Advanced Printing Technology) voor een optimale afdrukkwaliteit wanneer u een PS-bestand afdrukt dat door een PS-driver werd aangemaakt die niet van Brother komt. Hiermee verschijnen kleuren en foto's duidelijker en nauwkeuriger. De afdruksnelheid zal lager liggen.
Kleurcorrectie	Kalibratie	Kalibreren	Hiermee start u de kalibratie van de kleuren om de kleuren te controleren en te corrigeren.
		Reset	Hiermee reset u de kalibratieparameters naar de standaardinstellingen.
	Registratie	-	Lijn de afdrukpositie van elke kleur uit.
	Autom. correctie	-	Stel de machine zo in dat ze de kalibratie en de registratie van de kleuren automatisch uitvoert.
	Kleurinstellingen	Instelmodus	Selecteer of de afdrukinstellingen voor kleur van de machine of de printerdriver moeten worden toegepast.
		Kleurmodus	Hiermee selecteert u de modus voor kleuren.
		Grijze kleur verbeteren	Schakel in of uit om de beeldkwaliteit van schaduwgebieden te verbeteren.
		Afdrukken in zwart verb.	Schakel in of uit als een zwarte afbeelding niet correct is afgedrukt.
		Helderheid	Hiermee kunt u de helderheid instellen.
		Contrast	Hiermee kunt u het contrast instellen.
		Rood	Hiermee past u de rode kleur aan.
Groen		Hiermee past u de groene kleur aan.	
Blauw	Hiermee past u de blauwe kleur aan.		

[Alle instell.] > [Netwerk]

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.

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Omschrijvingen
LAN met kabel	TCP/IP	Subnetmasker	-	Voer het Subnetmasker in.
		Gateway	-	Voer het Gateway-adres in.
		Knooppuntnaam	-	Voer de knooppuntnaam in.
		WINS-configuratie	-	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	Hiermee bepaalt u het IP-adres van de primaire DNS-server.
			Secundair	Hiermee bepaalt u het IP-adres van de secundaire DNS-server.
		Pogingen IP-boot	-	Hiermee bepaalt u het aantal pogingen dat de machine zal ondernemen om een IP-adres te verkrijgen wanneer de Opstartmeth. is ingesteld op om het even welke instelling, behalve Statisch.
	APIPA	-	Wijs automatisch het IP-adres van 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 ethernetlinkstatus weer.
	MAC-adres	-	-	Hiermee geeft u het MAC-adres van de machine weer.
	Standaard	-	-	Hiermee herstelt u de instellingen van het bedrade netwerk van uw machine naar de fabrieksinstellingen.
Bekabeld insch.	-	-	Hiermee schakelt u de bedrade interface in of uit.	
WLAN	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 Gateway-adres in.
		Knooppuntnaam	-	Voer de knooppuntnaam in.
		WINS-configuratie	-	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	Hiermee bepaalt u het IP-adres van de primaire DNS-server.		

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Omschrijvingen
WLAN	TCP/IP	DNS-server	Secundair	Hiermee bepaalt u het IP-adres van de secundaire DNS-server.
		Pogingen IP-boot	-	Hiermee bepaalt u het aantal pogingen dat de machine zal ondernemen om een IP-adres te verkrijgen wanneer de Opstartmeth. is ingesteld op om het even welke instelling, behalve Statisch.
		APIPA	-	Wijs automatisch het IP-adres van het link-local-adresbereik toe ¹ .
		IPv6	-	Hiermee kunt u het IPv6-protocol in- of uitschakelen.
	Inst. Wizard	-	-	Hiermee configureert u de draadloze netwerkinstellingen met de installatiewizard.
	WLAN-assistent	-	-	U kunt met de installatieschijf van Brother uw instellingen voor het draadloos netwerk instellen.
	WPS	-	-	U kunt uw draadloze netwerkinstellingen eenvoudig configureren met één druk op de knop.
	WPS met pincode	-	-	Hiermee configureert u de draadloze netwerkinstellingen met WPS en een pincode.
	Status WLAN	Status	-	Hiermee geeft u de draadloze ethernetlinkstatus weer.
		Signaal	-	Hiermee geeft u de signaaltoestand weer.
		SSID	-	Hiermee geeft u de SSID weer.
		Comm. Modus	-	Hiermee geeft u de huidige communicatiemodus weer.
	MAC-adres	-	-	Hiermee geeft u het MAC-adres van de machine weer.
	Standaard	-	-	Hiermee herstelt u de instellingen van het draadloze netwerk van uw machine naar de fabrieksinstellingen.
	WLAN Activeren	-	-	Hiermee schakelt u de draadloze interface in of uit.
Wi-Fi Direct	Drukknop	-	-	Hiermee configureert u uw Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen snel met de drukknopmethode.
	Pincode	-	-	Hiermee kunt u uw Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen snel configureren met WPS en een pincode.
	Handmatig	-	-	Hiermee configureert u handmatig uw Wi-Fi Direct-netwerkinstellingen.
	Groepseigenaar	-	-	Hiermee kunt u uw machine als groepseigenaar instellen.

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Omschrijvingen
Wi-Fi Direct	Apparaatgegevens	Apparaatnaam	-	Hiermee wordt de apparaatnaam van uw machine weergegeven.
		SSID	-	Hiermee geeft u de SSID van de groepseigenaar weer.
		IP-adres	-	Hiermee geeft u het IP-adres van uw machine weer.
	Statusinformatie	Status	-	Hiermee geeft u de Wi-Fi Direct-netwerkstatus weer.
		Signaal	-	Hiermee geeft u de huidige signaalsterkte van het Wi-Fi Direct-netwerk weer.
	Interf. insch.	-	-	Hiermee schakelt u de Wi-Fi Direct-verbinding in of uit.
NFC	-	-	-	Hiermee schakelt u NFC-functie in of uit.
Web Connect-instellingen	Proxy-instell.	Proxy-verbinding	-	Hiermee wijzigt u de webinstellingen.
		Adres	-	
		Poort	-	
		Gebruikersnaam	-	
		Wachtwoord	-	
IPsec	-	-	-	IPsec is een optionele beveiligingsfunctie van het IP-protocol dat verificatie- en versleutelingsservices voorziet. We raden u aan om contact op te nemen met uw netwerkbeheerder voordat u deze instelling wijzigt.
Netw. resetten	-	-	-	Hiermee herstelt u alle netwerkinstellingen van uw machine naar de fabrieksinstellingen.

¹ Als bij de verbinding met het netwerk de "Opstartmethode" van de machine op "Auto" staat, probeert de machine het IP-adres en subnetmasker in te stellen van een opstartserver zoals DHCP. Als er geen bootserver wordt gevonden, wordt een APIPA IP-adres toegewezen, bijvoorbeeld 169. 254. [001-254]. [000-255]. Als de 'Opstartmethode' van de machine op 'Statisch' is ingesteld, moet u op het bedieningspaneel van de machine handmatig een IP-adres invoeren.

[Alle instell.] > [Print lijsten]

Niveau 3	Omschrijvingen
Printerinstellingen	Hiermee drukt u de pagina met printerinstellingen af.
Netwerkconfiguratie	Hiermee drukt u het netwerkconfiguratie-rapport af.
Bestandsl. afdr.	Hiermee drukt u een lijst af met de gegevens die zijn opgeslagen in het geheugen.
WLAN-rapport	Hiermee drukt u het resultaat van de verbindingdiagnose van het draadloze LAN af.
Drumstippen afdrukken	Druk het vel met puntcontrole van de drum af.

[Alle instell.] > [Apparaatgegevens]

Niveau 3	Niveau 4	Omschrijvingen
Serienummer	-	Hiermee geeft u het serienummer van de machine weer.
Firmware-versie	Hoofdversie	Hiermee geeft u de hoofdfirmwareversie weer.
	Subl-versie	Hiermee geeft u de subfirmwareversie weer.

Niveau 3	Niveau 4	Omschrijvingen
Paginateller	Totaal	Hiermee geeft u het totale aantal afgedrukte pagina's weer.
	Kleur	Hiermee geeft u het totale aantal gedrukte pagina's in kleur weer.
	Zwart-wit	Geef het totale aantal gedrukte pagina's in zwart-wit weer.
Levensduur onderdelen ¹	Drumeenheid	Hiermee geeft u de resterende levensduur van de drumeenheid weer.
	Band	Hiermee geeft u de resterende levensduur van de riemeenheid weer.
	Fusereenheid	Hiermee geeft u de resterende levensduur van de fuseereenheid weer.
	Laser	Hiermee geeft u de resterende levensduur van de laser-eenheid weer.
	Pap.toev.kit MF	Hiermee geeft u de resterende levensduur van de PF kit MP weer.
	Pap.toev.kit 1	Hiermee geeft u de resterende levensduur van de PF Kit 1 weer.
	Pap.toev.kit 2 ²	Hiermee geeft u de resterende levensduur van de PF Kit 2 weer.
	Pap.toev.kit 3 ³	Hiermee geeft u de resterende levensduur van de PF Kit 3 weer.
Pap.toev.kit 4 ³	Hiermee geeft u de resterende levensduur van de PF Kit 4 weer.	

¹ De gebruiksduur is een schatting en kan variëren naargelang het gebruik.

² (HL-L8360CDW/HL-L9310CDW) Beschikbaar als de optionele lade(s) is (zijn) geïnstalleerd.

³ Beschikbaar als de optionele lade(s) is (zijn) geïnstalleerd.

[Alle instell.] > [Stand. instel.]

Niveau 3	Niveau 4	Omschrijvingen
Reset	Apparaat resetten	Herstel alle machine-instellingen die u heeft gewijzigd, zoals papiersoort.
	Netw. resetten	Hiermee herstelt u alle netwerkinstellingen van uw machine naar de fabrieksinstellingen.
	Fabrieksinstellingen	Hiermee reset u de machine en herstelt u de printerinstellingen (inclusief commando-instellingen) naar de fabrieksinstellingen.
Taalkeuze	-	Selecteer de LCD-taal voor uw land.




Verwante informatie

- [Instellingen- en functietabellen](#)


Functietabellen (HL-L8360CDW/HL-L9310CDW)

Gerelateerde modellen: HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

(Toner)

Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Omschrijvingen
 (Toner)	Levensduur toner	-	Bekijk de geschatte resterende levensduur van de toner voor elke kleur.
	Testafdruk	-	Hiermee drukt u de testpagina af.
	Kalibratie	Kalibreren	Hiermee start u de kalibratie van de kleuren om de kleuren te controleren en te corrigeren.
		Reset	Hiermee reset u de kalibratieparameters naar de standaardinstellingen.
Registratie	-	Lijn de afdrukpositie van elke kleur uit.	

(Wi-Fi-instellingen)

Niveau 2	Niveau 3	Omschrijvingen
 (Wi-Fi-instellingen)	TCP/IP 1	Hiermee wijzigt u de TCP/IP-instellingen.
	Inst. Wizard	Hiermee configureert u de draadloze netwerkinstellingen met de installatiewizard.
	WLAN-assistent	U kunt met de installatieschijf van Brother uw instellingen voor het draadloos netwerk instellen.
	WPS	U kunt uw draadloze netwerkinstellingen eenvoudig configureren met één druk op de knop.
	WPS met pincode 1	Hiermee configureert u de draadloze netwerkinstellingen met WPS en een pincode.
	Status WLAN 1	Geeft de verbindingstatus van het draadloos netwerk weer.
	MAC-adres 1	Hiermee geeft u het MAC-adres van de machine weer.
	Standaard 1	Hiermee herstelt u de instellingen van het draadloze netwerk van uw machine naar de fabrieksinstellingen.
WLAN Activeren 1	Hiermee schakelt u de draadloze interface in of uit.	

¹ (Beschikbaar nadat de Wi-Fi[®] is ingesteld)

[Web]

Niveau 3	Omschrijvingen
Web	Verbind de machine van Brother met een internetdienst. Mogelijk werden Web services toegevoegd en servicenamen gewijzigd door de provider sinds dit document werd gepubliceerd.

**[Direct afdrukken]**

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Omschrijvingen
Direct afdrukken	(Selecteer het bestand dat u wilt afdrukken.)	Afdrukinstell.	Papiersoort	U kunt het mediatype instellen wanneer u rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdrukt.
			Papierform.	U kunt het papierformaat instellen wanneer u rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdrukt.
			Meerdere pagina's	U kunt de paginalay-out instellen wanneer u meerdere pagina's rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdrukt.
			Orientatie	U kunt de afdrukstand selecteren wanneer u rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdrukt.
			Tweezijdig	Als u rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdrukt, selecteer dan of er op beide zijden van het papier moet worden afgedrukt.
			Sorteren	Hiermee schakelt u paginasortering in of uit wanneer u rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdrukt.
			Ladegebruik	Hiermee selecteert u welke papierlade wordt gebruikt wanneer u rechtstreeks afdrukt vanaf een USB-flashstation.
			Afdrukkwaliteit	U kunt de optie voor afdrukkwaliteit instellen wanneer u rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdrukt.
		PDF-optie	Hiermee stelt u in of er naast de tekst van het pdf-bestand opmerkingen of stempels moeten worden afgedrukt als u direct via USB afdrukt.	
				Kleur Start
		Mono start	-	Hiermee kunt u gegevens direct vanaf het USB-flashstation en in het zwart afdrukken.
	Afdrukken van index	-	-	Druk een pagina met miniatuurweergave af.
	Standaardinst.	Papiersoort	-	U kunt het mediatype instellen wanneer u rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdrukt.
		Papierform.	-	U kunt het papierformaat instellen wanneer u rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdrukt.

Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Omschrijvingen
Direct afdrukken	Standaardinst.	Meerdere pagina's	-	U kunt de paginalay-out instellen wanneer u meerdere pagina's rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdruckt.
		Orientatie	-	U kunt de afdrukstand selecteren wanneer u rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdruckt.
		Sorteren	-	Hiermee schakelt u paginasortering in of uit wanneer u rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdruckt.
		Afdrukkwaliteit	-	U kunt de optie voor afdrukkwaliteit instellen wanneer u rechtstreeks vanaf een USB-flashstation afdruckt.
		PDF-optie	-	Hiermee stelt u in of er naast de tekst van het pdf-bestand opmerkingen of stempels moeten worden afgedrukt als u direct via USB afdruckt.
		Afdrukken van index	-	Stel de standaard indexafdrukoptie in op eenvoudig formaat of details.



Verwante informatie

- [Instellingen- en functietabellen](#)

De instellingen van de machine wijzigen vanaf een computer

- [De instellingen van uw machine wijzigen met Beheer via een webbrowser](#)
- [Waar kan ik netwerkinstellingen van de Brother-machine vinden?](#)
- [Netwerkbeheerssoftware en -hulpprogramma's](#)

De instellingen van uw machine wijzigen met Beheer via een webbrowser

Beheer via een webbrowser is een hulpprogramma dat een standaardwebbrowser gebruikt om uw machine 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](#)
- [Een aanmeldwachtwoord voor Beheer via een webbrowser instellen](#)
- [Netwerkbeheerssoftware en -hulpprogramma's](#)

Wat is Beheer via een webbrowser?

Beheer via een webbrowser is een hulpprogramma dat een standaardwebbrowser gebruikt om uw machine te beheren met HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) of HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer). Typ het IP-adres van uw machine in de webbrowser om de instellingen van de afdrukserver weer te geven of te wijzigen.



- Wij raden Microsoft® Internet Explorer® 11 voor Windows® en Safari 9 voor Mac aan. Zorg ervoor dat JavaScript en cookies altijd zijn geactiveerd, ongeacht welke browser u gebruikt.
- Het is van belang dat u op uw netwerk het TCP/IP-protocol gebruikt en een geldig IP-adres in de afdrukserver en de computer hebt geprogrammeerd.

- Het werkelijke scherm kan afwijken van het bovenstaande scherm.



Verwante informatie

- [De instellingen van uw machine wijzigen met Beheer via een webbrowser](#)

Beheer via een webbrowser openen

- We raden u aan het HTTPS-beveiligingsprotocol te gebruiken wanneer u instellingen configureert via Beheer via een webbrowser.
- Wanneer u HTTPS gebruikt voor de configuratie van Beheer via een webbrowser, geeft uw browser een waarschuwingscherm weer.

1. Start uw webbrowser.
2. Tik "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).

Bijvoorbeeld:

http://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".

- Bijvoorbeeld:

http://GedeeldePrinter

Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de knooppuntnaam gebruiken.

- Bijvoorbeeld:

http://brnxxxxxxxxxxxx

De NetBIOS-naam kunt u vinden door het netwerkconfiguratierapport af te drukken.

- Voor Mac gaat u naar Beheer via een webbrowser door op het pictogram van de machine op het scherm **Status Monitor** te klikken.

3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op



U kunt de instellingen van de afdrukservr nu wijzigen.

Als u de protocolinstellingen wijzigt, moet u, nadat u op **Indienen** hebt geklikt, de machine opnieuw opstarten om de configuratie te activeren.



Verwante informatie

- [De instellingen van uw machine wijzigen met Beheer via een webbrowser](#)
- [Het netwerkconfiguratierapport afdrukken](#)

Een aanmeldwachtwoord voor Beheer via een webbrowser instellen

Wij raden u aan het aanmelden te beveiligen met een wachtwoord, zodat niet zomaar iedereen toegang heeft tot Beheer via een webbrowser.

1. Start uw webbrowser.
2. Tik "http://IP-adres van machine" in de adresbalk van uw browser (waarbij "IP-adres van machine" staat voor het IP-adres van de machine).

Bijvoorbeeld:

http://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".

- Bijvoorbeeld:

http://GedeeldePrinter

Als u een NetBIOS-naam inschakelt, kunt u ook de knooppuntnaam gebruiken.

- Bijvoorbeeld:

http://brnxxxxxxxxxxxx

De NetBIOS-naam kunt u vinden door het netwerkconfiguratie rapport af te drukken.

- Voor Mac gaat u naar Beheer via een webbrowser door op het pictogram van de machine op het scherm **Status Monitor** te klikken.

3. Standaard is er geen wachtwoord vereist. Tik een wachtwoord als u dit hebt ingesteld en klik vervolgens op





4. Klik op **Beheerder**.

5. Voer het gewenste wachtwoord in het veld **Invoeren: nieuw wachtwoord** in (8 tot 32 tekens).

6. Typ het wachtwoord nogmaals in het veld **Bevestigen: nieuw wachtwoord**.

7. Klik op **Indienen**.

Voer voortaan het wachtwoord in het veld **Log in** in en klik op  telkens wanneer u Beheer via een webbrowser opent.

Nadat u alle instellingen hebt geconfigureerd, meldt u zich af door op  te klikken.



- Als u niet eerder een aanmeldingswachtwoord ingesteld hebt, kunt u ook een wachtwoord instellen door op de knop **Configureer het wachtwoord** te klikken op de webpagina van de machine.



Verwante informatie

- [De instellingen van uw machine wijzigen met Beheer via een webbrowser](#)

Appendix

- [Specificaties](#)
- [Hoe tekst invoeren in uw machine van Brother](#)
- [Verbruiksartikelen](#)
- [Belangrijke informatie over de levensduur van tonercartridges](#)
- [Accessoires](#)
- [Informatie over kringlooppapier](#)
- [Nummers van Brother](#)

Specificaties

Algemene specificaties

Printertype		<ul style="list-style-type: none"> Laser
Afdrukmethode		<ul style="list-style-type: none"> Elektrofotografische laserprinter
Geheugencapaciteit	Standaard	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L8260CDW) 256 MB (HL-L8360CDW) 512 MB (HL-L9310CDW) 1 GB
LCD (Liquid Crystal Display)		<ul style="list-style-type: none"> (HL-L8260CDW) 16 tekens x 2 regels (HL-L8360CDW/HL-L9310CDW) 67,5 mm TFT kleuren touchscreen LCD ¹
Stroombron		<ul style="list-style-type: none"> 220 tot 240 V AC 50/60 Hz
Stroomverbruik (Gemiddeld)	Piek	<ul style="list-style-type: none"> Circa 1.200 W
	Afdrukken ²	<ul style="list-style-type: none"> Circa 580 W at 25 °C
	Afdrukken (Stille modus) ²	<ul style="list-style-type: none"> Circa 340 W at 25 °C
	Gereed ²	<ul style="list-style-type: none"> Circa 70 W at 25 °C
	Slaapstand ²	<ul style="list-style-type: none"> Circa 10,0 W
	Diepe slaap ²	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L8260CDW) Circa 1,2 W (HL-L8360CDW/HL-L9310CDW) Circa 1,5 W
	Stroom Uit ^{3 4}	<ul style="list-style-type: none"> (HL-L8260CDW) Circa 0,02 W (HL-L8360CDW/HL-L9310CDW) Circa 0,03 W
Afmetingen (Typische overzichtswegge)		<p>Eenheid: mm</p> <ul style="list-style-type: none"> (HL-L8260CDW) *: 410 **: 313 ***: 486 (HL-L8360CDW/HL-L9310CDW) *: 441 **: 313 ***: 486
Gewicht (met verbruiksartikelen)		<ul style="list-style-type: none"> (HL-L8260CDW) 21,8 kg

¹ Diagonaal gemeten

² Gemeten wanneer de machine is aangesloten op de USB-interface.

³ Gemeten in overeenstemming met IEC 62301 Editie 2.0.

⁴ Het stroomverbruik kan enigszins afwijken, afhankelijk van de gebruiksomgeving.

			<ul style="list-style-type: none"> • (HL-L8360CDW) 21,9 kg • (HL-L9310CDW) 22,2 kg 	
Geluidsemissie	Geluidsdruk	Afdrukken	• LpAm = 49 dB (A)	
		Afdrukken (Stille modus)	• LpAm = 44 dB (A)	
		Gereed	• LpAm = On hoorbaar	
	Geluidskracht	Afdrukken ^{5 6}	Zwart-wit	• LWAd = 6,55 B (A)
			Kleur	• LWAd = 6,56 B (A)
		Afdrukken (Stille modus)	Zwart-wit	• LWAd = 6,00 B (A)
			Kleur	• LWAd = 6,00 B (A)
Gereed ^{5 6}	• LWAd = On hoorbaar			
Temperatuur	In bedrijf	• 10 tot 32 °C		
	Opslag	• 0 tot 40 °C		
Vochtigheid	In bedrijf	• 20 tot 80% (niet condenserend)		
	Opslag	• 10 tot 90% (niet condenserend)		

Specificaties afdrukmedia

Papierinvoer	Papierlade (Standaard)	Papiertype	• Normaal papier, briefpapier, gekleurd papier, dun papier, kringlooppapier
		Papierformaat	• A4, Letter, A5, A5 (Long Edge), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal
		Papiergewicht	• 60 tot 105 g/m ²
		Maximale papiercapaciteit	• Maximaal 250 vellen normaal papier van 80 g/m ²
	Multifunctionele lade (Multif. lade)	Papiertype	• Normaal papier, briefpapier, gekleurd papier, dun papier, dik papier, dikker papier, kringlooppapier, bankpostpapier, etiket, enveloppe, dunne enveloppen, dikke enveloppen, glanzend papier
		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
		Papiergewicht	• 60 tot 163 g/m ²
		Maximale papiercapaciteit	• Maximaal 50 vellen normaal papier van 80 g/m ²

⁵ Gemeten in overeenstemming met de methode beschreven in RAL-UZ171.

⁶ Kantoorapparatuur met LWAd boven 6,30 B(A) is niet geschikt voor gebruik in ruimtes waar mensen geconcentreerd denkwerk moeten verrichten. Dergelijke apparatuur moet in aparte ruimtes worden geplaatst om geluidshinder te voorkomen.

Papierinvoer	Multifunctionele lade (Multif. lade)		<ul style="list-style-type: none"> • Enveloppe: 10 enveloppen tot 10 mm dik
	Papierlade 2, 3, 4 (Optioneel) ^{1 2}	Papiertype	<ul style="list-style-type: none"> • Normaal papier, briefpapier, gekleurd papier, dun papier, kringlooppapier
		Papierformaat	<ul style="list-style-type: none"> • A4, Letter, A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal
		Papiergewicht	<ul style="list-style-type: none"> • 60 tot 105 g/m²
		Maximale papiercapaciteit	<ul style="list-style-type: none"> • LT-330CL Maximaal 250 vellen normaal papier van 80 g/m² • LT-340CL ³ Maximaal 500 vellen normaal papier van 80 g/m²
Papieruitvoer ⁴	Uitvoerlade met bedrukte zijde naar onder		<ul style="list-style-type: none"> • Max. 150 vellen normaal papier van 80 g/m² (levering met bedrukte zijde naar beneden in de papierlade voor uitvoer met de bedrukte zijde naar beneden)
	Uitvoerlade met bedrukte zijde naar boven		<ul style="list-style-type: none"> • Eén vel (levering met bedrukte zijde naar boven in de uitvoerlade met bedrukte zijde naar boven)
Tweezijdig	Automatisch tweezijdig afdrukken	Papiertype	<ul style="list-style-type: none"> • Normaal papier, briefpapier, gekleurd papier, dun papier, kringlooppapier, glanzend papier
		Papierformaat	<ul style="list-style-type: none"> • A4
		Papiergewicht	<ul style="list-style-type: none"> • 60 tot 105 g/m²

¹ (HL-L8260CDW) Maximaal aantal onderste lades: tot drie LT-330CL onderste lades

² (HL-L8360CDW/HL-L9310CDW) Maximaal aantal onderste lades: tot drie LT-330CL onderste lades of tot twee onderste lades in een andere combinatie

³ Van toepassing voor HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

⁴ Voor etiketten raden we aan om de afgedrukte vellen uit de uitvoerlade te verwijderen zodra ze uit de machine komen om de mogelijkheid tot vlekken te voorkomen.

Printerspecificaties

Automatische tweezijdig afdrukken	<ul style="list-style-type: none"> • Ja 		
Emulatie	<ul style="list-style-type: none"> • PCL6, BR-Script3, PDF-versie 1.7, XPS-versie 1.0 		
Resolutie	<ul style="list-style-type: none"> • 600 x 600 dpi, klasse 2400 dpi (2400 x 600)-kwaliteit 		
Afdruksnelheid ^{7 8}	Eenzijdig afdrukken	Zwart-wit	<ul style="list-style-type: none"> • Tot 33 pagina's per minuut (Letter-formaat) • Tot 31 pagina's per minuut (A4-formaat)
		Kleur	<ul style="list-style-type: none"> • Tot 33 pagina's per minuut (Letter-formaat) • Tot 31 pagina's per minuut (A4-formaat)
	Tweezijdig afdrukken	Zwart-wit	<ul style="list-style-type: none"> • Tot 14 zijden per minuut (Tot 7 vellen per minuut) (Letter- of A4-formaat)
		Kleur	

⁷ De afdruksnelheid kan verschillen naargelang het type document dat u afdrukt.

⁸ De afdruksnelheid kan trager zijn als de machine verbonden is via draadloos LAN.

Afdruksnelheid ^{7 8}	Tweezijdig afdrukken	• Tot 14 zijden per minuut (Tot 7 vellen per minuut) (Letter- of A4-formaat)
Tijd eerste afdruk ⁹		Zwart-wit • Minder dan 15 seconden bij 23 °C / 230 V
		Kleur • Minder dan 15 seconden bij 23 °C / 230 V

Interfacespecificaties

USB ^{1 2}	• Hi-Speed USB 2.0 Gebruik een USB 2.0-interfacekabel van maximaal 2,0 meter.
LAN	• 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T ^{3 4}
Draadloos LAN	• IEEE 802.11b/g/n (Infrastructuurmodus) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct®)
NFC ⁵	• (HL-L8360CDW/HL-L9310CDW) Ja

1 Uw machine heeft een Hi-speed USB 2.0-interfacekabel. De machine kan ook worden aangesloten op een computer die beschikt over een USB 1.1-interface.

2 USB-poorten van andere merken worden niet ondersteund.

3 Gebruik een rechtstreekse categorie 5e (of hoger) twisted-pair-kabel.

4 Wanneer u de machine aansluit op een Gigabit Ethernet-netwerk, dient u netwerkapparaten te gebruiken die 1000BASE-T ondersteunen.

5 Als u een externe IC-kaartlezer aansluit, moet u een driverondersteund apparaat klasse HID gebruiken.

Specificaties Direct Print-functie

Compatibiliteit	• PDF versie 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (gemaakt door eigen printerdriver), TIFF (gescand door Brother-modellen), XPS versie 1.0
Interface	• USB direct-interface: voorkant x 1, achterkant x 1(HL-L9310CDW)

Ondersteunde protocollen en beveiligingsfuncties

Ethernet

10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

Draadloos LAN

IEEE 802.11b/g/n (infrastructuurmodus), IEEE 802.11g/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, IPP/IPPS, FTP-server, TELNET-server, HTTP/HTTPS-server, TFTP-client en -server, SMTP-client, SNMPv1/v2c/ v3, ICMP, Web Services (afdrukken), CIFS-client, SNTTP-client, LDAP

Protocollen (IPv6)

NDP, RA, DNS Resolver, mDNS, LLMNR Responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-server, TELNET-server, HTTP/HTTPS-server, TFTP-client en -server, SMTP-client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (afdrukken), CIFS-client, SNTTP-client, LDAP

Netwerkbeveiliging (bedraad)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec

⁹ Van Gereed en standaardlade

Netwerkbeveiliging (draadloos)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec

Beveiliging van het draadloze netwerk

WEP 64/128-bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) ¹⁰

Draadloze certificatie

Licentie Wi-Fi-certificatiemarkering (WPA™/WPA2™ - Enterprise, Personal), licentie identificatiemarkering Wi-Fi Protected Setup (WPS), Wi-Fi CERTIFIED™ Wi-Fi Direct

Specificaties van computervereisten

Ondersteunde besturingssystemen en softwarefuncties

Versie van het computerplatform en het besturingssysteem		Pc-interface				Processor	Hardschijf ruimte voor installatie
		Parallel (IEEE1284)	USB ¹	10Base-T/ 100Base-TX/ 1000Base-T (Ethernet)	Draadloos 802.11b/g/n		
Windows®-besturingssysteem	Windows® 7 / 8 / 8.1	N.v.t.	Afdrukken		32-bits (x86) of 64-bits (x64) processor	80 MB	
	Windows® 10 Home / 10 Pro / 10 Education / 10 Enterprise		Afdrukken				
	Windows Server® 2008		Afdrukken		64-bits (x64) processor		
	Windows Server® 2008 R2		Afdrukken				
	Windows Server® 2012		Afdrukken				
	Windows Server® 2012 R2		Afdrukken				
	Windows Server® 2016		Afdrukken				
Macintosh-besturingssysteem	macOS v10.10.5	Afdrukken	Afdrukken		Intel® Processor	80 MB	
	macOS v10.11.x		Afdrukken				
	macOS v10.12		Afdrukken				

¹ USB-poorten van andere merken worden niet ondersteund.

Voor de recentste driverupdates gaat u naar de **Downloads**-pagina van uw model in het Brother Solutions Center via support.brother.com.

Alle handelsmerken, merk- en productnamen zijn de eigendom van hun respectieve bedrijven.



Verwante informatie

- [Appendix](#)

¹⁰ Wi-Fi Direct ondersteunt alleen WPA2-PSK (AES).

Hoe tekst invoeren in uw machine van Brother

>> HL-L8260CDW

>> HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

HL-L8260CDW

Als er tekst vereist is, voer dan tekens in op de machine. 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.

HL-L8360CDW/HL-L9310CDW

- Wanneer u tekst op uw machine van Brother moet invoeren, verschijnt een toetsenbord op de LCD.
- De beschikbare tekens kunnen verschillen afhankelijk van uw land.
- De toetsenbordindeling kan variëren afhankelijk van de uitgevoerde bewerking.



- Druk op **A 1 @** om te schakelen tussen letters, cijfers en speciale tekens.
- Druk op **⇧aA** om te schakelen tussen kleine en hoofdletters.
- Om de cursor naar links of rechts te verplaatsen, drukt u op ◀ of ▶.

Spaties invoegen

- Om een spatie in te voeren drukt u op [Spatie].

Correcties maken

- Als u een teken foutief hebt ingevoerd en dit wilt aanpassen, drukt u op ◀ of ▶ om de cursor naar het onjuiste teken te verplaatsen en drukt u op **✕**. Voer het juiste teken in.
- Om een teken in te voeren drukt u op ◀ of ▶ om de cursor naar de juiste plaats te bewegen, en voert u vervolgens het teken in.
- Druk op **✕** voor elk teken dat u wilt wissen, of houd **✕** ingedrukt om alle tekens te wissen.



Verwante informatie

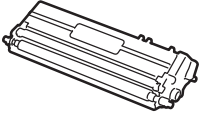
- [Appendix](#)
- [Uw machine configureren voor een draadloos netwerk met behulp van de installatiewizard van het bedieningspaneel van de machine](#)
- [Uw machine configureren voor een draadloos netwerk wanneer de SSID niet wordt uitgezonden](#)

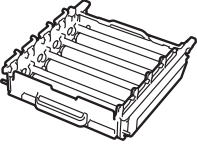
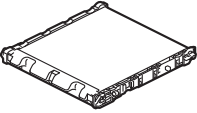
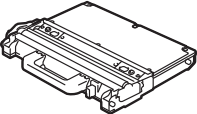
Verbruiksartikelen

Wanneer verbruiksartikelen zoals de toner of drum aan vervanging toe zijn, wordt er een foutmelding weergegeven op het bedieningspaneel van de machine of in de Status Monitor. Ga voor meer informatie over de verbruiksartikelen van uw machine naar www.brother.com/original/index.html of neem contact op met uw plaatselijke Brother-leverancier.



De modelnaam van het verbruiksartikel verschilt afhankelijk van uw land en regio.

Verbruiksartikel en	Modelnaam verbruiksartikel	Geschatte levensduur (aantal pagina's)	Relevante modellen
Toner cartridge 	Standaardtoner: <ul style="list-style-type: none"> Zwart: TN-421BK Cyaan: TN-421C Magenta: TN-421M Geel: TN-421Y 	<ul style="list-style-type: none"> Zwart: Circa 3.000 pagina's^{1 2} Cyaan / magenta / geel: Circa 1.800 pagina's^{1 2} 	HL-L8260CDW/HL-L8360CDW
	Toner met hoge capaciteit: <ul style="list-style-type: none"> Zwart: TN-423BK Cyaan: TN-423C Magenta: TN-423M Geel: TN-423Y 	<ul style="list-style-type: none"> Zwart: Circa 6.500 pagina's^{1 2} Cyaan / magenta / geel: Circa 4.000 pagina's^{1 2} 	HL-L8260CDW/HL-L8360CDW
	Toner met superhoge capaciteit: <ul style="list-style-type: none"> Zwart: TN-426BK Cyaan: TN-426C Magenta: TN-426M Geel: TN-426Y 	<ul style="list-style-type: none"> Zwart: Circa 9.000 pagina's^{1 2} Cyaan / magenta / geel: Circa 6.500 pagina's^{1 2} 	HL-L8360CDW
	Toner met ultrahoge capaciteit: <ul style="list-style-type: none"> Zwart: TN-910BK Cyaan: TN-910C Magenta: TN-910M Geel: TN-910Y 	<ul style="list-style-type: none"> Zwart: Circa 9.000 pagina's^{1 2} Cyaan / magenta / geel: Circa 9.000 pagina's^{1 2} 	HL-L9310CDW

Verbruiksartikelen	Modelnaam verbruiksartikel	Geschatte levensduur (aantal pagina's)	Relevante modellen
	Inbox-toner: (bij uw machine geleverd)	<ul style="list-style-type: none"> Zwart: Circa 3.000 pagina's^{1 2} Cyaan / magenta / geel: Circa 1.800 pagina's^{1 2} 	HL-L8260CDW/HL-L8360CDW
		<ul style="list-style-type: none"> Zwart: Circa 6.500 pagina's^{1 2} Cyaan / magenta / geel: Circa 6.500 pagina's^{1 2} 	HL-L9310CDW
Drumeenheid 	• DR-421CL	• Circa 30.000 pagina's ³	HL-L8260CDW/HL-L8360CDW/ HL-L9310CDW
Riemenheid 	• BU-330CL	• Circa 50.000 pagina's ⁴	HL-L8260CDW/HL-L8360CDW/ HL-L9310CDW
Toneropvangbak 	• WT-320CL	• Circa 50.000 pagina's ²	HL-L8260CDW/HL-L8360CDW/ HL-L9310CDW

¹ De geschatte capaciteit van de cartridge wordt vermeld in overeenstemming met ISO/IEC 19798.

² Enkelzijdige pagina's van A4- of Letter-formaat

³ Ongeveer 30.000 pagina's gebaseerd op 1 pagina per taak en 50.000 pagina's gebaseerd op 3 pagina's per taak [A4-/Letter-simplexpagina's]. Het aantal pagina's kan beïnvloed worden door tal van factoren, met inbegrip van maar niet beperkt tot het mediatype en het mediaformaat.

⁴ Ongeveer 50.000 pagina's gebaseerd op 1 pagina per taak en 130.000 pagina's gebaseerd op 3 pagina's per taak [A4-/Letter-simplexpagina'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](#)
- [Verbruiksartikelen vervangen](#)

Belangrijke informatie over de levensduur van tonercartridges

Levensduur van tonercartridges

Dit product detecteert de levensduur van de tonercartridges met behulp van de volgende twee methodes:

- Detectie door van elke kleur de punten te tellen die nodig zijn om een beeld te creëren
- Detectie door de rotaties van de developerrol te tellen

Dit product is uitgerust met een functie die de punten telt van elke kleur die gebruikt wordt om documenten af te drukken, evenals de rotaties van de developerrol van elke tonercartridge. Afdrukken stopt wanneer een van de bovenlimieten is bereikt. De bovenlimiet is ingesteld boven het aantal punten of rotaties dat nodig is zodat de prestaties van de cartridge consistent zijn met het aangekondigde aantal pagina's. Deze functie is bedoeld om het risico op een slechte afdrukkwaliteit en schade aan de machine te beperken.

Er zijn twee berichten die aangeven dat de toner bijna leeg is of moet worden vervangen: Toner bijna leeg en Vervang toner.

Toner bijna leeg wordt weergegeven op de LCD als het aantal punten of rotaties van de developerrol in de buurt van het maximum komt. Vervang toner wordt weergegeven op de LCD als het aantal punten of rotaties van de developerrol het maximum bereikt.

Kleurcorrectie

Niet alleen voor normale bewerkingen, zoals afdrukken en kopiëren, wordt het aantal rotaties van de developerrol geteld, maar ook voor aanpassingen van de machine, zoals kleurenkalibratie en kleurenregistratie.

Kleurenkalibratie (Instellen van kleurdichtheid)

Voor een stabiele afdrukkwaliteit moet de dichtheid van elke tonercartridge een vaste waarde blijven behouden. Als het evenwicht van de dichtheid tussen de kleuren niet kan worden behouden, wordt de tint onstabiel en is een nauwkeurige reproductie van de kleuren niet langer mogelijk. De tonerdichtheid kan wijzigen als gevolg van chemische wijzigingen aan de toner die van invloed zijn op de elektrische lading, achteruitgang van de developereenheid en temperatuur- en vochtigheidsniveaus in de machine. Tijdens de kalibratie worden testpatronen voor aanpassing van het dichtheidsniveau afgedrukt op de riemeenheid.

De kalibratie wordt voornamelijk op de volgende tijdstippen uitgevoerd:

- Als de gebruiker de kalibratie handmatig selecteert op het bedieningspaneel of de printerdriver.
(Voer de kalibratie uit als de kleurdichtheid moet worden verbeterd.)
- Als een gebruikte tonercartridge wordt vervangen door een nieuwe.
- Als de machine detecteert dat de omgevingstemperatuur en de vochtigheid zijn gewijzigd.
- Als een bepaald aantal afgedrukte pagina's is bereikt.

kleurenregistratie (correctie van de positie van de kleuren)

In deze machine zijn de drumeenheid en de developereenheid respectievelijk in orde gemaakt voor zwart (K), geel (Y), magenta (M) en cyaan (C). Vier beelden in kleur worden gecombineerd in een beeld, waardoor fouten bij de registratie van de kleuren (bijvoorbeeld hoe de vier beelden in kleur zijn uitgelijnd) kunnen optreden. Als er zich registratiefouten voordoen, worden de testpatronen voor registratiecorrectie afgedrukt op de riemeenheid.

De registratie wordt voornamelijk op de volgende tijdstippen uitgevoerd:

- Als de gebruiker de registratie handmatig selecteert op het bedieningspaneel.
(Voer de registratie uit als een fout bij de registratie van de kleur moet worden gecorrigeerd.)
- Als een bepaald aantal afgedrukte pagina's is bereikt.



Verwante informatie

- [Appendix](#)

Accessoires

De beschikbaarheid van accessoires kan verschillen per land of regio. Voor meer informatie over de accessoires voor uw machine, gaat u naar www.brother.com/original/index.html of neemt u contact op met uw Brother-leverancier of de klantenservice van Brother.

Modelnaam	Items	Relevante modellen
LT-330CL	Onderste lade (250 vellen)	• HL-L8260CDW/HL-L8360CDW/HL-L9310CDW ^{1 2}
LT-340CL	Onderste lade (500 vellen)	• HL-L8360CDW/HL-L9310CDW ²

¹ (HL-L8260CDW) Maximaal aantal onderste lades: tot drie LT-330CL onderste lades

² (HL-L8360CDW/HL-L9310CDW) Maximaal aantal onderste lades: tot drie LT-330CL onderste lades of tot twee onderste lades in een andere combinatie



Verwante informatie

- [Appendix](#)

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. Fabrikanten die de vrijwillige overeenkomst ten aanzien van beeldapparatuur hebben getekend, leveren apparatuur die geschikt is 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 broeikas effect.



Verwante informatie

- [Appendix](#)
-

Nummers van Brother

BELANGRIJK

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

Veelgestelde vragen

Het Brother Solutions Center is ons belangrijkste hulpmiddel voor al uw machinebehoeften. Download de nieuwste software en hulpprogramma's en lees veelgestelde vragen en tips voor probleemoplossing om te leren hoe u het maximum uit uw product van Brother kunt halen.

U kunt hier ook driverupdates van Brother vinden.

support.brother.com

Klantenservice

Kijk op www.brother.com of neem contact op met uw plaatselijke Brother-vestiging voor meer informatie.

Servicecentra

Voor service centers in Europa, neemt u contact op met uw plaatselijke Brother-kantoor. U vindt de contactgegevens van de Europese kantoren op www.brother.com waar u uw land selecteert.

Internetadressen

Wereldwijde website van Brother: www.brother.com

Voor veelgestelde vragen (FAQ), productondersteuning en technische vragen, en stuurprogramma-updates en hulpprogramma's:

support.brother.com



Verwante informatie

- [Appendix](#)

brother

Bezoek ons op World Wide Web
www.brother.com

