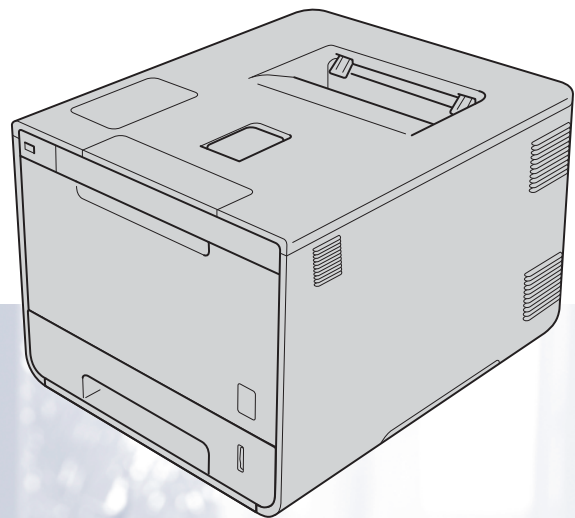


# Gebruikershandleiding

Laserprinter van Brother

HL-L9200CDWT

HL-L9300CDWTT



## **Voor slechtzienden**

Deze handleiding kan door de software Screen Reader “text-to-speech” worden gelezen.

U dient eerst alle hardware in te stellen en de driver te installeren, pas dan kunt u de machine gebruiken.

Gebruik de Installatiehandleiding om de machine in te stellen. In de doos vindt u een gedrukt exemplaar.

Lees deze Gebruikershandleiding aandachtig door voordat u de machine gaat gebruiken.

Kijk op <http://solutions.brother.com/> voor productondersteuning en de meest recente driver-updates en hulpprogramma's, en voor antwoorden op veelgestelde vragen en technische vragen.

Opmerking: bepaalde modellen zijn in niet alle landen verkrijgbaar.

## Voor gebruikers van de HL-L9300CDWTT

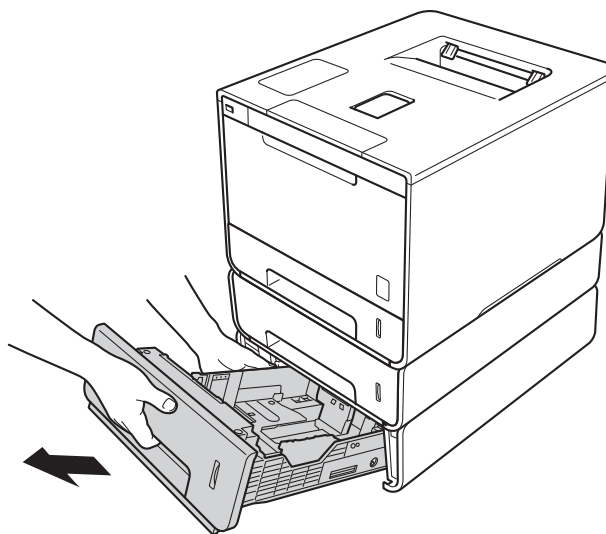
In de beschrijving hieronder vindt u de verschillen tussen de HL-L9300CDWTT en de HL-L9200CDWT.

De HL-L9300CDWTT heeft standaard twee onderladen (lade 2 en lade 3); elke onderlade heeft een capaciteit van maximaal 500 vel papier van 80 g/m<sup>2</sup>. Wanneer beide onderladen geïnstalleerd zijn, heeft de printer een capaciteit van maximaal 1.300 vel normaal papier.

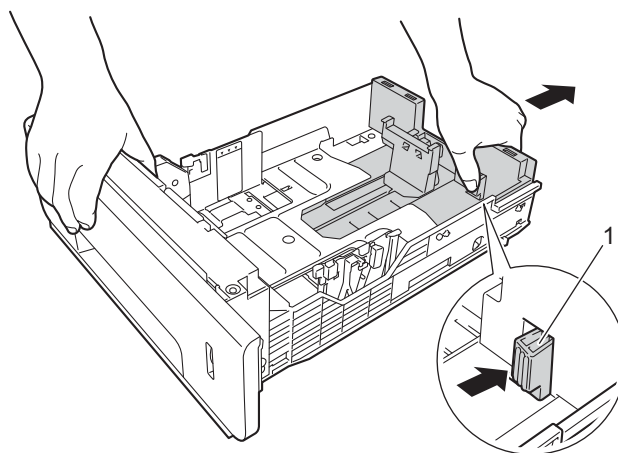
Gebruikers van de HL-L9300CDWTT dienen "lade 2" als "lade 2 en lade 3" te lezen.

### Papier in de optionele onderlade plaatsen

- 1 Trek de papierlade langzaam uit de machine tot deze niet verder uitgetrokken kan worden. Til de voorkant van de lade vervolgens enigszins op en trek de lade uit de machine.



- 2 Voor papier met het formaat Legal of Folio drukt u op de knop "Klep Openen" (1) onder in de papierlade en trek vervolgens de achterzijde van de papierlade naar achteren. (Papier met het formaat Legal of Folio is niet overal verkrijgbaar.)



## Optionele onderlade

| Model                                  | HL-L9200CDWT | HL-L9300CDWTT                 |
|----------------------------------------|--------------|-------------------------------|
| Naam van het model                     | LT-325CL     | LT-328CL <sup>1</sup>         |
| Aantal geïnstalleerde onderladen       | 1            | 2                             |
| Papierbron                             | Lade 2       | Lade 2 en lade 3 <sup>2</sup> |
| Maximale papiercapaciteit <sup>3</sup> | 800          | 1.300                         |

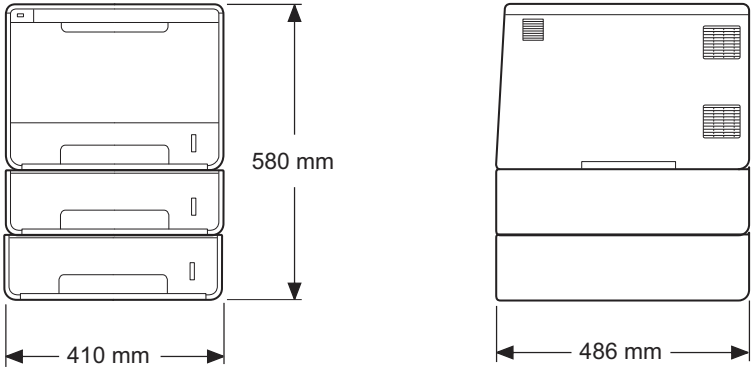
<sup>1</sup> De LT-328CL functioneert op dezelfde manier als de LT-325CL.  
Voor het instellen van de lade raadpleegt u de Gebruikershandleiding die meegeleverd is met de onderlade.

<sup>2</sup> Gebruikers van lade 3 dienen in deze handleiding "lade 2" als "lade 2 en lade 3" te lezen.

<sup>3</sup> 80g/m<sup>2</sup> papier

## Machinespecificaties

### Algemeen

| Model                                             |                             | HL-L9300CDWTT                                                                        |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stroomverbruik</b> <sup>1</sup><br>(Gemiddeld) | Piek                        | Ong. 1180 W                                                                          |
|                                                   | Afdrukken                   | Ong. 555 W bij 25 °C                                                                 |
|                                                   | Afdrukken<br>(Stille modus) | Ong. 355 W bij 25 °C                                                                 |
|                                                   | Gereed                      | Ong. 65 W bij 25 °C                                                                  |
|                                                   | Slaapstand                  | Ong. 10 W                                                                            |
|                                                   | Diepe Slaap                 | Ong. 1,3 W                                                                           |
|                                                   | Stroom Uit <sup>2 3</sup>   | Ong. 0,04 W                                                                          |
| <b>Afmetingen</b>                                 |                             |  |
| <b>Gewichten</b> (met verbruiksartikelen)         |                             | 35,2 kg                                                                              |

<sup>1</sup> USB-aansluitingen op de computer.

<sup>2</sup> Gemeten volgens IEC 62301 versie 2.0.

<sup>3</sup> Het stroomverbruik kan enigszins afwijken, afhankelijk van de gebruiksomgeving of slijtage van onderdelen.

## Welke handleidingen zijn er en waar kan ik deze vinden?

| Welke handleiding?                                                     | Inhoud?                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Waar?                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Handleiding product veiligheid</b>                                  | Lees deze handleiding eerst. Lees de veiligheidsinstructies voor u de machine installeert. Raadpleeg deze handleiding voor handelsmerken en wettelijke beperkingen.                                                                                                                                              | Gedrukt / in de verpakking                                                                                                                                                                       |
| <b>Installatiehandleiding</b>                                          | Volg de instructies voor het instellen van uw machine en installeren van de drivers en software voor het besturingssysteem en het type verbinding dat u gebruikt.                                                                                                                                                | Gedrukt / in de verpakking                                                                                                                                                                       |
| <b>Gebruikershandleiding</b>                                           | Hier vindt u meer informatie over de afdrukfuncties, het vervangen van verbruiksartikelen en het uitvoeren van routineonderhoud. Zie tips voor het oplossen van problemen.                                                                                                                                       | (Windows®)<br>PDF-bestand / cd-rom / in de verpakking<br>(Macintosh)<br>PDF-bestand / Brother Solutions Center op<br><a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>   |
| <b>Netwerkhandleiding</b>                                              | Deze handleiding biedt u nuttige informatie over instellingen voor bedrade en draadloze netwerken en beveiligingsinstellingen bij het gebruik van de Brother-machine. U kunt er eveneens informatie vinden over ondersteunde protocollen voor uw machine en gedetailleerde tips voor het oplossen van problemen. | (Windows®)<br>HTML-bestand / cd-rom / in de verpakking<br>(Macintosh)<br>HTML-bestand / Brother Solutions Center op<br><a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> |
| <b>Google cloud print handleiding</b>                                  | Deze handleiding biedt u informatie over het configureren van uw Brother-machine voor een Google-account en het gebruik van Google Cloud Print-services om af te drukken via het internet.                                                                                                                       | PDF-bestand / Brother Solutions Center op<br><a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>                                                                           |
| <b>Handleiding mobiel printen/scannen voor Brother iPrint&amp;Scan</b> | In deze handleiding vindt u nuttige informatie over het afdrukken vanaf uw mobiel apparaat en scannen vanaf uw Brother-machine naar uw mobiel apparaat bij verbinding met een Wi-Fi-netwerk.                                                                                                                     | PDF-bestand / Brother Solutions Center op<br><a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>                                                                           |
| <b>Handleiding Web Connect</b>                                         | In deze handleiding vindt u meer informatie over het configureren en gebruiken van uw Brother-machine voor het laden en bekijken van beelden en bestanden op bepaalde websites die deze services aanbieden.                                                                                                      | PDF-bestand / Brother Solutions Center op<br><a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>                                                                           |



# Gebruik van de documentatie

Bedankt voor uw keuze voor een Brother-machine! Het lezen van de documentatie helpt u bij het optimaal benutten van uw machine.

## Symbolen en conventies die in de documentatie gebruikt worden

---

De volgende symbolen en conventies worden in de documentatie gebruikt:

### **WAARSCHUWING**

WAARSCHUWING geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt voorkomen, kan resulteren in ernstig of fataal letsel.

### **BELANGRIJK**

BELANGRIJK geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die kan resulteren in schade aan eigendommen, storingen of een niet-werkend product.

### **OPMERKING**

Opmerkingen vertellen u hoe u op een bepaalde situatie moet reageren of geven tips over de werking van een handeling in combinatie met andere functies.



Pictogrammen voor elektrisch gevaar wijzen u op een risico op elektrische schokken.



Pictogrammen voor brandgevaar wijzen u op een risico op brand.



Deze symbolen wijzen u erop dat u hete oppervlakken in de machine niet mag aanraken.



Verbodspictogrammen wijzen op handelingen die niet mogen worden uitgevoerd.

### **Vet**

Vetgedrukte tekst geeft toetsen op het aanraakscherm van de machine of op het computerscherm aan.

### *Cursief*

Cursief gedrukte tekst legt de nadruk op een belangrijk punt of verwijst naar een verwant onderwerp.

### Courier New

Het lettertype Courier New geeft de meldingen aan die worden weergegeven op het aanraakscherm van de machine.

# Toegang tot “Brother Utilities” (Windows®)

**Brother Utilities**  is een applicatiestarter die handig toegang biedt tot alle Brother-applicaties die op uw apparaat geïnstalleerd zijn.

- 1 (Windows® XP, Windows Vista® en Windows® 7, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008 en Windows Server® 2008 R2)

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

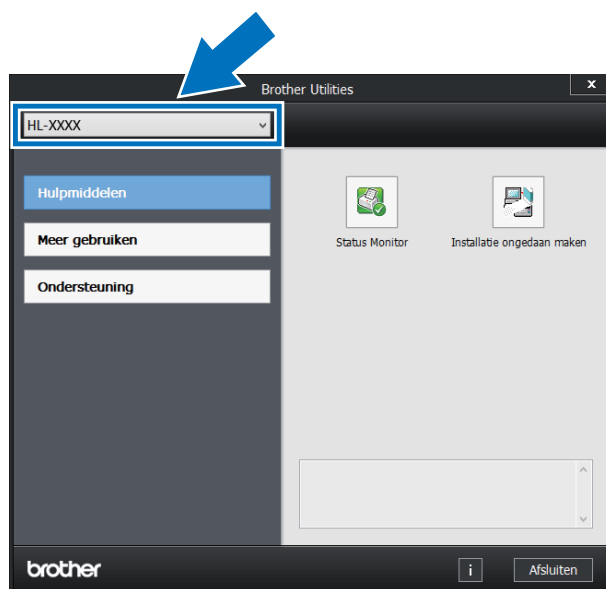
(Windows® 8 en Windows Server® 2012)

Tik of klik op  (**Brother Utilities**) op het Startscherm of het bureaublad.

(Windows® 8.1 en Windows Server® 2012 R2)

Beweeg uw muis naar de linkeronderhoek van het scherm **Start** en klik op  (als u een apparaat met touchscreen gebruikt, veeg dan opwaarts vanaf de onderkant van het scherm **Start** om het scherm **Apps** weer te geven). Als het scherm **Apps** verschijnt, tikt of klikt u op  (**Brother Utilities**).

- 2 Selecteer uw machine.



- 3 Kies de functie die u wilt gebruiken.

# Inhoudsopgave

|          |                                                                                                  |           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Afdrukmethoden</b>                                                                            | <b>1</b>  |
|          | Over deze machine.....                                                                           | 1         |
|          | Vooraanzicht en achteraanzicht .....                                                             | 1         |
|          | Acceptabel papier en andere afdrukmedia .....                                                    | 2         |
|          | Aanbevolen papier en afdrukmedia.....                                                            | 2         |
|          | Papiersoort en -formaat.....                                                                     | 2         |
|          | Speciaal papier gebruiken .....                                                                  | 4         |
|          | Onbedrukbaar gedeelte bij afdrukken via een computer.....                                        | 7         |
|          | Papier plaatsen.....                                                                             | 8         |
|          | Papier en afdrukmedia laden.....                                                                 | 8         |
|          | Papier in de standaardpapierlade en de optionele lagere lade laden .....                         | 8         |
|          | Papier laden in de multifunctionele lade (MP-lade).....                                          | 12        |
|          | Tweezijdig afdrukken.....                                                                        | 20        |
|          | Richtlijnen bij het tweezijdig afdrukken.....                                                    | 20        |
|          | Automatisch tweezijdig afdrukken .....                                                           | 21        |
|          | Handmatig tweezijdig afdrukken.....                                                              | 23        |
|          | Data afdrukken van een USB-flashstation of een digitale camera die massaopslag ondersteunt ..... | 24        |
|          | Een PRN-bestand maken voor direct afdrukken .....                                                | 25        |
|          | Direct data afdrukken vanaf het USB-flashstation of een digitale camera met massaopslag .....    | 26        |
| <b>2</b> | <b>Driver en software</b>                                                                        | <b>29</b> |
|          | Printerdriver .....                                                                              | 29        |
|          | Een document afdrukken.....                                                                      | 30        |
|          | Instellingen van de printerdriver .....                                                          | 31        |
|          | Windows® .....                                                                                   | 32        |
|          | De instellingen voor de printerdriver openen.....                                                | 32        |
|          | Functies in de Windows®-printerdriver .....                                                      | 33        |
|          | Het tabblad Normaal.....                                                                         | 33        |
|          | Het tabblad Geavanceerd.....                                                                     | 41        |
|          | Tabblad Afdrukprofielen .....                                                                    | 50        |
|          | Het tabblad Apparaatinstellingen.....                                                            | 52        |
|          | Ondersteuning .....                                                                              | 54        |
|          | BR-Script 3 printerdriverfuncties (PostScript® 3™ taalemulatie) .....                            | 56        |
|          | De printerdriver verwijderen .....                                                               | 64        |
|          | Status Monitor .....                                                                             | 65        |
|          | Macintosh .....                                                                                  | 67        |
|          | Functies in de printerdriver (Macintosh) .....                                                   | 67        |
|          | Het kiezen van opties voor de pagina-instelling .....                                            | 67        |
|          | Functies in de BR-Script3 printerdriver (PostScript® 3™ taalemulatie) .....                      | 77        |
|          | De printerdriver verwijderen .....                                                               | 82        |
|          | Status Monitor .....                                                                             | 83        |
|          | Software .....                                                                                   | 85        |
|          | Software voor netwerken .....                                                                    | 85        |

### 3 Algemene informatie 86

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Overzicht bedieningspaneel .....      | 86  |
| LCD-aanraakscherm .....               | 87  |
| Basishandelingen .....                | 89  |
| Instellings- en functietabellen ..... | 91  |
| De instellingetabellen gebruiken..... | 91  |
| Instellingentabellen .....            | 91  |
| Functietabel .....                    | 106 |
| Tekst invoeren .....                  | 110 |
| Spaties invoegen .....                | 110 |
| Corrigeren.....                       | 110 |
| Letters herhalen.....                 | 110 |
| Beveiligde documenten afdrukken.....  | 111 |
| Beveiligde documenten .....           | 111 |
| Beveiligde documenten afdrukken ..... | 111 |
| Beveiligingsfuncties .....            | 112 |
| Instelslot .....                      | 112 |
| Secure Function Lock 3.0.....         | 113 |
| Active Directory Authentication.....  | 114 |
| IPSec.....                            | 114 |
| Ecologische functies .....            | 115 |
| Toner besparen .....                  | 115 |
| Slaaptijd.....                        | 115 |
| Stand diepe slaap.....                | 115 |
| Automatische stroom Uit .....         | 116 |
| Functie stille modus.....             | 117 |
| De stille modus aan/uit zetten .....  | 117 |
| Kleurcorrectie.....                   | 118 |
| Kleurkalibratie.....                  | 118 |
| Kleurregistratie .....                | 119 |
| Autocorrectie .....                   | 119 |

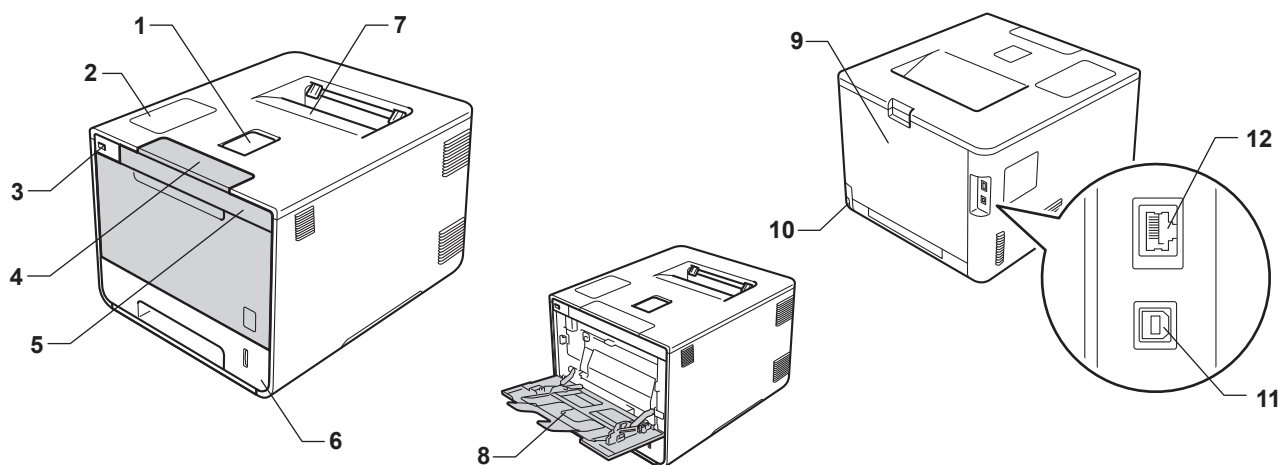
### 4 Toebehoren 120

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Onderste lade (LT-325CL).....   | 121 |
| SO-DIMM.....                    | 122 |
| SO-DIMM-types.....              | 122 |
| Extra geheugen installeren..... | 123 |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>5</b> | <b>Routineonderhoud</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>125</b> |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Toebehoren vervangen.....125 <ul style="list-style-type: none"> <li>De tonercartridges vervangen .....129</li> <li>Drumeenheid vervangen .....136</li> <li>Riemeenheid vervangen.....143</li> <li>Tonerbak vervangen.....149</li> </ul> </li> <li>De machine reinigen en controleren.....156 <ul style="list-style-type: none"> <li>De buitenzijde van de machine schoonmaken .....157</li> <li>De binnenzijde van de machine schoonmaken .....159</li> <li>De coronadraden schoonmaken .....163</li> <li>De drumeenheid reinigen .....166</li> <li>De papierpick-uprol schoonmaken .....172</li> </ul> </li> <li>Onderdelen vervangen tijdens periodiek onderhoud .....173</li> <li>De machine inpakken en vervoeren .....174</li> </ul> |            |
| <b>6</b> | <b>Problemen oplossen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>178</b> |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Het probleem identificeren.....178</li> <li>Fout- en onderhoudsmeldingen.....179 <ul style="list-style-type: none"> <li>Vastgelopen papier.....185</li> </ul> </li> <li>Als u problemen hebt met uw machine.....197</li> <li>De afdrukkwaliteit verbeteren .....202</li> <li>Informatie over de machine .....210 <ul style="list-style-type: none"> <li>Het serienummer controleren .....210</li> <li>Standaardinstellingen .....210</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| <b>A</b> | <b>Appendix</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>211</b> |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Machinespecificaties.....211 <ul style="list-style-type: none"> <li>Algemeen .....211</li> <li>Afdrukmedia .....213</li> <li>Printer .....214</li> <li>Interface.....214</li> <li>Netwerk (LAN).....215</li> <li>Functie Direct afdrukken.....215</li> <li>Systeemvereisten .....216</li> <li>Belangrijke informatie bij het kiezen van papier .....217</li> <li>Toebehoren .....218</li> <li>Belangrijke informatie over de levensduur van de tonercassette .....219</li> </ul> </li> <li>Brother-nummers.....221</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             |            |
| <b>B</b> | <b>Index</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>222</b> |

## Over deze machine

### Vooraanzicht en achteraanzicht



- 1 Steunklep van de documentuitvoer met bedrukte zijde naar beneden (steunklep)
- 2 Aanraakpaneel met een kantelbaar LCD-touchscreen (Liquid Crystal Display)
- 3 USB-interface direct afdrukken
- 4 Knop voorklep openen
- 5 Voorklep
- 6 Papierlade
- 7 Uitvoerlade bedrukte zijde onder
- 8 Multifunctionele lade (MP-lade)
- 9 Achterklep (opwaarts gerichte uitvoerlade wanneer open)
- 10 Ingang voor netsnoer
- 11 USB-aansluiting
- 12 10BASE-T/100BASE-TX poort

## Acceptabel papier en andere afdrukmedia

De afdrukkwaliteit kan variëren naargelang het type papier dat u gebruikt.

U kunt de volgende soorten afdrukmedia gebruiken: normaal papier, dun papier, dik papier, dikker papier, briefpapier, kringlooppapier, enveloppen, etiketten en glanzend papier (zie *Afdrukmedia* ►► pagina 213).

Voor de beste resultaten volgt u onderstaande instructies:

- Plaats GEEN verschillende soorten enveloppen tegelijk in de papierlade, omdat deze dan kunnen vastlopen of scheef worden ingevoerd.
- Voor een juist afdrukresultaat moet u in uw softwaretoepassing het papierformaat instellen van het papier dat zich in de lade bevindt.
- Raak de bedrukte zijde van het papier niet aan vlak na het afdrukken.
- Voordat u een grote hoeveelheid papier aanschaft, voer een test uit met een kleine hoeveelheid om er zeker van te zijn dat het papier geschikt is voor de machine.
- Gebruik etiketten die geschikt zijn voor *laserprinters*.

## Aanbevolen papier en afdrukmedia

| Papiertype      | Artikel                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| Normaal papier  | Xerox Premier TCF 80 g/m <sup>2</sup>            |
|                 | Xerox Business 80 g/m <sup>2</sup>               |
| Kringlooppapier | Xerox Recycled Supreme 80 g/m <sup>2</sup>       |
| Etiketten       | Avery-laseretiketten L7163                       |
| Enveloppen      | Antalis River series (DL)                        |
| Glanzend papier | Xerox Colotech+ Gloss Coated 120g/m <sup>2</sup> |

## Papiersoort en -formaat

De machine voert papier in vanuit de standaardpapierlade, de multifunctionele lade of de optionele lagere lade.

In de printerdriver en deze handleiding worden voor de papierladen de volgende namen gebruikt:

| Lade                                                  | Naam    |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Papierlade                                            | Lade 1  |
| Optionele onderste lade-eenheid (Standaardapparatuur) | Lade 2  |
| Multifunctionele lade                                 | MP-lade |



## Capaciteit papierlade

|                                             | Papierformaat                                                                        | Papiertypes                                                                                                                                                                | Aantal vellen                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Papierlade (Lade 1)                         | A4, Letter, Legal, B5 (JIS), Executive, A5, A5 (Lange zijde), A6, Folio <sup>1</sup> | Normaal papier, dun papier en kringlooppapier                                                                                                                              | maximaal 250 pagina's<br>80 g/m <sup>2</sup>                                     |
| Multifunctionele lade (MP-lade)             | Breedte:<br>76,2 tot 215,9 mm<br>Lengte:<br>127 tot 355,6 mm                         | Normaal papier, dun papier, dik papier, dikker papier, kringlooppapier, briefpapier, etiketten, enveloppen, enveloppen dun, enveloppen dik en glanzend papier <sup>2</sup> | maximaal 50 pagina's<br>80 g/m <sup>2</sup><br>3 enveloppen<br>1 glanzend papier |
| Optionele lagere lade (lade 2) <sup>3</sup> | A4, Letter, Legal, B5(JIS), Executive, A5, Folio <sup>1</sup>                        | Normaal papier, dun papier en kringlooppapier                                                                                                                              | maximaal 500 pagina's<br>80 g/m <sup>2</sup>                                     |

<sup>1</sup> Het Folio-formaat is 215,9 mm x 330,2 mm.

<sup>2</sup> Laad maar één vel glanzend papier in de multifunctionele lade.

<sup>3</sup> Standaardapparatuur.

## Aanbevolen papierspecificaties

De volgende papierspecificaties zijn geschikt voor deze machine.

|                                       |                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Basisgewicht                          | 75-90 g/m <sup>2</sup>                     |
| Dikte                                 | 80-110 µm                                  |
| Ruwheid                               | Hoger dan 20 sec.                          |
| Stijfheid                             | 90-150 cm <sup>3</sup> /100                |
| Vezelrichting                         | Langlopend                                 |
| Soortelijke volumeweerstand           | 10e <sup>9</sup> -10e <sup>11</sup> ohm    |
| Soortelijke weerstand aan oppervlakte | 10e <sup>9</sup> -10e <sup>12</sup> ohm-cm |
| Vulmiddel                             | CaCO <sub>3</sub> (Neutraal)               |
| Asgehalte                             | Minder dan 23 wt%                          |
| Helderheid                            | Hoger dan 80%                              |
| Ondoorzichtigheid                     | Hoger dan 85%                              |

- Gebruik normaal papier dat geschikt is voor gebruik met lasermachines om kopieën te maken.
  - Gebruik papier van 75 tot 90 g/m<sup>2</sup>.
  - Gebruik langlopend papier met een neutrale pH-waarde en een vochtigheidspercentage van circa 5%.
  - In deze machine kan kringlooppapier worden gebruikt dat voldoet aan de specificatie DIN 19309.
- (Zie *Belangrijke informatie bij het kiezen van papier* ►► pagina 217 voordat u papier in deze machine laadt).

## Speciaal papier gebruiken

De machine functioneert goed met de meeste typen xerografisch en briefpapier. Sommige typen papier kunnen echter van invloed zijn op de afdrukkwaliteit of bewerkingsbetrouwbaarheid. Maak altijd eerst een proefafdruk voordat u papier aanschaft om zeker te zijn van het gewenste resultaat. Bewaar papier in de originele verpakking en zorg dat deze gesloten blijft. Bewaar het papier plat en verwijderd van vocht, direct zonlicht en warmte.

Enkele belangrijke richtlijnen bij het kiezen van papier:

- Gebruik GEEN inkjetpapier, het kan leiden tot papieropstoppen of schade aan de machine.
- Voor voorgedrukt papier moet inkt gebruikt worden dat bestand is tegen de temperatuur van het fuseerproces van de machine (200 °C).
- Bij gebruik van briefpapier of grof, verkreukeld of gevouwen papier kan het resultaat minder goed zijn.

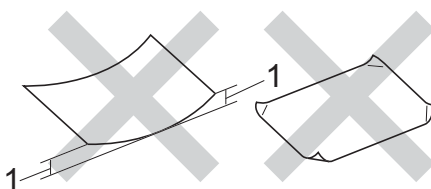
### Te vermijden typen papier

#### 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



#### 1 Een krul van 2 mm of meer kan papierstoringen veroorzaken.

- 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.

## Enveloppen

De meeste enveloppen kunnen met uw machine worden gebruikt. Sommige vormen enveloppen kunnen echter mogelijk problemen met de toevoer en de afdrukkwaliteit veroorzaken. Geschikte enveloppen hebben randen met rechte, scherpe vouwen. Enveloppen moeten vlak liggen en mogen niet zakachtig of flodderig zijn. Gebruik alleen enveloppen van hoge kwaliteit van bij een leverancier die weet dat u de enveloppen gaat gebruiken in een lasermachine.

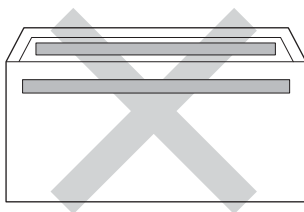
Wij raden u aan een proefenveloppe te drukken zodat u zeker weet dat u het gewenste resultaat krijgt.

### Te vermijden typen enveloppen

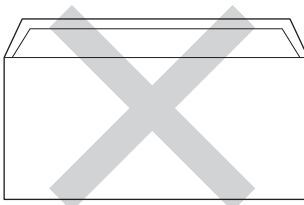
#### BELANGRIJK

Gebruik GEEN enveloppen:

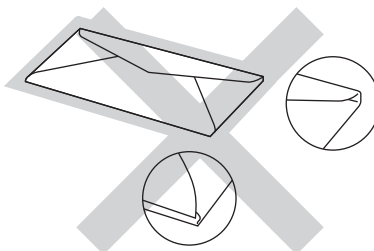
- die beschadigd, gekruld of verkreukeld zijn of een ongebruikelijke vorm hebben
- die extreem glanzend zijn of een speciale structuur hebben
- met klemmen, nietjes, haken of touwtjes
- met een zelfklevende rand
- die flodderig zijn
- die niet scherp gevouwen zijn
- die van reliëf zijn voorzien (bv. letters in reliëf)
- die eerder zijn bedrukt door een laser- of LED-machine
- die aan de binnenkant zijn voorbedrukt
- die niet netjes op elkaar kunnen worden gestapeld
- die gemaakt zijn van papier dat zwaarder is dan het gespecificeerde papiergewicht voor de machine
- met randen die niet recht of regelmatig zijn
- met vensters, gaten, uitsparingen of perforaties
- met lijm op het oppervlak zoals hieronder getoond



- met dubbele flappen zoals hieronder getoond



- met flappen die niet omlaag zijn gevouwen bij aankoop
- met beide zijden gevouwen zoals hieronder getoond



Als u een van de bovenstaande typen enveloppen gebruikt, kan de machine beschadigd raken. Deze schade wordt wellicht niet gedekt door enige garantie- of serviceovereenkomst met Brother.

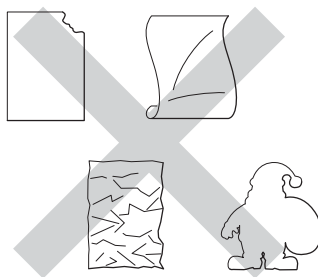
De dikte, het formaat en de flapvorm van de enveloppen die u gebruikt, kunnen tot invoerproblemen leiden.

## Etiketten

De meeste etiketten kunnen met uw machine worden gebruikt. Etiketten dienen een plaklaag op basis van acryl te hebben omdat dit materiaal beter bestand is tegen de hoge temperaturen in de fuseereenheid. De plaklaag dient niet in contact te komen met enig deel van de machine, omdat de etiketten dan aan de drummeenheden of rollen blijven kleven waardoor papierstoringen en problemen met de afdrukkwaliteit kunnen optreden. Er mag geen plaklaag open liggen tussen de etiketten. Etiketten moeten zo gerangschikt worden dat de volledige lengte en breedte van het vel bedekt zijn. Het gebruik van ruimten tussen de etiketten kan leiden tot het loslaten van etiketten waardoor ernstige papierstoringen of afdrukproblemen kunnen ontstaan. Etiketten moeten bestand zijn tegen een temperatuur van 200 °C gedurende 0,1 seconden.

## Te vermijden typen etiketten

Gebruik geen etiketten die beschadigd, gekruld of verkreukeld zijn of een ongebruikelijke vorm hebben.

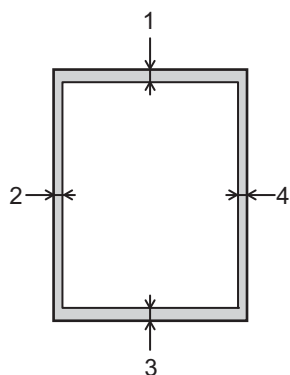


## BELANGRIJK

- Voer GEEN gedeeltelijk gebruikte etiketvellen in etiketten met onbedekt draagvel want dit kan schade toebrengen aan de machine.
- Zorg ervoor dat u etiketten NIET hergebruikt en dat u GEEN etiketvellen invoert waarop een aantal etiketten ontbreekt.
- Etiketbladen mogen niet zwaarder zijn dan het gewicht dat in deze gebruikershandleiding is gespecificeerd. Etiketten die deze specificatie overschrijden worden mogelijk niet goed ingevoerd of afgedrukt en kunnen schade veroorzaken aan de machine.

## Onbedrukbaar gedeelte bij afdrukken via een computer

De onderstaande waarden geven de maximale onbedrukbare gedeeltes aan. Het onbedrukbaar gedeelte kan variëren afhankelijk van het papierformaat of de instellingen van het programma dat u gebruikt.



| Gebruik   | Documentformaat | Bovenkant (1)<br>Onderkant (3) | Links (2)<br>Rechts (4) |
|-----------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|
| Afdrukken | Letter          | 4,23 mm                        | 4,23 mm                 |
|           | A4              | 4,23 mm                        | 4,23 mm                 |
|           | Legal           | 4,23 mm                        | 4,23 mm                 |

# Papier plaatsen

## Papier en afdrukmedia laden

De machine kan papier invoeren vanuit de standaardpapierlade, de multifunctionele lade of de optionele lagere lade.

Houd rekening met het volgende als u papier in de papierlade plaatst:

- Als het afdrukmenu van uw toepassingssoftware een optie biedt voor het opgeven van het papierformaat, kunt u het formaat selecteren via de toepassingssoftware. Als deze optie niet door de toepassingssoftware geboden wordt, kunt u het papierformaat opgeven in de printerdriver of door op de knoppen op het aanraakscherm te drukken.

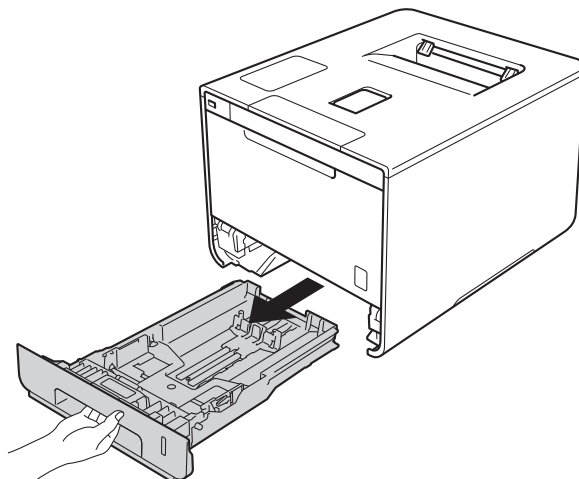
## Papier in de standaardpapierlade en de optionele lagere lade laden

Laad tot 250 vellen papier in de standaardpapierlade (Lade 1). U kunt ook maximaal 500 vellen in de optionele lagere lade plaatsen (Lade 2)<sup>1</sup>. De stapel papier mag niet hoger zijn dan de maximummarkering (▼▼▼) aan de rechterzijde van de papierlade. (Raadpleeg *Acceptabel papier en andere afdrukmedia* ►► pagina 2 om te zien welke papersoorten u kunt gebruiken.)

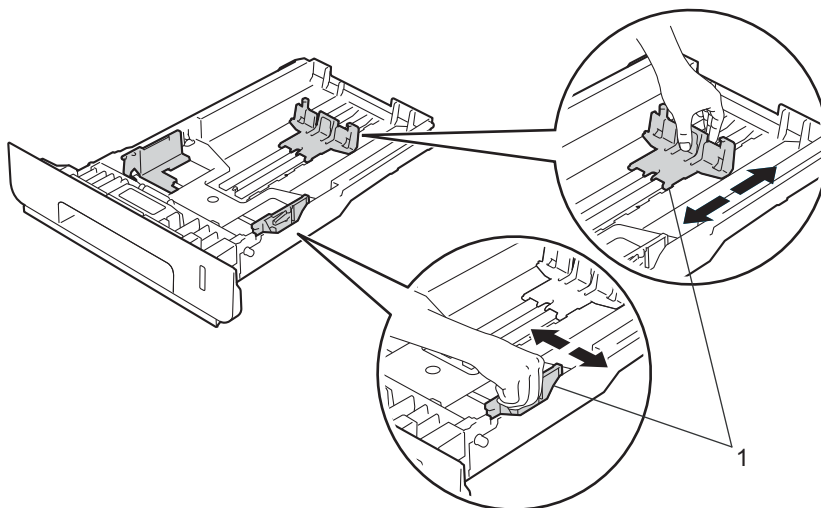
<sup>1</sup> Lade 2 is standaard op HL-L9200CDWT.

## Afdrukken via Lade 1 en Lade 2 op normaal papier, dun papier of kringlooppapier

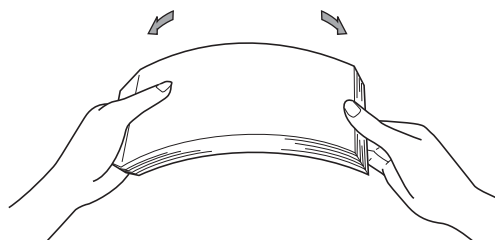
- 1 Trek de papierlade volledig uit de machine.



- 2 Houd de blauwe ontgrendelingshendels van de papiergeleiders (1) ingedrukt en stel de papiergeleiders af op het papierformaat dat u in de lade plaatst. Controleer dat de geleiders goed in de sleuven passen.

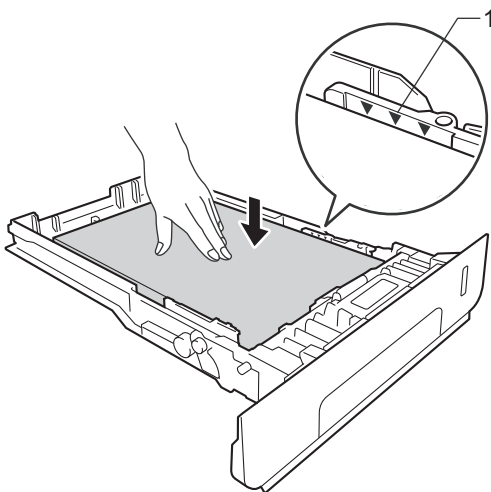


- 3 Waaier de stapel papier goed door om te voorkomen dat het papier vastloopt of scheef wordt ingevoerd.



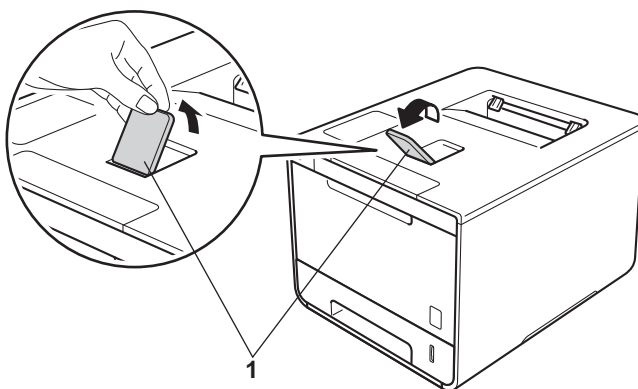
**4** Plaats papier in de lade en zorg ervoor dat:

- de stapel papier niet uitsteekt boven de maximummarkering (▼▼▼) (1).
- Als u de papierlade te hoog vult, kan het papier vastlopen.
- de zijde van het papier waarop wordt afgedrukt moet beneden ligt.
- de papiergeleiders de papierranden raken, zodat het papier correct wordt ingevoerd.



**5** Plaats de papierlade weer in de machine. Zorg ervoor dat hij geheel in de machine zit.

**6** Til de steunklep (1) op om te vermijden dat het papier van de neerwaarts gerichte uitvoerlade glijdt, of verwijder iedere pagina zodra deze uit de machine komt.





- 7 Wijzig de instellingen van uw printerdriver (zie *Hoofdstuk 2: Driver en software* voor meer informatie).

Kies de gewenste optie uit de volgende meerkeuzelijsten (zie voor meer informatie over toegestane papierformaten en -soorten *Papiersoort en -formaat* >> pagina 2.):

■ **Papierformaat**

A4

Letter

Legal

Executive

A5

JIS B5

Folio

A5 lange zijde

A6

Zie *Papiersoort en -formaat* >> pagina 2 voor de bruikbare papierformaten.

■ **Mediatype**

Normaal papier

Dun papier

Kringlooppapier

■ **Papierbron**

Lade1

Lade2 (indien beschikbaar)

Zie *Hoofdstuk 2: Driver en software* voor andere instellingen.

## OPMERKING

De namen van opties in de keuzelijsten kunnen verschillen afhankelijk van het gebruikte besturingssysteem en de versie ervan.

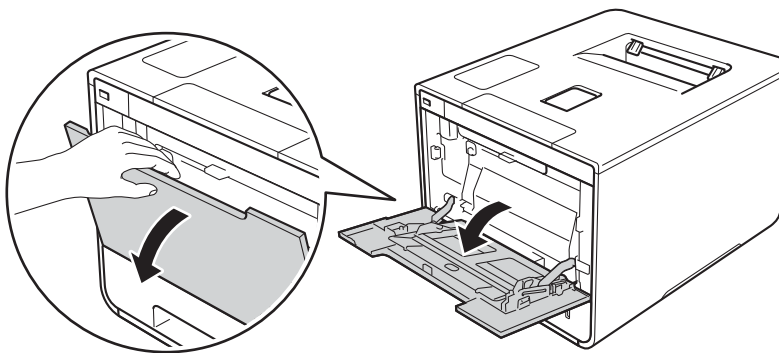
- 8 Stuur de afdruktaak naar de machine.

## Papier laden in de multifunctionele lade (MP-lade)

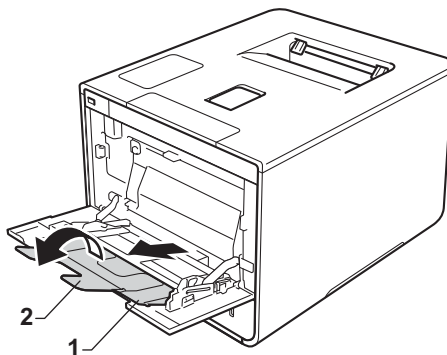
U kunt maximaal drie enveloppen, één vel glanzend papier, andere speciale afdrukmedia of maximaal 50 vellen gewoon papier laden in de multifunctionele lade. Gebruik deze lade om af te drukken op dik papier, briefpapier, etiketten, enveloppen of glanzend papier. (Raadpleeg *Acceptabel papier en andere afdrukmedia* >> pagina 2 om te zien welke papersoorten u kunt gebruiken.)

### Afdrukken op normaal papier, dun papier, kringlooppapier, briefpapier of glanzend papier uit de multifunctionele lade

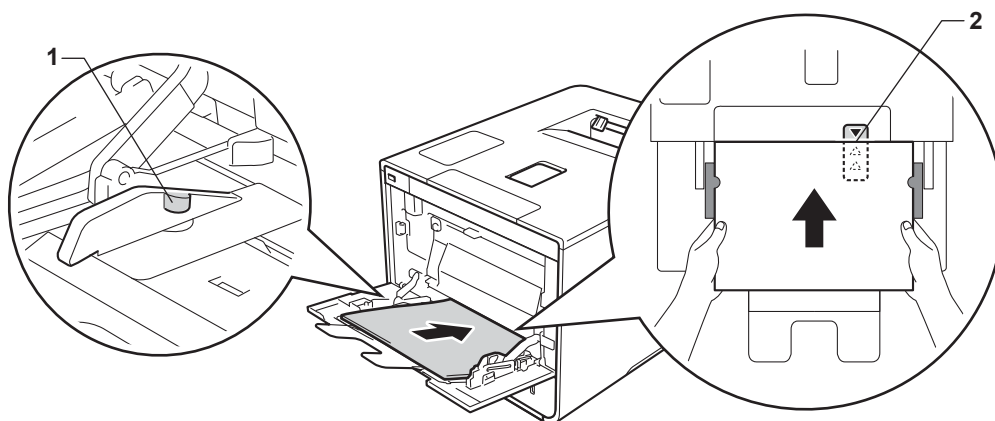
- 1 Open de multifunctionele lade en laat de lade voorzichtig zakken.



- 2 Trek de steun van de multifunctionele lade los (1) en vouw de klep (2) open.



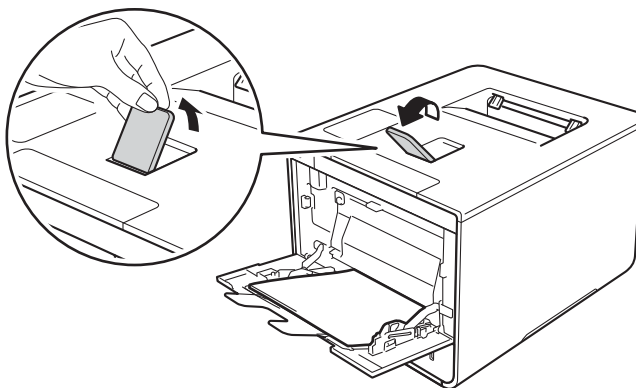
- 3 Plaats het papier in de multifunctionele lade en zorg ervoor dat:
- Het papier onder de maximummarkering (1) blijft.
  - De bovenrand (bovenkant van het papier) bevindt zich tussen de pijlen ▲ en ▼ (2).
  - De te bedrukken zijde moet boven liggen, en de bovenrand moet als eerste ingevoerd worden.
  - De papiergeleiders de papierranden raken, zodat het papier correct wordt ingevoerd.



## OPMERKING

Als u glanzend papier gebruikt, voer dan één vel per keer in de multifunctionele lade in om een papierstoring te voorkomen.

- 4 Til de steunklep op om te vermijden dat het papier van de neerwaarts gerichte uitvoerlade glijdt of verwijder iedere pagina zodra deze uit de machine komt.



- 5 Wijzig de instellingen van uw printerdriver (zie *Hoofdstuk 2: Driver en software* voor meer informatie).

Kies de gewenste optie uit de volgende meerkeuzelijsten (zie voor meer informatie over toegestane papierformaten en -soorten *Papiersoort en -formaat* >> pagina 2.):

■ **Papierformaat**

A4

Letter

Legal

Executive

A5

A5 lange zijde

A6

B5

JIS B5

3 x 5

Folio

Aangepast papierformaat <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Definieer het standaardpapierformaat door **Door gebruiker gedefinieerd...** te selecteren in de Windows® printerdriver, **Grootte van aangepaste pagina (PostScript)** in de BR-Script printerdriver voor Windows® of **Aangepaste formaten...** in Macintosh-printerdrivers.

Zie *Papiersoort en -formaat* >> pagina 2 voor de bruikbare papierformaten.

■ **Mediatype**

Normaal papier

Dun papier

Kringlooppapier

Briefpapier

Glanzend papier

■ **Papierbron**

MF lade

Zie *Hoofdstuk 2: Driver en software* voor andere instellingen.

## OPMERKING

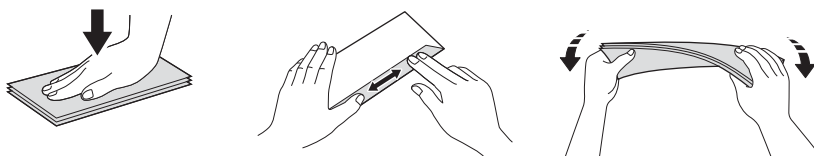
De namen van opties in de keuzelijsten kunnen verschillen afhankelijk van het gebruikte besturingssysteem en de versie daarvan.

- 6 Stuur de afdruktaak naar de machine.

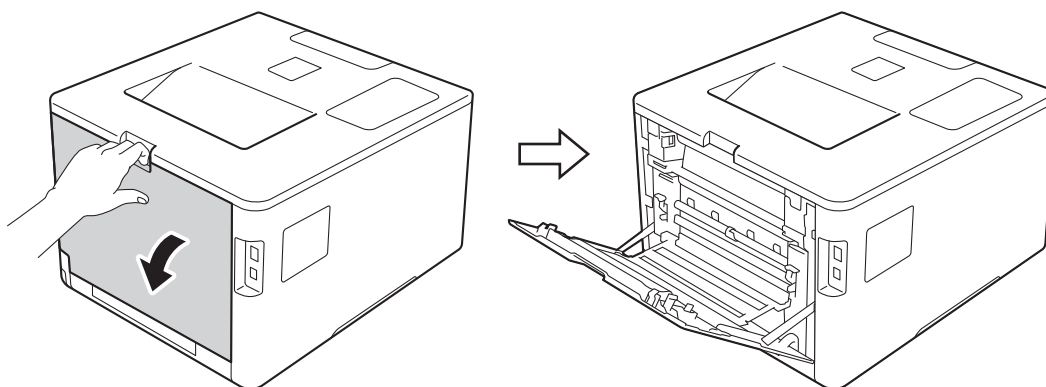
## Afdrukken via de multifunctionele invoer op dik papier, etiketten en enveloppen

Als de achterklep (opwaarts gerichte uitvoerlade) naar beneden wordt getrokken, heeft de machine een recht papierpad van de multifunctionel lade tot aan de achterkant van de machine. Gebruik deze papierdoorvoer- en uitvoermethode als u op dik papier, etiketten of enveloppen wilt afdrukken. (Raadpleeg *Acceptabel papier en andere afdrukmedia* >> pagina 2 en *Enveloppen* >> pagina 5 om te zien welke papiersoorten u kunt gebruiken.)

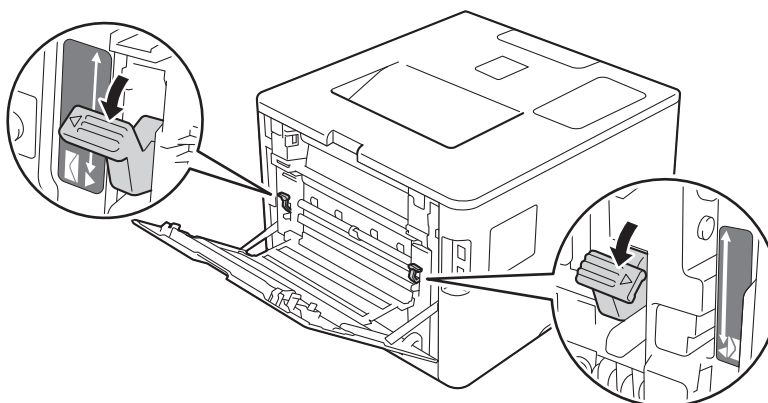
Druk voor het laden de hoeken en zijanten van de enveloppen omlaag om ze zo plat mogelijk te maken.



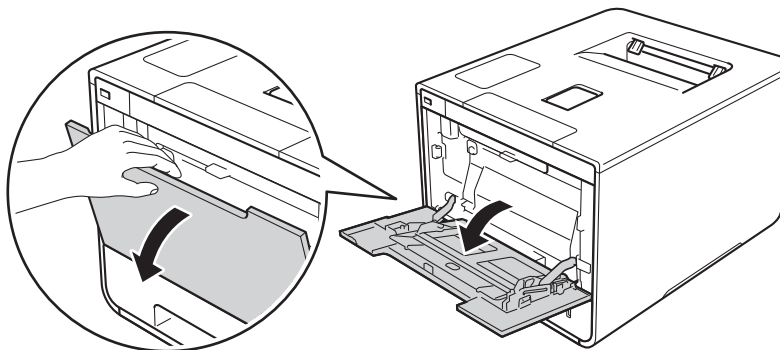
- 1 Maak de achterklep (opwaarts gerichte uitvoerlade) open.



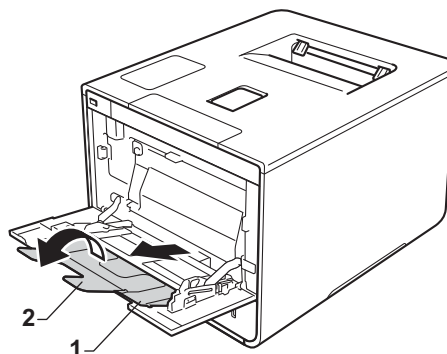
- 2 (Alleen om enveloppen af te drukken)  
Breng de twee grijze hendels (één links en één rechts) in uw richting omlaag, zoals hieronder afgebeeld.



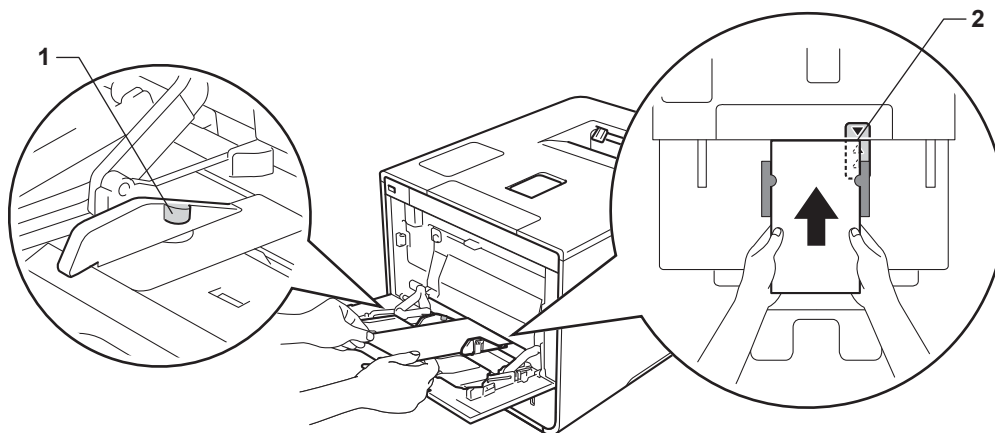
- 3 Open de multifunctionele lade en laat de lade voorzichtig zakken.



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



- 5 Plaats papier, etiketten of enveloppen in de multifunctionele lade en zorg ervoor dat:
- Er niet meer dan drie enveloppen in de multifunctionele lade zitten.
  - Het papier, de etiketten of enveloppen onder de maximummarkering (1) blijven.
  - De bovenrand (bovenkant van het papier) bevindt zich tussen de pijlen ▲ en ▼ (2).
  - De te bedrukken zijde van het papier boven ligt.



- 6 Wijzig de instellingen van uw printerdriver (zie *Hoofdstuk 2: Driver en software* voor meer informatie).

Kies de gewenste optie uit de volgende meerkeuzelijsten (zie voor meer informatie over toegestane papierformaten en -soorten *Papiersoort en -formaat* >> pagina 2.):

■ **Papierformaat**

*Voor het afdrukken van dik papier of etiketten*

**A4**

**Letter**

**Legal**

**Executive**

**A5**

**A5 lange zijde**

**A6**

**B5**

**JIS B5**

**3 x 5**

**Folio**

Aangepast papierformaat <sup>1</sup>

*Voor het afdrukken van enveloppen*

**Com-10**

**DL**

**C5**

**Monarch**

Aangepast papierformaat <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Definieer het standaardpapierformaat door **Door gebruiker gedefinieerd...** te selecteren in de Windows® printerdriver, **Grootte van aangepaste pagina (PostScript)** in de BR-Script printerdriver voor Windows® of **Aangepaste formaten...** in Macintosh-printerdrivers.

Zie *Papiersoort en -formaat* >> pagina 2 voor de bruikbare papierformaten.

### ■ Mediatype

*Voor het afdrukken van dik papier*

**Dik papier**

**Dikker papier**

*Voor afdrukken van etiketten*

**Label**

*Voor het afdrukken van enveloppen*

**Enveloppen**

**Env. Dun**

**Env. Dik**

### ■ Papierbron

**MF lade**

*Zie Hoofdstuk 2: Driver en software voor andere instellingen.*

## OPMERKING

- De namen van opties in de keuzelijsten kunnen verschillen afhankelijk van het gebruikte besturingssysteem en de versie ervan.
- Wanneer u Envelope #10 gebruikt, selecteert u **Com-10** (voor Windows®) of **Nr. 10-envelop** (voor Macintosh) in de **Papierformaat** keuzelijst.
- Voor andere enveloppen die niet in de printerdriver worden vermeld, bijvoorbeeld Envelope #9 of Envelope C6, gebruikt u **Door gebruiker gedefinieerd...** (voor de Windows®-printerdriver), **Grootte van aangepaste pagina (PostScript)** (voor de BR-Script-printerdriver voor Windows®) of **Aangepaste formaten...** (voor de Macintosh-printerdriver).



- 7 Stuur de afdruktaak naar de machine.

## OPMERKING

- Verwijder elke envelop zodra deze is afgedrukt. Door de enveloppen op te stapelen kunnen ze vastlopen of opkrullen.
- Als een envelop of dik papier vlekken vertoont bij het afdrukken, stel dan de **Mediatype** in op **Env. Dik** of **Dikker papier** om de fixeertemperatuur te verhogen.
- Als de enveloppen kreuken nadat ze zijn afgedrukt, zie *De afdrukkwaliteit verbeteren* ►► pagina 202.
- Als dikker papier opkrult tijdens het afdrukken, laad dan één vel per keer in de multifunctionele lade.
- Envelopstrips die geseald zijn door de fabrikant moeten worden beschermd.
- Alle zijden van de enveloppe moeten goed worden gevouwen zonder vouwen of kreukels.

- 8 (Alleen om enveloppen af te drukken)  
Als u klaar bent met afdrukken, plaatst u de twee grijze hendels die u omlaag hebt gedaan in stap 2 terug naar hun originele positie.
- 9 Sluit de achterklep (opwaarts gerichte uitvoerlade).

## Tweezijdig afdrukken

De meegeleverde printerdrivers maken tweezijdig afdrukken mogelijk. (Windows®-gebruikers) Zie voor meer informatie over het kiezen van de instellingen de **Help** tekst in de printerdriver.

1

### Richtlijnen bij het tweezijdig afdrukken

---

- Als u dun papier gebruikt, kunnen de vellen verkreukelen.
- Gekruld papier moet glad worden gestreken voordat het weer in de papierlade wordt geplaatst. Als het papier blijft omkrullen, vervangt u het papier.
- Als het papier niet correct wordt ingevoerd, is het misschien omgekruld. Verwijder het en strijk het glad. Als het papier blijft omkrullen, vervangt u het papier.
- Bij handmatig tweezijdig afdrukken kan het papier vastlopen of kan de afdrukkwaliteit verslechteren. (Zie *Vastgelopen papier* >> pagina 185 als het papier vastloopt. Raadpleeg *De afdrukkwaliteit verbeteren* >> pagina 202 als u problemen met de afdrukkwaliteit hebt.)

### OPMERKING

---

Controleer dat de papierlade zo ver mogelijk in de machine is gestoken.

---

## Automatisch tweezijdig afdrukken

Raadpleeg *Tweezijdig afdrukken* >> pagina 76 als u de Macintosh printerdriver gebruikt.

### Automatisch tweezijdig afdrukken met de Windows® printerdriver

- 1 Wijzig de instellingen van uw printerdriver (zie *Hoofdstuk 2: Driver en software* voor meer informatie).

Kies de gewenste optie uit de volgende meerkeuzelijsten (zie voor meer informatie over toegestane papierformaten en -soorten *Papiersoort en -formaat* >> pagina 2.):

■ **Papierformaat**

A4

■ **Mediatype**

Normaal papier

Kringlooppapier

Dun papier

Glanzend papier (alleen beschikbaar voor de multifunctionele lade)

■ **Papierbron**

Lade1

MF lade

Lade2 (indien beschikbaar)

■ **Tweezijdig/boekje**

Tweezijdig

■ **Type tweezijdig in Instellingen voor tweezijdig**

Er zijn vier opties voor elke afdrukstand (zie *Tweezijdig afdrukken/Folder* >> pagina 38).

■ **Inbindmarge in Instellingen voor tweezijdig**

Specificeer de inbindmarge (zie *Tweezijdig afdrukken/Folder* >> pagina 38).

### OPMERKING

- Gebruik geen briefpapier.
- De namen van opties in de keuzelijsten kunnen verschillen afhankelijk van het gebruikte besturingssysteem en de versie ervan.

Zie *Hoofdstuk 2: Driver en software* voor andere instellingen.

- 2 Stuur de afdruktaak naar de machine. De machine zal het papier nu automatisch aan beide zijden bedrukken.

**Automatisch tweezijdig afdrukken met de BR-Script-printerdriver voor Windows®**

- 1** Wijzig de instellingen van uw printerdriver (zie *Hoofdstuk 2: Driver en software* voor meer informatie).

Kies de gewenste optie uit de volgende meerkeuzelijsten (zie voor meer informatie over toegestane papierformaten en -soorten *Papiersoort en -formaat* ►► pagina 2.):

■ **Papierformaat**

**A4**

■ **Soort papier**

**Normaal papier**

**Kringlooppapier**

**Dun papier**

**Glanzend papier (alleen beschikbaar voor de multifunctionele lade)**

■ **Papierbron**

**Lade1**

**MF lade**

**Lade2 (indien beschikbaar)**

■ **Dubbelzijdig afdrukken**

**Over korte zijde omslaan**

**Over lange zijde omslaan**

■ **Paginavolgorde**

**Vooraan beginnen**

**Achteraan beginnen**

---

**OPMERKING**

- Gebruik geen briefpapier.
- De namen van opties in de keuzelijsten kunnen verschillen afhankelijk van het gebruikte besturingssysteem en de versie ervan.

---

Zie *Hoofdstuk 2: Driver en software* voor andere instellingen.

- 2** Stuur de afdruktaak naar de machine. De machine zal het papier nu automatisch aan beide zijden bedrukken.

## Handmatig tweezijdig afdrukken

De BR-Script printerdriver voor Windows® biedt geen ondersteuning voor handmatig tweezijdig afdrukken. Raadpleeg *Handmatig tweezijdig afdrukken* ►► pagina 76 als u de Macintosh printerdriver gebruikt.

### Handmatig tweezijdig afdrukken met de Windows® printerdriver

- 1 Wijzig de instellingen van uw printerdriver (zie *Hoofdstuk 2: Driver en software* voor meer informatie).

Kies de gewenste optie uit de volgende meerkeuzelijsten (zie voor meer informatie over toegestane papierformaten en -soorten *Papiersoort en -formaat* ►► pagina 2.):

#### ■ Papierformaat

U kunt alle papierformaten gebruiken die opgegeven zijn voor de lade die u gebruikt.

#### ■ Mediatype

U kunt alle mediatypes gebruiken die opgegeven zijn voor de lade die u gebruikt, behalve enveloppen en etiketten die slechts één afdrukszijde hebben.

#### ■ Papierbron

**Lade1**

**MF lade**

**Lade2** (indien beschikbaar)

#### ■ Tweezijdig/boekje

**Tweezijdig (handmatig)**

#### ■ Type tweezijdig in Instellingen voor tweezijdig

Er zijn vier opties voor elke afdrukstand (zie *Tweezijdig afdrukken/Folder* ►► pagina 38).

#### ■ Inbindmarge in Instellingen voor tweezijdig

Specificeer de inbindmarge (zie *Tweezijdig afdrukken/Folder* ►► pagina 38).

Zie *Hoofdstuk 2: Driver en software* voor andere instellingen.

- 2 Stuur de afdruktaak naar de machine. De machine drukt eerst alle pagina's met even nummers af op een kant van het papier. Vervolgens geeft de Windows® driver aan (door een pop-upbericht) dat het papier opnieuw moet worden geplaatst om de pagina's met oneven nummers af te drukken.

## OPMERKING

Strijk het papier voordat het u het terugplaatst goed glad, anders kan het papier vastlopen. Het gebruik van erg dun of erg dik papier wordt afgeraden.

## Data afdrukken van een USB-flashstation of een digitale camera die massaopslag ondersteunt

Met de functie Direct Print heeft u geen computer nodig om data af te drukken. U kunt afdrukken door uw USB-flashstation in de direct USB interface van de machine te steken. U kunt ook een camera aansluiten en direct afdrukken via de USB-massaopslagmodus.

U kunt een USB-flashstation gebruiken met de volgende specificaties:

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| USB-klasse                | Klasse USB-massaopslag                        |
| Subklasse USB-massaopslag | SCSI of SFF-8070i                             |
| Overdrachtsprotocol       | Alleen bulkoverdracht                         |
| Formaat <sup>1</sup>      | FAT12/FAT16/FAT32                             |
| Sectorgrootte             | Max. 4.096 Byte                               |
| Codering                  | Gecodeerde apparaten worden niet ondersteund. |

<sup>1</sup> NTFS-formaat wordt niet ondersteund.

### OPMERKING

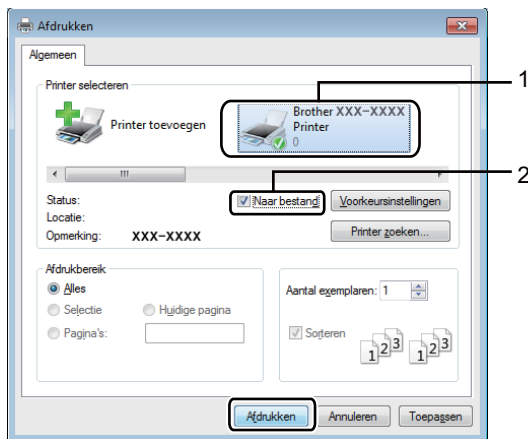
- Sommige USB-flashstations werken wellicht niet met de machine.
- Als uw camera in PictBridge-modus is, kunt u er niet mee afdrukken. Zie de documentatie die is meegeleverd met uw camera om over te schakelen van PictBridge-modus naar massa-opslagmodus.

## Een PRN-bestand maken voor direct afdrukken

### OPMERKING

De schermen in deze sectie kunnen verschillen afhankelijk van uw applicatie en bedieningssysteem.

- 1 Klik vanuit de menubalk of een applicatie op **Bestand** en dan op **Afdrukken**.
- 2 Kies **Brother HL-XXXX Printer** (1) en vink het hokje **Naar bestand** (2) aan. Klik op **Afdrukken**.



- 3 Kies de map waarin u het bestand wilt opslaan en type de bestandsnaam indien gevraagd. Als alleen een bestandsnaam wordt gevraagd, dan kunt u ook de map opgeven waarin u het bestand kunt opslaan door de directorynaam in te typen. Bijvoorbeeld: C:\Temp\Bestandsnaam.prn  
Als een USB-flashstation is aangesloten op uw computer, dan kunt u het bestand direct opslaan op het USB-flashstation.

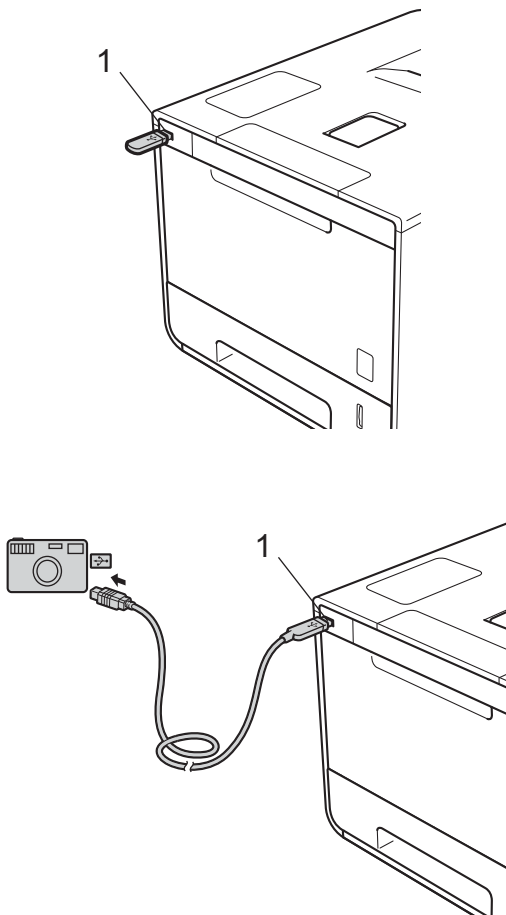
## Direct data afdrukken vanaf het USB-flashstation of een digitale camera met massaopslag

1

### OPMERKING

- Zorg dat de digitale camera aan staat.
- Uw digitale camera moet van de modus PictBridge op de modus massaopslag worden gezet.

- 1 Sluit uw USB-flashstation of digitale camera aan op de USB directe interface (1) aan de voorkant van de machine.  
Het aanraakscherm geeft de melding *Controleren van apparaat weer*.



### BELANGRIJK

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



**OPMERKING**

- Als er zich een fout voordoet, wordt het menu van het USB-geheugen niet weergegeven op het aanraakscherm.
- Wanneer de stand Diepe Slaap geactiveerd is op de machine, wordt er geen informatie weergegeven op het aanraakscherm, zelfs niet wanneer u een USB-flashgeheugen aansluit op de USB-direct interface. Druk op het aanraakscherm om de machine opnieuw te activeren.
- Als uw machine is ingesteld op de Secure Function Lock **Aan**, dan heeft u wellicht geen toegang tot Direct Print (►► Netwerkhandleiding).

- 2 Druk op **▲** of **▼** om de mapnaam en de bestandsnaam te kiezen die u wilt. Als u de mapnaam geselecteerd heeft, druk er dan op. Druk op **▲** of **▼** om de bestandsnaam te selecteren en druk er dan op.

**OPMERKING**

Druk om een index van de bestanden af te drukken op  op het aanraakscherm. Druk op **Start** om het afdrukken te starten.

- 3 Doe één van het volgende:
- Druk om de huidige instellingen te wijzigen op **Opties**. Ga naar stap 4.
  - Als u de huidige instellingen niet wilt wijzigen, gaat u naar stap 6.
- 4 Druk op **▲** of **▼** om de instelling weer te geven die u wilt wijzigen en druk er dan op. Druk op **▲** of **▼** om de gewenste optie te selecteren en druk er dan op.

**OPMERKING**

- U kunt de volgende instellingen kiezen:

Papiersoort  
 Papierformaat  
 Meer pag. afdr.  
 Orientatie  
 Tweezijdig  
 Sorteren  
 Printkwaliteit  
 Ladegebruik  
 PDF-optie  
 Weergavekleur

- Afhankelijk van het bestandstype verschijnen sommige instellingen misschien niet.

- 5 Doe één van het volgende:
- Om een andere instelling te wijzigen, herhaal stap 4.
  - Als u geen andere instellingen wilt wijzigen, druk op  en ga naar stap 6.
- 6 Voer het gewenste aantal kopieën in.

- 7 Druk op `Start` om het afdrukken te starten.

## BELANGRIJK

- Het USB-flashstation of de digitale camera NIET loskoppelen van de USB direct interface tot de machine klaar is met afdrukken.

## OPMERKING

U kunt de standaardinstellingen voor Direct Print wijzigen met het aanraakscherm als de machine niet in de modus Direct Print staat. Druk op  en vervolgens op `Direct afdr..` (Zie *Direct afdr.* >> pagina 105.)

## Printerdriver

Een printerdriver is een stuurprogramma dat gegevens in het door de computer gebruikte formaat omzet in een formaat dat door een bepaalde printer kan worden gebruikt. Doorgaans is dit formaat PDL (page description language).

De printerdrivers voor de ondersteunde versies van Windows<sup>®</sup> en Macintosh staan op de meegeleverde cd-rom (alleen Windows<sup>®</sup>) en op de website van het Brother Solutions Center: <http://solutions.brother.com/>. Installeer de drivers door het volgen van de stappen in de Installatiehandleiding. De meest recente printerdrivers kunt u downloaden via de website van het Brother Solutions Center op:

<http://solutions.brother.com/>

### Voor Windows<sup>®</sup>

- Printerdriver voor Windows<sup>®</sup> (de aanbevolen printerdriver voor dit product)
- BR-Script printerdriver (PostScript<sup>®</sup> 3™ taalemulatie)<sup>1</sup>

<sup>1</sup> De driver installeren met de aangepaste installatie op de cd-rom.

### Voor Macintosh<sup>1</sup>

- Printerdriver voor Macintosh (de aanbevolen printerdriver voor dit product)
- BR-Script printerdriver (PostScript<sup>®</sup> 3™ taalemulatie)<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Ga om de printerdriver voor Macintosh te downloaden naar uw modelpagina op <http://solutions.brother.com/>.

<sup>2</sup> Ga voor de installatie-instructie van de driver naar <http://solutions.brother.com/>.

### Voor Linux<sup>® 1 2</sup>

- LPR-printerdriver
- CUPS-printerdriver

<sup>1</sup> Voor meer informatie over de printerdriver voor Linux en voor het downloaden van deze driver gaat u naar de modelpagina van uw machine op <http://solutions.brother.com/> of gebruikt u de koppeling op de meegeleverde cd-rom.

<sup>2</sup> Afhankelijk van de Linux-distributies is het mogelijk dat de driver niet beschikbaar is, of mogelijk wordt deze pas vrijgegeven na de marktintroductie van uw model.

## Een document afdrukken

---

Wanneer de machine gegevens van uw computer ontvangt, begint het afdrukproces en wordt papier uit de papierlade, multifunctionele lade of optionele lagere lade. In de multifunctionele lade kunnen veel soorten papier en enveloppen worden geladen (zie *Capaciteit papierlade* ►► pagina 3).

- 1 Kies in uw toepassing de opdracht Afdrukken.  
Als er andere printerdrivers zijn geïnstalleerd op uw computer, kiest u **Brother HL-XXXX series** (waarbij XXXX uw modelnaam is) als printerdriver in het menu Afdrukken of Afdrukinstellingen van uw softwaretoepassing, en klikt u vervolgens op **OK** of **Druk af** om het afdrukken te starten.
- 2 Uw computer stuurt de afdruktaak naar de machine. Het aanraakscherm toont `Printen`.
- 3 Als de machine alle taken heeft afgerond, keert het aanraakscherm terug naar het Home-scherm.

### OPMERKING

---

- Selecteer het papierformaat en de afdrukstand in uw toepassingssoftware.
  - Als de toepassingssoftware het door u opgegeven papierformaat niet ondersteunt, selecteert u een formaat dat net iets groter is.
  - Vervolgens past u het afdrukgebied aan door de rechter- en linkermarge in de toepassingssoftware te wijzigen.
-

## Instellingen van de printerdriver

Wanneer u via de computer afdrukt, kunt u de volgende printerinstellingen wijzigen:

|                                               | Windows®-<br>printerdriver | BR-Script-<br>printerdriver voor<br>Windows® | Macintosh-<br>printerdriver | BR-Script-<br>printerdriver voor<br>Macintosh |
|-----------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Papierformaat                                 | ✓                          | ✓                                            | ✓                           | ✓                                             |
| Afdrukstand                                   | ✓                          | ✓                                            | ✓                           | ✓                                             |
| Aantal                                        | ✓                          | ✓                                            | ✓                           | ✓                                             |
| Soort papier                                  | ✓                          | ✓                                            | ✓                           | ✓                                             |
| Afdrukkwaliteit                               | ✓                          | ✓                                            | ✓                           | ✓                                             |
| Documenttype                                  | ✓                          |                                              |                             |                                               |
| Kleur/Zwart-wit                               | ✓                          | ✓                                            | ✓                           | ✓                                             |
| Meerdere pagina's afdrukken                   | ✓                          | ✓                                            | ✓                           | ✓                                             |
| Tweezijdig <sup>1</sup> / Folder <sup>2</sup> | ✓                          | ✓                                            | ✓                           | ✓                                             |
| Papierbron                                    | ✓                          | ✓                                            | ✓                           | ✓                                             |
| Schaal                                        | ✓                          | ✓                                            | ✓                           | ✓                                             |
| Ondersteboven afdrukken                       | ✓                          |                                              | ✓                           | ✓                                             |
| Watermerk gebruiken                           | ✓                          |                                              |                             |                                               |
| Kop/Voetregel afdrukken                       | ✓                          |                                              |                             |                                               |
| Toner-bespaarstand                            | ✓                          | ✓                                            | ✓                           | ✓                                             |
| Afdruk beveiligen                             | ✓                          | ✓                                            | ✓                           | ✓                                             |
| Beheerder                                     | ✓                          |                                              |                             |                                               |
| Gebruikersverificatie                         | ✓                          |                                              |                             |                                               |
| Kleurkalibratie                               | ✓                          |                                              |                             |                                               |
| Slaaptijd                                     | ✓                          | ✓                                            | ✓                           | ✓                                             |
| Uitvoer verbeteren                            | ✓                          | ✓                                            | ✓                           | ✓                                             |
| Blanco pagina overslaan                       | ✓                          |                                              | ✓                           |                                               |
| Tekst in zwart afdrukken                      | ✓                          |                                              |                             |                                               |
| Afdrukarchief                                 | ✓                          |                                              |                             |                                               |
| Afdrukprofiel                                 | ✓                          |                                              |                             |                                               |

<sup>1</sup> Handmatig tweezijdig afdrukken is niet beschikbaar met de BR-script printerdriver voor Windows®.

<sup>2</sup> Folder is niet beschikbaar met de printerdriver voor Macintosh en de BR-script-printerdriver voor Macintosh.

# Windows®

## De instellingen voor de printerdriver openen

2

- 1 (Voor Windows® XP en Windows Server® 2003)  
Klik op **Start > Printers en faxapparaten**.  
(Voor Windows Vista® en Windows Server® 2008)  
Klik op de knop  (**Starten**) > **Configuratiescherm** > **Hardware en geluiden** > **Printers**.  
(Voor Windows® 7 en Windows Server® 2008 R2)  
Klik op de  (**Starten**) knop > **Apparaten en printers**.  
(Voor Windows® 8 en Windows Server® 2012)  
Verplaats uw muis naar de rechteronderhoek van uw bureaublad. Klik als de menubalk verschijnt op **Instellingen > Configuratiescherm**. Klik in de groep **Hardware en geluiden (Hardware)** op **Apparaten en printers weergeven**.  
(Voor Windows Server® 2012 R2)  
Klik op **Configuratiescherm** op het scherm **Start**. Klik in de groep **Hardware** op **Apparaten en printers weergeven**.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **Brother HL-XXXX series** (hierbij staat XXXX voor de naam van uw model) en selecteer **Eigenschappen van printer (Eigenschappen)** en **Brother HL-XXXX series** indien nodig. Het dialoogvenster met de printereigenschappen wordt weergegeven.
- 3 Klik op het tabblad **Algemeen** en klik vervolgens op **Voorkeursinstellingen...** (**Voorkeursinstellingen...**). Klik op het tabblad **Apparaatinstellingen** voor het configureren van de lade-instellingen.

## Functies in de Windows®-printerdriver

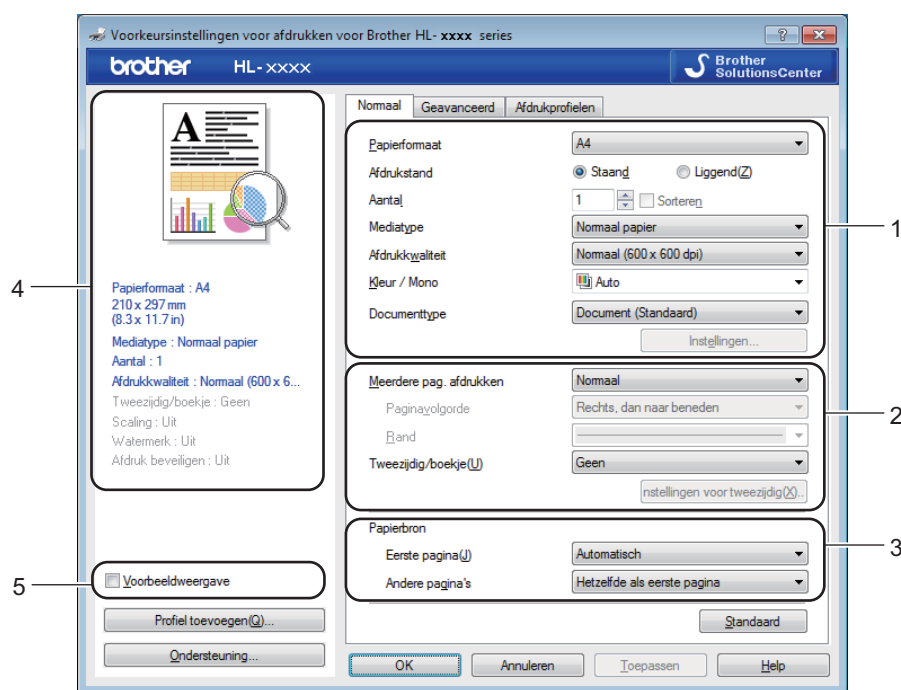
Raadpleeg **Help** in de printerdriver voor meer informatie.

### OPMERKING

- De schermen in dit gedeelte zijn afkomstig uit Windows® 7. De schermen op uw computer kunnen er anders uitzien, afhankelijk van uw besturingssysteem.
- Zie *De instellingen voor de printerdriver openen* ►► pagina 32 voor het openen van de instellingen voor de printerdriver.

## Het tabblad Normaal

Wijzig de instellingen van de indeling door te klikken op de afbeelding aan de linkerkant van het tabblad **Normaal**.



- 1 Selecteer de **Papierformaat**, **Afdrukstand**, **Aantal**, **Mediatype**, **Afdrukkwaliteit**, **Kleur / Mono** en **Documenttype** (1).
- 2 Kies **Meerdere pag. afdrucken** en **Tweezijdig/boekje** (2).
- 3 Kies de **Papierbron** (3).
- 4 Bekijk de weergegeven lijst van instellingen (4).
- 5 Klik op **OK** om de instellingen te bevestigen.  
Om terug te gaan naar de standaardinstellingen, klikt u op **Standaard** en vervolgens op **OK**.

### OPMERKING

Als u een afdrukvoorbeeld van uw document wilt bekijken, vinkt u het selectievakje **Voorbeeldweergave** aan (5).

## Papierformaat

Selecteer in de keuzelijst het papierformaat dat u gebruikt.

## Afdrukstand

Met de afdrukstand wordt de positie van uw document bij afdrucken, bepaald (**Staand** of **Liggend**).

| Staand (verticaal)                                                                | Liggend (horizontaal)                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

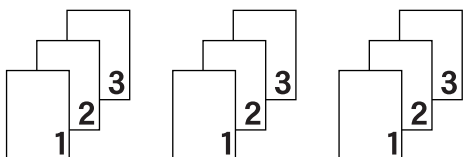
## Aantal

Klik op ▲ of ▼ om het aantal kopieën in te voeren dat u wilt afdrucken.

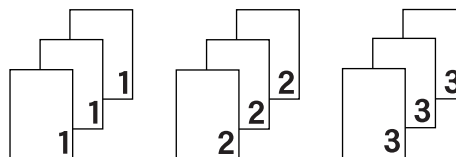
### Sorteren

Wanneer het vakje Sorteren is aangevinkt, wordt één volledig exemplaar van uw document afgedrukt, waarna dit proces wordt herhaald voor het aantal exemplaren dat u hebt geselecteerd. Als het vakje Sorteren niet is aangevinkt, wordt van elke pagina het aangegeven aantal exemplaren afgedrukt voordat de volgende pagina van het document wordt afgedrukt.

Sorteren aangevinkt



Sorteren gewist



## Soort papier

U kunt in uw machine de volgende soorten papier gebruiken. Voor een optimale afdrukkwaliteit selecteert u de papiersoort die overeenstemt met het papier dat u gebruikt.

- Normaal papier
- Dun papier
- Dik papier
- Dikker papier
- Briefpapier
- Enveloppen
- Env. Dik
- Env. Dun
- Kringlooppapier
- Label
- Glanzend papier



## OPMERKING

- Wanneer u normaal papier (60 tot 105 g/m<sup>2</sup>) gebruikt, kiest u **Normaal papier**. Als u zwaarder papier of ruw papier gebruikt, kiest u **Dik papier** of **Dikker papier**. Voor briefpapier selecteert u **Briefpapier**.
- Selecteer **Enveloppen** wanneer u enveloppen gebruikt. Als de toner niet goed op de envelop afdrukt als **Enveloppen** is geselecteerd, kiest u **Env. Dik**. Als de envelop gekreukt raakt wanneer **Enveloppen** is geselecteerd, kiest u **Env. Dun**. Raadpleeg *Capaciteit papierlade* >> pagina 3 voor meer informatie hierover.
- Wanneer **Label** in de printerdriver is geselecteerd, zal de machine het papier aanvoeren uit de multifunctionele lade, zelfs als **MF lade** niet als papierbron is geselecteerd.

## Afdrukkwaliteit

Kies een van de volgende instellingen voor de afdrukkwaliteit:

### ■ Normaal (600 x 600 dpi)

600×600 dpi. Aanbevolen voor normale afdrucken. Gebruik deze modus voor een goede afdrukkwaliteit met redelijke afdruksnelheid.

### ■ Fijn (2400 dpi klasse)

2400 dpi-klasse. De allerfijnste afdrukmodus. Gebruik deze stand als u precieze beelden zoals foto's wilt afdrucken. In deze stand zijn er aanzienlijk meer afdrukgegevens, waardoor het verwerken, overdragen en afdrucken van de gegevens meer tijd in beslag neemt.

## OPMERKING

De afdruksnelheid is afhankelijk van de afdrukkwaliteit die u hebt gekozen. Afdrucken van hoge kwaliteit duren langer en afdrucken van lagere kwaliteit nemen minder tijd in beslag.

## Kleur/Zwart-wit

U kunt de kleur/zwart-wit-instelling in de printerdriver als volgt instellen:

### ■ Auto

De machine controleert de inhoud van het document op kleur. Als ergens in het document kleur wordt waargenomen, wordt het hele document afgedrukt met gebruik van alle kleuren. Met andere woorden worden sommige toners gemengd om elke waargenomen kleur in het document te krijgen en de dichtheid van de toner op de pagina te vergroten. Als er geen kleur wordt waargenomen, drukt de printer af in zwart-wit. De standaardinstelling op uw machine is **Auto**.

### ■ Kleur

Als het document kleur bevat of zwart-wit is, drukt de machine het document af met alle kleuren.

### ■ Mono

Selecteer **Mono** als het document alleen tekst en objecten in zwart en grijswaarden bevat. Als uw document kleur bevat, wordt door het selecteren van **Mono** het document in 256 tinten grijs afgedrukt met gebruik van alleen de zwarte toner.

## OPMERKING

- De kleursensor van de machine is erg gevoelig en kan vage zwarte tekst of een off-white achtergrond als kleur waarnemen. Als u weet dat uw document zwart-wit is en u wilt de kleurtoner sparen, selecteer dan de modus **Mono**.
- Als de cyaan, magenta of gele toner op raakt tijdens het afdrukken van een kleurdokument, kan de afdructaak niet worden voltooid. Zolang er zwarte toner beschikbaar is, kunt u ervoor kiezen de afdructaak opnieuw te starten in de modus **Mono**.

## Documenttype

Gebruik **Documenttype** om de optimale instellingen te selecteren voor het afdrukken van de relevante types gegevens.

### ■ Document (Standaard)

Gebruik deze modus om een combinatie van afbeeldingen en tekst af te drukken.

### ■ Foto / Afbeelding

Gebruik deze modus om foto's of afbeeldingen af te drukken.

### ■ Document Gemengd)

Gebruik deze modus om een combinatie van afbeeldingen/tekst en foto's/afbeeldingen af te drukken.

## OPMERKING

Door **Document Gemengd)** te kiezen, kan het langer duren om het document af te drukken.

### ■ Handmatig

Als u **Handmatig** kiest, kunt u de instellingen handmatig selecteren door op de knop **Instellingen** te klikken.

## Dialogvenster voor instellingen

Om de volgende instellingen te wijzigen, klikt u op **Instellingen...** in het tabblad **Normaal**.

### ■ Kleurenmodus

Voor Kleuraanpassing zijn de volgende opties beschikbaar:

#### • Normaal

Dit is de standaard kleurmodus.

#### • Levendig

Het systeem stelt de kleur van alle elementen bij tot een meer levendige kleur.

#### • Auto

De printerdriver selecteert het type **Kleurenmodus**.

## OPMERKING

Door **Auto** te kiezen, kan het langer duren om de gegevens af te drukken.

#### • Geen

### ■ Importeren...

Om de afdrukconfiguratie van een bepaalde afbeelding aan te passen, klikt u op **Instellingen**. Wanneer u de parameters van de afbeelding zoals helderheid en contrast hebt aangepast, importeert u die instellingen als een afdrukconfiguratiebestand. Gebruik de optie **Exporteren...** om de huidige instellingen in een afdrukconfiguratiebestand op te slaan.

### ■ Exporteren...

Om de afdrukconfiguratie van een bepaalde afbeelding aan te passen, klikt u op **Instellingen**. Wanneer u de parameters van de afbeelding zoals helderheid en contrast hebt aangepast, exporteert u die instellingen als een afdrukconfiguratiebestand. Gebruik de optie **Importeren...** om een eerder geëxporteerd configuratiebestand te laden.

### ■ Grijs tinten verbeteren

U kunt de kwaliteit van een grijs gedeelte verbeteren.

### ■ Zwarte tinten verbeteren

Als zwarte beelden niet correct worden afgedrukt, kiest u deze instelling.

### ■ Verbeter Dunne Lijn

U kunt de kwaliteit van dunne lijnen verbeteren.

### ■ Patronen verbeteren

Selecteer deze optie als de ingevulde delen en patronen op de afdruk er anders uitzien dan op uw computerscherm.

## Meerdere pagina's afdrukken

Met de optie Meerdere pag. afdrukken kunt u de beeldgrootte van een pagina verkleinen zodat u meerdere pagina's per vel kunt afdrukken, of vergroten zodat u één pagina verspreid over meerdere vellen kunt afdrukken.

### ■ Paginavolgorde

Als de optie N-in-1 is geselecteerd, kunt u de paginavolgorde in de keuzelijst selecteren.

### ■ Rand

Wanneer u de functie Meerdere pag. afdrukken gebruikt om meerdere pagina's op één vel af te drukken, kunt u een rand, een kader met stippellijn en geen kader om elke pagina op het vel afdrukken.

### ■ Snijlijn afdrukken

Wanneer de optie 1 op NxN pagina's geselecteerd is, kunt u de optie **Snijlijn afdrukken** selecteren. Met deze optie kunt u een vage snijlijn afdrukken rond het afdrukgebied.

## Tweezijdig afdrukken/Folder

Gebruik deze optie om een folder af te drukken of tweezijdig af te drukken.

### ■ Geen

Tweezijdig afdrukken uitschakelen.

### ■ Tweezijdig / Tweezijdig (handmatig)

Gebruik deze opties om tweezijdig af te drukken.

#### • Tweezijdig

De machine bedrukt het papier nu automatisch aan beide zijden.

#### • Tweezijdig (handmatig)

De machine drukt alle even pagina's als eerste af. Daarna stopt de printerdriver en wordt aangegeven wat u moet doen om het papier opnieuw te plaatsen. Wanneer u op **OK** klikt, worden de oneven pagina's afgedrukt.

Wanneer u **Tweezijdig** of **Tweezijdig (handmatig)** kiest, kan de knop **Instellingen voor tweezijdig...** ook worden gekozen. U kunt de volgende opties kiezen in het dialoogvenster

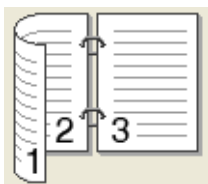
**Instellingen voor tweezijdig:**

#### • Type tweezijdig

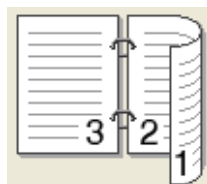
Voor elke afdrukstand zijn er vier manieren waarop tweezijdig kan worden afgedrukt.

#### Staand

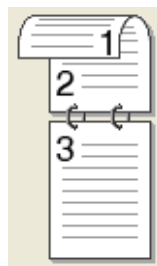
Lange rand (links)



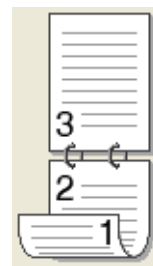
Lange rand (rechts)



Korte rand (boven)

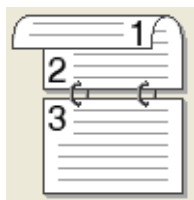


Korte rand (onder)



#### Liggend

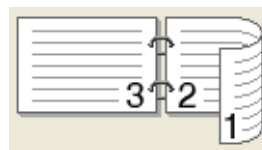
Lange rand (boven)



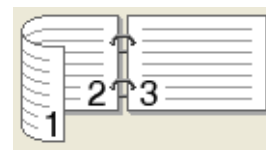
Lange rand (onder)



Korte rand (rechts)



Korte rand (links)



#### • Inbindmarge

Als u **Inbindmarge** aanvinkt, kunt u een waarde voor de inbindmarge in millimeter of in inch aangegeven.

## ■ Folder / Folder (handmatig)

Gebruik deze optie om een document in folderformaat tweezijdig af te drukken; het document wordt geordend op paginanummers en u kunt het in het midden vouwen zonder de volgorde van de pagina's te moeten wijzigen.

- **Folder**

De machine bedrukt het papier nu automatisch aan beide zijden.

- **Folder (handmatig)**

De machine drukt alle even zijden als eerste af. Daarna stopt de printerdriver en wordt aangegeven wat u moet doen om het papier opnieuw te plaatsen. Wanneer u op **OK** klikt, worden de oneven zijden afgedrukt.

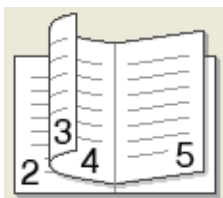
Wanneer u **Folder** of **Folder (handmatig)** kiest, kan de knop **Instellingen voor tweezijdig...** ook worden gekozen. U kunt de volgende instellingen kiezen in het dialoogvenster **Instellingen voor tweezijdig**.

- **Type tweezijdig**

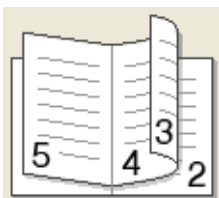
Voor elke afdrukstand zijn er twee manieren waarop tweezijdig kan worden afgedrukt.

### Staand

#### Links inbinden

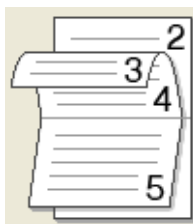


#### Rechts inbinden

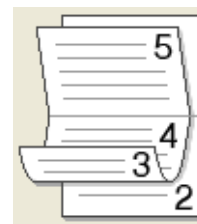


### Liggend

#### Boven inbinden



#### Onder inbinden



- **Folder afdrukken**

Wanneer **Onderverdelen in sets** geselecteerd is:

Met deze optie kunt u de volledige folder afdrukken in sets van kleinere individuele folders, die u nog steeds in het midden kunt vouwen zonder de volgorde van de pagina's te moeten wijzigen. U kunt het aantal pagina's in elke kleinere folder specificeren van 1 tot 15. Deze optie is handig voor het vouwen van een afgedrukte folder die een groot aantal pagina's bevat.

- **Inbindmarge**

Vink **Inbindmarge** aan om de inbindmarge in inches of millimeters te specificeren.

## Papierbron

U kunt **Automatisch**, **Lade1**, **Lade2**<sup>1 2</sup> of **MF lade** kiezen en verschillende laden opgeven voor het afdrukken van de eerste pagina en voor de volgende pagina's.

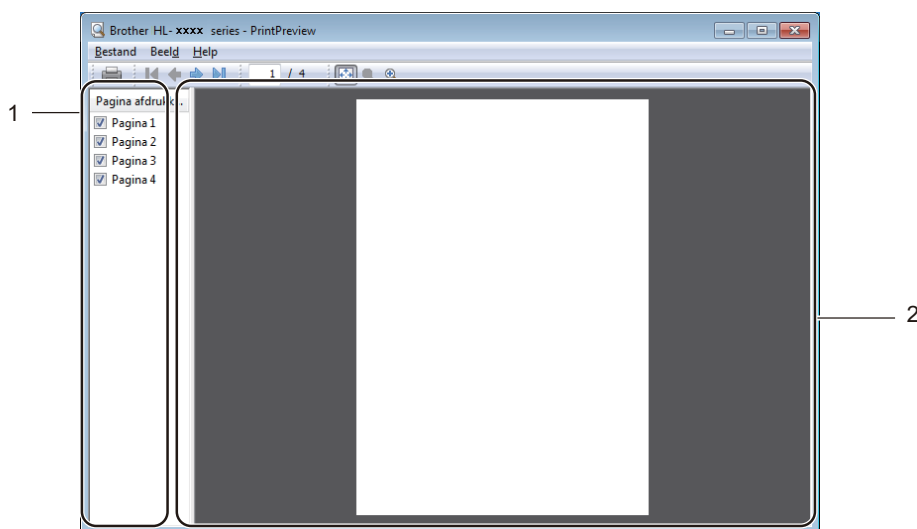
<sup>1</sup> Beschikbaar als de optionele lade is geïnstalleerd.

<sup>2</sup> Lade 2 is standaard op HL-L9200CDWT.

2

## Afdrukvoorbeeld

Bekijk een afdrukvoorbeeld van een document voor het wordt afgedrukt. Als u het selectievakje **Voorbeeldweergave** aanvinkt, opent het venster met het afdrukvoorbeeld voordat het afdrukken start.



### ■ (1) Af te drukken pagina's

De Af te drukken pagina's geeft de paginanummers weer van de pagina's die zullen worden afgedrukt. Als u een pagina in deze lijst kiest, wordt een afdrukvoorbeeld van de afdrukresultaten voor de pagina weergegeven. Vink het selectievakje uit als u geen pagina wilt afdrukken.

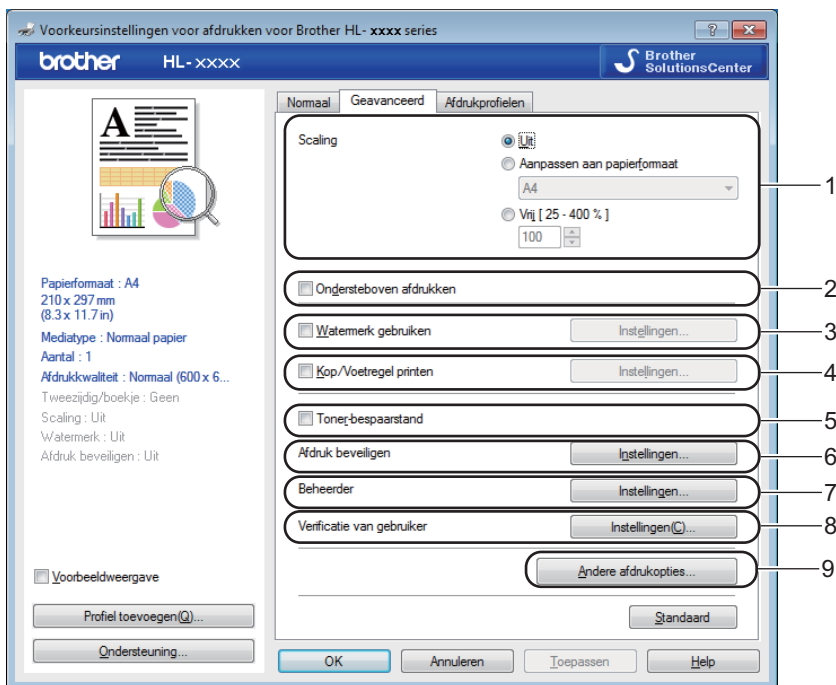
### ■ (2) Afdrukvoorbeeld

Het Afdrukvoorbeeld geeft een afdrukvoorbeeld weer van de afdrukresultaten voor de pagina's die u in Af te drukken pagina's hebt gekozen.

## OPMERKING

- Als de instelling **Folder** in de instellingen van de printerdriver is geselecteerd, kunt u de optie Afdrukvoorbeeld niet gebruiken.
- Als de instelling **Tweezijdig** in de instellingen van de printerdriver werd geselecteerd, kunt u geen pagina's verwijderen met de functie Af te drukken pagina's.

## Het tabblad Geavanceerd



Wijzig de tabbladinstellingen door op de volgende instellingen te klikken:

- (1) **Scaling**
- (2) **Ondersteboven afdrukken**
- (3) **Watermerk gebruiken**
- (4) **Kop/Voetregel printen**
- (5) **Toner-bespaarstand**
- (6) **Afdruk beveiligen**
- (7) **Beheerder**
- (8) **Verificatie van gebruiker**
- (9) **Andere afdrukopties...**

### Schaal

Selecteer een optie om de schaal van het afgedrukte beeld te wijzigen.

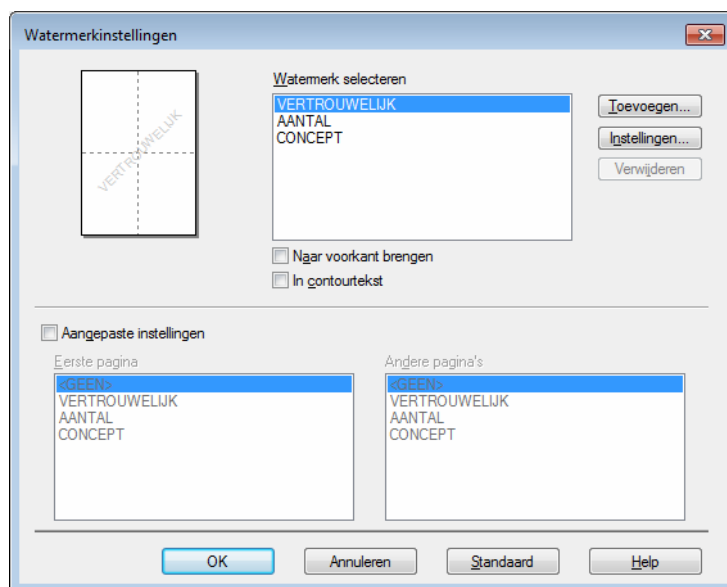
### Ondersteboven afdrukken

Vink **Ondersteboven afdrukken** aan om de gegevens 180 graden om te keren.

## Watermerk gebruiken

Plaats een logo of tekst als watermerk op uw document. Kies een van de vooringestelde watermerken of gebruik een zelfgemaakt beeldbestand. Vink **Watermerk gebruiken** aan en klik daarna op de knop **Instellingen....**

## Watermerkinstellingen



### ■ Naar voorkant brengen

Selecteer dit hokje om de geselecteerde tekens of afbeelding op uw afgedrukt document te plaatsen.

### ■ In contourtekst

Selecteer dit hokje alleen als u een contour van het tekstwatermerk wilt afdrukken.

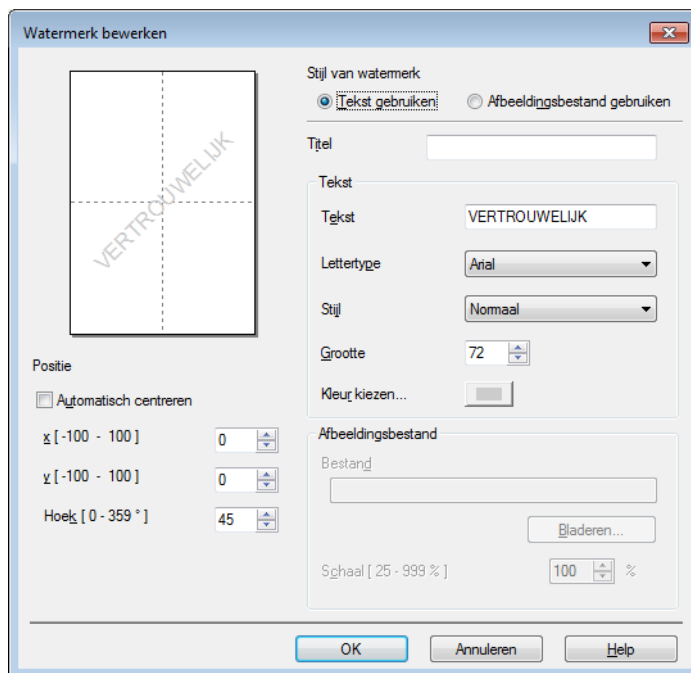
### ■ Aangepaste instellingen

Selecteer dit selectievakje als u één watermerk wilt afdrukken op de eerste pagina en een ander watermerk op de volgende pagina's.



## ■ Watermerk bewerken

Klik op de knop **Toevoegen...** om de watermerkinstellingen toe te voegen en kies vervolgens **Tekst gebruiken** of **Afbeeldingsbestand gebruiken** bij **Stijl van watermerk**.



- **Titel**

Voer een geschikte titel in voor het watermerk.

- **Tekst**

Voer in het vak **Tekst** de tekst voor het watermerk in en kies daarna **Lettertype**, **Stijl**, **Grootte** en **Kleur kiezen....**

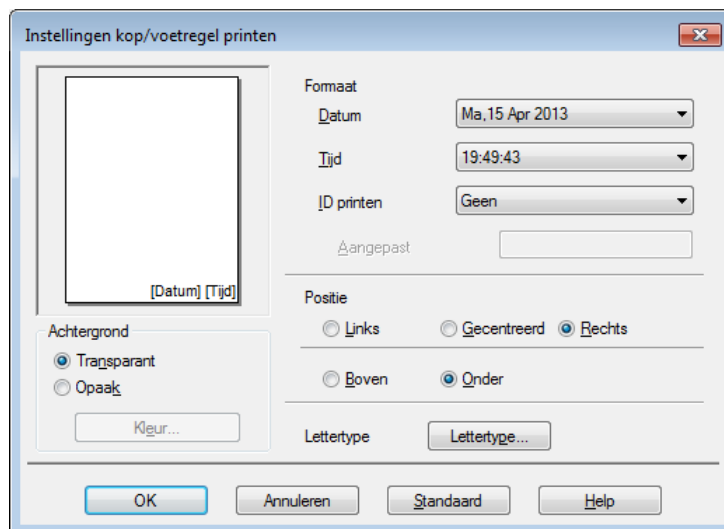
- **Afbeeldingsbestand**

Voer de bestandsnaam en locatie van het beeldbestand in dat u als watermerk wilt gebruiken in **Bestand** of klik op **Bladeren...** om het bestand te zoeken. Bitmap-, JPEG- en PNG-bestandsformaten worden ondersteund. De schaalgrootte van de afbeelding kan worden aangepast van 25 tot 999%.

- **Positie**

Gebruik deze instelling om de positie van het watermerk op de pagina te bepalen.

## Kop/Voetregel afdrukken



Wanneer deze functie is ingeschakeld, worden op het document de datum en tijd van uw computerklok afgedrukt, evenals uw aanmeldnaam of andere tekst die u hebt ingevoerd. Klik op **Instellingen** om aan te passen.

### ■ ID printen

Selecteer **Login Gebruikers Naam** om de gebruikersnaam van de computergebruiker af te drukken. Om een andere naam af te drukken, selecteert u **Aangepast** en voert u een naam in in het tekstvak **Aangepast**.

## Toner-bespaarstand

Bespaar toner met deze functie. Wanneer u **Toner-bespaarstand** instelt op Aan, wordt er lichter afgedrukt. De standaardinstelling is Uit (niet aangevinkt).

## OPMERKING

We raden u af de instelling **Toner-bespaarstand** te gebruiken voor het afdrukken van foto's of afbeeldingen in grijstinten.

## Afdruk beveiligen



Beveiligde documenten zijn documenten die met een wachtwoord werden beveiligd toen ze naar de machine werden gestuurd. Dergelijke documenten kunnen alleen worden afgedrukt door mensen die het wachtwoord kennen. Aangezien de documenten in de machine zijn beveiligd, moet u het wachtwoord via het aanraakscherm van de machine invoeren om ze af te drukken.

Een beveiligd document verzenden:

- 1 Klik op **Instellingen...** bij **Afdruk beveiligen** en vink **Afdruk beveiligen** aan.
- 2 Voer uw wachtwoord in en klik op **OK**.
- 3 Voor het afdrukken van een beveiligd document moet u uw wachtwoord invoeren via het aanraakscherm van de machine (zie *Beveiligde documenten afdrukken* ►► pagina 111).

Een beveiligd document verwijderen:

U kunt een beveiligd document alleen verwijderen via het aanraakscherm van de machine (zie *Beveiligde documenten afdrukken* ►► pagina 111).

## Beheerder

Beheerders zijn bevoegd om toegang tot instellingen als schaal en watermerk te beperken.



### ■ Wachtwoord

Voer het wachtwoord in dit vak in.

## OPMERKING

Klik op **Wachtwoord instellen...** om het wachtwoord te wijzigen.

### ■ Kopiëren vergrendelen

Vink dit selectievakje aan om het aantal kopieën in het tabblad Normaal te vergrendelen om te voorkomen dat gebruikers meerdere exemplaren afdrukken.

### ■ Meerdere pag. & Schaal vergrendelen

Vink dit selectievakje aan om de instellingen voor meerdere pagina's en de schaalinstellingen te vergrendelen.

### ■ Kleur / Mono Vergrendelen

Vink dit selectievakje aan om de instellingen voor Kleur/Zwart-wit als "Zwart-wit" te vergrendelen om afdrukken in kleur te voorkomen.

### ■ Watermerk vergrendelen

Vink dit selectievakje aan om de instellingen voor de optie Watermerk te vergrendelen zodat deze niet kunnen worden gewijzigd.

### ■ Kop/Voetregel printen vergrendelen

Vink dit selectievakje aan om de instellingen voor de optie Kop-/Voetregel Afdrukken te vergrendelen zodat deze niet kunnen worden gewijzigd.

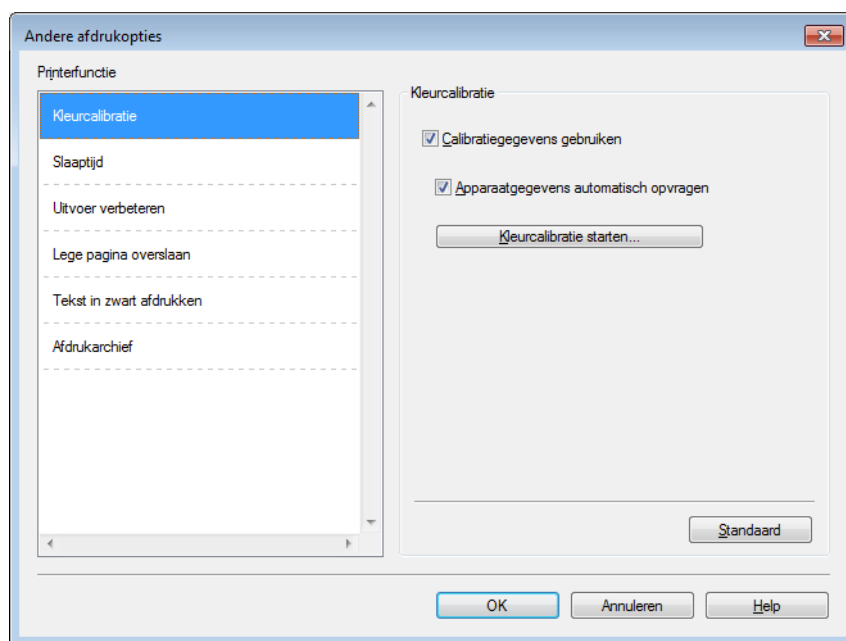
## Gebruikersverificatie

Als u geen afdrucken kunt maken met de computer ten gevolge van beperkingen die zijn ingesteld via de functie Secure Function Lock, dan kunt u uw huidige printstatus controleren. Klik op **Afdrukstatus controleren** om informatie over de aanmeldnaam van uw computer te zien, zoals de beperkte functies en hoeveel pagina's u nog mag afdrucken als u de machine op een netwerk gebruikt. Het **Verificatieresultaat** dialoogvenster verschijnt.

Om het dialoogvenster **Verificatieresultaat** te laten openen, telkens als u afdrukt, moet u het selectievakje **Afdrukstatus weergeven voor afdrucken** aanvinken.

Voor meer informatie over Secure Function Lock, ►► Netwerkhandleiding

## Overige afdrukopties



U kunt het volgende instellen in **Printerfunctie**:

- **Kleurcalibratie**
- **Slaaptijd**
- **Uitvoer verbeteren**
- **Lege pagina overslaan**
- **Tekst in zwart afdrucken**
- **Afdrukarchief**

## Kleurkalibratie

De uitvoerdichtheid van elke kleur kan variëren, afhankelijk van de temperatuur en vochtigheidsgraad van de omgeving waarin de machine staat. Deze instelling helpt u de kleurdichtheid te verbeteren door de printerdriver de kleurkalibratiegegevens die in de machine zijn opgeslagen te laten gebruiken.

### ■ Calibratiegegevens gebruiken

Als u dit selectievakje aanvinkt, gebruikt de printerdriver de kalibratiegegevens van de machine voor het instellen van de kleuraanpassing in de printerdriver. Dit zorgt voor een consistente afdrukkwaliteit.

### ■ Apparaatgegevens automatisch opvragen

Als u dit selectievakje aanvinkt, verkrijgt de printerdriver automatisch de gegevens over de kleurkalibratie van de machine.

### ■ Kleurcalibratie starten...

Wanneer u op deze knop klikt, start uw machine de kleurkalibratie en gebruikt de printerdriver vervolgens de kalibratiegegevens van de machine.

## Slaaptijd

Als de machine een bepaalde tijd lang geen gegevens ontvangt, schakelt hij over op de slaapstand. In de slaapstand lijkt het of de machine uitstaat. Wanneer u Standaardwaarde selecteert, wordt de time-outinstelling teruggesteld op de fabriekswaarde. Deze instelling kunt u veranderen in de driver. De Intelligente slaapstand past deze time-outinstelling aan op de regelmaat waarmee u de machine gebruikt.

Als de machine in de slaapstand staat, gaat de achtergrondverlichting van het aanraakscherm uit, maar kan de machine nog wel gegevens ontvangen. Wanneer er een afdruktaak wordt ontvangen, wordt de machine geactiveerd om het afdrukken te beginnen.

## Uitvoer verbeteren

Met deze functie kunt u problemen met de afdrukkwaliteit verhelpen.

### ■ Omkrullen van papier voorkomen

Selecteer deze instelling om het krullen van het papier te verminderen.

Wanneer u slechts enkele pagina's afdrukt, hoeft u deze instelling niet te wijzigen. Wij raden u aan de instelling van de printerdriver bij **Mediatype** te wijzigen in een dunne instelling.

## OPMERKING

Deze handeling verlaagt de temperatuur in het fixeerproces van de machine.

### ■ Tonerhechting verbeteren

Als u deze instelling kiest, hecht de toner beter. Indien deze instelling onvoldoende verbetering oplevert, wijzigt u de instelling van de printerdriver bij **Mediatype** naar een dikke instelling.

## OPMERKING

Deze handeling verhoogt de temperatuur in het fixeerproces van de machine.

## Blanco pagina overslaan

Als **Lege pagina overslaan** geselecteerd is, neemt de printerdriver blanco pagina's waar en worden deze overgeslagen tijdens het afdrukken.

### OPMERKING

Deze optie werkt niet met de volgende opties:

- **Watermerk gebruiken**
- **Kop/Voetregel printen**
- **N op 1 en 1 op NxN pagina's bij Meerdere pag. afdrukken**
- **Tweezijdig (handmatig), Folder, Folder (handmatig) en Tweezijdig met Inbindmarge bij Tweezijdig/boekje**

## Tekst in zwart afdrukken

Selecteer deze optie om alle tekst alleen in zwart af te drukken.

### OPMERKING

Het is mogelijk dat dit niet werkt bij bepaalde tekens.

## Afdrukarchief

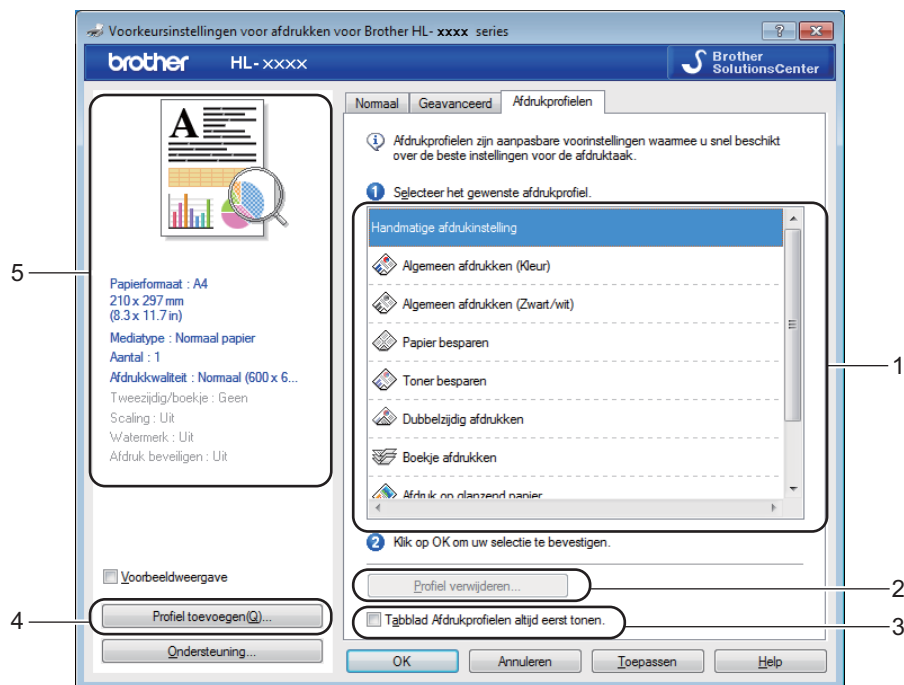
Een kopie van uw afdruk kan als een PDF-bestand worden opgeslagen op uw computer. Verplaats om de bestandsgrootte te wijzigen de schuif **Bestandsgrootte** naar links of rechts. De resolutie wordt ingesteld op bestandsgrootte.

### OPMERKING

Door deze functie in te schakelen is het mogelijk dat het langer duurt voordat de machine met afdrukken begint.

## Tabblad Afdrukprofielen

**Afdrukprofielen** zijn bewerkbare voorinstellingen waarmee u snel toegang krijgt tot vaak gebruikte afdrukconfiguraties.



- (1) Keuzelijst met afdrukprofielen
- (2) Profiel verwijderen...
- (3) Tabblad Afdrukprofielen altijd eerst tonen.
- (4) Profiel toevoegen...
- (5) Weergave van het huidige afdrukprofiel

- 1 Kies het gewenste profiel in de keuzelijst met afdrukprofielen.
- 2 Als u elke keer dat u afdrukt het tabblad **Afdrukprofielen** wilt weergeven aan de voorzijde van het venster, vinkt u **Tabblad Afdrukprofielen altijd eerst tonen.** aan.
- 3 Klik op **OK** om het door u geselecteerde profiel toe te passen.



## Profiel toevoegen

Klik op de knop **Profiel toevoegen...** om het dialoogvenster **Profiel toevoegen...** weer te geven. Voeg maximaal 20 nieuwe profielen met gewenste instellingen toe.

- 1 Voer een titel in **Naam** in.
- 2 Kies in de pictogrammenlijst het pictogram dat u wilt gebruiken en klik vervolgens op **OK**.
- 3 De instellingen die worden weergegeven aan de linkerzijde van het printerdrivervenster worden opgeslagen.

## Profiel verwijderen

Klik op **Profiel verwijderen...** om het dialoogvenster **Profiel verwijderen** weer te geven. U kunt toegevoegde profielen verwijderen.

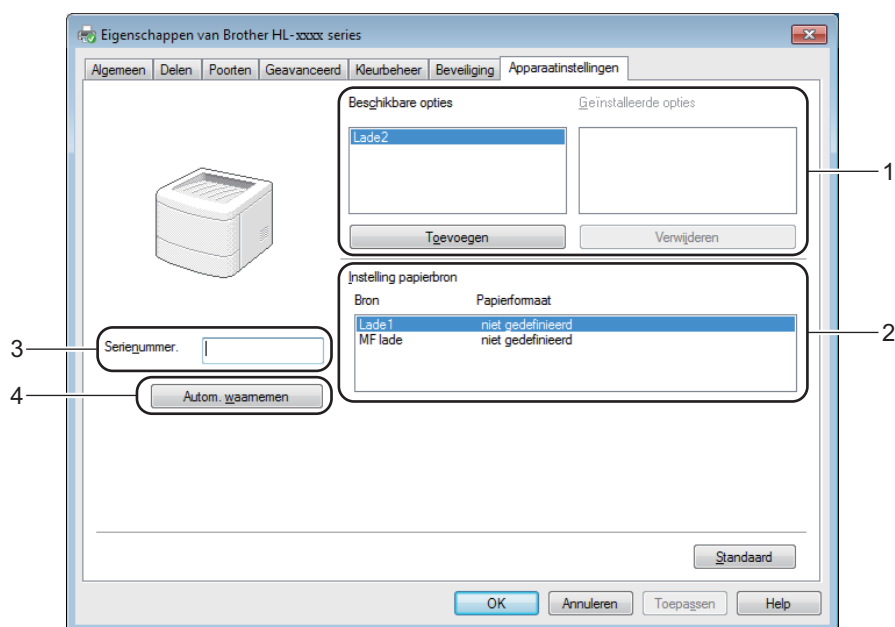
- 1 Kies het gewenste profiel in de keuzelijst met afdrukprofielen.
- 2 Klik op **Verwijderen**.
- 3 Het geselecteerde profiel wordt verwijderd.

## Het tabblad Apparaatinstellingen

### OPMERKING

Zie *De instellingen voor de printerdriver openen* ►► pagina 32 om het tabblad **Apparaatinstellingen** te openen.

U kunt als volgt het papierformaat voor elke papierlade bepalen en automatisch het serienummer detecteren in het tabblad **Apparaatinstellingen**.



#### ■ (1) Beschikbare opties / Geïnstalleerde opties

U kunt de opties die op de machine geïnstalleerd zijn handmatig toevoegen en verwijderen. De ladeinstellingen passen bij de geïnstalleerde opties.

#### ■ (2) Instelling papierbron

Klik op de knop **Autom. waarnemen** (4) om het serienummer van de machine en het papierformaat voor de papierladen te detecteren en weer te geven.

#### ■ (3) Serienummer.

Wanneer u op **Autom. waarnemen** (4) klikt, doorzoekt de printerdriver de machine en wordt het serienummer weergegeven. Als deze informatie niet kan worden achterhaald, wordt "-----" weergegeven op het scherm.

#### ■ (4) Autom. waarnemen

De **Autom. waarnemen** instellingen vindt de huidige geïnstalleerde optionele apparaten en geeft de beschikbare opties in de printerdriver weer. Als u op **Autom. waarnemen** klikt, worden de opties die op de machine geïnstalleerd zijn weergegeven in **Beschikbare opties** (1). Verwijder of voeg de opties handmatig toe door een optioneel apparaat te kiezen dat u wilt toevoegen of verwijderen en klik dan op **Toevoegen** of **Verwijderen**.

## OPMERKING

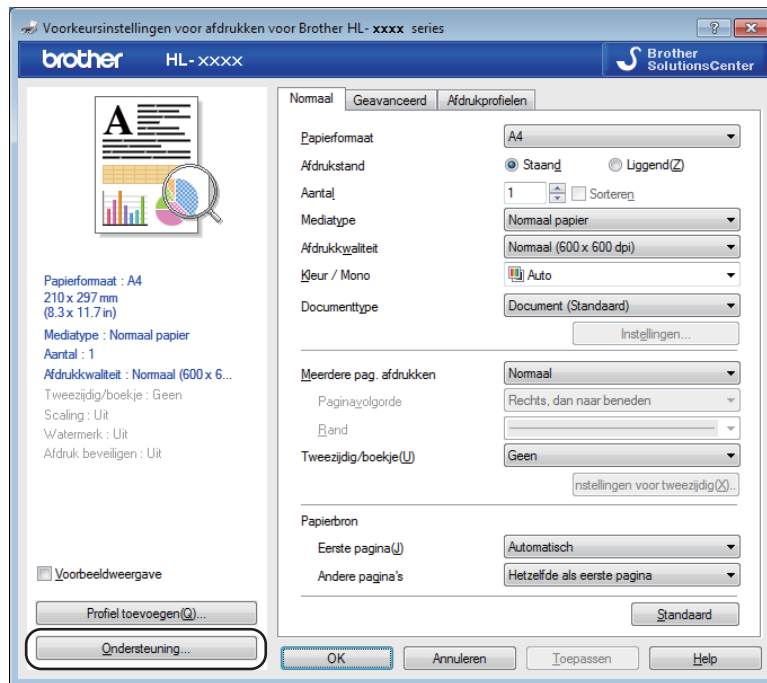
---

De instelling **Autom. waarnemen** (4) is niet beschikbaar onder de volgende machinevoorwaarden:

- De machine is uitgeschakeld.
  - Als de machine een foutmelding weergeeft.
  - De machine is met een USB-kabel aangesloten op de afdrukserver in een gedeelde netwerkomgeving.
  - Als de kabel niet goed op de machine is aangesloten.
-

## Ondersteuning

Klik op **Ondersteuning...** in het dialoogvenster **Voorkeursinstellingen**.



### ■ (1) Brother Solutions Center...

Klik op deze knop om naar de website van Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) te gaan waar u informatie vindt over uw Brother-product, waaronder veelgestelde vragen, gebruikershandleidingen, driver-updates en tips voor het gebruik van uw machine.

■ (2) **Website Originele Verbruiksartikelen...**

Klik op deze knop om naar onze website te gaan voor originele Brother-benodigdheden.

■ (3) **Brother CreativeCenter...**

Klik op deze knop om naar onze website te gaan voor gratis online-oplossingen voor zakelijke en thuisgebruikers.

■ (4) **Instellingen afdrukken**

Klik op deze knop om pagina's af te drukken waarop staat hoe de interne instellingen van de machine zijn geconfigureerd.

■ (5) **Instelling controleren...**

Klik op deze knop om de instellingen van de printerdriver te controleren.

■ (6) **Info...**

Klik op deze knop om een lijst te bekijken van de printerdriverbestanden en versie-informatie.

## BR-Script 3 printerdriverfuncties (PostScript® 3™ taalemulatie)

### OPMERKING

De schermen in dit gedeelte zijn afkomstig uit Windows® 7. De schermen op uw computer kunnen er anders uitzien, afhankelijk van uw besturingssysteem.

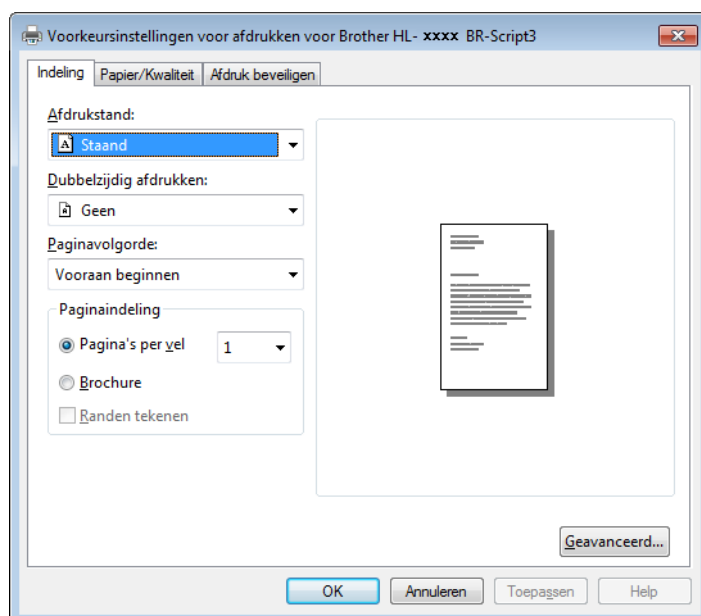
### Voorkeursinstellingen

### OPMERKING

U kunt het dialoogvenster **Voorkeursinstellingen** openen door te klikken op **Voorkeursinstellingen...** op het tabblad **Algemeen** in het dialoogvenster **Brother HL-XXXX BR-Script3 Eigenschappen**.

#### ■ Tabblad **Indeling**

U kunt de indeling wijzigen door de instellingen voor **Afdrukstand**, **Dubbelzijdig afdrukken** (tweezijdig), **Paginavolgorde** en **Pagina's per vel** te selecteren.



- **Afdrukstand**

De afdrukstand bepaalt de positie van uw document op de afgedrukte pagina.

**Staand**

**Liggend**

**Liggend gedraaid**

- **Dubbelzijdig afdrukken**

Om tweezijdig af te drukken, kiest u **Over korte zijde omslaan** of **Over lange zijde omslaan**.

- **Paginavolgorde**

Geef de volgorde op waarin de pagina's van uw document worden afgedrukt. **Vooraan beginnen** drukt het document zodanig af dat pagina 1 bovenop de stapel ligt. **Achteraan beginnen** drukt het document zodanig af dat pagina 1 onderaan de stapel ligt.

- **Pagina's per vel**

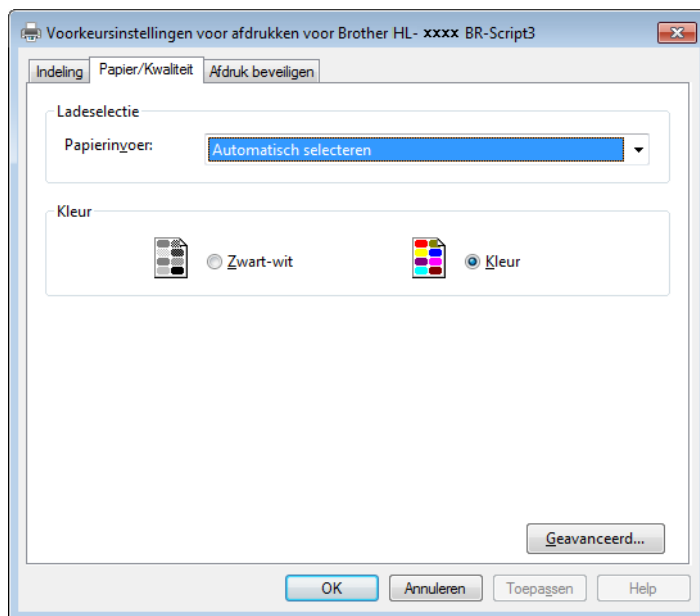
Klik op **Pagina's per vel** om het beeld van een pagina verkleinen zodat er meerdere pagina's op één vel kunnen worden afgedrukt. Kies **Brochure** om een document in folderstijl af te drukken.

- **Randen tekenen**

Vink dit hokje aan om een rand toe te voegen.

■ **Tabblad Papier/Kwaliteit**

Kies de **Papierinvoer**.



- **Papierinvoer**

**Automatisch selecteren**

**Printer selecteert automatisch**

**Lade1**

**Lade2** <sup>1 2</sup>

**MF lade**

**Automatisch selecteren**

Selecteer deze optie om papier uit een papierbron te halen waarvoor in de printerdriver een papierformaat is ingesteld dat overeenstemt met uw document.

**Printer selecteert automatisch**

Selecteer deze optie om papier uit een papierbron te halen waarvoor in de machine een papierformaat is ingesteld dat overeenstemt met uw document.

**Lade1**

Selecteer deze optie om papier uit lade 1 te halen.

**Lade2**

Selecteer deze optie om papier uit lade 2 te halen. (Beschikbaar als de optionele lade is geïnstalleerd.) <sup>2</sup>

## MF lade

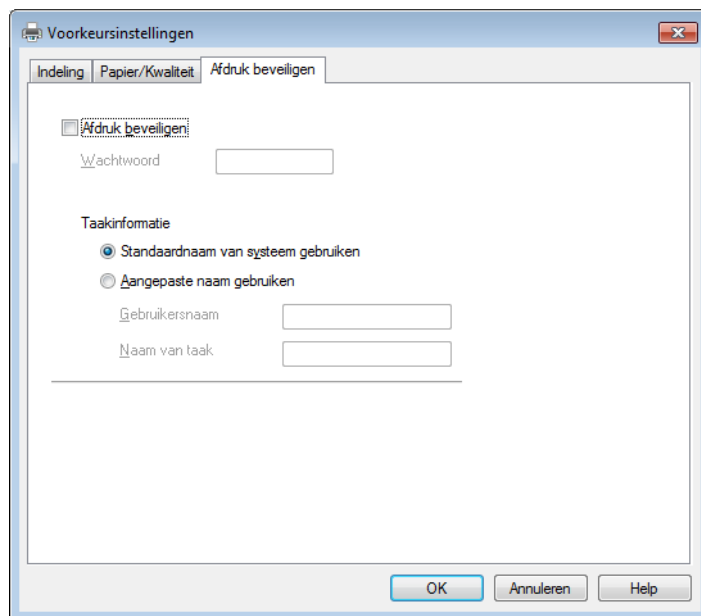
Selecteer deze optie om papier uit de multifunctionele lade te halen. Het papierformaat in de multifunctionele lade moet overeenstemmen met het formaat dat in de printerdriver is ingesteld.

- 1 Beschikbaar als de optionele lade is geïnstalleerd.
- 2 Standaardapparatuur.

### • Kleur

Kies Zwart-wit of Kleur.

### ■ Tabblad **Afdruk beveiligen**



Beveiligde documenten zijn documenten die met een wachtwoord werden beveiligd toen ze naar de machine werden gestuurd. Dergelijke documenten kunnen alleen worden afgedrukt door mensen die het wachtwoord kennen. Aangezien de documenten in de machine zijn beveiligd, moet u het wachtwoord via het aanraakscherm van de machine invoeren om ze af te drukken.

Een beveiligd document verzenden:

- 1 Vink **Afdruk beveiligen** aan.
- 2 Voer uw wachtwoord in en klik op **OK**.
- 3 Voor het afdrukken van een beveiligd document moet u uw wachtwoord invoeren via het aanraakscherm van de machine (zie *Beveiligde documenten afdrukken* ►► pagina 111).

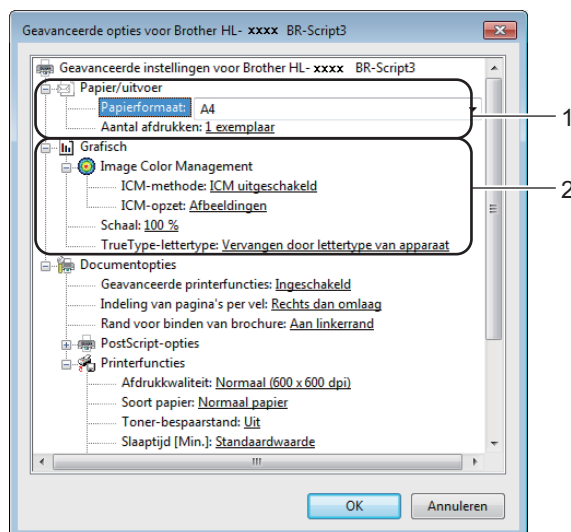
Een beveiligd document verwijderen:

U kunt een beveiligd document alleen verwijderen via het aanraakscherm van de machine (zie *Beveiligde documenten afdrukken* ►► pagina 111).



## Geavanceerde opties

U kunt de **Geavanceerde opties** raadplegen door te klikken op de knop **Geavanceerd...** op het tabblad **Indeling** of **Papier/Kwaliteit**.



### 1 Selecteer **Papierformaat** en **Aantal afdrucken** (1).

#### ■ **Papierformaat**

Selecteer in de keuzelijst het papierformaat dat u gebruikt.

#### ■ **Aantal afdrucken**

Bij het aantal kunt u aangeven hoeveel exemplaren u wilt afdrucken.

### 2 Kies de instellingen voor **Image Color Management**, **Schaal** en **TrueType-lettertype** (2).

#### ■ **Image Color Management**

Geeft aan hoe gekleurde afbeeldingen moeten worden afgedrukt:

- Als u **Image Color Management** niet wilt inschakelen, klikt u op **ICM uitgeschakeld**.
- Als u de berekeningen voor kleuraanpassing op de hostcomputer wilt uitvoeren alvorens het document naar de machine wordt gestuurd, klikt u op **ICM door hostsysteem laten uitvoeren**.
- Als u de berekeningen voor kleuraanpassing wilt uitvoeren op uw machine, klikt u op **ICM door printer laten uitvoeren met gebruik van printerkalibratie**.

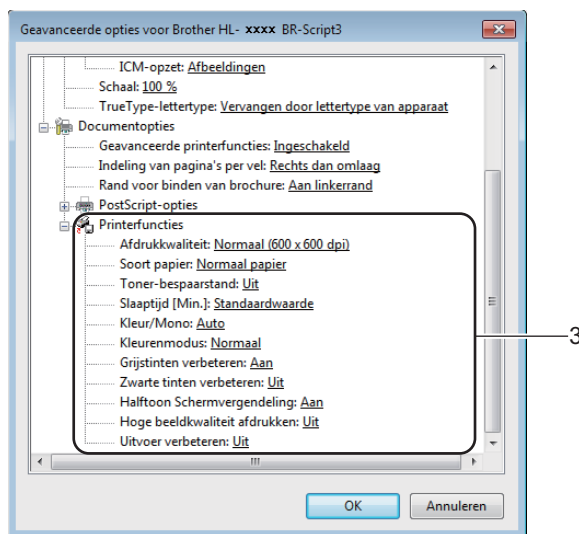
#### ■ **Schaal**

Geef aan of documenten moeten worden verkleind of vergroot en met welke percentage.

#### ■ **TrueType-lettertype**

Specificeer de opties voor TrueType-lettertypen. Klik op **Vervangen door lettertype van apparaat** (standaardinstelling) om gelijkwaardige printerlettertypen te gebruiken voor het afdrucken van documenten met TrueType-lettertypen. Het afdrucken verloopt dan sneller, maar u verliest wellicht speciale tekens die niet door het printerfont worden ondersteund. Klik op **Downloaden als laadbaar lettertype** om TrueType-lettertypen voor afdrucken te downloaden in plaats van printerlettertypen te gebruiken.

- 3 Wijzig de instellingen door een instelling in de lijst **Printerfuncties** te selecteren (3):



### ■ Afdrukkwaliteit

Kies een van de volgende instellingen voor de afdrukkwaliteit:

- **Normaal (600 x 600 dpi)**

600 dpi-klasse. Aanbevolen voor normale afdrukken. Gebruik deze modus voor een goede afdrukkwaliteit met redelijke afdruksnelheid.

- **Fijn (2400 dpi klasse)**

2400 dpi-klasse. De allerfijnste afdruksmodus. Gebruik deze stand als u precieze beelden zoals foto's wilt afdrukken. In deze stand zijn er aanzienlijk meer afdruksgegevens, waardoor het verwerken, overdragen en afdrukken van de gegevens meer tijd in beslag neemt.

### ■ Soort papier

U kunt in uw machine de volgende soorten papier gebruiken. Voor een optimale afdrukkwaliteit selecteert u de papiersoort die u gebruikt.

- **Normaal papier**
- **Dun papier**
- **Dik papier**
- **Dikker papier**
- **Briefpapier**
- **Enveloppen**
- **Env. Dik**
- **Env. Dun**
- **Kringlooppapier**
- **Label**
- **Glanzend papier**

### ■ Toner-bespaarstand

Bespaar toner met deze functie. Wanneer u **Toner-bespaarstand** instelt op **Aan**, wordt er lichter afgedrukt. De standaardinstelling is **Uit**.

## OPMERKING

Wij raden het gebruik van de **Toner-bespaarstand** af voor het afdrucken van foto's of afbeeldingen met grijstinten.

### ■ Slaaptijd [Min.]

Als de machine een bepaalde tijd lang geen gegevens ontvangt, schakelt hij over op de slaapstand. In de slaapstand lijkt het of de machine uitstaat. Als u **Standaardwaarde** selecteert, wordt de time-outinstelling teruggezet op de fabrieksinstelling. Deze instelling kunt u veranderen in de driver.

Als de machine in de slaapstand staat, gaat de achtergrondverlichting van het aanraakscherm uit, maar kan de machine nog wel gegevens ontvangen. Wanneer er een afdruktaak wordt ontvangen, wordt de machine geactiveerd om het afdrucken te beginnen.

### ■ Kleur/Mono

U kunt de kleur/zwart-wit-instelling in de printerdriver als volgt instellen:

#### • Auto

De machine controleert de inhoud van het document op kleur. Als ergens in het document kleur wordt waargenomen, wordt het hele document afgedrukt met gebruik van alle kleuren. Met andere woorden worden sommige toners gemengd om elke waargenomen kleur in het document te krijgen en de dichtheid van de toner op de pagina te vergroten. Als er geen kleur wordt waargenomen, drukt de printer af in zwart-wit. De standaardinstelling op uw machine is **Auto**.

#### • Kleur

Als het document kleur bevat of zwart-wit is, drukt de machine het document af met alle kleuren.

#### • Mono

Selecteer deze stand als het document uitsluitend tekst en/of objecten in zwart en grijswaarden bevat. Als uw document kleur bevat, wordt door het selecteren van **Mono** het document in 256 tinten grijs afgedrukt met gebruik van alleen de zwarte toner.

## OPMERKING

- De kleursensor van de machine is erg gevoelig en kan vage zwarte tekst of een off-white achtergrond als kleur waarnemen. Als u weet dat uw document zwart-wit is en u wilt de kleurtoner sparen, selecteer dan de modus **Mono**.
- Als de cyaan, magenta of gele toner op raakt tijdens het afdrucken van een kleurdokument, kan de afdruktaak niet worden voltooid. Zolang er zwarte toner beschikbaar is, kunt u ervoor kiezen de afdruktaak opnieuw te starten in de modus **Mono**.

### ■ Kleurenmodus

Voor Kleuraanpassing zijn de volgende opties beschikbaar:

- **Normaal**

Dit is de standaard kleurmodus.

- **Levendig**

Het systeem stelt de kleur van alle elementen bij tot een meer levendige kleur.

- **Geen**

### ■ Grijstinten verbeteren

U kunt de kwaliteit van grijze delen verbeteren.

### ■ Zwarte tinten verbeteren

Als zwarte beelden niet correct worden afgedrukt, kiest u deze instelling.

### ■ Halftoon Schermvergendeling

Deze vergrendeling stopt andere toepassingen van het modificeren van de Halftooninstellingen. De standaardinstelling is **Aan**.

### ■ Hoge beeldkwaliteit afdrukken

Hiermee worden afbeeldingen met hoge kwaliteit afgedrukt. Als u **Hoge beeldkwaliteit afdrukken** instelt op **Aan**, neemt de afdruksnelheid af.

### ■ Uitvoer verbeteren

Met deze functie kunt u problemen met de afdrukkwaliteit verhelpen.

- **Omkrullen van papier voorkomen**

Als u deze instelling kiest, krult het papier minder om. Wanneer u slechts enkele pagina's afdrukt, hoeft u deze instelling niet te wijzigen. Wij raden u aan de instelling van de printerdriver bij **Mediatype** te wijzigen in een dunne instelling.

## OPMERKING

Deze handeling verlaagt de temperatuur in het fixeerproces van de machine.

- **Tonerhechting verbeteren**

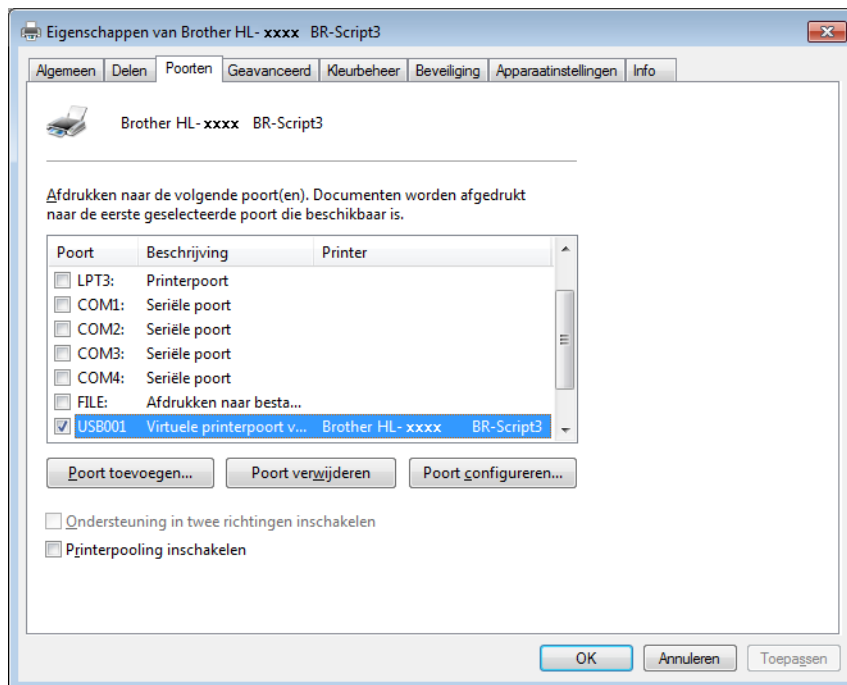
Als u deze instelling kiest, hecht de toner mogelijk beter. Indien deze instelling onvoldoende verbetering oplevert, wijzigt u de instelling van de printerdriver bij **Soort papier** naar een dikke instelling.

## OPMERKING

Deze handeling verhoogt de temperatuur in het fixeerproces van de machine.

## Het tabblad Poorten

Om de poort waarop uw machine is aangesloten of het pad naar de gebruikte netwerkmachine te wijzigen, selecteert u de gewenste poort of voegt u de poort toe.



## De printerdriver verwijderen

---

Verwijder de geïnstalleerde printerdriver als volgt.

### OPMERKING

---

- **Installatie ongedaan maken** is niet mogelijk als u oorspronkelijk de printerdriver hebt geïnstalleerd via de instelling **Een printer toevoegen** van Windows.
  - Wij raden u aan de computer opnieuw te starten nadat u driver hebt verwijderd, zodat bestanden die tijdens de deïnstallatie in gebruik waren ook worden gewist.
- 

(Windows® XP, Windows Vista® en Windows® 7)

- 1 Klik op de knop **Starten**, wijs naar **Alle Programma's, Brother, Brother Utilities** en klik vervolgens op de vervolgkeuzelijst en selecteer uw modelnaam (indien dit nog niet is gebeurd).
- 2 Klik op **Installatie ongedaan maken**.
- 3 Volg de instructies op uw scherm.

(Windows® 8)

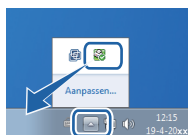
- 1 Klik op  (**Brother Utilities**). Het "Brother Utilities"-scherm verschijnt.
- 2 Klik op de vervolgkeuzelijst en selecteer uw modelnaam (indien niet al geselecteerd).
- 3 Klik op **Hulpmiddelen** in de linkernavigatiebalk.
- 4 Klik op **Installatie ongedaan maken**.

## Status Monitor

Het hulpprogramma Status Monitor is een configureerbare softwaretool waarmee u de status van een of meerdere apparaten kunt controleren. U kunt hiermee onmiddellijk op de hoogte worden gesteld van foutmeldingen.



- Als u het selectievakje **Status Monitor inschakelen tijdens starten** hebt aangevinkt tijdens de installatie, wordt de knop  of het pictogram **Status Monitor** weergegeven op de taakbalk.
- Klik op de knop  om het pictogram **Status Monitor** weer te geven op de taakbalk. Het pictogram **Status Monitor** wordt weergegeven in het kleine venster. Versleep het pictogram  naar de taakbalk.



Doe één van het volgende:

- Dubbelklik op het pictogram  op de taakbalk.
- (Windows® XP, Windows Vista® en Windows® 7)
  - 1 Klik op **Starten > Alle Programma's > Brother > Brother Utilities**. Het “Brother Utilities”-scherm verschijnt.
  - 2 Klik op de vervolgkeuzelijst en selecteer uw modelnaam (indien niet al geselecteerd).
  - 3 Klik op **Hulpmiddelen** in de linkernavigatiebalk.
  - 4 Klik op **Status Monitor**.
- (Windows® 8)
  - 1 Klik op  (**Brother Utilities**). Het “Brother Utilities”-scherm verschijnt.
  - 2 Klik op de vervolgkeuzelijst en selecteer uw modelnaam (indien niet al geselecteerd).
  - 3 Klik op **Hulpmiddelen** in de linkernavigatiebalk.
  - 4 Klik op **Status Monitor**.

## Problemen oplossen

Klik op de knop **Problemen oplossen** voor toegang tot het Brother Solutions Center op <http://solutions.brother.com/> en ga naar de veelgestelde vragen op de pagina van uw model voor instructies.

## Zoekt u vervangende verbruiksartikelen?

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

## OPMERKING

De automatische firmware-update is geactiveerd wanneer de functie Status Monitor geactiveerd is.

## De status van de machine controleren

Zodra u uw pc opstart, verschijnt het pictogram Status Monitor op de taakbalk.

|                                                                                     |                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|    | Een groen pictogram geeft aan dat het apparaat stand-by staat. |
|   | Een geel pictogram duidt op een waarschuwing.                  |
|  | Een rood pictogram geeft aan dat er een fout is opgetreden.    |
|  | Een grijs pictogram geeft aan dat het apparaat offline is.     |

De **Status Monitor** kan in de taakbalk of op de desktop van uw computer worden weergegeven.



# Macintosh

## Functies in de printerdriver (Macintosh)

2

Deze machine ondersteunt Mac OS X 10.7.5, 10.8.x, 10.9.x.

### OPMERKING

De schermen in dit gedeelte zijn afkomstig uit X v10.7.x. De schermen op uw Macintosh kunnen er anders uitzien, afhankelijk van uw besturingssysteem.

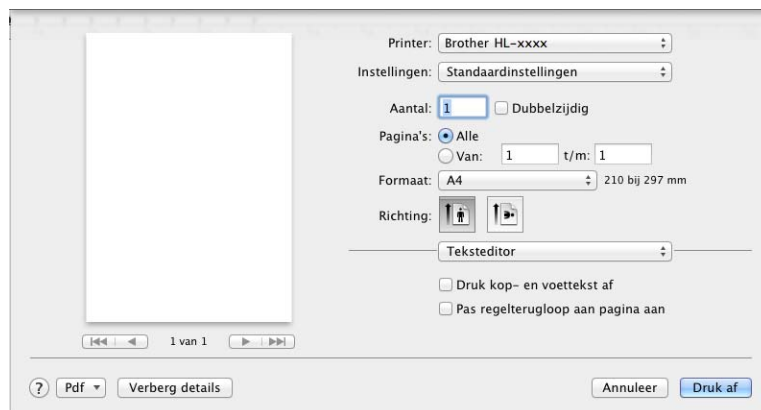
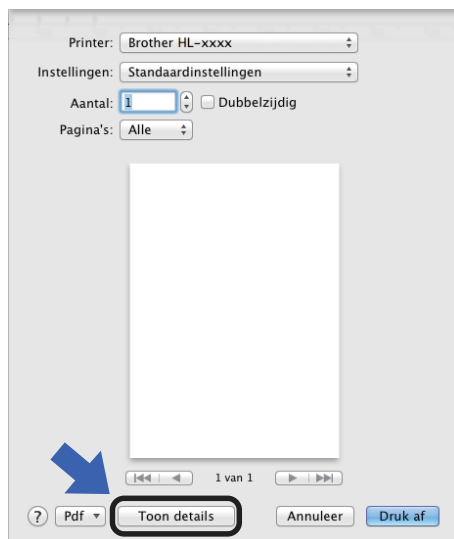
## Het kiezen van opties voor de pagina-instelling

Selecteer de **Papierformaat**, **Richting** en **Vergroot/verklein**.

- 1 Klik in een toepassing zoals TextEdit op **Archief** en daarna op **Pagina-instelling....** Zorg ervoor dat **Brother HL-XXXX** (hierbij staat XXXX voor de naam van uw model) is gekozen in het keuzemenu **Stel in voor**. Selecteer de instellingen voor **Papierformaat**, **Richting** en **Vergroot/verklein**, klik vervolgens op **OK**.



- 2 Klik in een toepassing zoals TextEdit op **Archief** en daarna op **Druk af** om het afdrukken te starten. Voor meer opties voor de pagina-instelling, klikt u op de knop **Toon details** button.

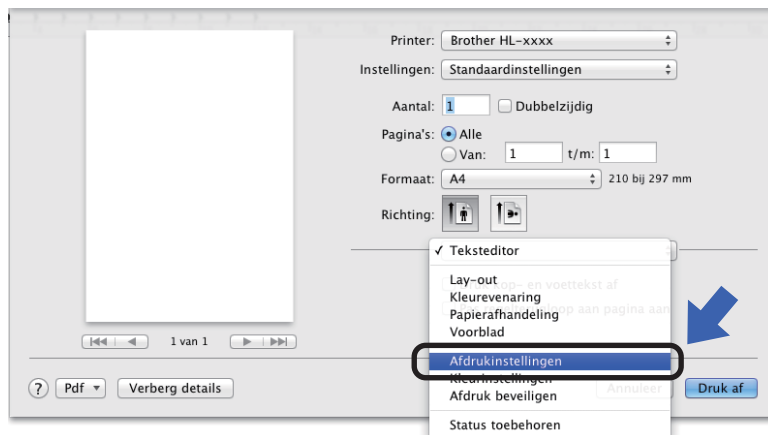


## OPMERKING

Sla de huidige instelling op als een voorinstelling door **Bewaar huidige instellingen als voorinstelling...** te selecteren in de keuzelijst **Instellingen**.

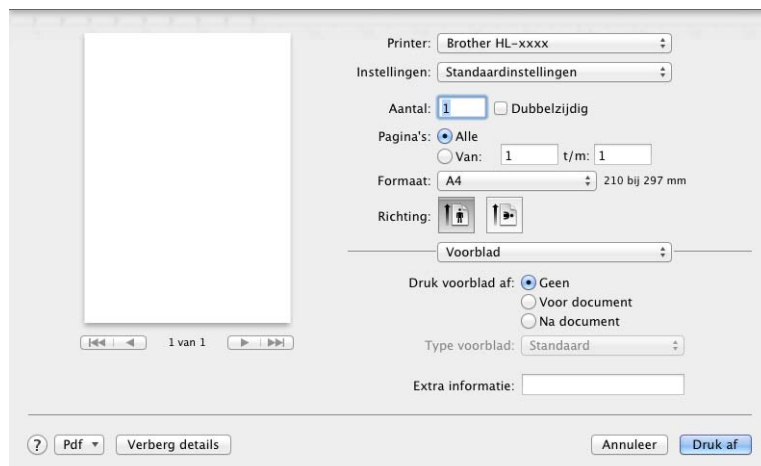
## Het kiezen van afdrukopties

U kunt speciale afdrukfuncties beheren door **Afdrukinstellingen** te selecteren in het dialoogvenster Afdrukken. Zie voor meer informatie over de beschikbare opties de volgende beschrijvingen:



## Voorblad

U kunt de volgende instellingen voor het voorblad kiezen:



### ■ Druk voorblad af

Gebruik deze instelling om een voorblad aan uw document toe te voegen.

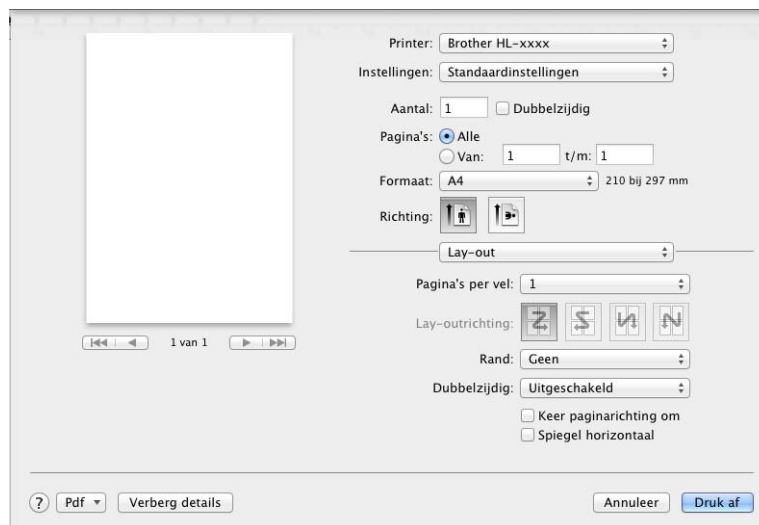
### ■ Type voorblad

Kies een sjabloon voor het voorblad.

### ■ Extra informatie

Om extra informatie toe te voegen aan het voorblad, voert u de tekst in het tekstvak **Extra informatie** in.

## Lay-out



### ■ Pagina's per vel

De optie **Pagina's per vel** kan het beeld van een pagina verkleinen zodat er meerdere pagina's op één vel papier kunnen worden afgedrukt.

### ■ Lay-outrichting

Wanneer u het aantal pagina's per vel specificeert, kunt u tevens aangeven in welke richting deze moeten worden ingedeeld.

### ■ Rand

Gebruik deze instelling om een rand toe te voegen.

### ■ Dubbelzijdig

Raadpleeg *Tweezijdig afdrukken* ►► pagina 76.

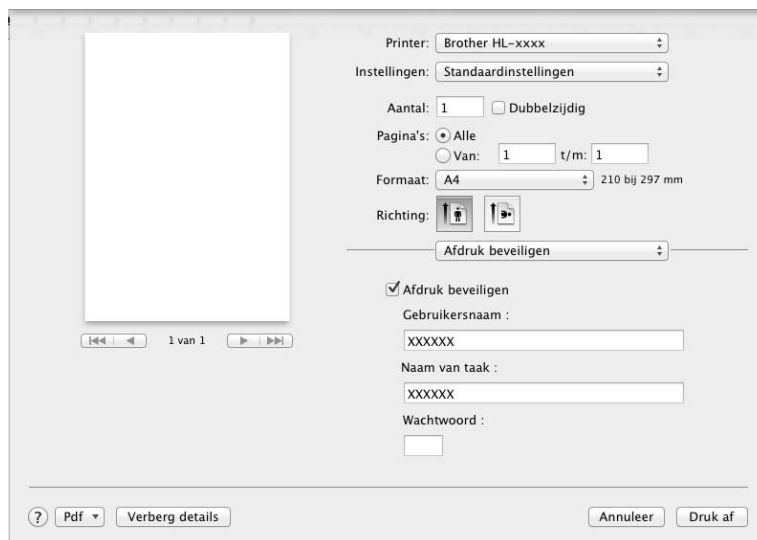
### ■ Keer paginarichting om

Vink **Keer paginarichting om** aan om de gegevens 180 graden om te keren.

### ■ Spiegel horizontaal

Vink **Spiegel horizontaal** aan om af te drukken als een spiegelbeeld dat van links naar rechts is omgedraaid.

## Afdruk beveiligen



### ■ Afdruk beveiligen:

Beveiligde documenten zijn documenten die met een wachtwoord werden beveiligd toen ze naar de machine werden gestuurd. Dergelijke documenten kunnen alleen worden afgedrukt door mensen die het wachtwoord kennen. Aangezien de documenten in de machine zijn beveiligd, moet u het wachtwoord via het aanraakscherm van de machine invoeren om ze af te drukken.

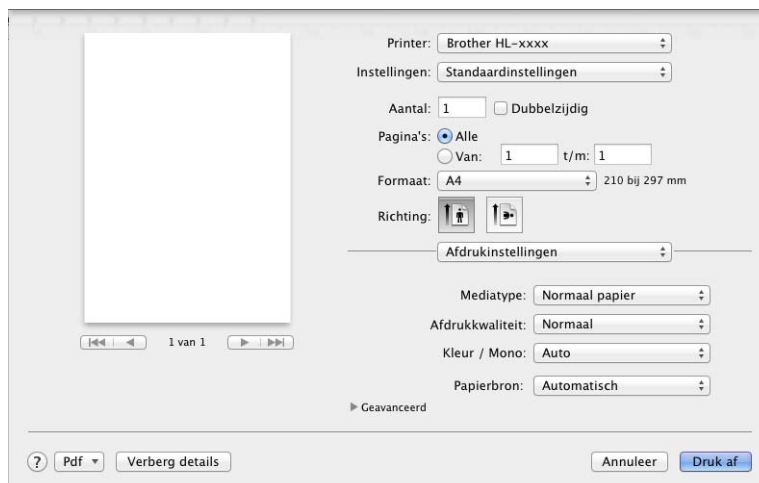
Een beveiligd document verzenden:

- 1 Selecteer **Afdruk beveiligen**.
- 2 Voer uw wachtwoord, gebruikersnaam en de naam van de taak in en klik vervolgens op **Druk af**.
- 3 Voor het afdrukken van een beveiligd document moet u uw wachtwoord invoeren via het aanraakscherm van de machine (zie *Beveiligde documenten afdrukken* ►► pagina 111).

Om een beveiligd document te verwijderen, gebruikt u het aanraakscherm van de machine (zie *Beveiligde documenten afdrukken* ►► pagina 111).

## Afdrukinstellingen

Kies uw instellingen in de lijst **Afdrukinstellingen**:



### ■ Mediatype

Selecteer een van de volgende mediatypes:

- **Normaal papier**
- **Dun papier**
- **Dik papier**
- **Dikker papier**
- **Briefpapier**
- **Enveloppen**
- **Env. Dik**
- **Env. Dun**
- **Kringlooppapier**
- **Label**
- **Glanzend papier**

### OPMERKING

Wanneer **Label** in de printerdriver is geselecteerd, zal de machine het papier aanvoeren uit de multifunctionele lade, zelfs als **MF lade** niet als papierbron is geselecteerd.

## ■ Afdrukkwaliteit

Kies een van de volgende instellingen voor de afdrukkwaliteit:

- **Normaal**

600 dpi-klasse. Aanbevolen voor normale afdrucken. Gebruik deze modus voor een goede afdrukkwaliteit met redelijke afdruksnelheid.

- **Fijn**

2400 dpi-klasse. De allerfijnste afdrukmodus. Gebruik deze stand als u precieze beelden zoals foto's wilt afdrucken. In deze stand zijn er aanzienlijk meer afdrukgegevens, waardoor het verwerken, overdragen en afdrucken van de gegevens meer tijd in beslag neemt.

## OPMERKING

De afdruksnelheid is afhankelijk van de afdrukkwaliteit die u hebt gekozen. Afdrucken van hoge kwaliteit duren langer en afdrucken van lagere kwaliteit nemen minder tijd in beslag.

## ■ Kleur / Mono

U kunt de kleur/zwart-wit-instelling in de printerdriver als volgt instellen:

- **Auto**

De machine controleert de inhoud van het document op kleur. Als ergens in het document kleur wordt waargenomen, wordt het hele document afgedrukt met gebruik van alle kleuren. Met andere woorden worden sommige toners gemengd om elke waargenomen kleur in het document te krijgen en de dichtheid van de toner op de pagina te vergroten. Als er geen kleur wordt waargenomen, drukt de printer af in zwart-wit. De standaardinstelling op uw machine is **Auto**.

- **Kleur**

Als het document kleur bevat of zwart-wit is, drukt de machine het document af met alle kleuren.

- **Mono**

Selecteer deze stand als het document uitsluitend tekst en/of objecten in zwart en grijswaarden bevat. Als uw document kleur bevat, wordt door het selecteren van **Mono** het document in 256 tinten grijs afgedrukt met gebruik van alleen de zwarte toner.

## OPMERKING

- De kleursensor van de machine is erg gevoelig en kan vage zwarte tekst of een off-white achtergrond als kleur waarnemen. Als u weet dat uw document zwart-wit is en u wilt de kleurtoner sparen, selecteer dan de modus **Mono**.
- Als de cyaan, magenta of gele toner op raakt tijdens het afdrucken van een kleurdocument, kan de afdruktaak niet worden voltooid. Zolang er zwarte toner beschikbaar is, kunt u ervoor kiezen de afdruktaak opnieuw te starten in de modus **Mono**.

## ■ Papierbron

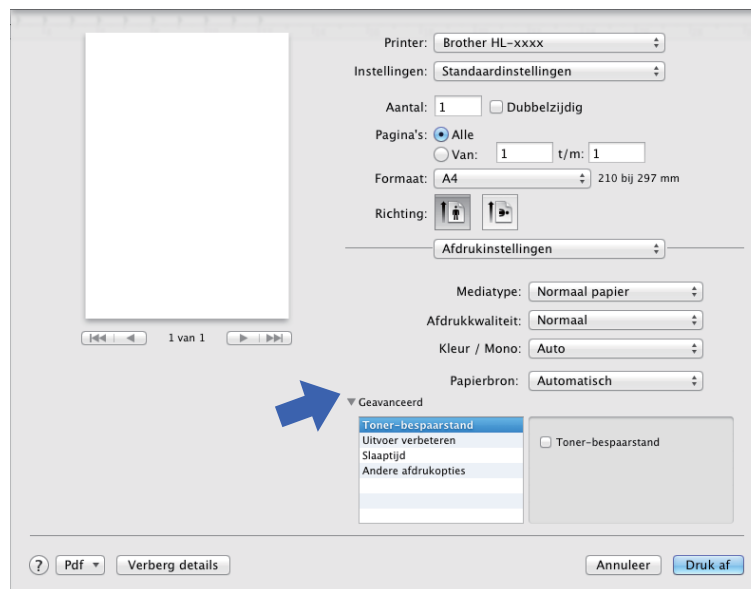
Kies **Automatisch**, **Lade1**, **Lade2**<sup>1 2</sup> of **MF lade**.

<sup>1</sup> Beschikbaar als de optionele lade is geïnstalleerd.

<sup>2</sup> Standaardapparatuur.

## Afdrukinstellingen: **Geavanceerd**

Als u op het driehoekje (►) naast **Geavanceerd** klikt, worden de geavanceerde afdrukinstellingen weergegeven.



### ■ Toner-bespaarstand

Bespaar toner met deze functie. Wanneer u **Toner-bespaarstand** aanvinkt, wordt er lichter afgedrukt. De standaardinstelling is uit (niet aangevinkt).

## OPMERKING

Wij raden het gebruik van de **Toner-bespaarstand** af voor het afdrukken van foto's of afbeeldingen met grijsinten.

### ■ Uitvoer verbeteren

Met deze functie kunt u problemen met de afdrukkwaliteit verhelpen.

#### • Omkrullen van papier voorkomen

Als u deze instelling kiest, krult het papier minder om.

Wanneer u slechts enkele pagina's afdrukt, hoeft u deze instelling niet te wijzigen. Wij raden u aan de instelling van de printerdriver bij **Mediatype** te wijzigen in een dunne instelling.

## OPMERKING

Deze handeling verlaagt de temperatuur in het fixeerproces van de machine.

#### • Tonerhechting verbeteren

Als u deze instelling kiest, hecht de toner mogelijk beter. Indien deze instelling onvoldoende verbetering oplevert, wijzigt u de instelling van de printerdriver bij **Mediatype** naar een dikke instelling.



## OPMERKING

Deze handeling verhoogt de temperatuur in het fixeerproces van de machine.

### ■ Slaaptijd

Als de machine een bepaalde tijd lang geen gegevens ontvangt, schakelt hij over op de slaapstand. In de slaapstand lijkt het of de machine uitstaat. Als u **Standaardwaarde**, selecteert, wordt de time-outinstelling teruggesteld op de fabriekswaarde. Deze instelling kunt u veranderen in de driver. Om de slaaptijd te wijzigen, selecteert u **Handmatig** en voert u de tijd in het tekstvak in.

Als de machine in de slaapstand staat, gaat de achtergrondverlichting van het aanraakscherm uit, maar kan de machine nog wel gegevens ontvangen. Wanneer er een afdruktaak wordt ontvangen, wordt de machine geactiveerd om het afdrukken te beginnen.

### ■ Andere afdrukopties

#### • Lege pagina overslaan

Als **Lege pagina overslaan** geselecteerd is, neemt de printerdriver blanco pagina's waar en worden deze overgeslagen tijdens het afdrukken.

## Kleurinstellingen

### ■ Kleurenmodus

Voor Kleuraanpassing zijn de volgende opties beschikbaar:

#### • Normaal

Dit is de standaard kleurmodus.

#### • Levendig

Het systeem stelt de kleur van alle elementen bij tot een meer levendige kleur.

#### • Geen

### ■ Grijstinten verbeteren

U kunt de kwaliteit van grijze delen verbeteren.

### ■ Zwarte tinten verbeteren

Als zwarte beelden niet correct worden afgedrukt, kiest u deze instelling.

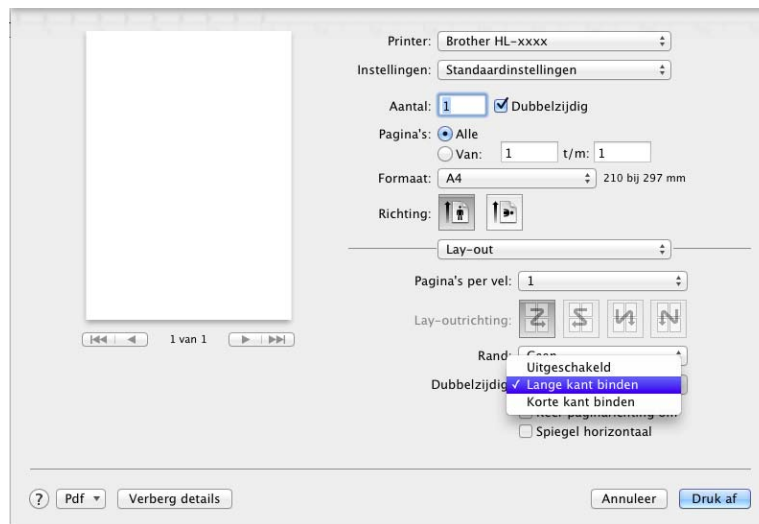
## Tweezijdig afdrukken

### ■ Automatisch tweezijdig afdrukken

Selecteer **Lay-out**.

Selecteer **Lange kant binden** of **Korte kant binden** bij **Dubbelzijdig**.

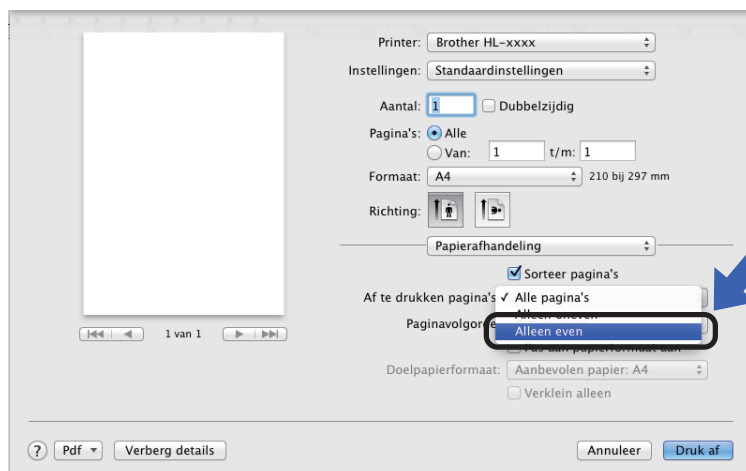
2



### ■ Handmatig tweezijdig afdrukken

Selecteer **Papierafhandeling**.

- Selecteer **Alleen even** en **Druk af**. Plaats het afgedrukte papier opnieuw in de lade (de niet-bedrukte zijde naar beneden gericht in lade 1, lade 2 of met de blanco zijde omhoog in de multifunctionele lade). Selecteer **Alleen oneven** en **Druk af**.



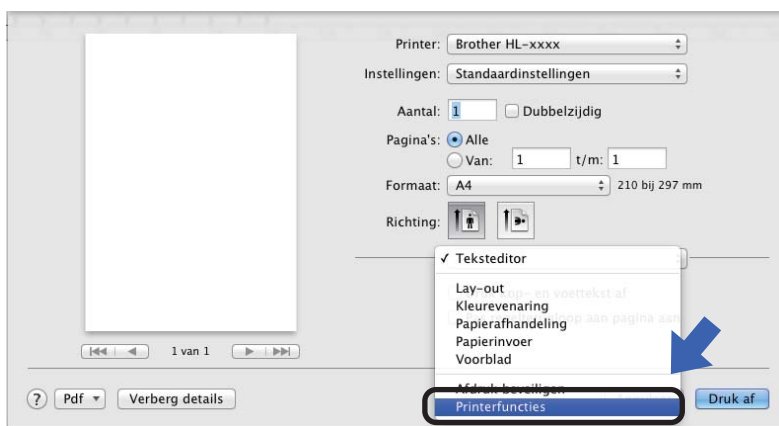
## Functies in de BR-Script3 printerdriver (PostScript® 3™ taalemulatie)

Dit onderdeel beschrijft de specifieke handelingen van de BRScript3-printerdriver. Voor de basishandelingen van de BR-Script3-printerdriver, zoals **Pagina-instellingen**, **Voorblad**, **Papierbron** en **Lay-out**, zie *Functies in de printerdriver (Macintosh)* ►► pagina 67.

2

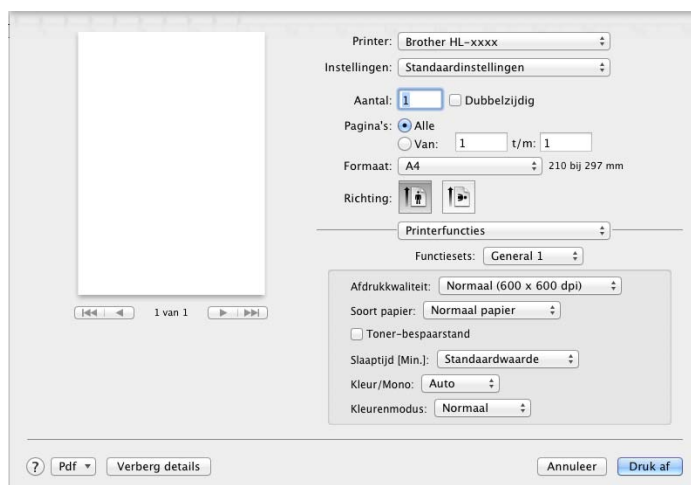
### Het kiezen van afdrukopties

U kunt speciale afdrukfuncties beheren door **Printerfuncties** te selecteren in het dialoogvenster Afdrukken.



## Printerfuncties

### Functiesets: General 1



#### ■ Afdrukkwaliteit

Selecteer van de volgende resoluties uit de keuzelijst **Afdrukkwaliteit**:

- **Normaal (600 x 600 dpi)**

600×600 dpi. Aanbevolen voor normale afdrukken. Gebruik deze modus voor een goede afdrukkwaliteit met redelijke afdruksnelheid.

- **Fijn (2400 dpi klasse)**

2400 dpi-klasse. De allerfijnste afdrukmodus. Gebruik deze stand als u precieze beelden zoals foto's wilt afdrukken. In deze stand zijn er aanzienlijk meer afdrukgegevens, waardoor het verwerken, overdragen en afdrukken van de gegevens meer tijd in beslag neemt.

#### ■ Mediatype

Selecteer het mediatype dat overeenstemt met de papierstoort die u in de machine plaatste.

- **Normaal papier**
- **Dun papier**
- **Dik papier**
- **Dikker papier**
- **Briefpapier**
- **Enveloppen**
- **Env. Dik**
- **Env. Dun**
- **Kringlooppapier**
- **Label**
- **Glanzend papier**
- **Hagaki**<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Postkaart met het formaat gespecificeerd door Japan Post Service Co., LTD

### ■ Toner-bespaarstand

Wanneer u **Toner-bespaarstand** aanvinkt, wordt er lichter afgedrukt. De standaardinstelling is Uit (niet aangevinkt).

## OPMERKING

Wij raden het gebruik van de **Toner-bespaarstand** af voor het afdrukken van foto's of afbeeldingen met grijs tinten.

### ■ Slaaptijd [Min.]

Als de machine een bepaalde tijd lang geen gegevens ontvangt, schakelt hij over op de slaapstand. In de slaapstand lijkt het of de machine uitstaat. Als u **Standaardwaarde**, selecteert, wordt de time-outinstelling teruggesteld op de fabriekswaarde. Deze instelling kunt u veranderen in de driver. Kies om de slaaptijd te wijzigen **2**, **10** of **30**.

Als de machine in de slaapstand staat, gaat de achtergrondverlichting van het aanraakscherm uit, maar kan de machine nog wel gegevens ontvangen. Wanneer er een afdruktaak wordt ontvangen, wordt de machine geactiveerd om het afdrukken te beginnen.

### ■ Kleur / Mono

U kunt de kleur/zwart-wit-instelling in de printerdriver als volgt instellen:

- **Auto**

De machine controleert de inhoud van het document op kleur. Als ergens in het document kleur wordt waargenomen, wordt het hele document afgedrukt met gebruik van alle kleuren. Met andere woorden worden sommige toners gemengd om elke waargenomen kleur in het document te krijgen en de dichtheid van de toner op de pagina te vergroten. Als er geen kleur wordt waargenomen, drukt de printer af in zwart-wit. De standaardinstelling op uw machine is **Auto**.

- **Kleur**

Als het document kleur bevat of zwart-wit is, drukt de machine het document af met alle kleuren.

- **Mono**

Selecteer deze stand als het document uitsluitend tekst en/of objecten in zwart en grijswaarden bevat. Als uw document kleur bevat, wordt door het selecteren van **Mono** het document in 256 tinten grijs afgedrukt met gebruik van alleen de zwarte toner.

## OPMERKING

- De kleursensor van de machine is erg gevoelig en kan vage zwarte tekst of een off-white achtergrond als kleur waarnemen. Als u weet dat uw document zwart-wit is en u wilt de kleurtoner sparen, selecteer dan de modus **Mono**.
- Als de cyaan, magenta of gele toner op raakt tijdens het afdrukken van een kleurdokument, kan de afdruktaak niet worden voltooid. Zolang er zwarte toner beschikbaar is, kunt u ervoor kiezen de afdruktaak opnieuw te starten in de modus **Mono**.

### ■ Kleurenmodus

Voor Kleuraanpassing zijn de volgende opties beschikbaar:

- **Normaal**

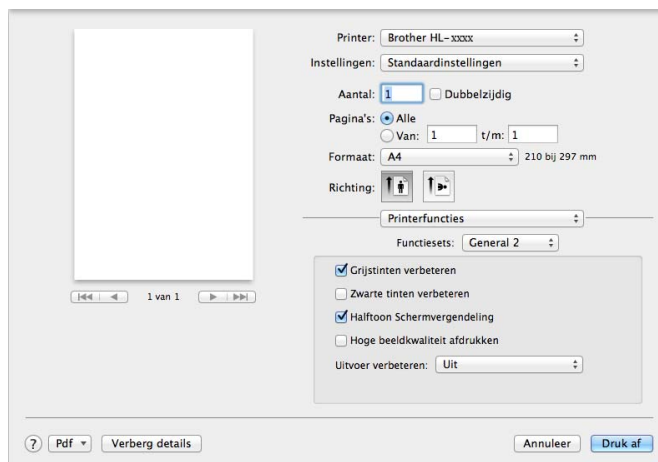
Dit is de standaard kleurmodus.

- **Levendig**

Het systeem stelt de kleur van alle elementen bij tot een meer levendige kleur.

- **Geen**

## Functiesets: General 2



### ■ Grijstinten verbeteren

U kunt de kwaliteit van grijze delen verbeteren.

### ■ Zwarte tinten verbeteren

Als zwarte beelden niet correct worden afgedrukt, kiest u deze instelling.

### ■ Halftoon Schermvergendeling

Deze vergrendeling stopt andere toepassingen van het modificeren van de Halftooninstellingen. De standaardinstelling is **Aan** (aangevinkt).

### ■ Hoge beeldkwaliteit afdrucken

U kunt de afdrukkwaliteit van het afgedrukte beeld vergroten. Als u **Hoge beeldkwaliteit afdrucken** instelt op **Aan** (aangevinkt), neemt de afdruksnelheid af.

### ■ Uitvoer verbeteren

Met deze functie kunt u problemen met de afdrukkwaliteit verhelpen.

#### • Omkrullen van papier voorkomen

Als u deze instelling kiest, krult het papier minder om.

Wanneer u slechts enkele pagina's afdrukt, hoeft u deze instelling niet te wijzigen. Wij raden u aan de instelling van de printerdriver bij **Mediatype** te wijzigen in een dunne instelling.

## OPMERKING

Deze handeling verlaagt de temperatuur in het fixeerproces van de machine.

#### • Tonerhechting verbeteren

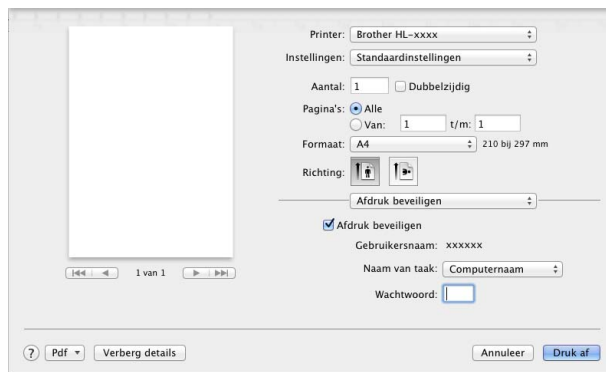
Als u deze instelling kiest, hecht de toner mogelijk beter. Indien deze instelling onvoldoende verbetering oplevert, wijzigt u de instelling van de printerdriver bij **Mediatype** naar een dikke instelling.

## OPMERKING

Deze handeling verhoogt de temperatuur in het fixeerproces van de machine.

## Afdruk beveiligen

Beveiligde documenten zijn documenten die met een wachtwoord werden beveiligd toen ze naar de machine werden gestuurd. Dergelijke documenten kunnen alleen worden afgedrukt door mensen die het wachtwoord kennen. Aangezien de documenten in de machine zijn beveiligd, moet u het wachtwoord via het aanraakscherm van de machine invoeren om ze af te drukken.



Als u een beveiligde afdruktaak wilt aanmaken, selecteert u op **Afdruk beveiligen** en vinkt u vervolgens het selectievakje **Afdruk beveiligen** aan. Voer een wachtwoord in in het tekstvak **Wachtwoord** en klik op **Druk af**.

(Zie *Beveiligde documenten afdrukken* ►► pagina 111 voor meer informatie over Afdruk beveiligen).

## De printerdriver verwijderen

---

- 1 Meld u als Beheerder aan.
- 2 Kies vanuit het Apple-menu **Systeemvoorkeuren**. Klik op **Afdrukken en scannen** of **Printers en scanners**<sup>1</sup> en selecteer de printer die u wilt verwijderen en verwijder het door te klikken op de - knop.
- 3 Klik op **Vewijder printer**.

<sup>1</sup> **Printers en scanners** voor OS X v10.9.x gebruikers



# Status Monitor

Het hulpprogramma **Status Monitor** is een configureerbare softwaretool waarmee u de status van de machine kunt controleren. U kunt hiermee foutmeldingen bekijken, waarin bijvoorbeeld wordt gemeld dat het papier op is of is vastgelopen, en het hulpprogramma Beheer via een webbrowser openen. Controleer de status van het apparaat door Brother Status Monitor te starten aan de hand van deze stappen:

2

■ Voor OS X v10.7.5 en 10.8.x

- 1 Voer **Systeemvoorkeuren** uit, selecteer **Afdrukken en sannen** en kies vervolgens de machine.
- 2 Klik op **Opties en toebehoren....** Klik op het tabblad **Onderhoud** en klik vervolgens op **Open Printerhulpprogramma**. De Status Monitor zal opstarten.

■ Voor OS X v10.9.x

- 1 Voer **Systeemvoorkeuren** uit, selecteer **Printers en scanners** en kies vervolgens de machine.
- 2 Klik op **Opties en toebehoren....** Klik op het tabblad **Onderhoud** en klik vervolgens op **Open Printerhulpprogramma**. De Status Monitor zal opstarten.

## De status van de machine updaten

Als u de meest recente status van de machine wilt bekijken terwijl het venster **Status Monitor** is geopend, klikt u op het pictogram Vernieuwen .



Als de toner bijna leeg is of er een probleem is met de tonercartridge, verschijnen de volgende pictogrammen.

|                                                                                     |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | De toner is bijna leeg.    |
|  | De tonercartridge is leeg. |

U kunt instellen met welke tussenpozen de statusinformatie van de machine door de software wordt bijgewerkt. Ga naar de menubalk, **Brother Status Monitor** en kies **Voorkeuren....**

## Het venster weergeven of verbergen

Na het opstarten van **Status Monitor** kunt u het venster verbergen of weergeven. Om het venster te verbergen gaat u naar de menubalk, klikt u op **Brother Status Monitor** en kiest u **Verberg Status Monitor**. Om het venster weer te geven, klikt u op het pictogram **Brother Status Monitor** in het hulpvenster.

2



## Het venster afsluiten

Klik op **Brother Status Monitor** op de menubalk en selecteer vervolgens **Stop Status Monitor** in het pop-upmenu.

## Beheer via een webbrowser (alleen met een netwerkaansluiting)

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

Voor meer informatie over Beheer via een webbrowser, >> Netwerkhandleiding.

# Software

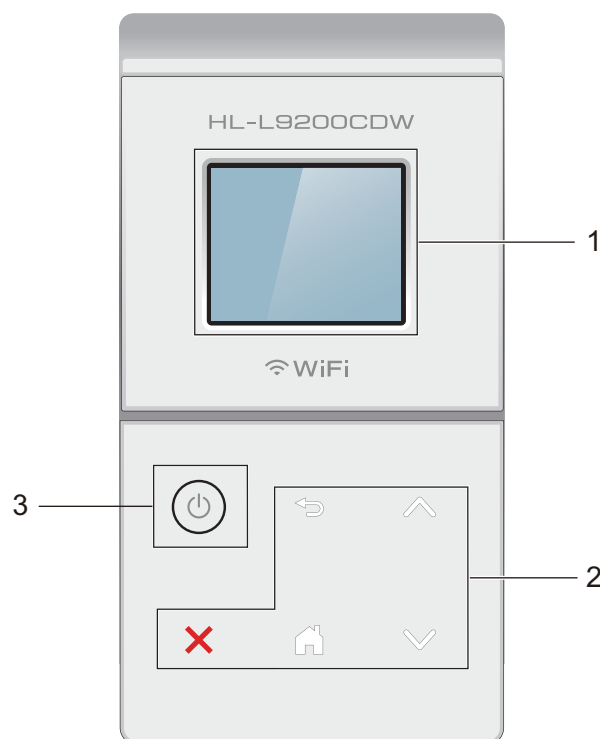
## Software voor netwerken

---

Voor meer informatie over netwerksoftware, >> Netwerkhandleiding.

## Overzicht bedieningspaneel

Dit is een LCD-aanraakscherm met een elektrostatisch aanraakpaneel dat alleen de LED's aangeeft die kunnen worden gebruikt.



### 1 1,8 in. (44,9 mm) LCD-aanraakscherm (Liquid Crystal Display)

Dit is een LCD-aanraakscherm. U kunt de menu's en opties openen door erop te drukken wanneer ze op het scherm worden weergegeven.

### 2 Aanraakpaneel:

De LED's op het aanraakpaneel lichten alleen op wanneer ze beschikbaar zijn voor gebruik.

#### ■ Terug

Druk op deze toets om terug te keren naar het vorige menuniveau.

#### ■ Home

Druk op deze toets om terug te keren naar het Home-scherm.

#### ■ Stop

Druk op deze toets om een bewerking te annuleren wanneer de toets rood is verlicht.

#### ■ of

Indrukken om de vorige of volgende pagina weer te geven. De pijltjes omhoog en omlaag gaan niet branden als er maar één pagina is.

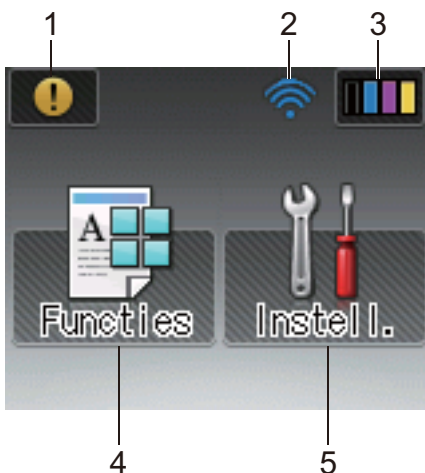
### 3 Stroom Aan/uit

Druk op om de machine in te schakelen. Houd ingedrukt om de machine uit te schakelen.

De melding **Afsluiten** verschijnt gedurende enkele seconden op het LCD-aanraakscherm voordat de machine uitschakelt.

## LCD-aanraakscherm

Het LCD-aanraakscherm toont de machinestatus als de machine inactief is.



### 1 ⚠️ Waarschuwingspictogram

Het waarschuwingspictogram ⚠️ verschijnt als er een fout- of onderhoudsbericht is; druk op ⚠️ om deze te bekijken en druk vervolgens op  om terug te keren naar het scherm Gereed.

Zie *Fout- en onderhoudsmeldingen* ►► pagina 179 voor meer informatie.

### 2 Draadloze status

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



Als u bovenaan het scherm  ziet, kunt u de draadloze instellingen eenvoudig configureren door op deze knop te drukken (voor meer informatie, ►► Netwerkhandleiding).

### 3 (Toner)

Toont de resterende levensduur van de toner en maakt het menu Toner toegankelijk.

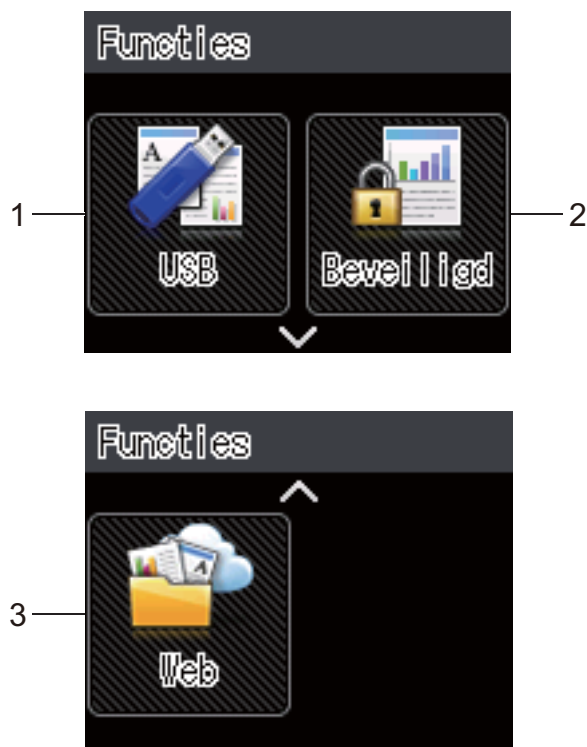
## OPMERKING

De aanduiding van de resterende levensduur van de toner verschilt naargelang de soort afgedrukte documenten en het gebruik van de klant.

#### 4 (Functies)

Het aanraakscherm geeft de instellingen van de machine weer als u  indrukt.

Via het volgende scherm heeft u toegang tot de instellingen van de machine.



##### 1 **USB**

Druk voor toegang tot het menu Direct Print.

##### 2 **Beveiligd**

Hiermee kunt u het menu Secure Print (beveiligd afdrukken) openen.

##### 3 **Web**

Druk hierop om de Brother-machine te verbinden met een internet-service (voor meer informatie, ►► Handleiding Web Connect).

#### 5 (Instellingen)

Hiermee kunt u het volledige menu Instellingen openen.

## Basishandelingen

Druk met uw vinger op het LCD-aanraakscherm om het te bedienen. Voor weergave van en toegang tot alle instellingstabellen en functietabellen, drukt u op **^** of **▼** op het aanraakscherm om er doorheen te bladeren.

### OPMERKING

Raak het aanraakscherm niet aan direct nadat de stekker in het stopcontact is gestoken of de machine is aangezet. Hierdoor kan er een storing ontstaan.

Aan de hand van de volgende stappen kunt u zien hoe u een instelling van de machine wijzigt. In dit voorbeeld wordt de instelling voor de achtergrondverlichting van het aanraakscherm gewijzigd van **Licht** naar **Half**.

1 Druk op .

2 Druk op **^** of **▼** op het aanraakpaneel voor weergave van **Standaardinst..**



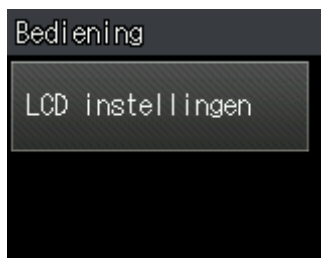
3 Druk op **Standaardinst..**

4 Druk op **^** of **▼** voor weergave van **Bediening**.



5 Druk op **Bediening**.

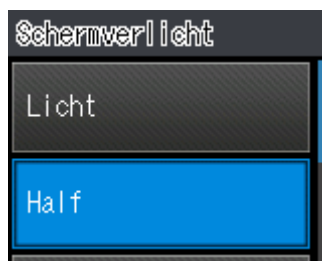
6 Druk op **LCD instellingen**.



- 7 Druk op Schermverlicht.



- 8 Druk op Half.



## OPMERKING

Druk op  om terug te keren naar het vorige niveau.

- 9 Druk op .



# Instellings- en functietabellen

## De instellingetabellen gebruiken

---

Het LCD-aanraakscherm van uw machine kan heel eenvoudig worden ingesteld en bediend. Het volstaat op de gewenste instellingen en opties te drukken wanneer deze op het scherm worden weergegeven. We hebben stapsgewijze instellingstabellen en functietabellen opgesteld, zodat u onmiddellijk alle beschikbare keuzes voor elke instelling en functie kunt zien. Met deze tabellen kunt u snel uw voorkeurstellingen van de machine instellen.

3

## Instellingentabellen

---

De tabellen met Instellingen geven u informatie over de menu-instellingen en opties in de programma's van de machine. De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven.

### OPMERKING

---

Het aanraakscherm geeft de namen van de lade als volgt weer:

- Standaardpapierlade: lade 1
- Multifunctionele lade: MF-lade
- Optionele onderste lade <sup>1</sup>: lade 2 en T2

---

<sup>1</sup> Lade 2 is standaard op HL-L9200CDWT.



## Instellingen

| Niveau 1         | Niveau 2           | Niveau 3    | Niveau 4 | Toebehoren | Omschrijving                                                                                     |
|------------------|--------------------|-------------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparaatgegevens | Afdrukinstellingen | -           | -        | -          | Drukt de pagina met printerinstellingen af.                                                      |
|                  | Druk NetSetting    | -           | -        | -          | Drukt het netwerkconfiguratie rapport af.                                                        |
|                  | WLAN-rapp. afdr.   | -           | -        | -          | Het WLAN-rapport toont de diagnose met betrekking tot de status van de draadloze LAN verbinding. |
|                  | Testafdruk         | -           | -        | -          | Drukt de testpagina af.                                                                          |
|                  | Drum Dot Print     | -           | -        | -          | Drukt de drumcontrolepagina af.                                                                  |
|                  | Font afdrukken     | HP LaserJet | -        | -          | Drukt de lijst van lettertypen en voorbeelden van de HP LaserJet af.                             |
|                  |                    | BR-Script 3 | -        | -          | Drukt de lijst van lettertypen en voorbeelden van BR-Script af.                                  |
|                  | Serienummer        | -           | -        | -          | Toont het serienummer van de machine.                                                            |
|                  | Versie             | Hoofdversie | -        | -          | Toont de versie van de hoofdfirmware.                                                            |
|                  |                    | Sub1-versie | -        | -          | Toont de versie van de subfirmware.                                                              |

 De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven.



## Instellingen (Vervolg)

| Niveau 1                      | Niveau 2                                                                                                             | Niveau 3            | Niveau 4 | Toebehoren | Omschrijving                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparaatgegevens<br>(Vervolg) | Versie<br>(Vervolg)                                                                                                  | Sub2-versie         | -        | -          | Toont de versie van de subfirmware.                                                                         |
|                               |                                                                                                                      | Sub4-versie         | -        | -          | Toont de versie van de subfirmware.                                                                         |
|                               |                                                                                                                      | Grootte RAM         | -        | -          | Toont de grootte van het geheugen in deze machine.                                                          |
|                               | Aantal pagina's                                                                                                      | Totaal              | -        | -          | Toont het totale aantal afgedrukte pagina's.                                                                |
|                               |                                                                                                                      | Kleur               | -        | -          | Toont het aantal kleurpagina's dat tot nu toe is afgedrukt.                                                 |
|                               |                                                                                                                      | Zwart-wit           | -        | -          | Toont het totale aantal zwart-wit afgedrukte pagina's.                                                      |
|                               | Levensduur onderd.                                                                                                   | Levensduur toner    | -        | -          | Toont hoe lang elke tonercartridge nog meegaat.                                                             |
|                               |                                                                                                                      | Levensduur drum     | -        | -          | Geeft aan hoe lang de trommeleenheid nog meegaat.                                                           |
|                               |                                                                                                                      | Duur OPC-riem       | -        | -          | Geeft aan hoe lang de riemeenheid nog meegaat.                                                              |
|                               |                                                                                                                      | PF KitMP Levensduur | -        | -          | Toont hoeveel pagina's er nog met de papierinvoerkit voor de multifunctionele lade kunnen worden afgedrukt. |
|                               |                                                                                                                      | PF Kit1 Levensduur  | -        | -          | Toont hoeveel pagina's er nog met de papierinvoerkit voor lade 1 kunnen worden afgedrukt.                   |
|                               |                                                                                                                      | PF Kit2 Levensduur  | -        | -          | Toont hoeveel pagina's er nog met de papierinvoerkit voor lade 2 kunnen worden afgedrukt.                   |
|                               |                                                                                                                      | Duur fuser          | -        | -          | Toont hoeveel pagina's er nog met de fuser kunnen worden afgedrukt.                                         |
|                               |                                                                                                                      | Duur laser          | -        | -          | Toont hoeveel pagina's er nog met de laser kunnen worden afgedrukt.                                         |
|                               | Reset teller<br>(Wordt alleen weergegeven wanneer de levensduur van de drumeenheid of de riemeenheid is verstreken.) | Drum                | -        | Ja / Nee   | Reset de teller van de trommeleenheid. Wordt weergegeven wanneer u de drumeenheid vervangt.                 |
|                               |                                                                                                                      | Riemeenheid         | -        | Ja / Nee   | Reset de teller van de riemeenheid. Wordt weergegeven wanneer u de riemeenheid vervangt.                    |

 De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven.

| Niveau 1                                                                                                                                                      | Niveau 2                   | Toebehoren                                                                                                                                       | Omschrijving                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Papierlade                                                                                                                                                    | Ladegebruik                | <b>Automatisch*</b> / Alleen MP-lade / Alleen lade 1 / Alleen lade 2 <sup>1</sup>                                                                | Selecteer de lade die gebruikt wordt.                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                               | Prioriteit                 | (Zonder Lade2 geïnstalleerd)<br><b>MP&gt;T1*</b> / T1>MP<br>(Met Lade2 geïnstalleerd)<br><b>MP&gt;T1&gt;T2*</b> / MP>T2>T1 / T1>T2>MP / T2>T1>MP | Als Automatisch is gekozen in Ladegebruik, kiest de machine de volgorde waarin de papierlades worden gebruikt die papier van hetzelfde formaat bevatten.                                |
|                                                                                                                                                               | Tweezijdig                 | Aan (Lang bind) / Aan (Kort bind) / <b>Uit*</b>                                                                                                  | Selecteer of het papier aan beide zijden wordt bedrukt.                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                               | MP maat                    | <b>A4*</b> / Letter / B5 (JIS) / B5 (ISO) / A5 / A5 (lange zijde) / A6 / Executive / Legal / Folio / Com-10 / Monarch / C5 / DL / 3"x5"          | Selecteer het formaat van het papier dat u in de multifunctionele lade hebt geplaatst.                                                                                                  |
|                                                                                                                                                               | Formaat lade1              | <b>A4*</b> / Letter / B5 (JIS) / A5 / A5 (lange zijde) / A6 / Executive / Legal / Folio                                                          | Selecteer het papierformaat dat u in de standaardpapierlade hebt geplaatst.                                                                                                             |
|                                                                                                                                                               | Formaat lade2 <sup>1</sup> | <b>A4*</b> / Letter / B5 (JIS) / A5 / Executive / Legal / Folio                                                                                  | Selecteer het formaat van het papier dat u in de optionele onderste lade hebt geplaatst (lade 2) <sup>2</sup> .                                                                         |
|                                                                                                                                                               | Controleer formaat         | <b>Aan*</b> / Uit                                                                                                                                | Selecteer of u de melding wilt weergeven die u laat weten dat u het formaat van het papier in de machine moet controleren en overeenkomt met de instelling Papierformaat in de machine. |
|  De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven. |                            |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                         |

<sup>1</sup> Als lade 2 geïnstalleerd is.

<sup>2</sup> Lade 2 is standaard op HL-L9200CDWT.

| Niveau 1       | Niveau 2        | Niveau 3         | Niveau 4       | Toebehoren                                 | Omschrijving                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|-----------------|------------------|----------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standaardinst. | Taalkeuze       | -                | -              | <b>English*</b> / Français...              | Selecteer uw taal op het aanraakscherm.                                                                                                                                                                               |
|                | Ecologie        | Toner besparen   | -              | Aan / <b>Uit*</b>                          | In de tonerbespaarstand gaat de tonercartridge langer mee.                                                                                                                                                            |
|                |                 | Slaaptijd        | -              | 0 / 1 / 2 / <b>3*</b> / 4 / 5 / ... 50 min | Geef aan na hoeveel tijd wordt overgeschakeld naar de stroombespaarstand.                                                                                                                                             |
|                |                 | Stille modus     | -              | Aan / <b>Uit*</b>                          | Vermindert het afdrukgeluid.                                                                                                                                                                                          |
|                |                 | Autom. uit       | -              | Uit / <b>1uur*</b> / 2uren / 4uren / 8uren | Stelt in hoeveel uur de machine in de stand diepe slaap blijft voor er wordt overgeschakeld naar de stroomuitschakelstand. Kies <b>Uit</b> als u niet wilt dat de machine overschakelt naar de stroomuitschakelstand. |
|                | Bediening       | LCD instellingen | Schermerlicht  | <b>Licht*</b> / Half / Donker              | Hiermee kunt u de helderheid van het de achtergrondverlichting van het aanraakscherm aanpassen.                                                                                                                       |
|                |                 |                  | Lichtdim-timer | <b>Uit*</b> / 10sec / 20sec / 30sec        | U kunt instellen hoe lang de achtergrondverlichting van het aanraakscherm blijft branden na de laatste keer dat er op een toets wordt gedrukt.                                                                        |
|                | Inst. blokkeren | Wachtw. inst.    | -              | -                                          | Zorgt ervoor dat onbevoegde gebruikers de instellingen van de machine niet veranderen.                                                                                                                                |
|                |                 | Slot Uit⇒Aan     | -              | -                                          |                                                                                                                                                                                                                       |
|                | Interface       | Selecteren       | -              | <b>Automatisch*</b> / USB / Netwerk        | Kies de te gebruiken interface. Als u Automatisch kiest, wijzigt de machine de interface naar USB of Ethernet afhankelijk van welke interface gegevens ontvangt.                                                      |
|                |                 | Auto IF-tijd     | -              | 1 / 2 / 3 / 4 / <b>5*</b> / ... / 99sec.   | U moet de time-out voor de automatische interfaceselectie instellen.                                                                                                                                                  |
|                |                 | Input Buffer     | -              | Niveau 1 / 2 / 3 / <b>4*</b> / ... / 7     | Maakt de inputbuffer groter of kleiner.                                                                                                                                                                               |



De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven.

| Niveau 1                                                                                                                                                      | Niveau 2        | Niveau 3 | Toebehoren                                                                                                                                                       | Omschrijving                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Print Menu                                                                                                                                                    | Emulatie        | -        | <b>Automatisch*</b> / HP LaserJet / BR-Script 3                                                                                                                  | Kiest de emulatiemodus die wordt gebruikt.                                                                                                                |
|                                                                                                                                                               | Autom. doorgaan | -        | <b>Aan*</b> / Uit                                                                                                                                                | Selecteer deze instelling als u wilt dat de machine de papierformaatfouten wist.                                                                          |
|                                                                                                                                                               | Weergavekleur   | -        | <b>Automatisch*</b> / Kleur / Zwart-wit                                                                                                                          | Stelt de uitvoer in op kleur.                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                               | Papiersoort     | -        | <b>Normaal pap.*</b> / Dik papier / Dikker papier / Dun papier / Kringloop papier / Briefpapier / Label papier / Envelop / Env. Dik / Env. Dun / Glanzend papier | Stelt de papiersoort in.                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                               | Papierformaat   | -        | <b>A4*</b> / Letter / B5 (JIS) / B5 (ISO) / A5 / A5 (lange zijde) / A6 / Executive / Legal / Folio / Com-10 / Monarch / C5 / DL / 3"x5"                          | Stelt het papierformaat in.                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                               | Aantal          | -        | <b>1*</b> / 2 / ... / 999                                                                                                                                        | Geeft aan hoeveel pagina's er worden afgedrukt.                                                                                                           |
|                                                                                                                                                               | Orientatie      | -        | <b>Portret*</b> / Landschap                                                                                                                                      | Deze machine kan pagina's stand of liggend afdrukken.                                                                                                     |
|                                                                                                                                                               | Printpositie    | X Offset | -500 / -499 / ... / -1 / <b>0*</b> / 1 / ... / 499 / 500stip (pen)                                                                                               | Verplaatst de beginpositie voor het afdrukken (linkerbovenhoek van het papier) horizontaal -500 dots (naar links) tot +500 dots (naar rechts) in 300 dpi. |
|                                                                                                                                                               |                 | Y Offset | -500 / -499 / ... / -1 / <b>0*</b> / 1 / ... / 499 / 500stip (pen)                                                                                               | Verplaatst de beginpositie voor het afdrukken (linkerbovenhoek van het papier) verticaal -500 dots (naar boven) tot +500 dots (naar beneden) in 300 dpi.  |
|                                                                                                                                                               | Auto FF         | -        | Aan / <b>Uit*</b>                                                                                                                                                | Laat de machine de resterende data automatisch afdrukken.                                                                                                 |
|  De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven. |                 |          |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                           |

| Niveau 1                | Niveau 2    | Niveau 3           | Toebehoren                                   | Omschrijving                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|-------------|--------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Print Menu<br>(Vervolg) | HP LaserJet | Fontnr.            | I000 / ... / <b>I059*</b> /<br>... / I071    | Voor het instellen van het<br>lettertypenummer.                                                                                                                                         |
|                         |             | Font breedte       | 0.44 / ... / <b>10.00*</b> /<br>... / 99.99  | Voor het instellen van de breedte<br>van het lettertype.<br><br>Het menu Font breedte wordt<br>weergegeven wanneer u I059<br>instelt op I071 bij de instelling<br>Fontnr..              |
|                         |             | Font punts         | 4.00 / ... / <b>12.00*</b> /<br>... / 999.75 | Voor het instellen van de grootte<br>van het lettertype.<br><br>Het menu Font punts wordt<br>weergegeven wanneer u I000<br>instelt op I058 bij de instelling<br>Fontnr..                |
|                         |             | Symbolenset        | <b>PC-8*</b> / PC-8 D/N /<br>...             | Stelt de symbolenset of de tekenset<br>in.                                                                                                                                              |
|                         |             | Tabel<br>afdrukken | -                                            | Drukt de tabel met codes af.<br>Als Emulatie wijzig. verschijnt<br>op het aanraakscherm, selecteert u<br>Automatisch of HP LaserJet in<br>Emulatie van de Print Menu<br>(➤➤ pagina 96). |
|                         |             | Auto LF            | Aan / <b>Uit*</b>                            | AAN: CR → CR+LF, UIT: CR → CR                                                                                                                                                           |
|                         |             | Auto CR            | Aan / <b>Uit*</b>                            | AAN: LF → LF+CR, FF → FF+CR of<br>VT → VT+CR<br>UIT: LF → LF, FF → FF of VT → VT                                                                                                        |
|                         |             | Auto WRAP          | Aan / <b>Uit*</b>                            | Selecteert of de machine bij het<br>bereiken van de rechterkantlijn al<br>dan niet automatisch naar het begin<br>van de volgende regel moet gaan.                                       |

 De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven.

| Niveau 1                | Niveau 2                 | Niveau 3            | Toebehoren        | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Print Menu<br>(Vervolg) | HP LaserJet<br>(Vervolg) | Auto SKIP           | <b>Aan*</b> / Uit | Selecteert of de machine bij het bereiken van de ondermarge al dan niet automatisch naar het begin van de volgende regel moet gaan.                                                                                                                                             |
|                         |                          | Linkerkantlijn      | ##                | Stelt de linkermarge in van 0 t/m 70 kolommen bij 1 cpi. De standaardinstelling is 0 cpi.                                                                                                                                                                                       |
|                         |                          | Rechterkantlijn     | ##                | Stelt de rechtermarge in van 10 t/m 80 kolommen bij 1 cpi. De standaardinstelling is 78 cpi (A4).                                                                                                                                                                               |
|                         |                          | Bovenmarge          | #.##              | Stelt de bovenmarge in op 0,00, 0,33, 0,50, 1,00, 1,50 of 2,00 inches afstand van de bovenkant van het papier. De standaardinstelling is 0,50 inches.                                                                                                                           |
|                         |                          | Ondermarge          | #.##              | Stelt de ondermarge in op 0,00, 0,33, 0,50, 1,00, 1,50 of 2,00 inches afstand van de onderkant van het papier. De standaardinstelling is 0,50 inches.                                                                                                                           |
|                         |                          | Regels              | ###               | Stelt het aantal regels per pagina in op 5 tot 128 regels. De standaardinstelling is 64 lijnen (A4).                                                                                                                                                                            |
|                         | BR-Script 3              | Afgedr. foutmelding | <b>Aan*</b> / Uit | Selecteert of de machine de foutinformatie afdruckt wanneer er zich fouten voordoen.                                                                                                                                                                                            |
|                         |                          | CAPT                | Aan / <b>Uit*</b> | Gebruik CAPT (Colour Advanced Printing Technology) voor een optimale afdrukkwaliteit wanneer u een PS-bestand afdruckt dat niet werd aangemaakt door een Brother PS-driver. Kleuren en foto's worden duidelijker en nauwkeuriger afgedrukt. De afdruksnelheid zal lager liggen. |

 De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven.



| Niveau 1 | Niveau 2      | Niveau 3           | Niveau 4                                                                                         | Toebehoren                                                                             | Omschrijving                                                                                                                                                                  |
|----------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Netwerk  | LAN met kabel | TCP/IP             | Boot Method                                                                                      | <b>Automatisch*</b> / Statisch / RARP / BOOTP / DHCP                                   | Kies hier de opstartmethode die het beste in uw behoeften voorziet.                                                                                                           |
|          |               |                    | IP Address                                                                                       | ###.###.###.###<br>(000.000.000.000)* <sup>1</sup>                                     | Voer het IP-adres in.                                                                                                                                                         |
|          |               |                    | Subnetmasker                                                                                     | ###.###.###.###<br>(000.000.000.000)* <sup>1</sup>                                     | Voer het subnetmasker in.                                                                                                                                                     |
|          |               |                    | Gateway                                                                                          | ###.###.###.###<br>(000.000.000.000)* <sup>1</sup>                                     | Voer het adres van de gateway in.                                                                                                                                             |
|          |               |                    | IP-Boot pog.                                                                                     | 0 / 1 / 2 / <b>3*</b> / ... / 32767                                                    | Bepaalt het aantal pogingen die de machine zal ondernemen om een IP-adres te verkrijgen wanneer de Boot Method is ingesteld op om het even welke instelling behalve Statisch. |
|          |               |                    | APIPA                                                                                            | <b>Aan*</b> / Uit                                                                      | Wijst automatisch een IP-adres toe uit het Link Local-adresbereik. <sup>1</sup>                                                                                               |
|          |               |                    | IPv6                                                                                             | Aan / <b>Uit*</b>                                                                      | Activeert of deactiveert het protocol IPv6.                                                                                                                                   |
|          |               | Ethernet           | -                                                                                                | <b>Automatisch*</b> / 100B-FD / 100B-HD / 10B-FD / 10B-HD                              | Kies hier de Ethernet-verbindingsmodus.                                                                                                                                       |
|          |               | Status kabel       | -                                                                                                | Actief 100B-FD / Actief 100B-HD / Actief 10B-FD / Active 10B-HD / Inactief / Kabel UIT | Toont de Ethernet-verbindingsstatus.                                                                                                                                          |
|          |               | MAC-adres          | -                                                                                                | -                                                                                      | Toont het MAC-adres van de machine.                                                                                                                                           |
|          |               | Als std. instellen | Herstelt de fabrieksinstellingen van de bedrade netwerkinstellingen van de interne afdrukserver. |                                                                                        |                                                                                                                                                                               |
|          |               | Bedraad activ.     | -                                                                                                | <b>Aan*</b> / Uit                                                                      | Kies hier de Ethernet-verbindingsmodus.                                                                                                                                       |

 De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven.

| Niveau 1             | Niveau 2 | Niveau 3                                                                                                                                                      | Niveau 4     | Toebehoren                                                 | Omschrijving                                                                                                                                                                  |
|----------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Netwerk<br>(Vervolg) | WLAN     | TCP/IP                                                                                                                                                        | Boot Method  | <b>Automatisch*</b> /<br>Statisch / RARP /<br>BOOTP / DHCP | Kies hier de opstartmethode die het beste in uw behoeften voorziet.                                                                                                           |
|                      |          |                                                                                                                                                               | IP Address   | ###.###.###.###<br>(000.000.000.000)* <sup>1</sup>         | Voer het IP-adres in.                                                                                                                                                         |
|                      |          |                                                                                                                                                               | Subnetmasker | ###.###.###.###<br>(000.000.000.000)* <sup>1</sup>         | Voer het subnetmasker in.                                                                                                                                                     |
|                      |          |                                                                                                                                                               | Gateway      | ###.###.###.###<br>(000.000.000.000)* <sup>1</sup>         | Voer het adres van de gateway in.                                                                                                                                             |
|                      |          |                                                                                                                                                               | IP-Boot pog. | 0 / 1 / 2 / <b>3*</b> / ... / 32767                        | Bepaalt het aantal pogingen die de machine zal ondernemen om een IP-adres te verkrijgen wanneer de Boot Method is ingesteld op om het even welke instelling behalve Statisch. |
|                      |          |                                                                                                                                                               | APIPA        | <b>Aan*</b> / Uit                                          | Wijst automatisch een IP-adres toe uit het Link Local-adresbereik. <sup>1</sup>                                                                                               |
|                      |          |                                                                                                                                                               | IPv6         | Aan / <b>Uit*</b>                                          | Activeert of deactiveert het protocol IPv6.                                                                                                                                   |
|                      |          | WLAN-assistent                                                                                                                                                | -            | -                                                          | (alleen Windows®)<br>U kunt de draadloze netwerkinstellingen configureren met de Brother cd-rom.                                                                              |
|                      |          | Inst. Wizard                                                                                                                                                  | -            | -                                                          | Configureert de draadloze netwerkinstellingen met behulp van de installatiewizard.                                                                                            |
|                      |          | WPS/AOSS                                                                                                                                                      | -            | -                                                          | Configureert de draadloze netwerkinstellingen met behulp van de WPS- of AOSS™-methode.                                                                                        |
|                      |          |  De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven. |              |                                                            |                                                                                                                                                                               |

| Niveau 1                                                                                                                                                      | Niveau 2          | Niveau 3           | Niveau 4                                                                                           | Toebehoren                                                                                       | Omschrijving                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Netwerk<br>(Vervolg)                                                                                                                                          | WLAN<br>(Vervolg) | WPS met pincode    | -                                                                                                  | -                                                                                                | Configureert de draadloze netwerkinstellingen met behulp van WPS met een PIN-code.   |
|                                                                                                                                                               |                   | Status WLAN        | Status                                                                                             | Actief(11n) / Actief(11b) / Actief(11g) /Bedrade LAN act. /WLAN UIT / AOSS actief / Geen contact | Toont de draadloze ethernet-verbindingsstatus.                                       |
|                                                                                                                                                               |                   |                    | Signaal                                                                                            | -                                                                                                | Geeft de signaalsterkte weer.                                                        |
|                                                                                                                                                               |                   |                    | SSID                                                                                               | -                                                                                                | Toont SSID [gebruikt maximaal 32 cijfers en tekens 0-9, a-z en A-Z in ASCII-waarden] |
|                                                                                                                                                               |                   |                    | Comm. Modus                                                                                        | Ad-hoc / Infrastructuur                                                                          | Toont de huidige communicatiemodus.                                                  |
|                                                                                                                                                               |                   | MAC-adres          | -                                                                                                  | -                                                                                                | Toont het MAC-adres van de machine.                                                  |
|                                                                                                                                                               |                   | Als std. instellen | Herstelt de fabrieksinstellingen van de draadloze netwerkinstellingen van de interne afdrukserver. |                                                                                                  |                                                                                      |
|                                                                                                                                                               |                   | WLAN Activeren     | -                                                                                                  | Aan / <b>Uit*</b>                                                                                | Schakelt de draadloze interface in of uit.                                           |
|  De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven. |                   |                    |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                      |

| Niveau 1                                                                                                                                                      | Niveau 2        | Niveau 3       | Niveau 4     | Toebehoren                                                                                                | Omschrijving                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Netwerk<br>(Vervolg)                                                                                                                                          | Wi-Fi<br>Direct | Drukknop       | -            | -                                                                                                         | U kunt de WiFi Direct™-netwerkinstellingen eenvoudig configureren met de éénknopsmethode.                                                                 |
|                                                                                                                                                               |                 | Pincode        | -            | -                                                                                                         | U kunt de WiFi Direct™-netwerkinstellingen eenvoudig configureren met behulp van WPS met een PIN-code.                                                    |
|                                                                                                                                                               |                 | Handmatig      | -            | -                                                                                                         | U kunt de WiFi Direct™-netwerkinstellingen handmatig configureren.                                                                                        |
|                                                                                                                                                               |                 | Groepseigenaar | -            | Aan / Uit                                                                                                 | Voor het instellen van uw machine als Groepseigenaar.                                                                                                     |
|                                                                                                                                                               |                 | Apparaatinfo.  | Apparaatnaam | -                                                                                                         | Hier kunt u de naam van uw machine bekijken.                                                                                                              |
|                                                                                                                                                               |                 |                | SSID         | -                                                                                                         | Hier kunt u de SSID van de Groepseigenaar bekijken.<br><br>Wanneer de machine niet aangesloten is, wordt Niet verbonden weergegeven op het aanraakscherm. |
|                                                                                                                                                               |                 |                | IP Address   | -                                                                                                         | Toont het IP-adres van uw machine.                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                               |                 | Statusinfo     | Status       | G/O actief(**) / Cliënt actief / Niet verbonden / Uit / Bedrade LAN act.<br><br>** = het aantal apparaten | Toont de WiFi Direct™-netwerkstatus.                                                                                                                      |
|  De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven. |                 |                |              |                                                                                                           |                                                                                                                                                           |

| Niveau 1             | Niveau 2                  | Niveau 3                                                                                   | Niveau 4         | Toebehoren         | Omschrijving                                                                                                                                                                            |
|----------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Netwerk<br>(Vervolg) | Wi-Fi Direct<br>(Vervolg) | Statusinfo<br>(Vervolg)                                                                    | Signaal          | -                  | Toont de WiFi Direct™-netwerksignaalsterkte.<br><br>Als uw machine dienst doet als Groepseigenaar, wordt Sterk altijd weergegeven op het aanraakscherm.                                 |
|                      |                           | Interf. insch.                                                                             | -                | Aan / <b>Uit</b> * | Hier kunt u de WiFi Direct™-verbinding in- of uitschakelen.                                                                                                                             |
|                      | Inst. voor Web Conct      | Proxy-instell.                                                                             | Proxy-verbinding | Aan / <b>Uit</b> * | U kunt de instellingen voor webverbinding wijzigen.                                                                                                                                     |
|                      |                           |                                                                                            | Adres            | -                  |                                                                                                                                                                                         |
|                      |                           |                                                                                            | Poort            | <b>8080</b> *      |                                                                                                                                                                                         |
|                      |                           |                                                                                            | Gebruikersnaam   | -                  |                                                                                                                                                                                         |
|                      |                           |                                                                                            | Wachtwoord       | -                  |                                                                                                                                                                                         |
|                      | Beveiliging               | IPsec                                                                                      | -                | Aan / <b>Uit</b> * | IPsec is een optionele beveiligingsfunctie van het IP-protocol dat verificatie en versleuteling biedt. Wij raden aan de netwerkbeheerder te wijzigen voordat u deze instelling wijzigt. |
|                      | Netw. resetten            | Herstelt de fabrieksinstellingen van alle netwerkinstellingen van de interne afdrukserver. |                  |                    |                                                                                                                                                                                         |

 De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven.

<sup>1</sup> ### staat voor een nummer binnen het bereik van 000 tot 255. Wanneer verbinding met het netwerk wordt gemaakt en de "Opstartmethode" van de machine "Autom." is, zal de machine proberen het IP-adres en subnetmasker bij een bootserver zoals DHCP of BOOTP op te vragen. 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 is ingesteld op "Statisch", moet u via het aanraakscherm van de machine zelf een IP-adres invoeren.

| Niveau 1                                                                                                                                                    | Niveau 2            | Omschrijving                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reset Menu                                                                                                                                                  | Netwerk             | Herstelt de fabrieksinstellingen van alle netwerkinstellingen van de interne afdrukserver.                                                                                                 |
|                                                                                                                                                             | Fabr.inst.terugzet. | Deze handeling reset <i>alle</i> instellingen van het apparaat terug naar de fabrieksstandaard. Brother raadt u ten eerste aan om deze functie uit te voeren wanneer u de machine wegdoet. |
|  De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven. |                     |                                                                                                                                                                                            |

| Niveau 1                                                                                                                                                     | Niveau 2         | Niveau 3   | Toebehoren        | Omschrijving                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Kleurcorrectie                                                                                                                                               | Kalibratie       | Kalibreren | Ja / Nee          | Voer een kalibratie uit om de kleuren te controleren en te corrigeren.         |
|                                                                                                                                                              |                  | Reset      | Ja / Nee          | Stel de kalibratieparameters terug op de standaardinstellingen.                |
|                                                                                                                                                              | Registratie      | -          | Ja / Nee          | Hiermee lijnt u de afdrukpositie van elke kleur uit.                           |
|                                                                                                                                                              | Autom. correctie | -          | <b>Aan*</b> / Uit | Hiermee stelt u de machine in op automatische kleurkalibratie en -registratie. |
|  De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven. |                  |            |                   |                                                                                |

| Niveau 1                                                                                                                                                      | Niveau 2        | Toebehoren                                                                                                                                                      | Omschrijving                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Direct afdr.                                                                                                                                                  | Papiersoort     | <b>Normaal pap.*</b> / Dik papier / Dikker papier / Dun papier / Kringlooppapier / Briefpapier / Label papier / Envelop / Env. Dik / Env. Dun / Glanzend papier | Stelt het afdrukmediatype in bij direct afdrukken vanaf het USB-flashstation.                                                                              |
|                                                                                                                                                               | Papierformaat   | <b>A4*</b> / Letter / B5 (JIS) / B5 (ISO) / A5 / A5 (lange zijde) / A6 / Executive / Legal / Folio / Com-10 / Monarch / C5 / DL / 3"x5"                         | Stelt het papierformaat in bij direct afdrukken vanaf het USB-flashstation.                                                                                |
|                                                                                                                                                               | Meer pag. afdr. | <b>1op1*</b> / 2op1 / 4op1 / 9op1 / 16op1 / 25op1 / 1 op 2x2 pagina's / 1 op 3x3 pagina's / 1 op 4x4 pagina's / 1 op 5x5 pagina's                               | Stelt de papierlay-out in bij direct afdrukken vanaf het USB-flashstation.                                                                                 |
|                                                                                                                                                               | Orientatie      | <b>Portret*</b> / Landschap                                                                                                                                     | Stelt de afdrukrichting in bij direct afdrukken vanaf het USB-flashstation.                                                                                |
|                                                                                                                                                               | Sorteren        | <b>Aan*</b> / Uit                                                                                                                                               | Schakel de afdrukrichting in of uit bij direct afdrukken vanaf het USB-flashstation.                                                                       |
|                                                                                                                                                               | Printkwaliteit  | <b>Normaal*</b> / Fijn                                                                                                                                          | Stelt het afdrukkwaliteitsoptie in bij direct afdrukken vanaf het USB-flashstation.                                                                        |
|                                                                                                                                                               | PDF-optie       | <b>Document*</b> / Document&stempels / PDF&Annotaties                                                                                                           | Stel de instelling van USB direct print zodanig in dat behalve de tekst ook opmerkingen of stempels die aanwezig zijn in het PDF-bestand afgedrukt worden. |
|                                                                                                                                                               | Index afdr.     | <b>Eenvoudig*</b> / Details                                                                                                                                     | Een thumbnail-pagina afdrukken.                                                                                                                            |
|  De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven. |                 |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                            |



## Funcities

| Niveau 1                                                                                                                                                      | Niveau 2                                                        | Niveau 3 | Toebehoren | Omschrijving                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| USB                                                                                                                                                           | Raadpleeg <i>USB (Direct Print)</i> >> pagina 107.              |          |            | Toegang tot het USB Direct Print-menu.                                  |
| Beveiligd                                                                                                                                                     | Raadpleeg <i>Beveiligde documenten afdrukken</i> >> pagina 111. |          |            | Beveiligde gegevens afdrukken.                                          |
| Web                                                                                                                                                           | Raadpleeg <i>Internet</i> >> pagina 109.                        |          |            | Hiermee maakt de machine van Brother verbinding met een internetdienst. |
|  De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven. |                                                                 |          |            |                                                                         |

## Functietabel



### Toner

| Niveau 1 | Niveau 2         | Niveau 3   | Toebehoren | Omschrijving                                                    |
|----------|------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------|
|          | Levensduur toner | -          | -          | Toont hoe lang elke tonercartridge nog meegaat                  |
|          | Testafdruk       | -          | -          | Hiermee drukt u de testpagina af.                               |
|          | Kalibratie       | Kalibreren | Ja / Nee   | Voer een kalibratie uit om de kleuren te controleren.           |
|          |                  | Reset      | Ja / Nee   | Stel de kalibratieparameters terug op de standaardinstellingen. |
|          | Registratie      | -          | Ja / Nee   | Hiermee lijnt u de afdrukpositie van elke kleur uit.            |



De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven.



### Wi-Fi-instelling

| Niveau 1 | Niveau 2       | Niveau 3 | Toebehoren | Omschrijving                                                                                  |
|----------|----------------|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | WLAN-assistent | -        | -          | (alleen Windows®) U kunt de draadloze netwerkinstellingen configureren met de Brother cd-rom. |
|          | Inst. Wizard   | -        | -          | Configureert de draadloze netwerkinstellingen met behulp van de installatiewizard.            |
|          | WPS/AOSS       | -        | -          | Configureert de draadloze netwerkinstellingen met behulp van de WPS- of AOSS™-methode.        |



De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven.





## USB (Direct Print)

| Niveau 1 | Niveau 2             | Niveau 3                 | Niveau 4        | Toebehoren                                                                                                                                                      | Omschrijving                                                                           |
|----------|----------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| USB      | Index afdr.          | -                        | -               | -                                                                                                                                                               | Een thumbnail-pagina afdrukken.                                                        |
|          | (Bestand selecteren) | Aantal afdrukken (01-99) | Papierssoort    | <b>Normaal pap.*</b> / Dik papier / Dikker papier / Dun papier / Kringlooppapier / Briefpapier / Label papier / Envelop / Env. Dik / Env. Dun / Glanzend papier | Stelt het afdrukmediatype in bij direct afdrukken vanaf het USB-flashstation.          |
|          |                      |                          | Papierformaat   | <b>A4*</b> / Letter/ B5 (JIS) / B5 (ISO) / A5 / A5 (lange zijde) / A6 / Executive / Legal / Folio / Com-10 / Monarch / C5 / DL / 3"x5"                          | Stelt het papierfromaat in bij direct afdrukken vanaf het USB-flashstation.            |
|          |                      |                          | Meer pag. afdr. | <b>1op1*</b> / 2op1 / 4op1 / 9op1 / 16op1 / 25op1 / 1 op 2x2 pagina's / 1 op 3x3 pagina's / 1 op 4x4 pagina's / 1 op 5x5 pagina's                               | Stelt de papierlay-out in bij direct afdrukken vanaf het USB-flashstation.             |
|          |                      |                          | Orientatie      | <b>Portret*</b> / Landschap                                                                                                                                     | Stelt de afdrukrichting in bij direct afdrukken vanaf het USB-flashstation.            |
|          |                      |                          | Tweezijdig      | Aan (Lang bind) / Aan (Kort bind) / <b>Uit*</b>                                                                                                                 | Kiest het tweezijdig afdrukformaat in bij direct afdrukken vanaf het USB-flashstation. |

 De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven.

USB (Direct Print) menu wordt weergegeven na indrukken van 



## USB (Direct Print) (Vervolg)

| Niveau 1         | Niveau 2                          | Niveau 3                                 | Niveau 4       | Toebehoren                                                                                                                                                                                | Omschrijving                                                                                                               |
|------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| USB<br>(Vervolg) | (Bestand selecteren)<br>(Vervolg) | Aantal afdrukken<br>(01-99)<br>(Vervolg) | Sorteren       | <b>Aan*</b> / Uit                                                                                                                                                                         | Schakel de afdrukrichting in of uit bij direct afdrukken vanaf het USB-flashstation.                                       |
|                  |                                   |                                          | Printkwaliteit | <b>Normaal*</b> / Fijn                                                                                                                                                                    | Stelt het afdrukkwaliteitop tie in bij direct afdrukken vanaf het USB-flashstation.                                        |
|                  |                                   |                                          | Ladegebruik    | (Zonder Lade2 geïnstalleerd)<br><b>Automatisch*</b> / Alleen MP-lade / Alleen lade 1<br>(Met Lade2 geïnstalleerd)<br><b>Automatisch*</b> / Alleen MP-lade / Alleen lade 1 / Alleen lade 2 | Kies de lade om te gebruiken bij afdrukken direct van het USB-flashstation.                                                |
|                  |                                   |                                          | PDF-optie      | <b>Document*</b> / Document&stempels / PDF&Annotaties                                                                                                                                     | Stel de instelling USB direct print in op het afdrukken van opmerkingen of stempels in het PDF-bestand samen met de tekst. |
|                  |                                   |                                          | Weergavekleur  | <b>Automatisch*</b> / Kleur / Zwart-wit                                                                                                                                                   | Kies kleur of zwart-wit bij het direct afdrukken vanaf het USB-flashstation.                                               |

 De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven.

USB (Direct Print) menu wordt weergegeven na indrukken van  .



## Internet

| Niveau 1      | Niveau 2 | Niveau 3 | Toebehoren | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|----------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SkyDrive®     | -        | -        | -          | Hiermee maakt de machine van Brother verbinding met een internetdienst.<br><br>Ga naar het Brother Solutions Center om Handleiding Web Connect te downloaden op <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> . |
| Box           | -        | -        | -          |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Google Drive™ | -        | -        | -          |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dropbox       | -        | -        | -          |                                                                                                                                                                                                                                             |

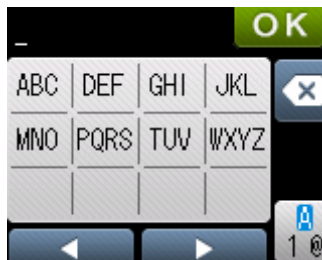
 De fabrieksinstellingen zijn vetgedrukt en met een sterretje weergegeven.

Het internetmenu wordt weergegeven na indrukken van .

## Tekst invoeren

Wanneer u tekst in de machine wilt invoeren, verschijnt het toetsenbord op het aanraakscherm.

Druk herhaaldelijk op  om cijfers, letters of speciale tekens te kiezen.



## Spaties invoegen

Druk om een spatie in te voeren twee keer op  om speciale tekens te kiezen en druk vervolgens op de spatieknop .

### OPMERKING

De beschikbare tekens kunnen verschillen afhankelijk van uw land.

## Corrigeren

Als u een onjuist teken hebt ingevoerd en u dit wilt wijzigen, drukt u op  om de cursor onder het onjuiste teken te plaatsen. Druk op  en voer vervolgens het juiste teken in. U kunt ook terug gaan en letters invoeren.

Als het aanraakscherm  niet weergeeft, druk dan op  voor elk teken dat u wilt wissen of houd  ingedrukt om alle tekens te wissen.

## Letters herhalen

Als u een letter moet invoeren die op dezelfde knop zit als de vorige letter, druk dan op  om de cursor naar rechts te verplaatsen voordat u weer op dezelfde knop drukt.

## Beveiligde documenten afdrukken

### Beveiligde documenten

Beveiligde documenten zijn documenten die met een wachtwoord zijn beveiligd en die alleen kunnen worden afgedrukt door mensen die het wachtwoord kennen. Het document wordt niet meteen afgedrukt wanneer u dit naar de machine stuurt. Voor het afdrukken van een beveiligd document moet u het wachtwoord invoeren via het aanraakscherm van de machine. Zodra beveiligde documenten één keer zijn afgedrukt, worden ze gewist.

Als het geheugen voor gespoolde documenten vol is, wordt de melding *Printgegevens vol* op het aanraakscherm weergegeven. Druk op  om terug te keren naar het Home-scherm.

Om de gespoolde afdruktaak te verwijderen, moet u het verwijderen op het aanraakscherm.

### OPMERKING

- Beveiligde documenten worden gewist wanneer u de machine uitzet.
- Als u 60 seconden wacht zonder op een toets te drukken, wordt de instelling *Afdruk beveiligen* gesloten en keert het aanraakscherm terug naar de scherm Home.
- Voor meer informatie over de instellingen in de printerdriver en over het creëren van beveiligde documenten, zie *Afdruk beveiligen* >> pagina 45 (voor de Windows®-printerdriver), *Tabblad Afdruk beveiligen* >> pagina 58 (voor de Windows® BR-Script-printerdriver), *Afdruk beveiligen* >> pagina 71 (voor de Macintosh-printerdriver) of *Afdruk beveiligen* >> pagina 81 (voor de Macintosh BR-Script-printerdriver).

### Beveiligde documenten afdrukken

- 1 Druk op .
- 2 Druk op *Beveiligd*.
- 3 Druk op  of  om de gebruikersnaam te selecteren en druk er dan op.
- 4 Druk op  of  om de taak te kiezen en druk er dan op.
- 5 Voer het geregistreerde wachtwoord van vier cijfers in.  
Gebruik het toetsenbord van het aanraakscherm van de machine om elk cijfer in te voeren en druk dan op OK,  
(zie *Tekst invoeren* >> pagina 110.)
- 6 Druk op + of – om het aantal kopieën in te voeren dat u wilt.
- 7 Druk op *Start*.

### OPMERKING

Om het beveiligde document uit het geheugen te verwijderen, vervangt u stap ⑥ - ⑦ door de volgende stap:

- Druk op *Verw.* en druk vervolgens op *Ja*.

Het aanraakscherm geeft *Verwijderd* weer en keert terug naar het scherm Home.

# Beveiligingsfuncties

## Instelslot

Met het instelslot kunt u een wachtwoord instellen om ervoor te zorgen dat anderen niet per ongeluk uw machine-instellingen wijzigen. Schrijf uw wachtwoord op een geheime plaats op. Als u het wachtwoord vergeet, moeten de wachtwoorden die zijn opgeslagen in de machine worden gereset. Neem contact op met uw beheerder, de klantenservice van Brother of uw plaatselijke Brother-leverancier. Als het instelslot **Aan** is, heeft u geen toegang tot de machine-instellingen.

3

### Het wachtwoord instellen

- 1 Druk op .
- 2 Druk op **Standaardinst. > Inst. blokkeren.**
- 3 Voer een wachtwoord van vier cijfers in met het toetsenbord op het aanraakscherm van de machine. Druk op **OK.**
- 4 Voer het wachtwoord opnieuw in wanneer op het aanraakscherm **Nogmaals :** wordt weergegeven. Druk op **OK.**
- 5 Druk op .

### Het wachtwoord voor het instelslot wijzigen

Schakel het instelslot uit voor u het wachtwoord wijzigt (zie *Instelslot in-/uitschakelen* ►► pagina 113).

- 1 Druk op .
- 2 Druk op **Standaardinst. > Inst. blokkeren > Wachtw. inst..**
- 3 Voer het oude wachtwoord van vier cijfers in met het toetsenbord op het aanraakscherm van de machine. Druk op **OK.**
- 4 Voer een wachtwoord van vier cijfers voor het nieuwe wachtwoord in met het toetsenbord op het aanraakscherm van de machine. Druk op **OK.**
- 5 Voer het nieuwe wachtwoord opnieuw in wanneer op het aanraakscherm **Nogmaals :** wordt weergegeven. Druk op **OK.**
- 6 Druk op .

## Instelslot in-/uitschakelen

Als u een verkeerd wachtwoord invoert terwijl u de onderstaande instructies volgt, wordt **Fout wachtwoord** weergegeven op het aanraakscherm. Voer het juiste wachtwoord in.

### Instelslot inschakelen

- 1 Druk op .
- 2 Druk op `Standaardinst. > Inst. blokkeren > Slot Uit⇒Aan`.
- 3 Voer het opgeslagen wachtwoord van vier cijfers in met het toetsenbord op het aanraakscherm van de machine en druk op **OK**.

### Instelslot uitschakelen

- 1 Druk op  op het aanraakscherm.
- 2 Voer het opgeslagen wachtwoord van vier cijfers in met het toetsenbord op het aanraakscherm van de machine.  
Druk op **OK**.

## Secure Function Lock 3.0

Gebruik Secure Function Lock om wachtwoorden te configureren en specifieke gebruikersbeperkingen in te stellen. Ook kunt u hiermee toestemming verlenen voor het gebruik van één of meerdere functies uit de hieronder vermelde lijst. U kunt de volgende Secure Function Lock 3.0-instellingen configureren en wijzigen met Web Based Management of BRAdmin Professional 3 (Windows®):

- **Afdrukken**<sup>1</sup>
- **USB Direct Print**
- **Web Connect (Download)**<sup>2</sup>
- **Kleurafdruk**<sup>1 2</sup>
- **Paginalimiet**<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Print en Colour Print omvatten eveneens afdruktaken via Google Cloud Print en Brother iPrint&Scan.

<sup>2</sup> Beschikbaar voor **Print**, **USB Direct Print** en **Web Connect (Download)**.

## OPMERKING

- Schrijf uw wachtwoord op een geheime plaats op. Als u het wachtwoord vergeet, moeten het wachtwoord dat is opgeslagen in de machine worden gereset. Neem contact op met de klantenservice van Brother of uw lokale Brother-leverancier voor informatie over het resetten van het wachtwoord.
- Alleen beheerders kunnen beperkingen instellen en wijzigingen aanbrengen voor iedere gebruiker.

## Active Directory Authentication

---

Active Directory Authentication beperkt het gebruik van de Brother machine. Als Active Directory Authentication is ingeschakeld, wordt het bedieningspaneel van de machine vergrendeld. U kunt de instellingen van de machine niet veranderen tot de gebruiker het gebruikers-ID, de domeinnaam en het wachtwoord invoert.

U kunt de instelling Active Directory Authentication veranderen met Web Based Management of BRAdmin Professional 3 (Windows®).

Voor meer informatie over Active Directory Authentication, ►► Netwerkhandleiding.

## IPSec

---

IPsec (Internet Protocol Security) is een veiligheidsprotocol dat een optionele Internet Protocol-functie gebruikt om manipulatie te voorkomen en te zorgen voor vertrouwelijkheid van data verzonden als IP-pakketten. IPsec codeert data verstuurd via het netwerk, zoals afgedrukte data verstuurd van computers naar een printer. Omdat de data gecodeerd wordt bij de netwerklaag, gebruiken applicaties die een protocol van een hoger niveau gebruiken IPsec ook als de gebruiker zich niet bewust is van het gebruik.

IPsec ondersteunt de volgende instellingen:

- IPsec-transmissies
- IPsec-instellingen

Voor meer informatie over IPsec, ►► Netwerkhandleiding.



## Ecologische functies

### Toner besparen

Bespaar toner met deze functie. Wanneer u de tonerbespaarstand op **Aan** zet, wordt er lichter afgedrukt. De standaardinstelling is **Uit**.

- 1 Druk op .
- 2 Druk op **Standaardinst. > Ecologie > Toner besparen**.
- 3 Druk op **Aan** of **Uit**.
- 4 Druk op .

#### OPMERKING

Als uw machine is ingesteld op de stille modus **Aan**, dan kunt u de tonerbespaarstand niet instellen op **Aan**.

### Slaaptijd

Door de slaapstand te gebruiken, kunt u het energieverbruik verminderen. Wanneer de machine zich in de slaapstand (energiebesparende stand) bevindt, gedraagt deze zich alsof de machine uitgeschakeld is. De machine wordt geactiveerd en begint af te drukken wanneer deze een afdruktaak ontvangt.

Kies hoe lang de machine inactief moet zijn voor deze overschakelt naar de slaapstand. De timer wordt gereset wanneer de machine een afdrukbestand of een document ontvangt. De standaardinstelling is 3 minuten. Als de machine in de slaapstand staat, gaat de achtergrondverlichting van het aanraakscherm uit.

- 1 Druk op .
- 2 Druk op **Standaardinst. > Ecologie > Slaaptijd**.
- 3 Voer de tijdsduur in (0-50 minutes) waarin de machine inactief blijft voordat de machine naar de slaapstand gaat en druk vervolgens op **OK**.
- 4 Druk op .

### Stand diepe slaap

Als de machine zich in de slaapstand bevindt en gedurende een bepaalde tijd geen opdrachten ontvangt, schakelt de machine over naar de stand diepe slaap, gaat de achtergrondverlichting van het aanraakscherm uit en knippert . In de diepe slaapstand wordt er minder energie verbruikt dan in de slaapstand. De machine wordt geactiveerd wanneer deze een afdruktaak ontvangt.

## Automatische stroom Uit

Als de stand diepe slaap gedurende een bepaalde tijd geactiveerd is, schakelt de machine over naar de Uit-stand. Om het afdrukken te starten, drukt u op  op het aanraakpaneel en verstuurt u de afdruktaak.

U kunt kiezen hoe lang de machine in de stand diepe slaap moet zijn voor deze overschakelt naar de automatische Uit-stand door deze stappen te volgen:

- 1 Druk op .
- 2 Druk op `Standaardinst. > Ecologie > Autom. uit.`
- 3 Kies de tijdsduur (`Uit, 1uur, 2uren, 4uren of 8uren`) dat de machine inactief blijft alvorens naar de stand Automatische stroom uit te gaan en druk erop.
- 4 Druk op .

### OPMERKING

De machine schakelt niet over naar de stand 'Stroom Uit' wanneer deze aangesloten is op een bedraad of draadloos netwerk of wanneer er beveiligde documenten aanwezig zijn in het geheugen.

## Functie stille modus

De stille modus vermindert het printgeluid. Als de stille modus aan staat, wordt de afdruksnelheid langzamer. De standaardinstelling is Uit.

### De stille modus aan/uit zetten

3

- 1 Druk op .
- 2 Druk op Standaardinst. > Ecologie > Stille modus.
- 3 Druk op Aan of Uit.
- 4 Druk op .

#### OPMERKING

Als uw machine is ingesteld op de tonerbespaarstand Aan, dan kunt u de stille modus niet instellen op Aan.

## Kleurcorrectie

De uitvoerdichtheid en afdrukpositie voor iedere kleur kan variëren afhankelijk van de omgevingsfactoren van de machine, zoals temperatuur en vochtigheid.

### Kleurkalibratie

U kunt de kleurdichtheid verbeteren met behulp van de kalibratiefunctie.

#### OPMERKING

- Als u met de Windows®-printerdriver afdruckt, ontvangt de driver de kalibratiegegevens automatisch als zowel de selectievakjes **Calibratiegegevens gebruiken** en **Apparaatgegevens automatisch opvragen** zijn aangevinkt. De standaardinstellingen zijn geactiveerd. Raadpleeg *Kleurkalibratie* >> pagina 48.
- Als u met de Macintosh-printerdriver afdruckt, moet u kalibreren via de Status Monitor. Zet de Statusmonitor aan en selecteer dan **Kleurcalibratie** uit het **Besturing** menu. >> *Status Monitor* >> pagina 83 om te zien hoe u de statusmonitor aan zet.

#### Kalibreren

- 1 Druk op .
- 2 Druk op *Kalibratie* > *Kalibreren*.
- 3 Druk op *Ja* om te bevestigen.
- 4 Het aanraakscherm toont *Voltooid*.
- 5 Druk op .

#### Resetten

Zet de parameters voor kalibreren terug op de fabrieksinstelling.

- 1 Druk op .
- 2 Druk op *Kalibratie* > *Reset*.
- 3 Druk op *Ja* om te bevestigen.
- 4 Het aanraakscherm toont *Voltooid*.
- 5 Druk op .

## Kleurregistratie

---

Met behulp van de registratiefunctie kunt u per kleur de afdrukpositie verbeteren.

- 1 Druk op .
- 2 Druk op Registratie.
- 3 Druk op Ja om te bevestigen.
- 4 Het aanraakscherm toont Voltooid.
- 5 Druk op .

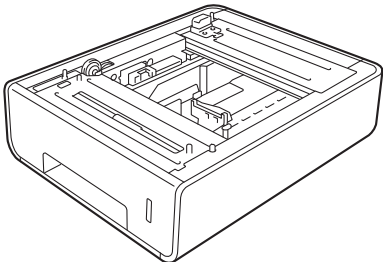
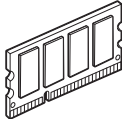
## Autocorrectie

---

Selecteer Autocorrectie als u wilt dat de machine Kleurkalibratie en -registratie automatisch uitvoert. De fabrieksinstelling is Aan. Tijdens het kleurcorrectieproces wordt wat toner verbruikt.

- 1 Druk op .
- 2 Druk op Kleurcorrectie > Autom. correctie.
- 3 Druk op Aan of Uit.
- 4 Druk op .

Deze machine heeft de volgende optionele accessoires. Met deze items kunt u de prestaties van de machine verbeteren.

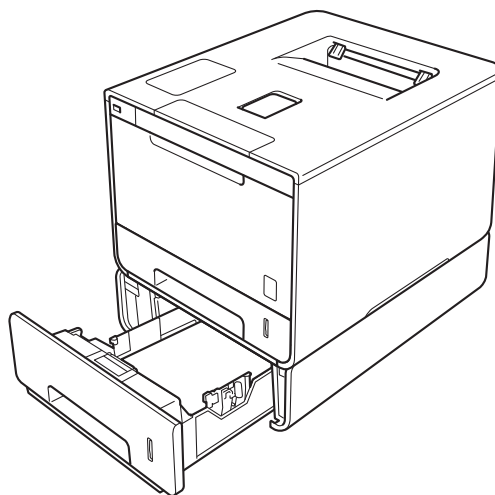
| Onderste lade <sup>1</sup>                                                        | SO-DIMM-geheugen                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LT-325CL                                                                          |                                                                                     |
|  |  |
| Raadpleeg <i>Onderste lade (LT-325CL)</i> ►► pagina 121.                          | Raadpleeg <i>SO-DIMM</i> ►► pagina 122.                                             |

<sup>1</sup> HL-L9200CDWT is standaard uitgerust met de onderste lade. Er kan maar één onderste lade worden geïnstalleerd.

## Onderste lade (LT-325CL)

Eén optionele onderste lade (Lade 2) <sup>1</sup> kan geïnstalleerd worden op en in de onderste lade kunnen maximaal 500 vellen 80 g/m<sup>2</sup> papier worden geplaatst. Als de optionele onderste lade geïnstalleerd is, kunnen er 800 vellen gewoon papier van 80 g/m<sup>2</sup> in de machine. Als u de optionele onderste lade wilt kopen, bel dan de dealer van wie u de machine heeft gekocht of bel de Brother-klantenservice.

<sup>1</sup> Standaardapparatuur.



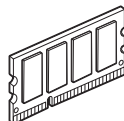
Zie voor de instellingen de instructies meegeleverd met de onderste lade.

### **WAARSCHUWING**

Draag bij gebruik van een onderste lade die machine niet omdat u uzelf kunt verwonden of de machine kunt beschadigen omdat de machine niet vastzit aan de onderste lade.

## SO-DIMM

De machine heeft 128 MB standaardgeheugen en één sleuf voor een optionele geheugenuitbreiding. U kunt het geheugen uitbreiden tot een maximum van 384 MB door één SO-DIMM te installeren (Small Outline Dual In-line Memory Module).



### SO-DIMM-types

---

U kunt de volgende SO-DIMM installeren:

- 256 MB Transcend TS256MHP423A

### OPMERKING

---

Ga voor meer informatie naar de website van Transcend op <http://www.transcend.com.tw/>.

---

In het algemeen moet de SO-DIMM de volgende specificaties hebben:

Type: 144-pin en 16-bit output

CAS-wachttijd: 4

Klokfrequentie: 267 MHz (533 Mb/S/Pin) of meer

Capaciteit: 256 MB

Hoogte: 30,0 mm

DRAM-type: DDR2 SDRAM

### OPMERKING

---

- Er kunnen SO-DIMM's zijn die niet werken met de machine.
  - Bel voor meer informatie de dealer van wie u de machine heeft gekocht of de Brother-klantenservice.
-



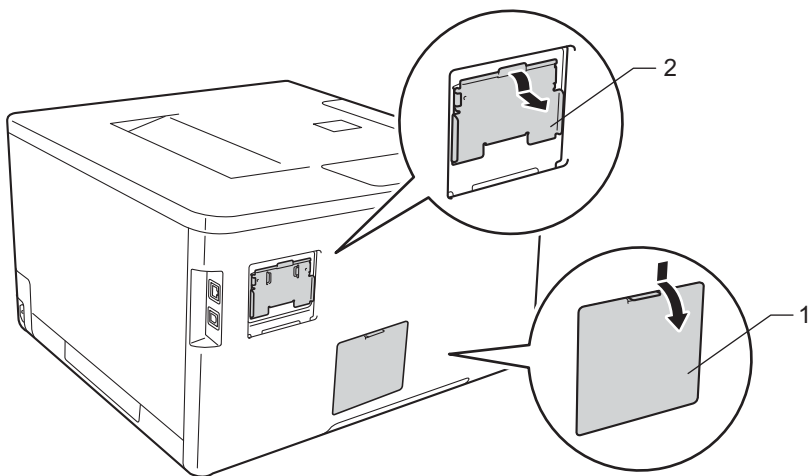
## Extra geheugen installeren

- 1 Zet de stroomschakelaar van de machine uit.
- 2 Maak de interfacekabels los van de machine en haal de stekker uit het stopcontact.

### OPMERKING

Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u de SO-DIMM installeert of verwijdt.

- 3 Verwijder de plastic (1) en vervolgens de metalen (2) SO-DIMM-afdekkingen.

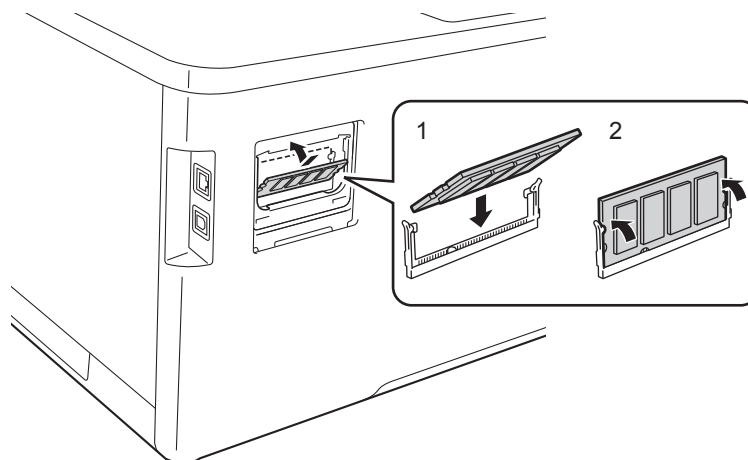


- 4 Pak de SO-DIMM uit en houd het bij de randen vast.

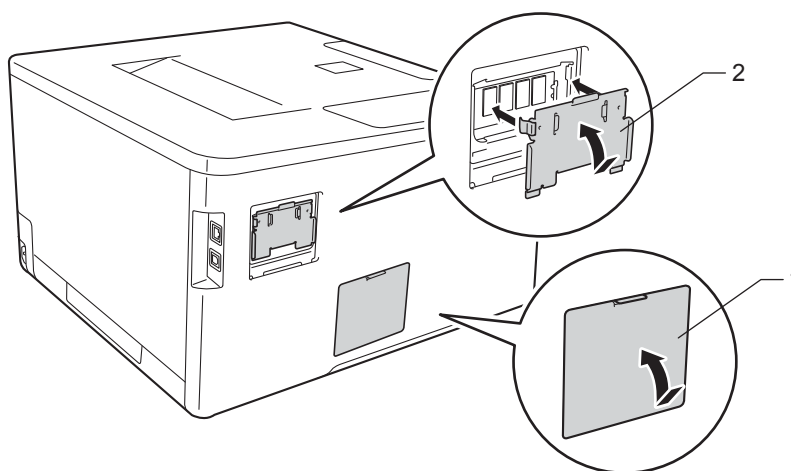
### BELANGRIJK

Om schade aan de machine door statische elektriciteit te voorkomen, de geheugenchips of het oppervlak van de plaat NIET aanraken.

- 5 Houd de SO-DIMM bij de randen vast en lijn de inkepingen in de SO-DIMM uit met de uitsteeksels in de sleuf. Plaats de SO-DIMM diagonaal (1), en kantel het richting de interfacekaart tot het op z'n plaats klikt (2).



- 6 Plaats de metalen (2) en vervolgens de plastic (1) SO-DIMM-afdekkingen terug.



- 7 Steek de stekker van de machine weer in het stopcontact en sluit dan de interfacekabels aan.
- 8 Zet de stroomschakelaar van de machine aan.

## OPMERKING

Om te controleren of u de SO-DIMM goed heeft geïnstalleerd, kunt u de pagina met printerinstellingen afdrukken waarop de huidige geheugengrootte staat (zie *Apparaatgegevens* ►► pagina 92.)

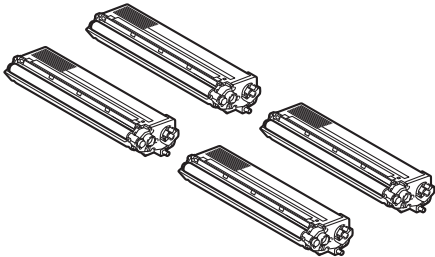
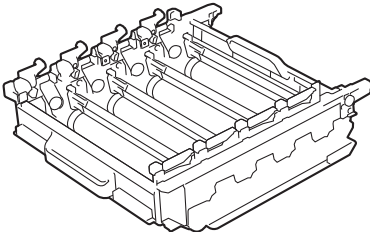
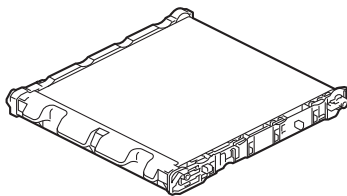
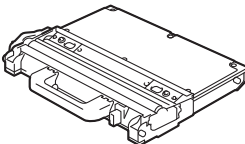
## Toebehoren vervangen

U moet de toebehoren vervangen als de machine aangeeft dat de gebruiksduur hiervan verlopen is. U kunt de volgende toebehoren zelf vervangen.

Het wordt afgeraden om artikelen te gebruiken die niet door Brother zijn geleverd. Dit kan de afdrukkwaliteit, de hardwareprestaties en de betrouwbaarheid van de machine beïnvloeden.

### OPMERKING

De drumeenheid en de tonercartridge zijn twee aparte onderdelen.

| Tonercartridge                                                                                                                  | Drumeenheid                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Raadpleeg <i>De tonercartridges vervangen</i> &gt;&gt; pagina 129.</p> <p>Modelnaam: TN-900BK, TN-900C, TN-900M, TN-900Y</p> | <p>Raadpleeg <i>Drumeenheid vervangen</i> &gt;&gt; pagina 136.</p> <p>Modelnaam: DR-321CL</p> |
|                                               |            |
| Riemenheid                                                                                                                      | Tonerbak                                                                                      |
| <p>Raadpleeg <i>Riemenheid vervangen</i> &gt;&gt; pagina 143.</p> <p>Modelnaam: BU-320CL</p>                                    | <p>Raadpleeg <i>Tonerbak vervangen</i> &gt;&gt; pagina 149.</p> <p>Modelnaam: WT-320CL</p>    |
|                                              |          |

De volgende meldingen verschijnen op het aanraakscherm in de modus Gereed. Deze berichten waarschuwen tijdig dat toebehoren moeten worden vervangen voordat het einde van hun gebruiksduur wordt bereikt. Het is raadzaam om reservetoebehoren aan te schaffen voordat de machine stopt met afdrucken.

| Berichten op aanraakscherm | Artikel dat moet worden klaargezet                                                       | Vervangen na ongeveer                                   | Hoe gaat u te werk | Naam van het model                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|
| Vervang toner X            | Toner cartridge<br>X = C, M, Y, BK<br>C = Cyaan<br>M = Magenta<br>Y = Geel<br>BK = Zwart | 6.000 pagina's <sup>1 2</sup>                           | ➤➤ pagina 130      | TN-900BK<br>TN-900C<br>TN-900M<br>TN-900Y |
| Drum bijna op              | Drumeenheid                                                                              | 25.000 pagina's <sup>1 3</sup>                          | ➤➤ pagina 137      | DR-321CL                                  |
| Riem bijna op              | Riemeenheid                                                                              | 50.000 pagina's<br>(5 pagina's per taak) <sup>1 3</sup> | ➤➤ pagina 143      | BU-320CL                                  |
| Tnrbak bijna vol           | Tonerbak                                                                                 | 50.000 pagina's <sup>1 3</sup>                          | ➤➤ pagina 149      | WT-320CL                                  |

<sup>1</sup> Enkelzijdige pagina's in A4- of Letter-formaat

<sup>2</sup> De geschatte cartridgeopbrengst wordt verklaard in overeenstemming met ISO/IEC 19798.

<sup>3</sup> De levensduur is een gemiddelde waarde en kan verschillen afhankelijk van de manier waarop de machine gebruikt wordt.

U dient de machine regelmatig te reinigen en de artikelen te vervangen als de volgende meldingen op het aanraakscherm worden weergegeven:

| Berichten op aanraakscherm | Te vervangen artikel                                                                                                                                        | Vervangen na ongeveer                                   | Hoe gaat u te werk                                                                                                                          | Naam van het model                        |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Vervang toner              | Tonercartridge<br>Het aanraakscherm toont de kleur van de tonercartridge aan die u moet vervangen.<br>BK = zwart,<br>C = cyaan,<br>M = magenta,<br>Y = geel | 6.000 pagina's <sup>1 2</sup>                           | ➤➤ pagina 130                                                                                                                               | TN-900BK<br>TN-900C<br>TN-900M<br>TN-900Y |
| Vervang drum               | Drumeenheid                                                                                                                                                 | 25.000 pagina's <sup>1 3</sup>                          | ➤➤ pagina 137                                                                                                                               | DR-321CL                                  |
| Drumstop                   | Drumeenheid                                                                                                                                                 | 25.000 pagina's <sup>1 3</sup>                          | ➤➤ pagina 137                                                                                                                               | DR-321CL                                  |
| Vervang riem               | Riemeenheid                                                                                                                                                 | 50.000 pagina's<br>(5 pagina's per taak) <sup>1 3</sup> | ➤➤ pagina 143                                                                                                                               | BU-320CL                                  |
| Vervang tonerbak           | Tonerbak                                                                                                                                                    | 50.000 pagina's <sup>1 3</sup>                          | ➤➤ pagina 149                                                                                                                               | WT-320CL                                  |
| Vervang fuser              | Fuseereenheid                                                                                                                                               | 100.000 pagina's <sup>1 3</sup>                         | Neem contact op met uw leverancier of met de klantenservice van Brother voor een vervangende fuseereenheid.                                 |                                           |
| Vervang PF-kit MP          | Papiertoevoerset                                                                                                                                            | 50.000 pagina's <sup>1 3</sup>                          | Neem contact op met uw leverancier of met de klantenservice van Brother voor een vervangende papierinvoerkit voor de multifunctionele lade. |                                           |
| Vervang PF-kit 1           | Papiertoevoerset                                                                                                                                            | 100.000 pagina's <sup>1 3</sup>                         | Neem contact op met uw leverancier of met de klantenservice van Brother voor een vervangende papierinvoerkit voor lade 1.                   |                                           |
| Vervang PF-kit 2           | Papiertoevoerset                                                                                                                                            | 100.000 pagina's <sup>1 3</sup>                         | Neem contact op met uw leverancier of met de klantenservice van Brother voor een vervangende papierinvoerkit voor lade 2.                   |                                           |
| Vervang laser              | Lasereenheid                                                                                                                                                | 100.000 pagina's <sup>1 3</sup>                         | Neem contact op met uw leverancier of met de klantenservice van Brother voor een vervangende lasereenheid.                                  |                                           |

<sup>1</sup> Enkelzijdige pagina's in A4- of Letter-formaat

<sup>2</sup> De geschatte cartridgeopbrengst wordt verklaard in overeenstemming met ISO/IEC 19798.

<sup>3</sup> De levensduur is een gemiddelde waarde en kan verschillen afhankelijk van de manier waarop de machine gebruikt wordt.

## OPMERKING

---

- Ga naar <http://www.brother.com/original/index.html> voor aanwijzingen over het terugsturen van gebruikte tonercartridges aan het Brother-verzamelprogramma. Als u er voor kiest om de gebruikte tonercartridge niet terug te sturen, gooi de gebruikte tonercartridge weg volgens de lokale regels en houdt het gescheiden van huishoudelijk afval. Voor meer informatie neemt u contact op met de lokale afvalmaatschappij (➤➤ Handleiding product veiligheid).
  - Het is raadzaam de artikelen op een stuk papier te plaatsen, voor het geval dat het materiaal in het artikel per ongeluk wordt geknoeid.
  - Als u papier gebruikt dat niet overeenkomt met het aanbevolen papier, wordt de levensduur van artikelen en machineonderdelen mogelijk verkort.
  - De verwachte levensduur voor elke tonercartridge is gebaseerd op ISO/ICE 19798. Hoe vaak de cartridges moeten worden vervangen, hangt af van het afdrukvolume, het bladvullingspercentage, de gebruikte papiersoort en of de machine in- of uitgeschakeld is.
  - Hoe vaak andere verbruiksartikelen moeten worden vervangen, hangt af van het afdrukvolume, de gebruikte papiersoort en of de machine in- of uitgeschakeld is.
-

## De tonercartridges vervangen

Naam van het model: Voor het itemnummer van de tonercartridges, zie *Toebehoren vervangen* >> pagina 125

Met een tonercartridge kunt u ongeveer 6.000 pagina's (zwart, cyaan, magenta, geel) <sup>1</sup> afdrukken. De daadwerkelijke paginatelling hangt af van het type document dat u over het algemeen gebruikt. Op het aanraakscherm wordt *Vervang toner* weergegeven als een tonercartridge bijna leeg is.

De tonercartridge die bij de machine wordt meegeleverd, dient na ongeveer 6.000 pagina's (zwart, cyaan, magenta, geel) te worden vervangen <sup>1</sup>.

<sup>1</sup> De geschatte cartridgeopbrengst wordt verklaard in overeenstemming met ISO/IEC 19798.

### OPMERKING

- De indicatie van de resterende levensduur van de toner hangt af van de documenttypen die zijn afgedrukt en uw gebruik.
- Wij adviseren u een nieuwe tonercartridge klaar te houden wanneer de waarschuwing *Vervang toner* wordt weergegeven.
- Wij raden het gebruik van originele tonercartridges van Brother aan voor een hoge afdrukkwaliteit. Neem contact op met uw plaatselijke Brother-leverancier of met de klantenservice van Brother om tonercartridges aan te schaffen.
- Wij raden u aan om de machine te reinigen wanneer u een tonercartridge vervangt. Raadpleeg *De machine reinigen en controleren* >> pagina 156.
- Pak de nieuwe tonercartridge PAS uit wanneer u deze gaat installeren.

### Vervang toner X

Als het aanraakscherm *Vervang toner X* aangeeft, koopt u een nieuwe tonercartridge voor de op het aanraakscherm aangegeven kleur, en zorg ervoor dat u deze bij de hand heeft voor het bericht *Vervang toner* verschijnt.

### Vervang toner

Wanneer *Vervang toner* weergegeven wordt op het aanraakscherm, stopt de machine met afdrukken tot u de tonercartridge vervangt.

Het aanraakscherm toont de kleur van de tonercartridge aan die u moet vervangen. (BK=zwart, C=cyaan, M=magenta, Y=geel).

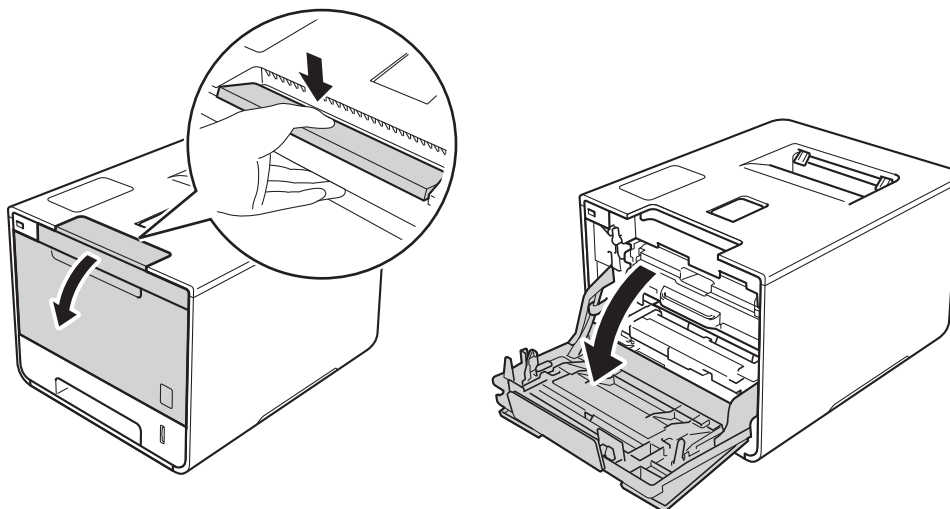
Door een nieuwe originele tonercartridge van Brother te plaatsen, wordt de melding Toner vervangen gereset.

### OPMERKING

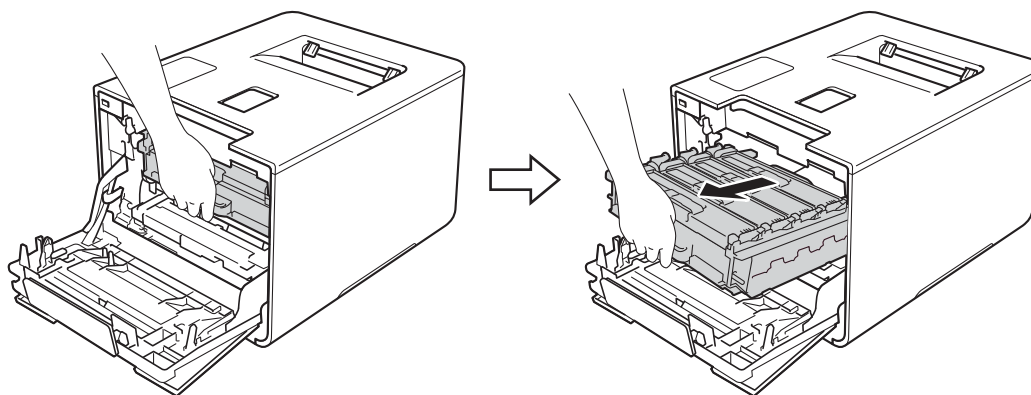
Zie *Belangrijke informatie over de levensduur van de tonercassette* >> pagina 219 voor meer informatie over hoe de levensduur van de tonercartridge wordt berekend.

## De tonercartridges vervangen

- 1 Controleer dat de machine aanstaat.
- 2 Druk op de knop 'voorklep openen' en open de voorklep.

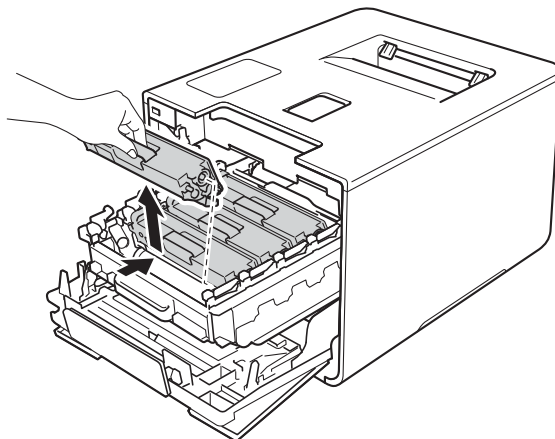


- 3 Houd de blauwe hendel van de drumeenheid vast. Trek de drumeenheid zo ver mogelijk uit.





- 4 Pak de hendel van de tonercartridge vast en duw hiermee de cartridge iets naar voren om hem te ontgrendelen. Haal de cartridge vervolgens uit de drumseenheid. Herhaal dit voor alle tonercartridges.



5

## ⚠ WAARSCHUWING



- Een tonercartridge NIET verbranden. Hij kan dan namelijk ontploffen en verwondingen veroorzaken.
- Gebruik GEEN brandbare substanties, spuitbussen of een organisch oplosmiddel/vloeistof met alcohol of ammoniak om de binnen- of buitenkant van het apparaat schoon te maken. U kunt dan namelijk brand veroorzaken of een elektrische schok krijgen. Gebruik hiervoor uitsluitend een droge, zachte en pluisvrije doek.

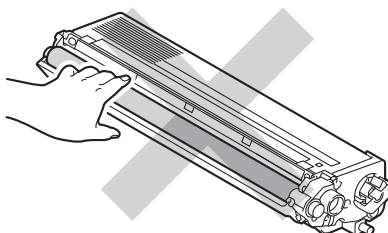
(➤➤ Handleiding product veiligheid.)



## BELANGRIJK

- Wees voorzichtig bij het hanteren van de tonercartridge. Wanneer u toner morst op uw handen of kleding, dient u de vlekken te verwijderen met koud water.
- Raak de onderdelen die hier gearceerd staan afgebeeld NIET aan, daar dit problemen met de afdrukkwaliteit kan veroorzaken.

### <Toner cartridge>



- We raden u aan de tonercartridge op een stuk wegwerppapier of op een doek op een propere, vlakke en stabiele ondergrond te plaatsen voor het geval u per ongeluk toner morst.

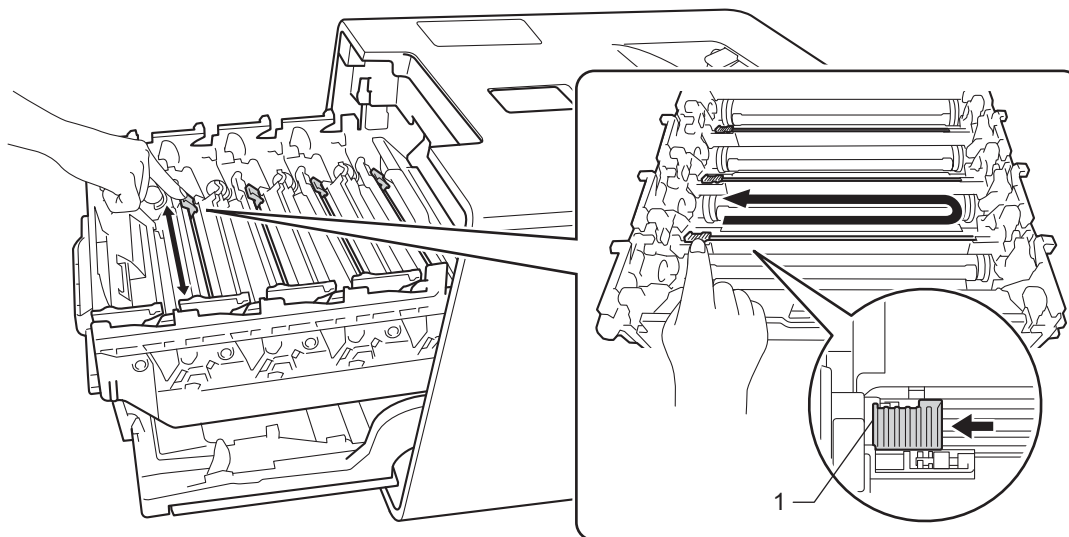
## OPMERKING

- Stop de gebruikte tonercartridge in een zak en sluit deze goed af, zodat er geen tonerstof uit de cartridge kan worden gemorst.
- Ga naar <http://www.brother.com/original/index.html> voor aanwijzingen over het terugsturen van gebruikte artikelen aan het Brother-verzamelprogramma. Als u het gebruikte artikel niet terugstuurt, dient u dit te verwijderen conform de plaatselijke voorschriften en dit niet als huishoudelijk afval te behandelen. Voor meer informatie neemt u contact op met de lokale afvalmaatschappij (➤➤ Handleiding product veiligheid).

- 5 Reinig de corona in de drumseenheid door het blauwe lipje voorzichtig een paar keer van links naar rechts en weer terug te schuiven.

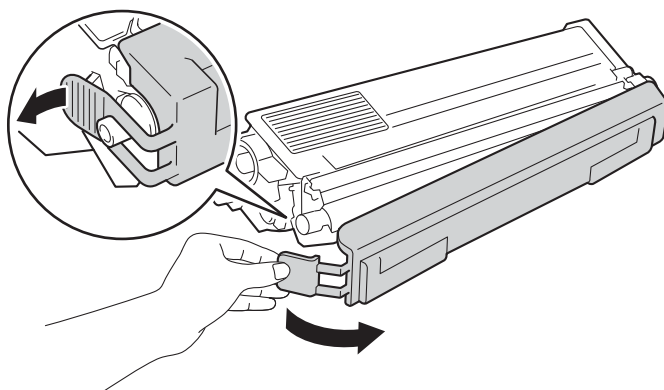
## BELANGRIJK

Vergeet niet om het plaatje weer in de beginstand te zetten (1). Als dit niet zo is, dan kan er een verticale streep op de afgedrukte pagina's staan.



- 6 Herhaal stap 5 om elk van de drie resterende primaire corona's te reinigen.

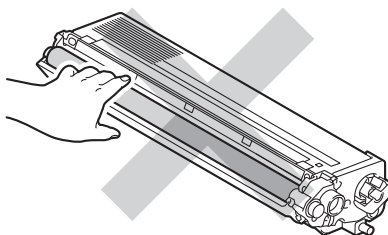
- 7 Pak de nieuwe tonercartridge uit en verwijder de beschermlaag.



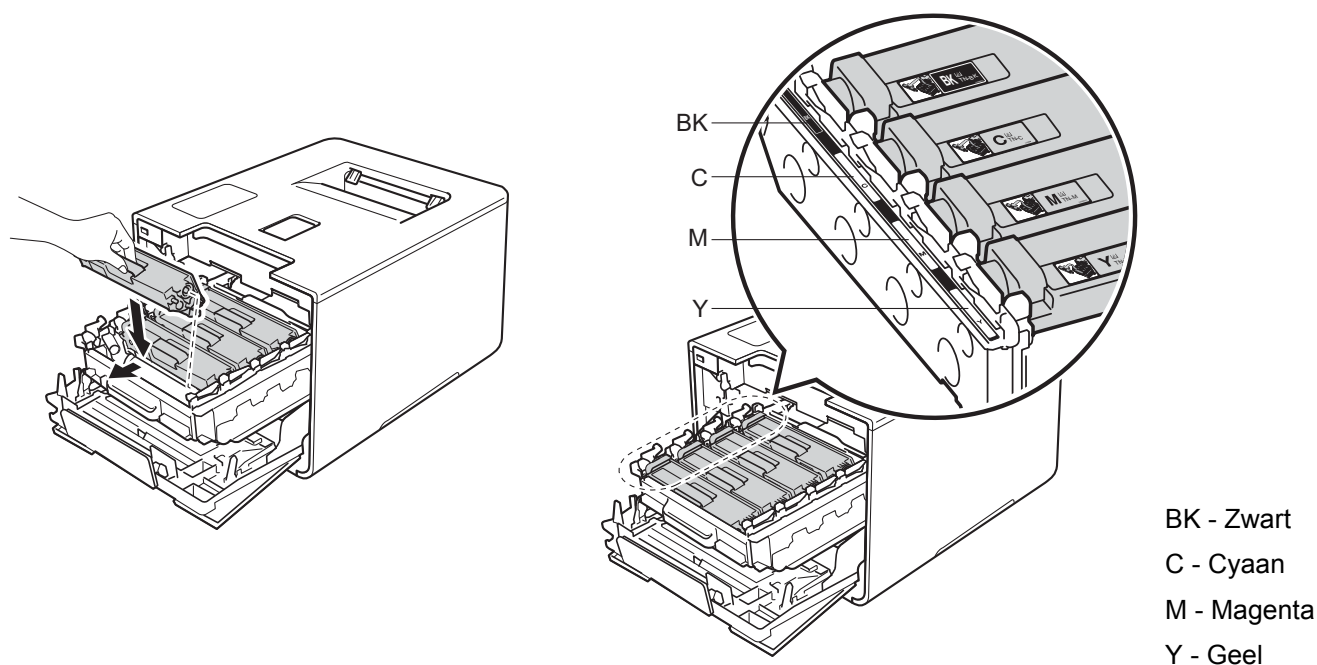
5

## BELANGRIJK

- 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.
- Wanneer u een uitgepakte drumeenheid lange tijd aan direct zonlicht of kamerverlichting blootstelt, kan de eenheid beschadigd worden.
- Brother-machines zijn ontworpen voor gebruik met toner van een bepaalde specificatie en werken optimaal wanneer ze worden gebruikt met originele Brother-tonercartridges. Brother kan deze optimale werking niet garanderen wanneer toner of tonercartridges van andere specificaties worden gebruikt. Het gebruik van andere cartridges dan die van Brother of het gebruik van cartridges die met inkt van andere merken zijn gevuld, wordt derhalve afgeraden in combinatie met deze machine. Indien de drumeenheid of andere onderdelen van deze machine worden beschadigd als gevolg van het gebruik van toner of tonercartridges anders dan originele Brother-producten, vallen de als gevolg hiervan benodigde reparaties niet onder de garantie; deze producten zijn namelijk incompatibel of ongeschikt voor deze machine.
- Installeer de tonercartridge onmiddellijk nadat u de bescherming hebt verwijderd in de drumkit. Om problemen met de afdrukkwaliteit te voorkomen, dient u de grijze delen in de illustratie NIET aan te raken.



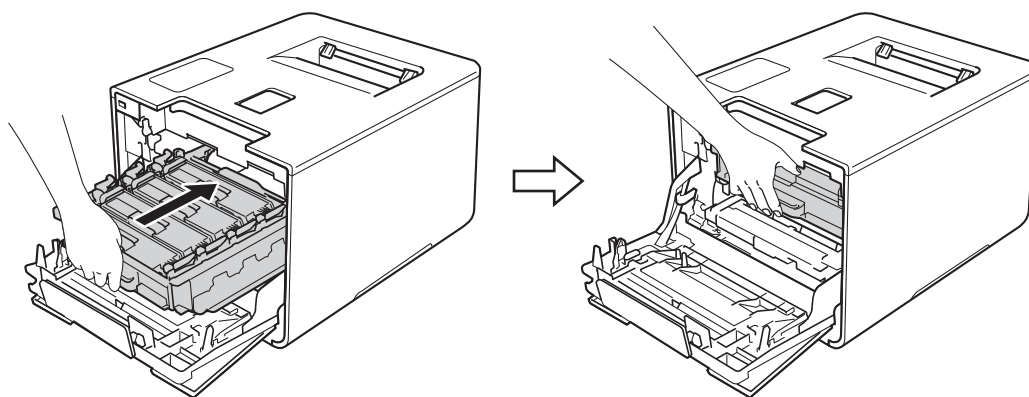
- 8 Pak de hendel van de tonercartridge vast en schuif de cartridge in de drumeenheid. Trek hem vervolgens iets naar u toe totdat u hoort dat hij op de juiste plek vastklikt. Let erop dat de kleur van de tonercartridge overeenkomt met de kleurde van het label op de machine. Herhaal dit voor alle tonercartridges.



## OPMERKING

Zorg ervoor dat u de tonercartridge op de juiste wijze installeert, anders komt deze los van de drumeenheid.

- 9 Duw de drumeenheid zo ver mogelijk in.



- 10 Sluit de voorklep van de machine.

## OPMERKING

Na het vervangen van de tonercartridge, mag u de machine NIET uitschakelen of de voorklep openen voordat het aanraakscherm terugkeert naar het scherm Home.

## Drumeenheid vervangen

---

Modelnaam: DR-321CL

Een nieuw drumeenheid kan ongeveer 25.000 pagina's afdrukken.<sup>1 2</sup>

<sup>1</sup> Enkelzijdige pagina's van formaat A4 of Letter.

<sup>2</sup> De levensduur van de drum is een gemiddelde waarde, en kan verschillen met het soort gebruik.

### BELANGRIJK

---

Gebruik alleen originele drumeenheden en tonereenheden van Brother voor de beste prestaties. Door af te drukken met een drum- of tonereenheid van een ander merk kan niet alleen de afdrukkwaliteit minder zijn, maar kunnen ook de prestaties en de levensduur van de machine afnemen. Problemen die worden veroorzaakt door het gebruik van een drumeenheid of een tonereenheid van een ander merk, vallen niet onder de garantie.

---

5

### Drum !

De coronadraden hebben een laagje papierstof of toner. Maak de primaire corona's in de drumeenheid schoon (zie *De coronadraden schoonmaken* ►► pagina 163).

### Drum bijna op

De drumeenheid is bijna aan het einde van z'n levensduur en dient te worden vervangen. Het verdient aanbeveling een originele Brother-drumeenheid klaar te houden voor installatie. Koop een nieuwe drumeenheid (DR-321CL) en houd deze bij de hand voordat u een *Vervang drum*-melding krijgt.

### Vervang drum

De drumeenheid heeft z'n levensduur overschreden. Vervang de drumeenheid door een nieuwe. Het verdient aanbeveling nu een originele Brother-drumeenheid te installeren.

Stel na het vervangen de drumteller terug door de instructies bij de nieuwe drumeenheid te volgen.

### Drumstop

Wij kunnen de afdrukkwaliteit niet garanderen. Vervang de drumeenheid door een nieuwe. Het verdient aanbeveling nu een originele Brother-drumeenheid te installeren.

Stel na het vervangen de drumteller terug door de instructies bij de nieuwe drumeenheid te volgen.

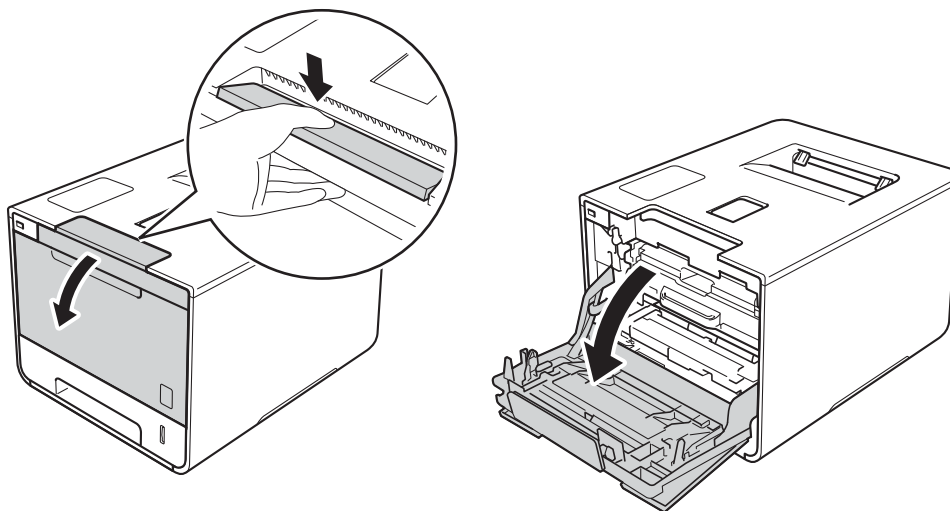
## Drumeenheid vervangen

### BELANGRIJK

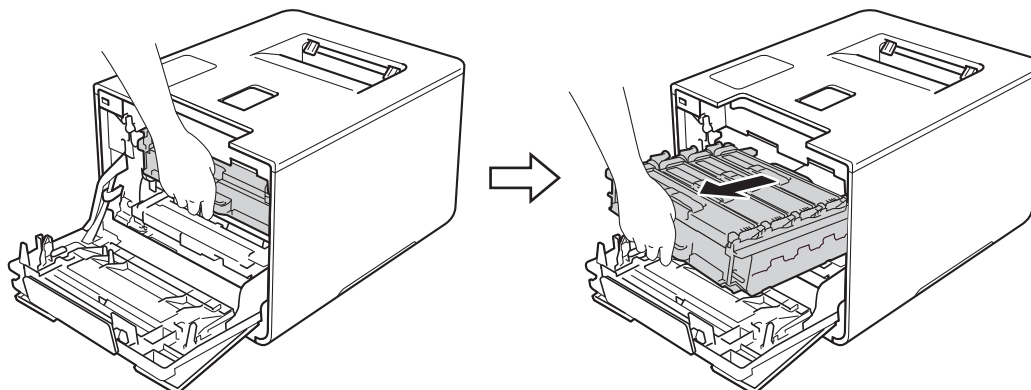
- Ga voorzichtig te werk bij het verwijderen van de drumkit, er kan nog toner in zitten. Wanneer u toner morst op uw handen of kleding, dient u de vlekken te verwijderen met koud water.
- Reinig de binnenzijde van de machine als u de drumeenheid vervangt (►► *De machine reinigen en controleren* ►► pagina 156).

Als u een drumeenheid vervangt, moet u deze stappen volgen en vervolgens de drumteller resetten aan de hand van de instructies die meegeleverd zijn bij de nieuwe drumeenheid.

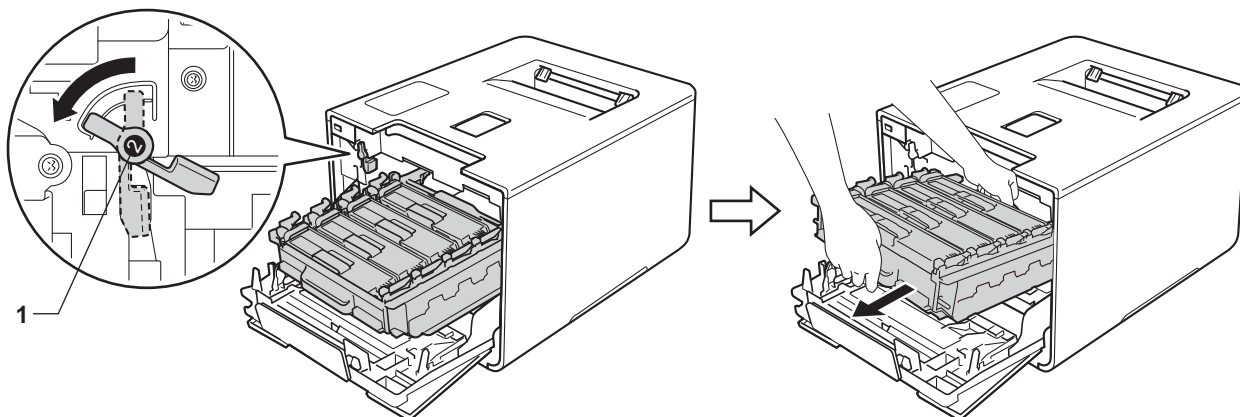
- 1 Controleer dat de machine aanstaat.
- 2 Druk op de knop 'voorklep openen' en open de voorklep.



- 3 Houd de blauwe hendel van de drumeenheid vast. Trek de drumeenheid zo ver mogelijk uit.



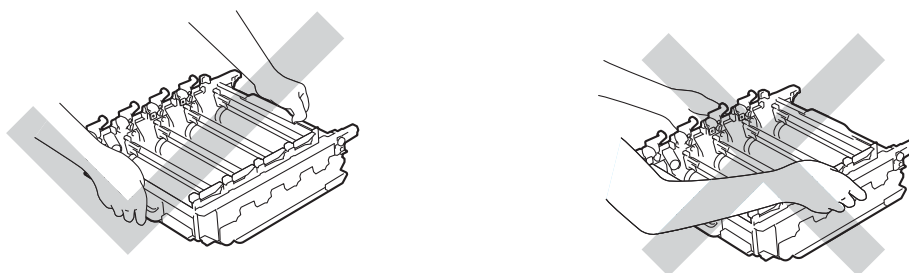
- 4 Draai de blauwe vergrendelhendel (1) aan de linkerkant van de machine linksom naar de ontgrendelstand. Houd de blauwe hendels van de drumeenheid vast en til de voorkant van de drumeenheid omhoog en haal het uit de machine.



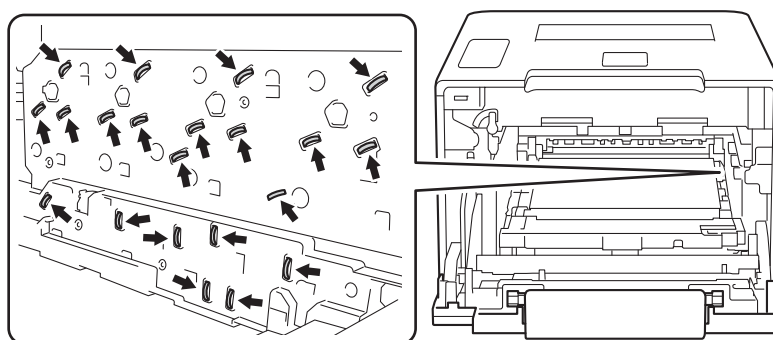
5

## BELANGRIJK

- Houd de blauwe hendels van de drumeenheid vast tijdens het dragen. Houd NIET de zijkanten van de drumeenheid vast.

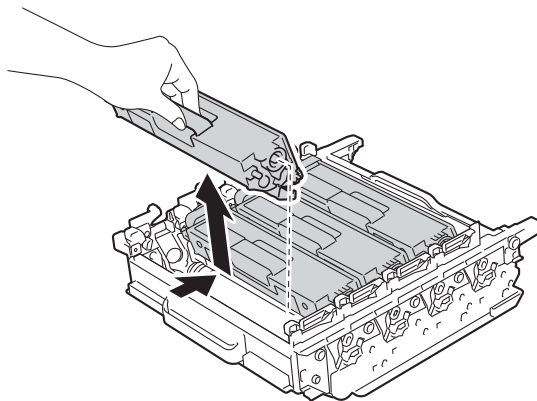


- We raden u aan de drumeenheid op een stuk wegwerppapier of op een doek op een propere, vlakke en stabiele ondergrond te plaatsen voor het geval u per ongeluk toner morst.
- Raak NOOIT de elektroden aan die u in de afbeelding ziet om schade aan de machine tengevolge van statische elektriciteit te vermijden.





- 5 Pak de hendel van de tonercartridge vast en duw hiermee de cartridge iets naar voren om hem te ontgrendelen. Haal de cartridge vervolgens uit de drumseenheid. Herhaal dit voor alle tonercartridges.



5

## ⚠ WAARSCHUWING



- Een tonercartridge NIET verbranden. Hij kan dan namelijk ontploffen en verwondingen veroorzaken.
- Gebruik GEEN brandbare substanties, spuitbussen of een organisch oplosmiddel/vloeistof met alcohol of ammoniak om de binnen- of buitenkant van het apparaat schoon te maken. U kunt dan namelijk brand veroorzaken of een elektrische schok krijgen. Gebruik hiervoor uitsluitend een droge, zachte en pluisvrije doek.

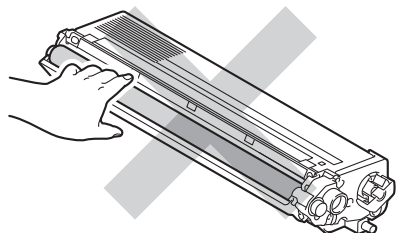
(➤➤ Handleiding product veiligheid.)



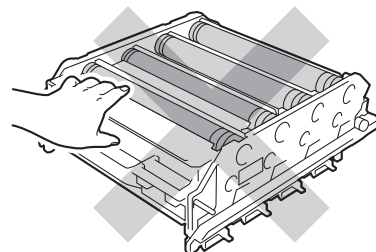
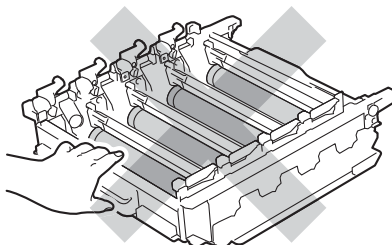
## BELANGRIJK

- Wees voorzichtig bij het hanteren van de tonercartridge. Wanneer u toner morst op uw handen of kleding, dient u de vlekken te verwijderen met koud water.
- Raak de onderdelen die hier gearceerd staan afgebeeld NIET aan, daar dit problemen met de afdrukkwaliteit kan veroorzaken.

### <Tonercartridge>



### <Drumeenheid>



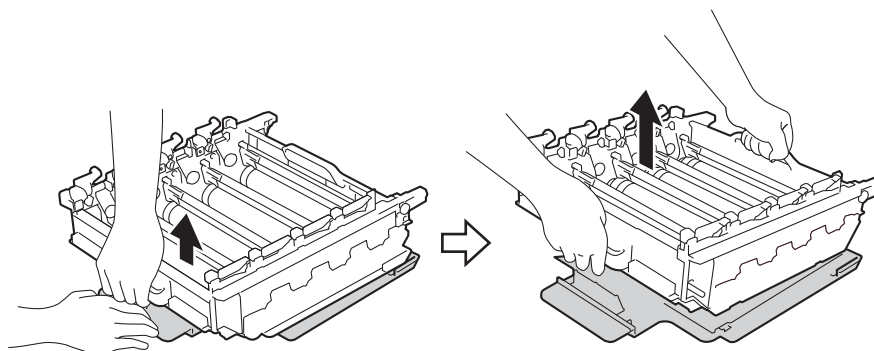
5

- We raden u aan de tonercartridge op een stuk wegwerppapier of op een doek op een propere, vlakke en stabiele ondergrond te plaatsen voor het geval u per ongeluk toner morst.

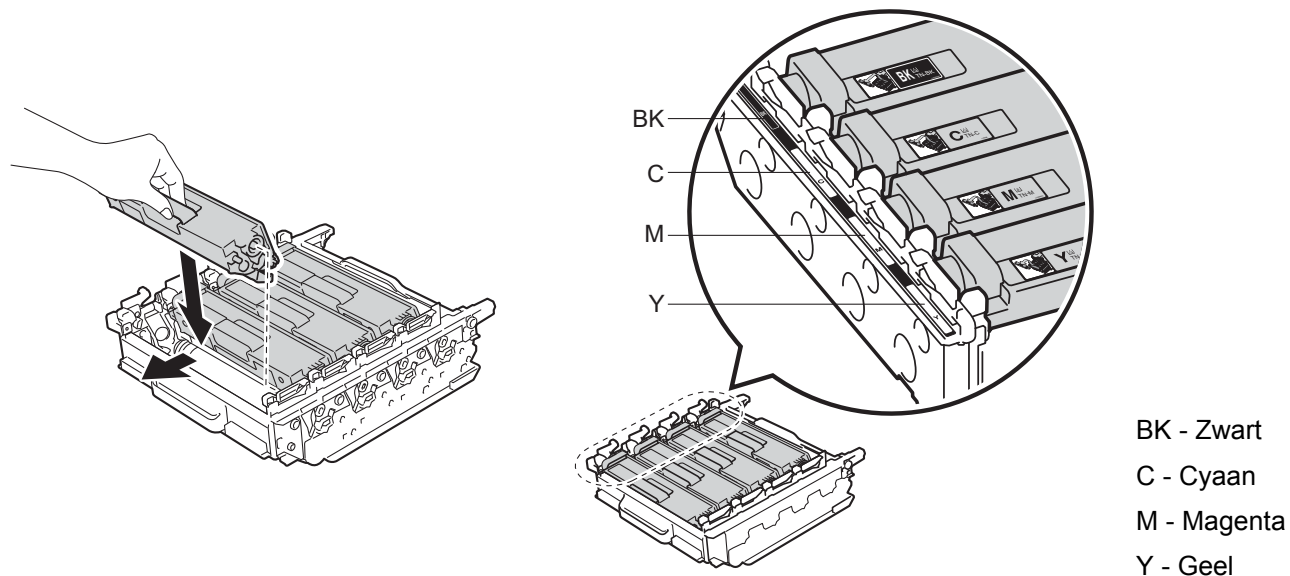
## OPMERKING

- Stop de gebruikte drumeenheid in een zak en sluit deze goed af, zodat er geen tonerstof uit de drumeenheid kan worden gemorst.
- Ga naar <http://www.brother.com/original/index.html> voor aanwijzingen over het terugsturen van gebruikte artikelen aan het Brother-verzamelprogramma. Als u het gebruikte artikel niet terugstuurt, dient u dit te verwijderen conform de plaatselijke voorschriften en dit niet als huishoudelijk afval te behandelen. Voor meer informatie neemt u contact op met de lokale afvalmaatschappij (➤➤ Handleiding product veiligheid).

- 6 Pak de nieuwe drumeenheid uit en verwijder de bescherm laag.



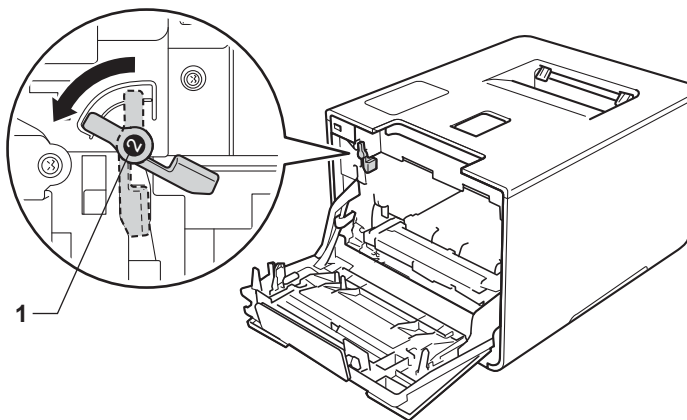
- 7 Houd de hendel van de tonercartridge vast en schuif de tonercartridge in het juiste gekleurde deel van de drumseenheid tot het op z'n plek klikt.



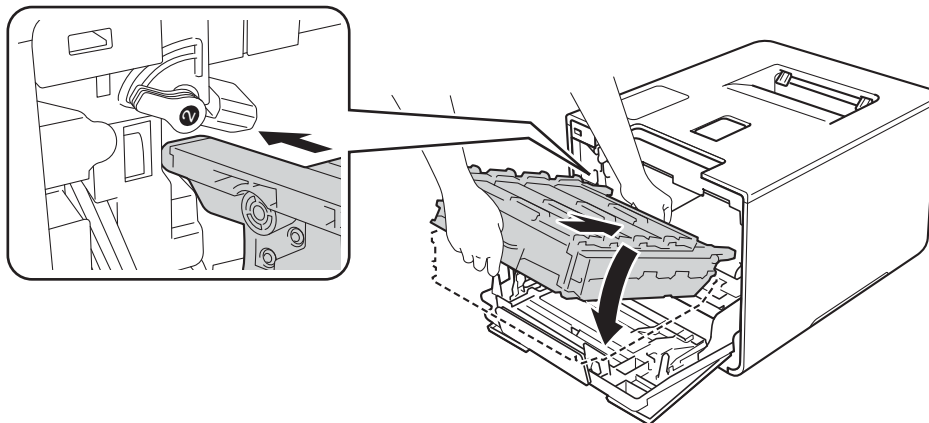
## OPMERKING

Zorg ervoor dat u de tonercartridge op de juiste wijze installeert, anders komt deze los van de drumseenheid.

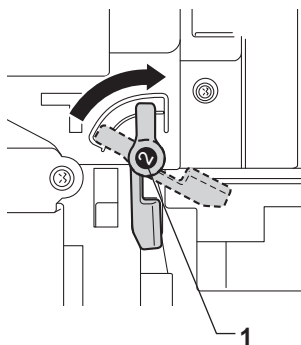
- 8 Zorg ervoor dat de blauwe vergrendelhendel (1) in de ontgrendelstand staan zoals weergegeven in de afbeelding.



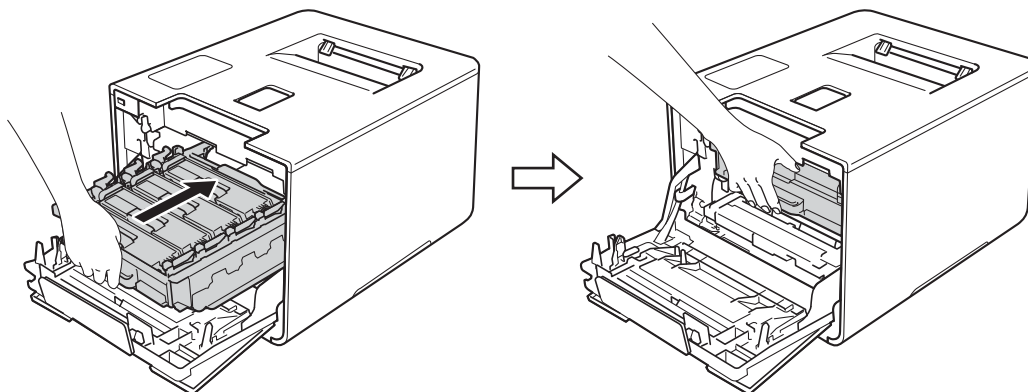
- 9 Schuif de drumeenheid voorzichtig in de machine tot het stopt bij de blauwe vergrendelhendel.



- 10 Draai de blauwe vergrendelhendel (1) rechtsom naar de vergrendelstand.



- 11 Duw de drumeenheid zo ver mogelijk in.



- 12 Sluit de voorklep van de machine.

- 13 Als u de drumeenheid vervangt, dient u de drumteller te resetten. De instructies hiervoor vindt u terug in de doos van uw nieuwe drumeenheid.

## Riemenheid vervangen

Modelnaam: BU-320CL

Een nieuwe riemenheid kan ongeveer 50.000 pagina's afdrukken (5 pagina's per taak) <sup>1 2</sup>

<sup>1</sup> Enkelzijdige pagina's van formaat A4 of Letter.

<sup>2</sup> De levensduur van de riemenheid is een gemiddelde waarde en kan verschillen afhankelijk van de manier waarop de machine gebruikt wordt.

### Riem bijna op

Als op het aanraakscherm **Riem bijna op** wordt weergegeven, nadert de riemenheid het einde van de gebruiksduur. Schaf een nieuwe riemenheid aan voordat u het bericht **Vervang riem** ziet. Zie **Riemenheid vervangen** >> pagina 143 voor het vervangen van de riemenheid.

### Vervang riem

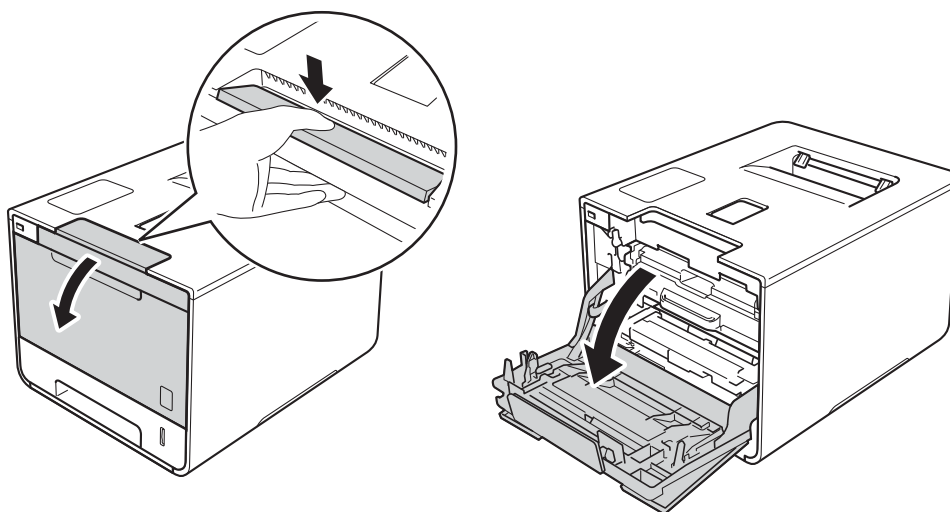
Wanneer het bericht **Vervang riem** op het aanraakscherm verschijnt, dient u de riemenheid te vervangen. Reset na vervanging de riemenheid door de instructies bij de nieuwe riemenheid te volgen.

### BELANGRIJK

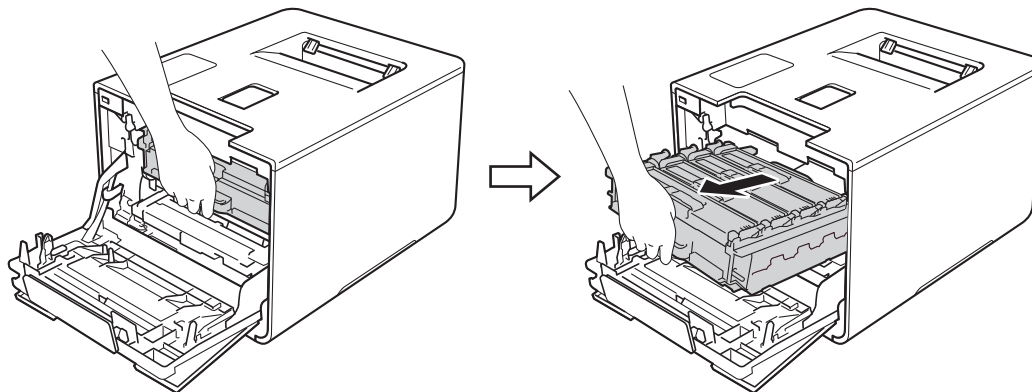
- Raak het oppervlak van de riemenheid NIET aan. Als u het aanraakt, neemt de afdrukkwaliteit af.
- Het op een onjuiste manier omgaan met de riemenheid kan uw garantie laten vervallen.

### Riemenheid vervangen

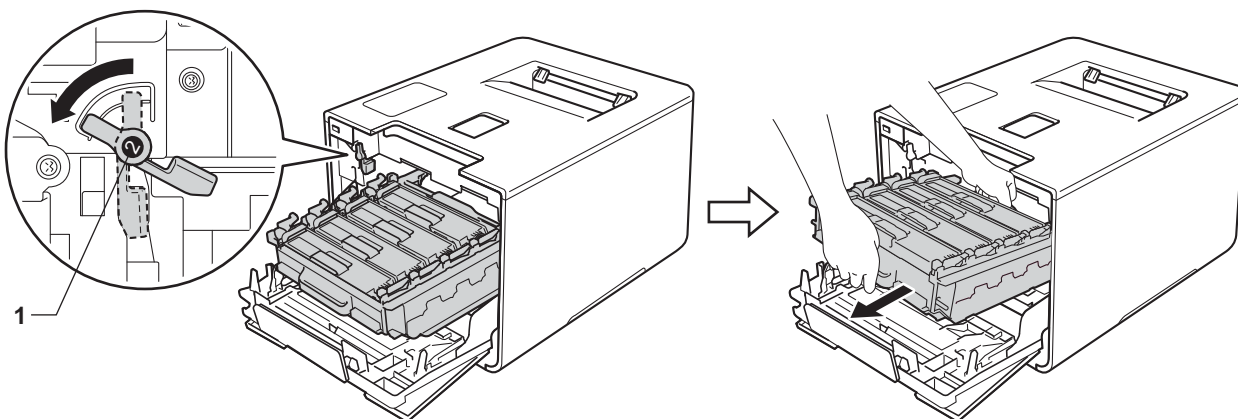
- 1 Controleer dat de machine aanstaat.
- 2 Druk op de knop 'voorklep openen' en open de voorklep.



- 3 Houd de blauwe hendel van de drumeenheid vast. Trek de drumeenheid zo ver mogelijk uit.

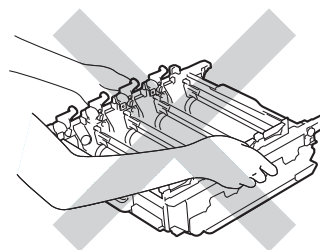
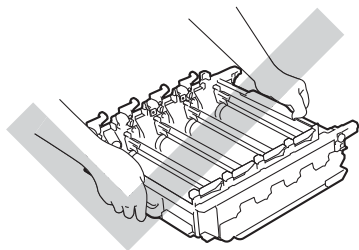


- 4 Draai de blauwe vergrendelhendel (1) aan de linkerkant van de machine linksom naar de ontgrendelstand. Houd de blauwe hendels van de drumeenheid vast en til de voorkant van de drumeenheid omhoog en haal het uit de machine.

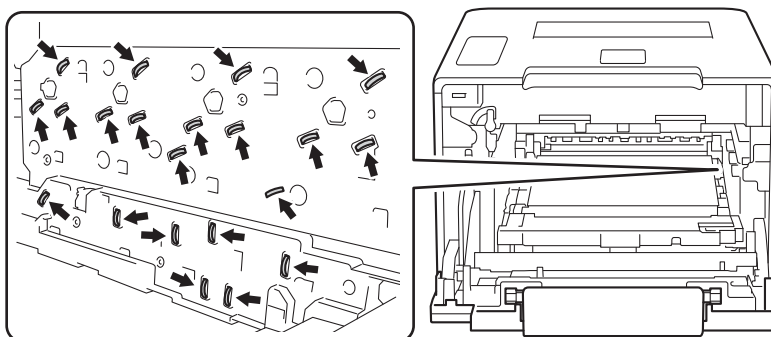


## BELANGRIJK

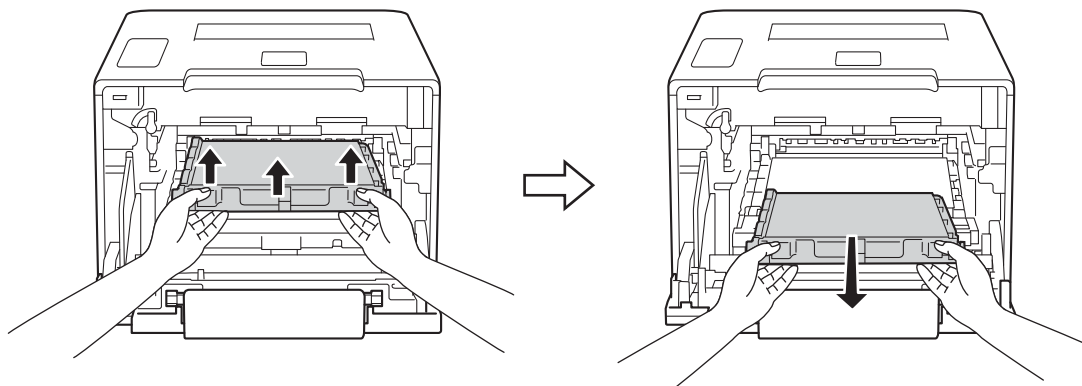
- Houd de blauwe hendels van de drumseenheid vast tijdens het dragen. Houd NIET de zijkanten van de drumseenheid vast.



- We raden u aan de drumseenheid op een stuk wegwerppapier of op een doek op een propere, vlakke en stabiele ondergrond te plaatsen voor het geval u per ongeluk toner morst.
- Raak NOOIT de elektroden aan die u in de afbeelding ziet om schade aan de machine tengevolge van statische elektriciteit te vermijden.



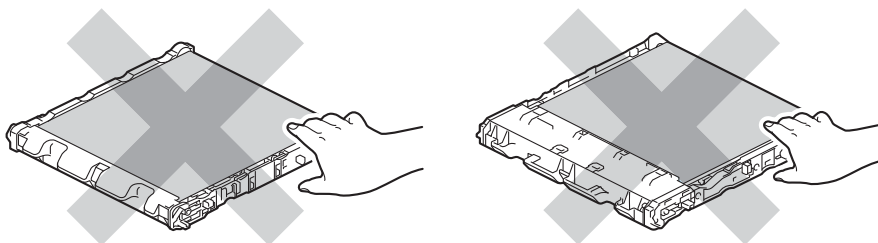
- 5 Houd de blauwe hendel van de riemeenheid vast, breng de riemeenheid omhoog en trek deze er vervolgens uit.



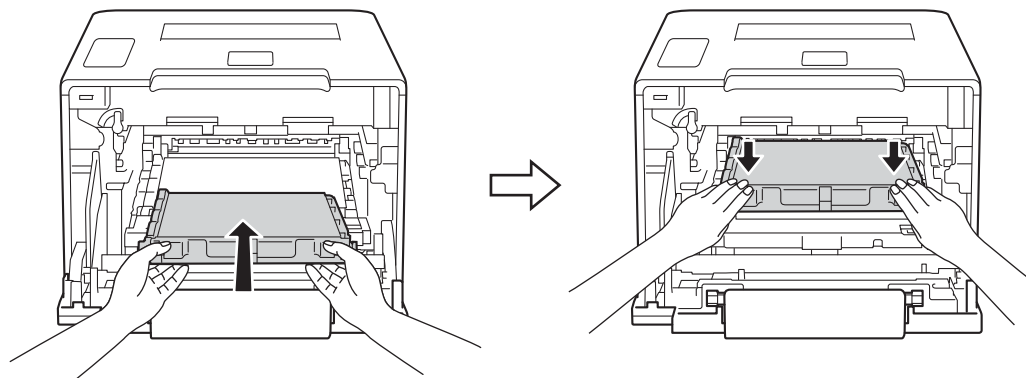
5

## BELANGRIJK

Raak de onderdelen die hier gearceerd staan afgebeeld NIET aan, daar dit problemen met de afdrukkwaliteit kan veroorzaken.

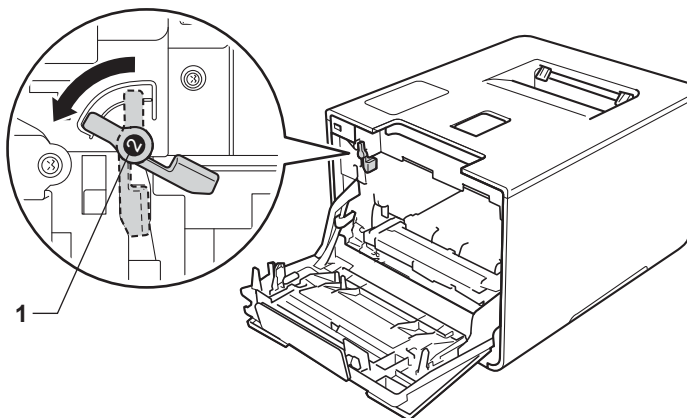


- 6 Pak de nieuwe riemeenheid uit en plaats het in de machine. Zorg ervoor dat de riemeenheid vlak is en goed op z'n plaats past.

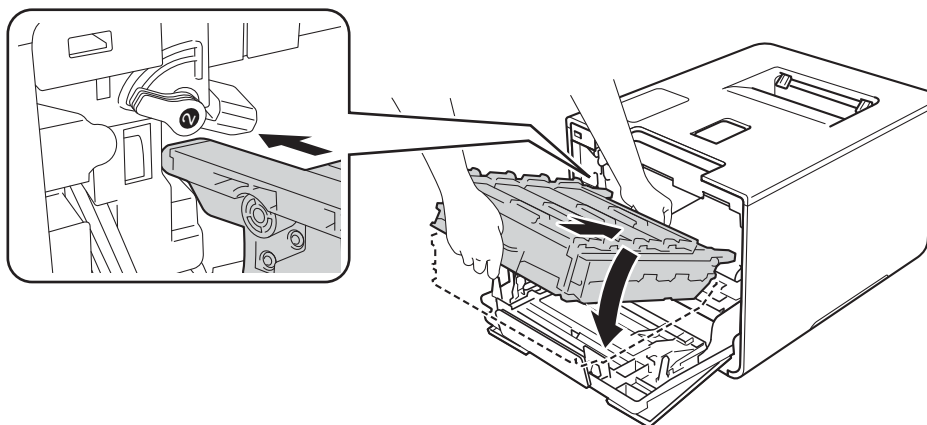




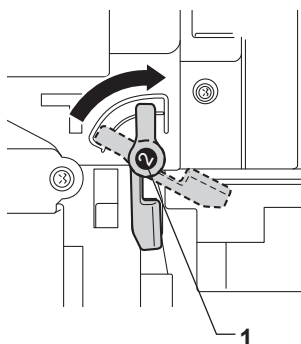
- 7 Zorg ervoor dat de blauwe vergrendelhendel (1) in de ontgrendelstand staan zoals weergegeven in de afbeelding.



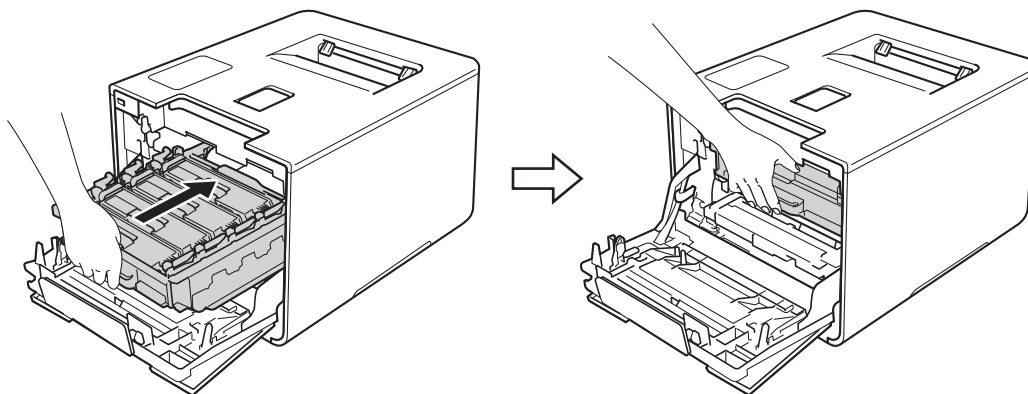
- 8 Schuif de drumeenheid voorzichtig in de machine tot het stopt bij de blauwe vergrendelhendel.



- 9 Draai de blauwe vergrendelhendel (1) rechtsom naar de vergrendelstand.



- 10 Duw de drumeenheid zo ver mogelijk in.



- 11 Sluit de voorklep van de machine.
- 12 Als u de riemeenheid vervangt, dient u de teller van de riemeenheid te resetten. De instructies hiervoor vindt u terug in de doos van uw nieuwe riemeenheid.

## Tonerbak vervangen

Modelnaam: WT-320CL

Met een nieuwe tonerbak kunt u circa 50.000 pagina's afdrucken.<sup>1 2</sup>

<sup>1</sup> Enkelzijdige pagina's van formaat A4 of Letter.

<sup>2</sup> De levensduur van de tonerbak is een gemiddelde waarde en kan verschillen afhankelijk van de manier waarop de machine gebruikt wordt.

### Tnrbak bijna vol

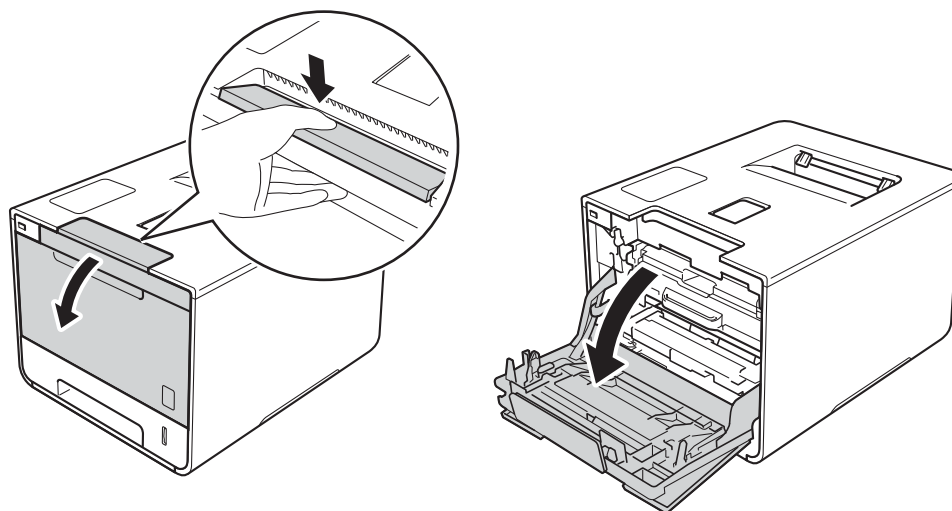
Als op het aanraakscherm *Tnrbak bijna vol* wordt aangegeven, nadert de tonerbak het einde van de gebruiksduur. Schaf een nieuwe tonerbak aan en houd deze klaar voordat u het bericht *Vervang tonerbak* ziet. Zie *Tonerbak vervangen* >> pagina 149 voor het vervangen van de tonerbak.

### Vervang tonerbak

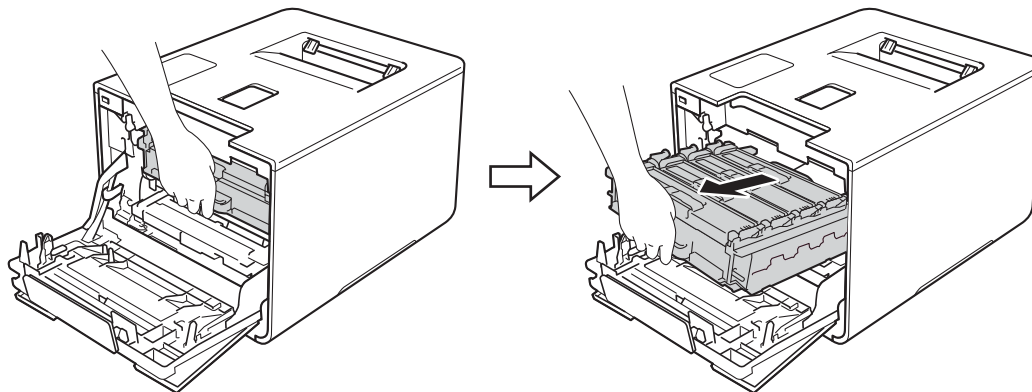
Wanneer het bericht *Vervang tonerbak* op het aanraakscherm verschijnt, dient u de tonerbak te vervangen.

### Tonerbak vervangen

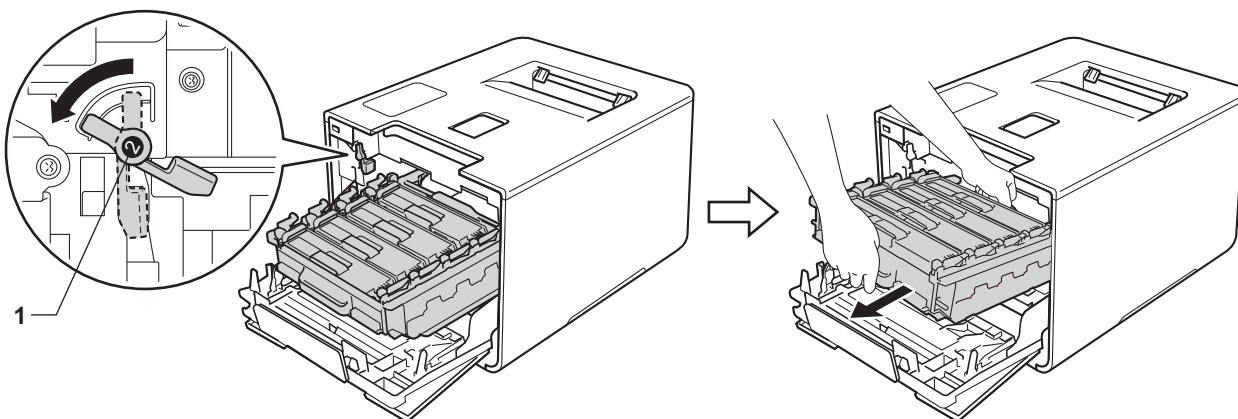
- 1 Controleer dat de machine aanstaat.
- 2 Druk op de knop 'voorklep openen' en open de voorklep.



- 3 Houd de blauwe hendel van de drumeenheid vast. Trek de drumeenheid zo ver mogelijk uit.

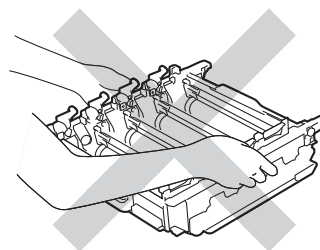
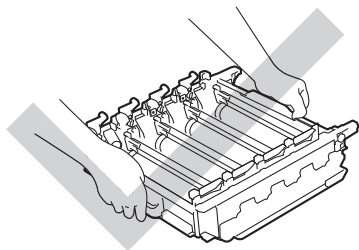


- 4 Draai de blauwe vergrendelhendel (1) aan de linkerkant van de machine linksom naar de ontgrendelstand. Houd de blauwe hendels van de drumeenheid vast en til de voorkant van de drumeenheid omhoog en haal het uit de machine.

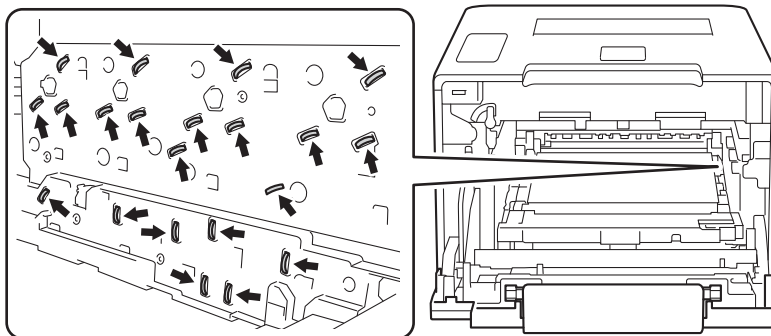


## BELANGRIJK

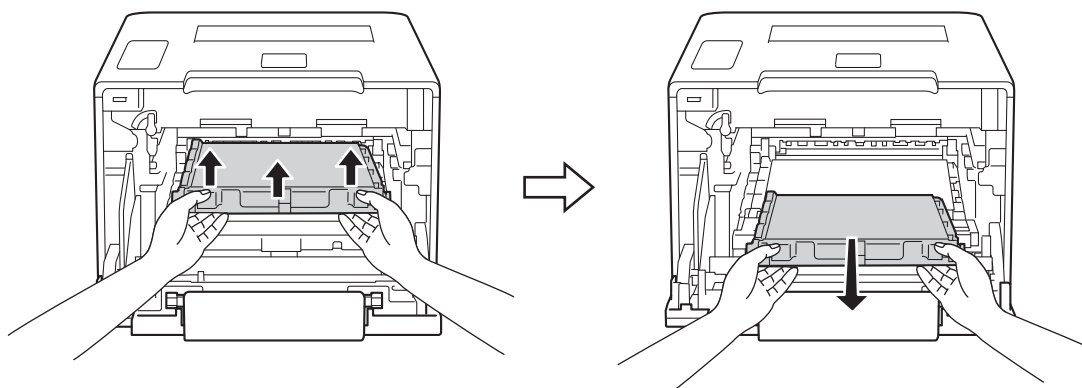
- Houd de blauwe hendels van de drumseenheid vast tijdens het dragen. Houd NIET de zijkanten van de drumseenheid vast.



- We raden u aan de drumseenheid op een stuk wegwerppapier of op een doek op een propere, vlakke en stabiele ondergrond te plaatsen voor het geval u per ongeluk toner morst.
- Raak NOOIT de elektroden aan die u in de afbeelding ziet om schade aan de machine tengevolge van statische elektriciteit te vermijden.



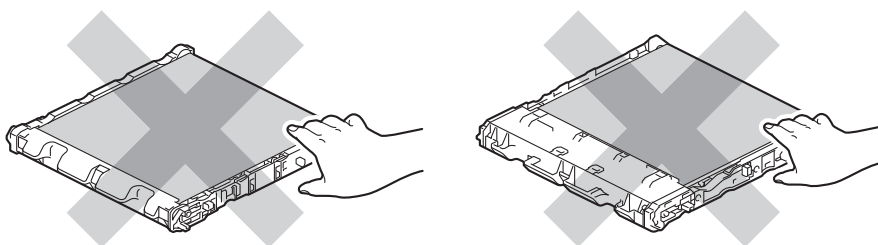
- 5 Houd de blauwe hendel van de riemeenheid vast, breng de riemeenheid omhoog en trek deze er vervolgens uit.



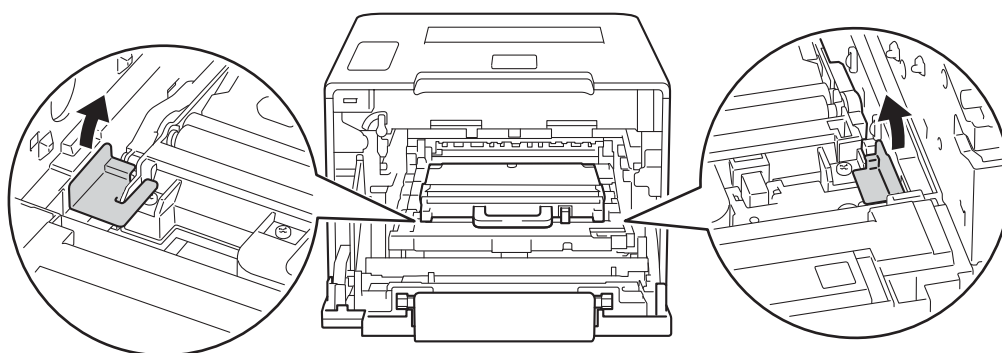
5

## BELANGRIJK

Raak de onderdelen die hier gearceerd staan afgebeeld NIET aan, daar dit problemen met de afdrukkwaliteit kan veroorzaken.



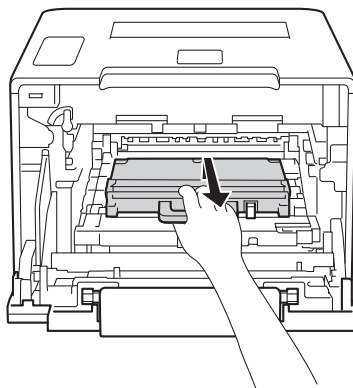
- 6 Verwijder de twee stukken oranje verpakkingsmateriaal en gooi ze weg.



## OPMERKING

Deze stap is alleen nodig als u tonerbak voor het eerst vervangt en is niet nodig voor vervangende tonerbak. De oranje verpakkingsmaterialen zijn in de fabriek aangebracht om uw machine tijdens het transport te beschermen.

- 7 Houd de blauwe hendel van de tonerbak vast en verwijder de tonerbak uit de machine.



## BELANGRIJK

Gebruik de tonerbak NIET opnieuw.

## ! WAARSCHUWING



- Gooi de tonerbak NIET in een vuur. Hij kan dan namelijk ontploffen en verwondingen veroorzaken.
- Gebruik GEEN brandbare substanties, spuitbussen of een organisch oplosmiddel/vloeistof met alcohol of ammoniak om de binnen- of buitenkant van het apparaat schoon te maken. U kunt dan namelijk brand veroorzaken of een elektrische schok krijgen. Gebruik hiervoor uitsluitend een droge, zachte en pluisvrije doek.

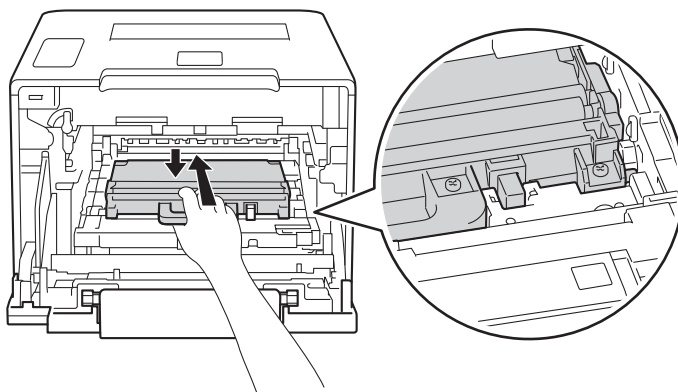
(>> Handleiding product veiligheid.)



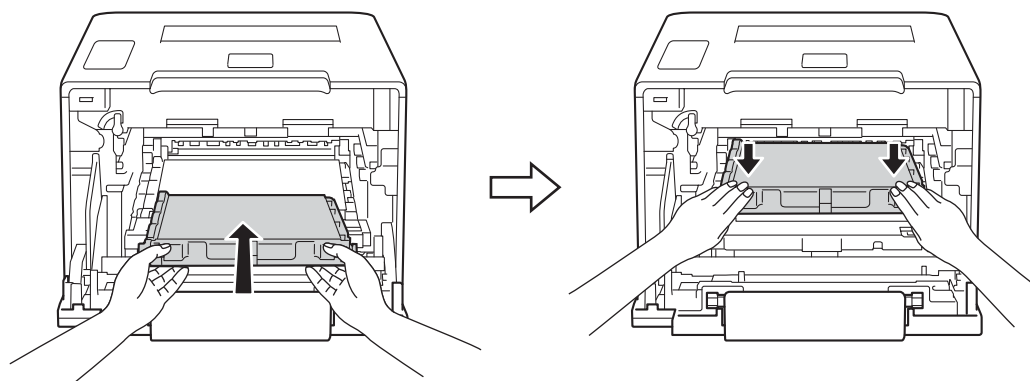
## OPMERKING

- Stop de tonerbak in een geschikte zak en sluit deze goed af, zodat er geen tonerstof uit de tonerbak kan worden geknoeid.
- Gooi de tonerbak conform de plaatselijke voorschriften weg, gescheiden van huisvuil. Voor meer informatie neemt u contact op met de lokale afvalmaatschappij.

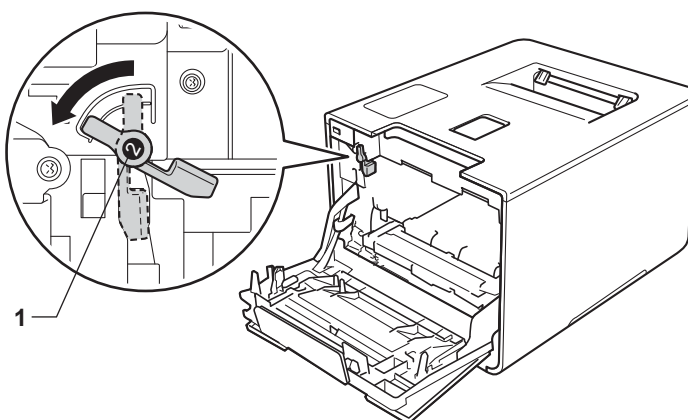
- 8 Pak de nieuwe tonerbak uit en installeer deze in de machine met de blauwe hendel. Zorg ervoor dat de tonerbak vlak is en goed op z'n plaats past.



- 9 Schuif de riemeenheid weer terug in de machine. Zorg ervoor dat de riemeenheid vlak is en goed op z'n plaats past.

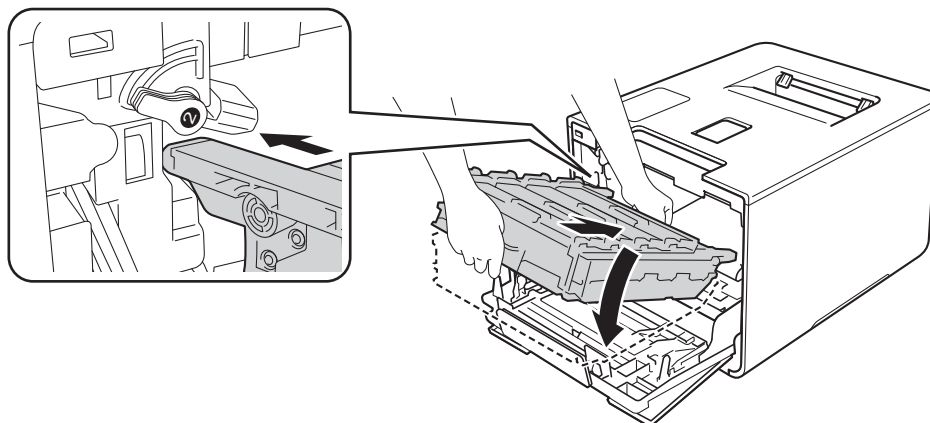


- 10 Zorg ervoor dat de blauwe vergrendelhendel (1) in de ontgrendelstand staan zoals weergegeven in de afbeelding.

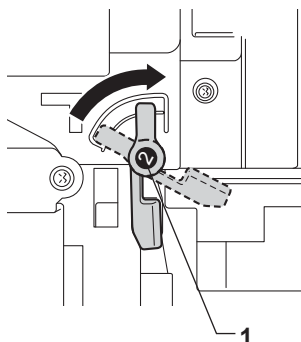




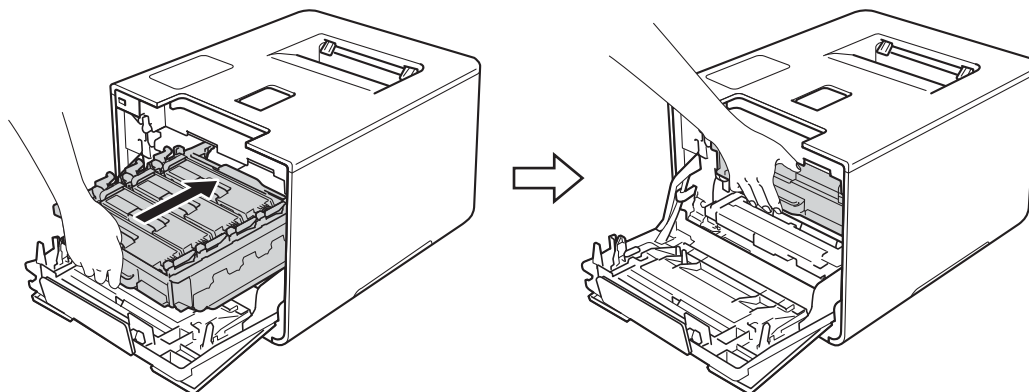
- 11 Schuif de drumeenheid voorzichtig in de machine tot het stopt bij de blauwe vergrendelhendel.



- 12 Draai de blauwe vergrendelhendel (1) rechtsom naar de vergrendelstand.



- 13 Duw de drumeenheid zo ver mogelijk in.



- 14 Sluit de voorklep van de machine.

## De machine reinigen en controleren

Reinig de buiten- en de binnenkant van de machine regelmatig met een droge, zachte en pluisvrije doek. Wanneer u de tonercartridge of drumeenheid vervangt, dient u ook de binnenkant van de machine te reinigen. Als er tonervlekken op een pagina staan, moet u de binnenkant van de machine met een droge, zachte en pluisvrije doek reinigen.

### ⚠ WAARSCHUWING



- Een tonercartridge NIET verbranden. Hij kan dan namelijk ontploffen en verwondingen veroorzaken.
- Gebruik GEEN brandbare substanties, spuitbussen of een organisch oplosmiddel/vloeistof met alcohol of ammoniak om de binnen- of buitenkant van het apparaat schoon te maken. U kunt dan namelijk brand veroorzaken of een elektrische schok krijgen. Gebruik hiervoor uitsluitend een droge, zachte en pluisvrije doek.

(➤➤ Handleiding product veiligheid.)



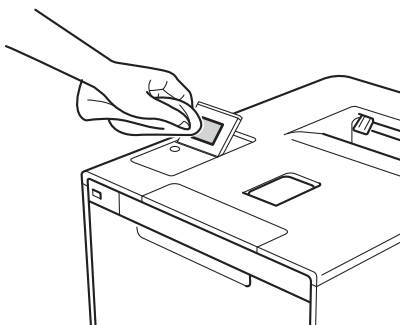
### BELANGRIJK

Gebruik neutrale reinigingsmiddelen. Vluchtige middelen zoals verdunner of benzine beschadigen de behuizing van de machine.

## De buitenzijde van de machine schoonmaken

### Reinig het aanraakscherm als volgt:

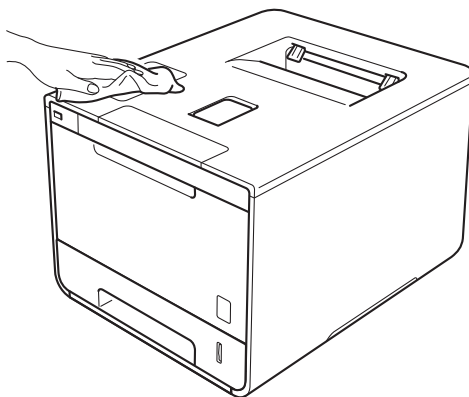
- 1 Houd  ingedrukt om de machine uit te schakelen.
- 2 Reinig het aanraakscherm met een droge, zachte en pluisvrije doek.



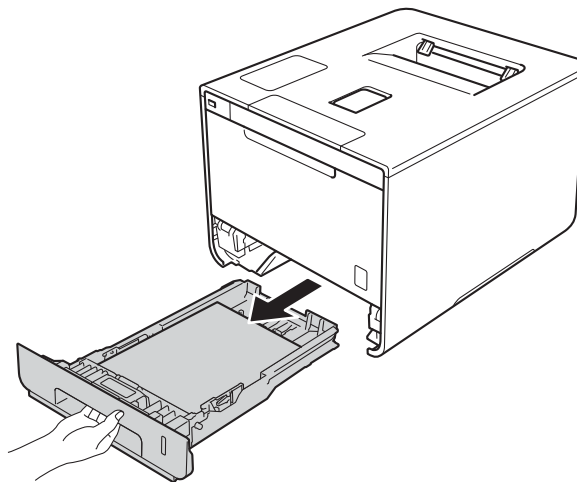
- 3 Druk op  om de machine in te schakelen.

### Reinig de buitenkant van de machine als volgt:

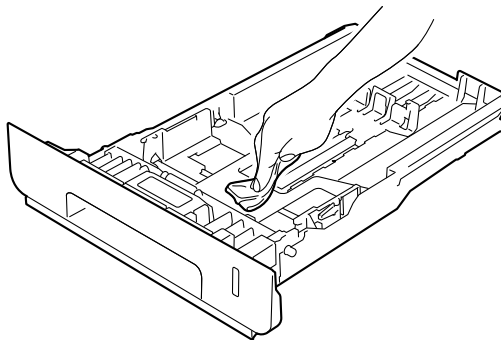
- 1 Houd  ingedrukt om de machine uit te schakelen.
- 2 Stof de buitenkant van de machine met een droge, zachte en pluisvrije doek af.



- 3 Trek de papierlade volledig uit de machine.



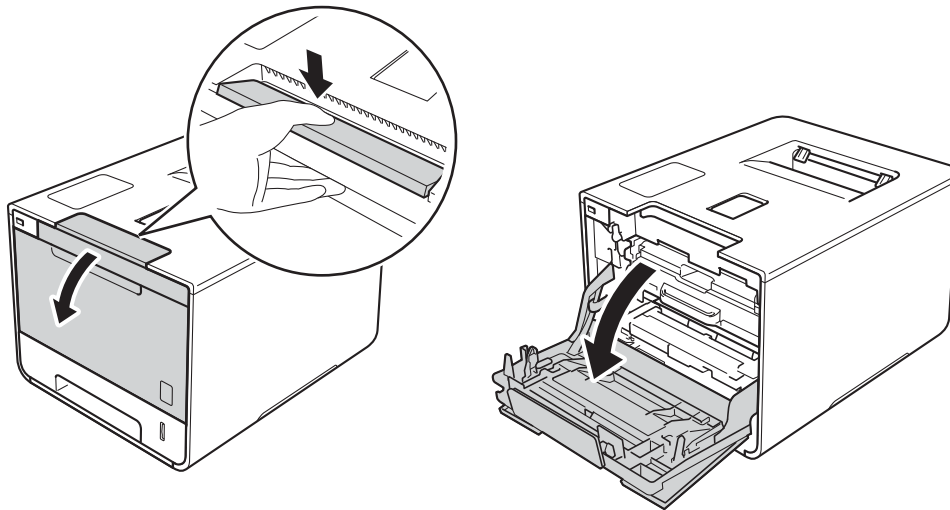
- 4 Verwijder het papier dat in de papierlade is geplaatst.
- 5 Als er iets in de papierlade vastzit, dient u dit te verwijderen.
- 6 Veeg de binnen- en buitenzijde van de papierlade af met een droge, zachte en pluisvrije zachte doek om het stof te verwijderen.



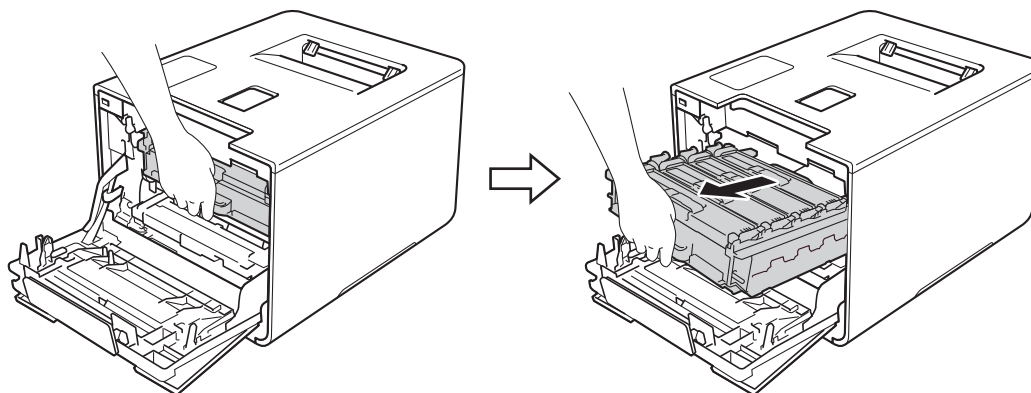
- 7 Laad het papier opnieuw en plaats de papierlade stevig terug in de machine.
- 8 Schakel de machine in.

## De binnenzijde van de machine schoonmaken

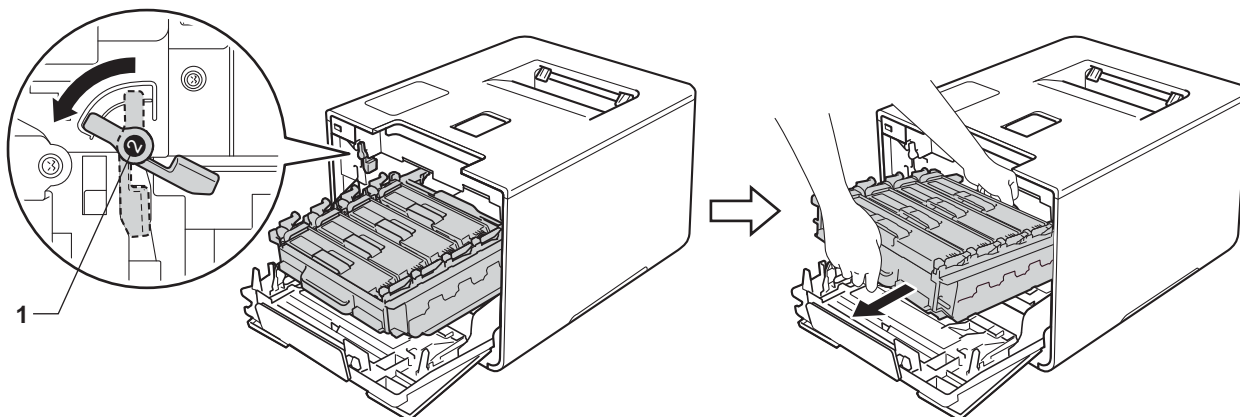
- 1 Houd  ingedrukt om de machine uit te schakelen.
- 2 Druk op de knop 'voorklep openen' en open de voorklep.



- 3 Houd de blauwe hendel van de drumseenheid vast. Trek de drumseenheid zo ver mogelijk uit.



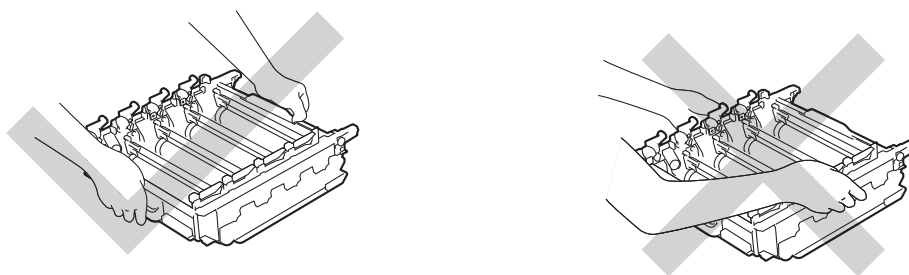
- 4 Draai de blauwe vergrendelhendel (1) aan de linkerkant van de machine linksom naar de ontgrendelstand. Houd de blauwe hendels van de drumeenheid vast en til de voorkant van de drumeenheid omhoog en haal het uit de machine.



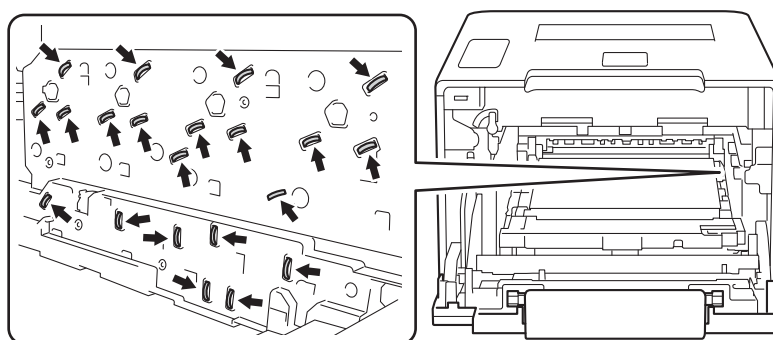
5

## BELANGRIJK

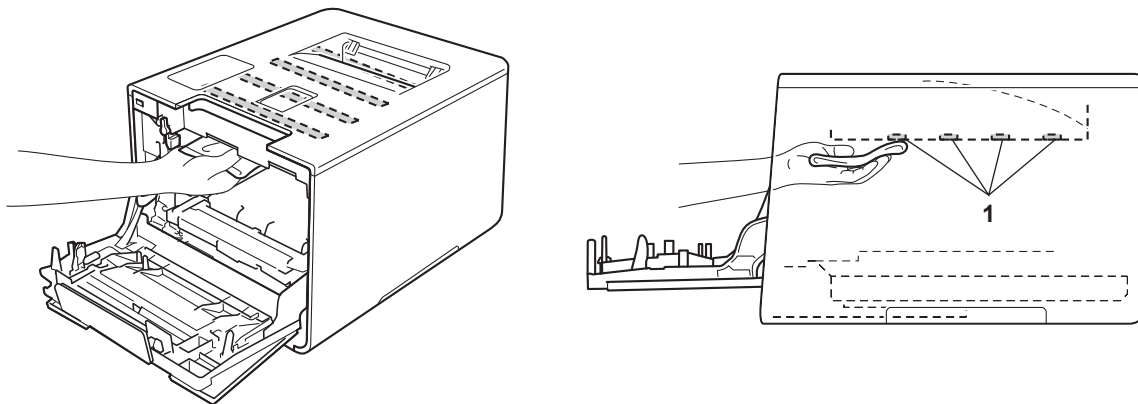
- Houd de blauwe hendels van de drumeenheid vast tijdens het dragen. Houd NIET de zijkanten van de drumeenheid vast.



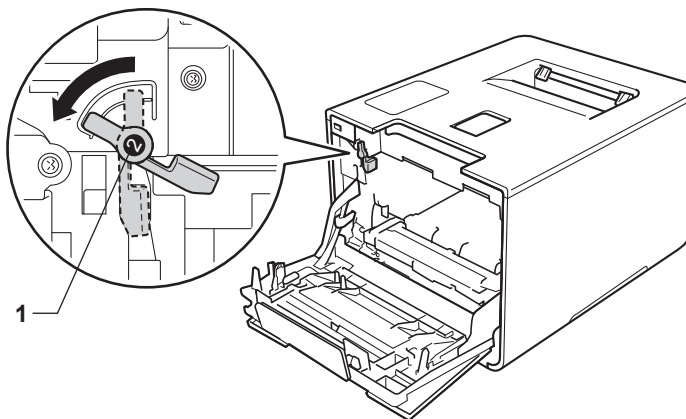
- We raden u aan de drumeenheid op een stuk wegwerppapier of op een doek op een propere, vlakke en stabiele ondergrond te plaatsen voor het geval u per ongeluk toner morst.
- Raak NOOIT de elektroden aan die u in de afbeelding ziet om schade aan de machine tengevolge van statische elektriciteit te vermijden.



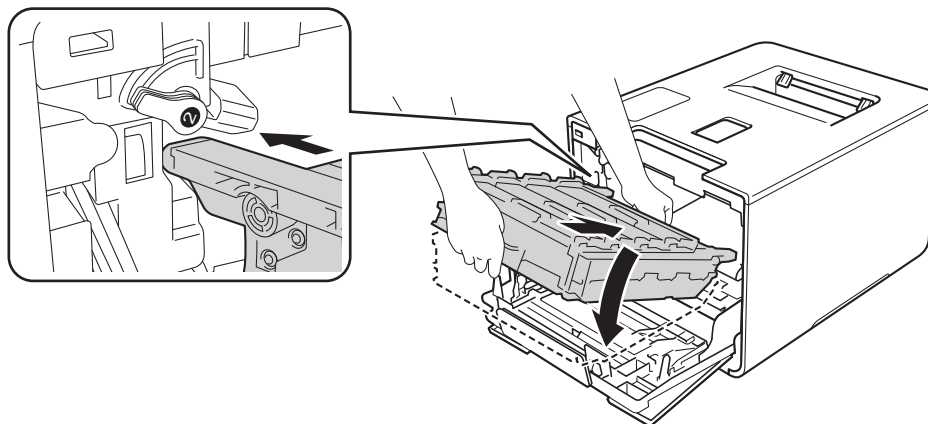
- 5 Stof de vier scannerschermen (1) af met een droge, zachte en pluisvrije doek.



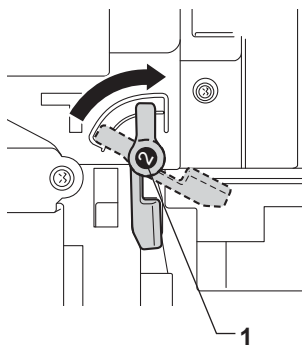
- 6 Zorg ervoor dat de blauwe vergrendelhendel (1) in de ontgrendelstand staan zoals weergegeven in de afbeelding.



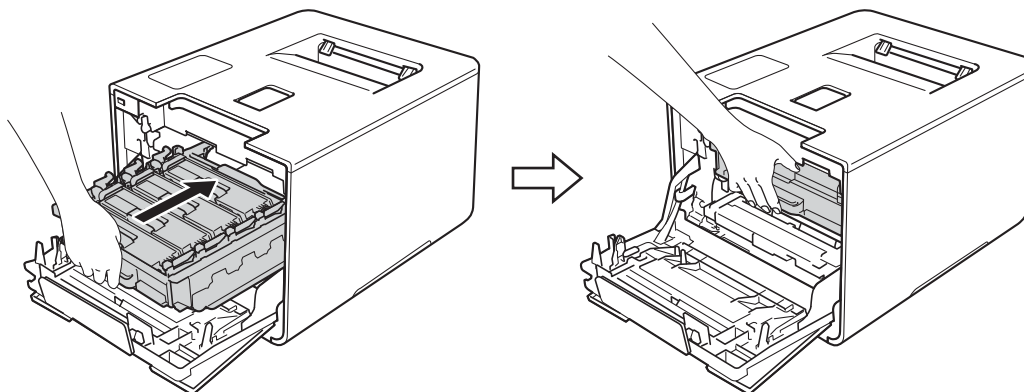
- 7 Schuif de drumeenheid voorzichtig in de machine tot het stopt bij de blauwe vergrendelhendel.



- 8 Draai de blauwe vergrendelhendel (1) rechtsom naar de vergrendelstand.



- 9 Duw de drumeenheid zo ver mogelijk in.



- 10 Sluit de voorklep van de machine.

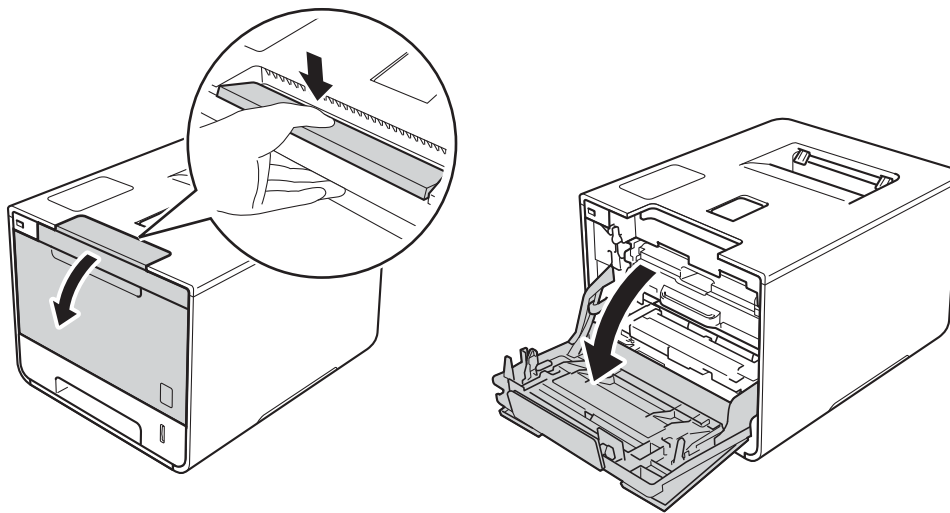
- 11 Schakel de stroom in.



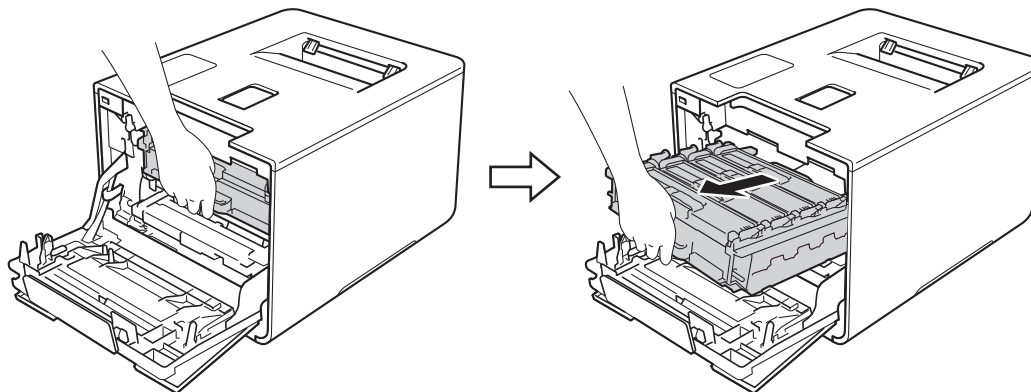
## De coronadraden schoonmaken

Bij problemen met de afdrukkwaliteit dient u de primaire corona als volgt te reinigen:

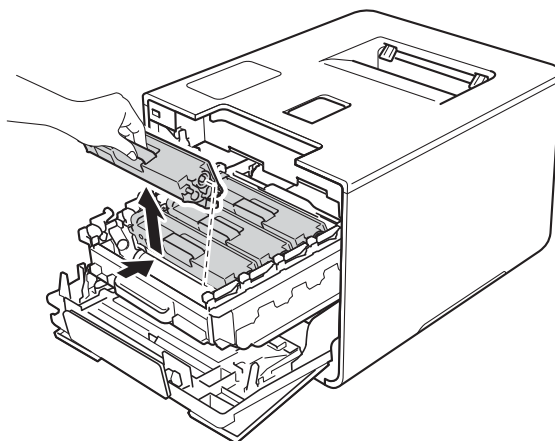
- 1 Controleer dat de machine aanstaat.
- 2 Druk op de knop 'voorklep openen' en open de voorklep.



- 3 Houd de blauwe hendel van de drumeenheid vast. Trek de drumeenheid zo ver mogelijk uit.



- 4 Pak de hendel van de tonercartridge vast en duw hiermee de cartridge iets naar voren om hem te ontgrendelen. Haal de cartridge vervolgens uit de drumeenheid. Herhaal dit voor alle tonercartridges.



5

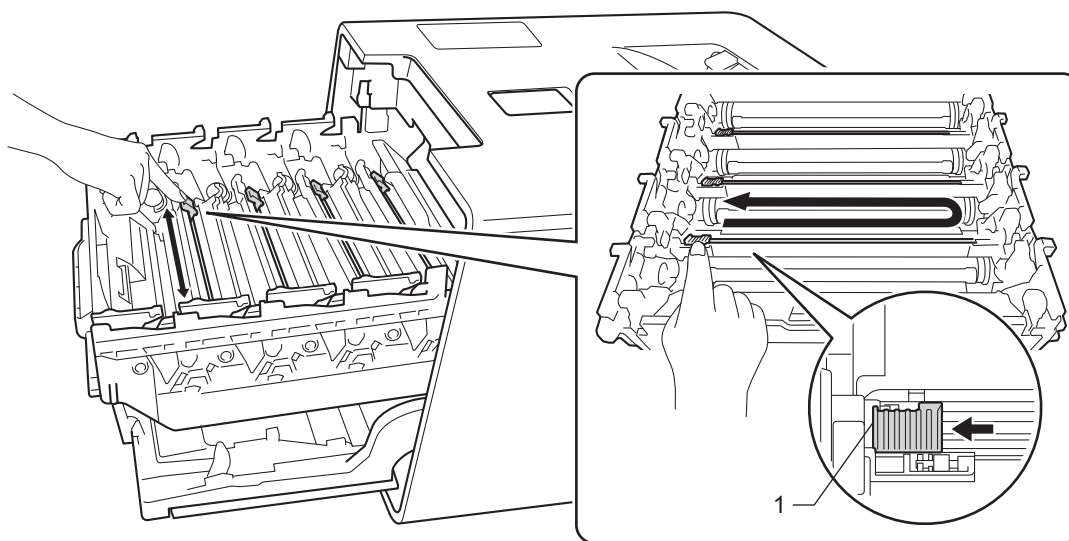
## BELANGRIJK

- Wij raden u aan om de tonercartridges op een stuk wegwerppapier of een doek te plaatsen voor het geval u per ongeluk toner morst.
- Wees voorzichtig bij het hanteren van de tonercartridges. Wanneer u toner morst op uw handen of kleding, dient u de vlekken te verwijderen met koud water.

- 5 Reinig de corona in de drumeenheid door het blauwe lipje voorzichtig een paar keer van links naar rechts en weer terug te schuiven.

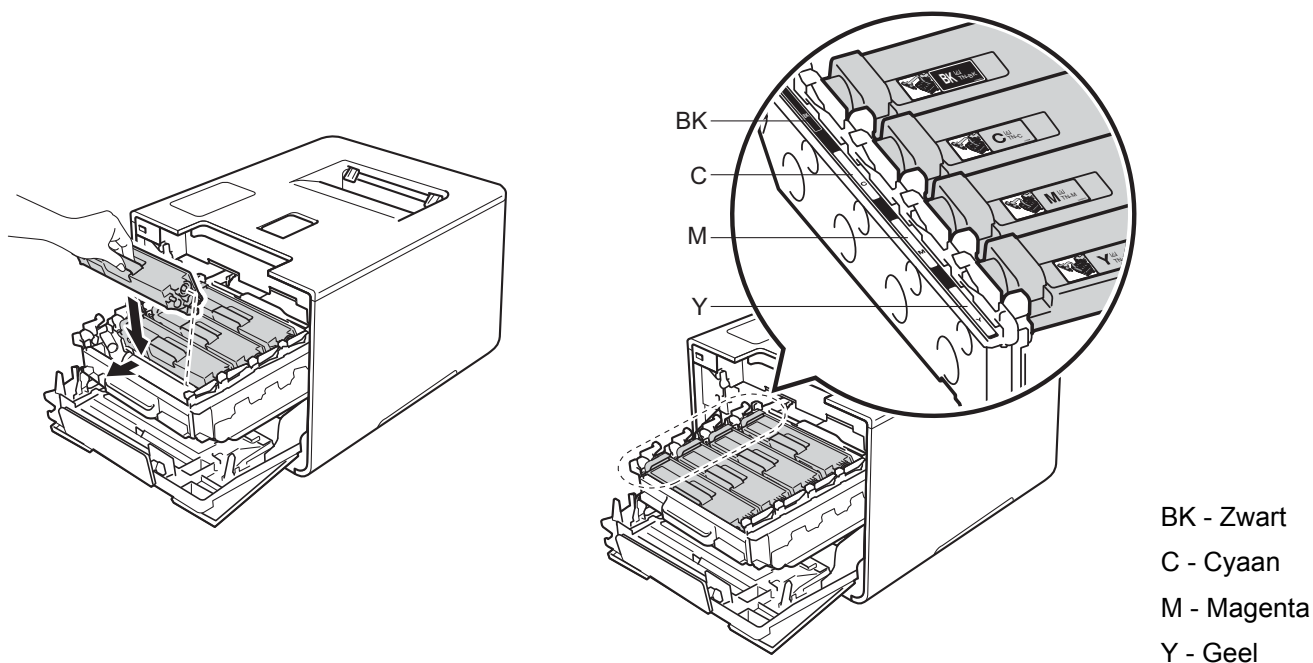
## BELANGRIJK

Vergeet niet om het plaatje weer in de beginstand te zetten (1). Als dit niet zo is, dan kan er een verticale streep op de afgedrukte pagina's staan.

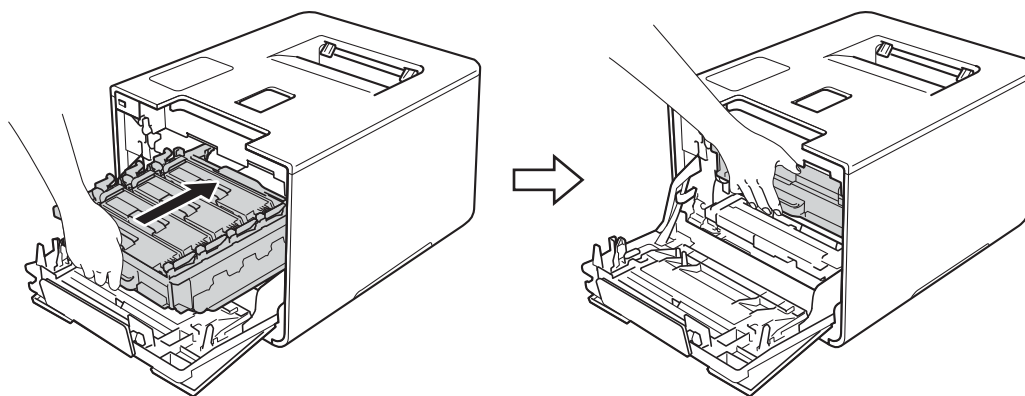


- 6 Herhaal stap 5 om elk van de drie resterende primaire corona's te reinigen.

- 7 Pak de hendel van de tonercartridge vast en schuif de cartridge in de drumeenheid. Trek hem vervolgens iets naar u toe totdat u hoort dat hij op de juiste plek vastklikt. Let erop dat de kleur van de tonercartridge overeenkomt met de kleurde van het label op de machine. Herhaal dit voor alle tonercartridges.



- 8 Duw de drumeenheid zo ver mogelijk in.

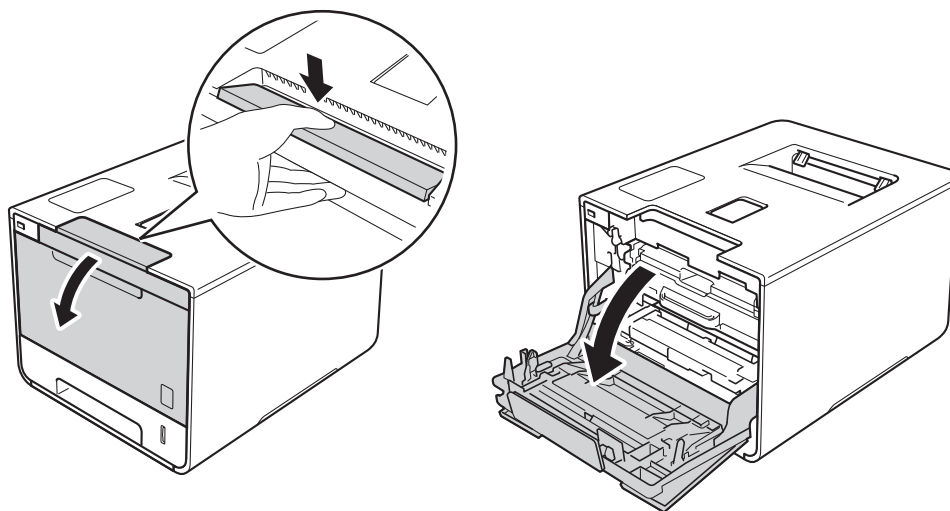


- 9 Sluit de voorklep van de machine.

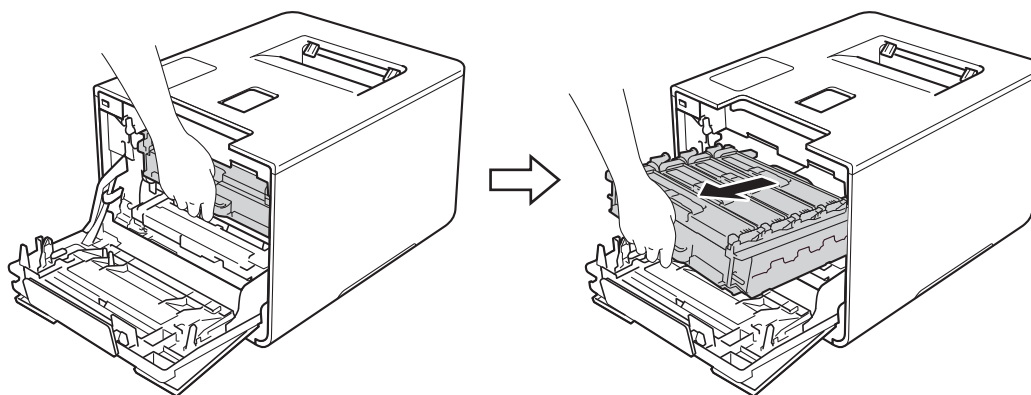
## De drumeenheid reinigen

Als er gekleurde, witte of zwarte stippen met intervallen van 94 mm op de afdruk staan, zitten er mogelijk ongewenste stoffen (zoals lijm van etiketten) op het oppervlak van de drum. Volg de onderstaande stappen om het probleem op te lossen:

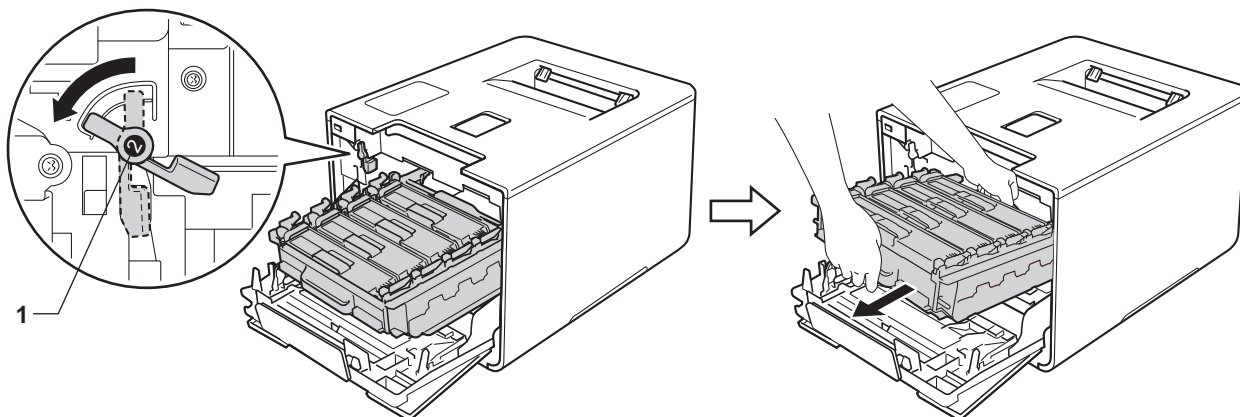
- 1 Controleer of de machine in de stand Gereed staat.
- 2 Druk op .
- 3 Druk op Apparaatgegevens > Drum Dot Print.
- 4 Druk op OK om de drumcontrolepagina af te drukken.
- 5 Houd  ingedrukt om de machine uit te schakelen.
- 6 Druk op de knop 'voorklep openen' en open de voorklep.



- 7 Houd de blauwe hendel van de drumeenheid vast. Trek de drumeenheid zo ver mogelijk uit.



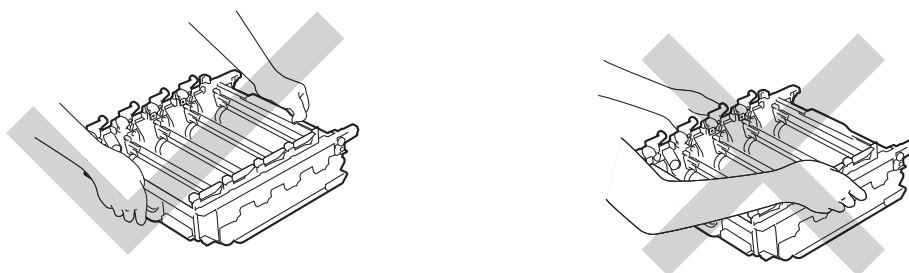
- 8 Draai de blauwe vergrendelhendel (1) aan de linkerkant van de machine linksom naar de ontgrendelstand. Houd de blauwe hendels van de drumseenheid vast en til de voorkant van de drumseenheid omhoog en haal het uit de machine.



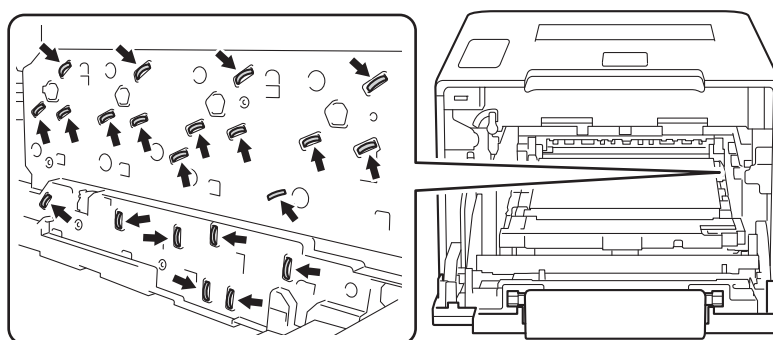
5

## BELANGRIJK

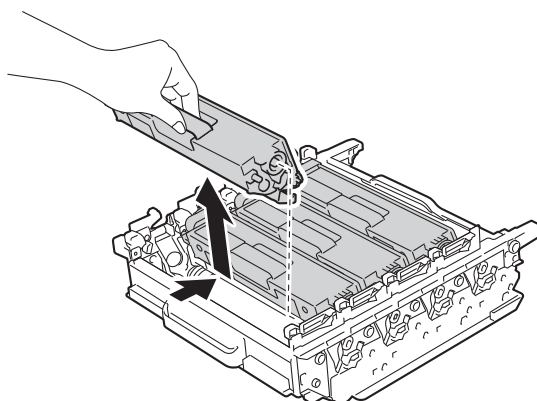
- Houd de blauwe hendels van de drumseenheid vast tijdens het dragen. Houd NIET de zijkanten van de drumseenheid vast.



- We raden u aan de drumseenheid op een stuk wegwerppapier of op een doek op een propere, vlakke en stabiele ondergrond te plaatsen voor het geval u per ongeluk toner morst.
- Raak NOOIT de elektroden aan die u in de afbeelding ziet om schade aan de machine tengevolge van statische elektriciteit te vermijden.



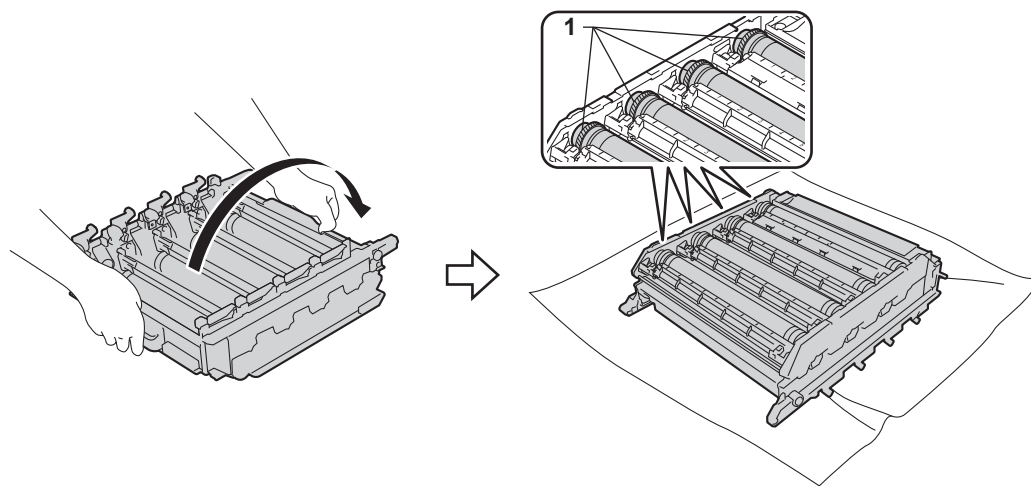
- 9 Pak de hendel van de tonercartridge vast en duw hiermee de cartridge iets naar voren om hem te ontgrendelen. Haal de cartridge vervolgens uit de drumeenheid. Herhaal dit voor alle tonercartridges.



## BELANGRIJK

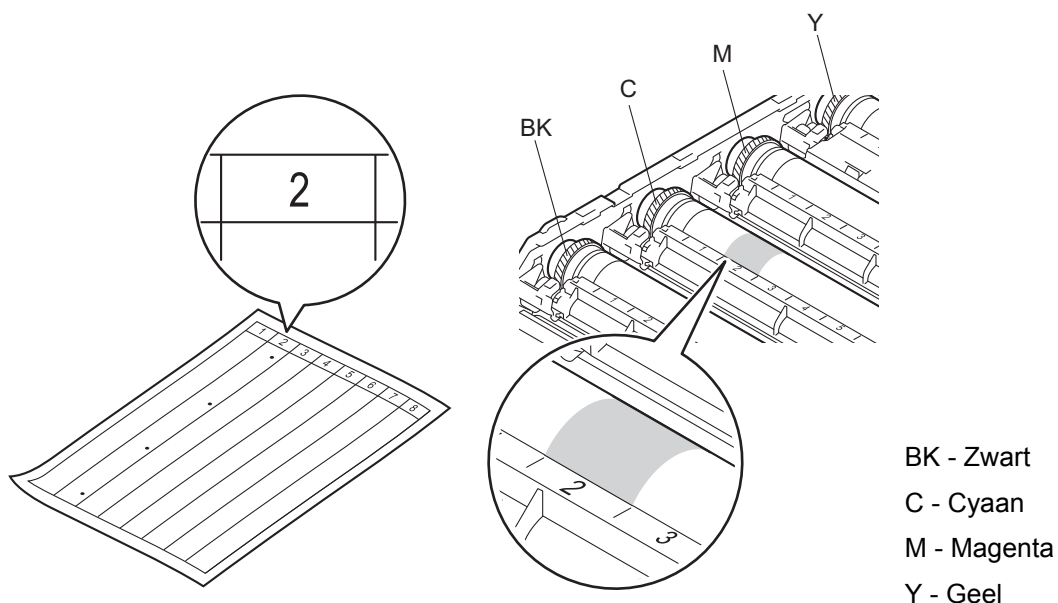
Wees voorzichtig bij het hanteren van de tonercartridges. Wanneer u toner morst op uw handen of kleding, dient u de vlekken te verwijderen met koud water.

- 10 Draai de drumeenheid om door de blauwe hendels vast te houden. Zorg ervoor dat het wielje van de drumeenheid (1) zich links bevindt.

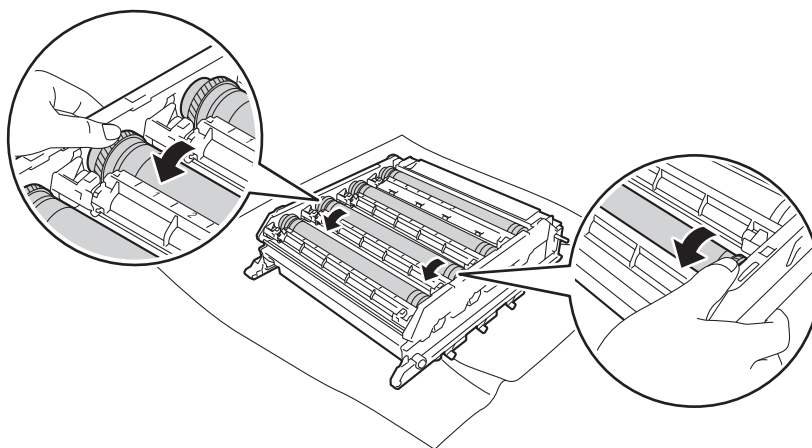


- 11 Lees de volgende informatie op de drumcontrolepagina:
- Punt kleur probleem: de kleur van de afgedrukte punten is de kleur van de drum die u moet reinigen.
  - Puntlocatie: De pagina bevat acht genummerde kolommen. Het nummer van de kolom met afgedrukte punten wordt gebruikt voor het vinden van de positie van de punten op de drum.

- 12 Gebruik de genummerde markeringen naast de drumrol om de markering te vinden. Een punt in kolom 2 op de controlepagina betekent bijvoorbeeld dat er een zich een markering bevindt op de drum in zone "2".



- 13 Controleer het oppervlak van het verdachte deel terwijl u de rand van de drumeenheid en het wielje van de drumeenheid met beide handen naar u toe draait.

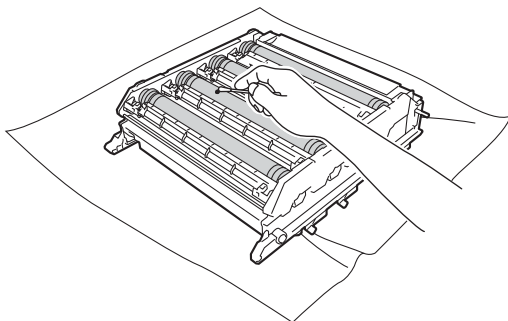


## BELANGRIJK

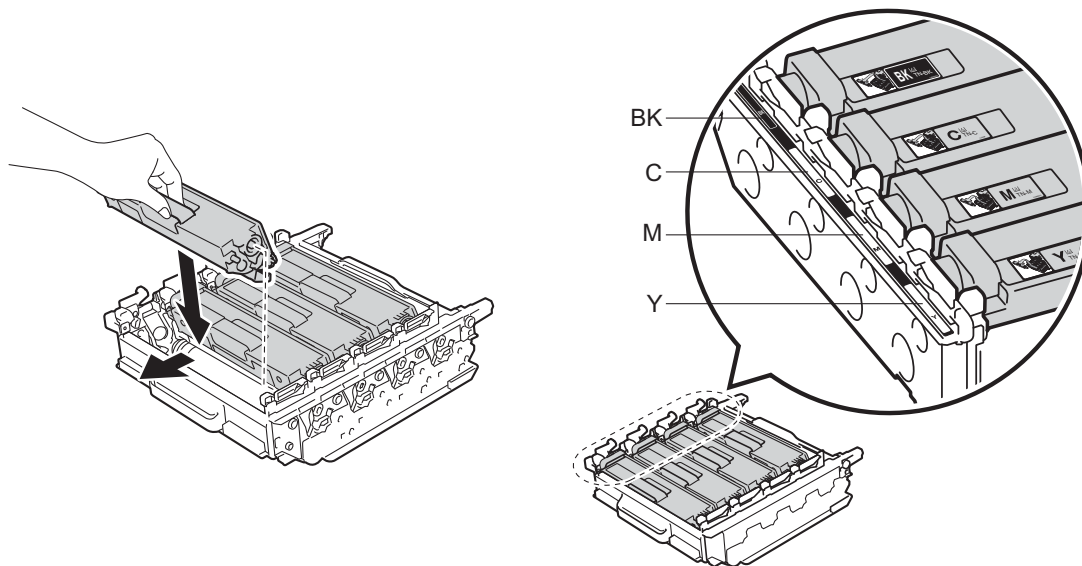
- Raak het oppervlak van de drumeenheid NIET met uw blote handen aan om problemen met de afdrukkwaliteit te vermijden.
- Reinig het oppervlak van de lichtgevoelige drum NIET met een scherp voorwerp of met een vloeistof.



- 14 Wanneer u hebt bepaald waar de verontreiniging die de fout op de drumcontrolepagina veroorzaakt zich precies bevindt, veegt u deze plek op de drum met een wattenstaafje schoon totdat de markering is verwijderd.

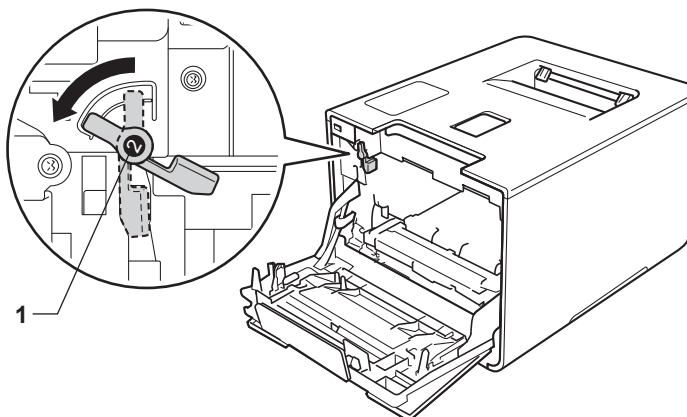


- 15 Pak de hendel van de tonercartridge vast en schuif de cartridge in het deel van de drumeenheid dat aangemerkt is met de gewenste kleur totdat u hoort dat hij op de juiste plek vastklikt.



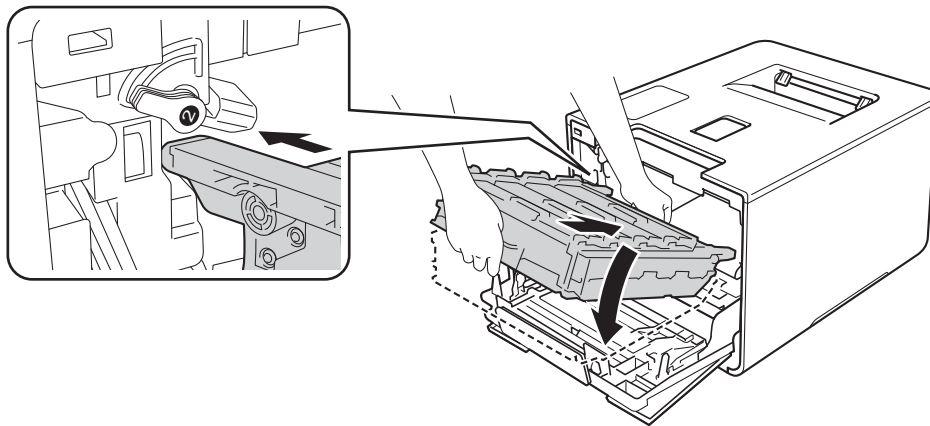
BK - Zwart  
C - Cyaan  
M - Magenta  
Y - Geel

- 16 Zorg ervoor dat de blauwe vergrendelhendel (1) in de ontgrendelstand staan zoals weergegeven in de afbeelding.

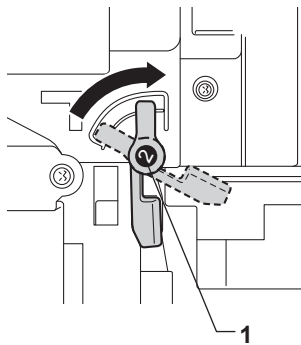




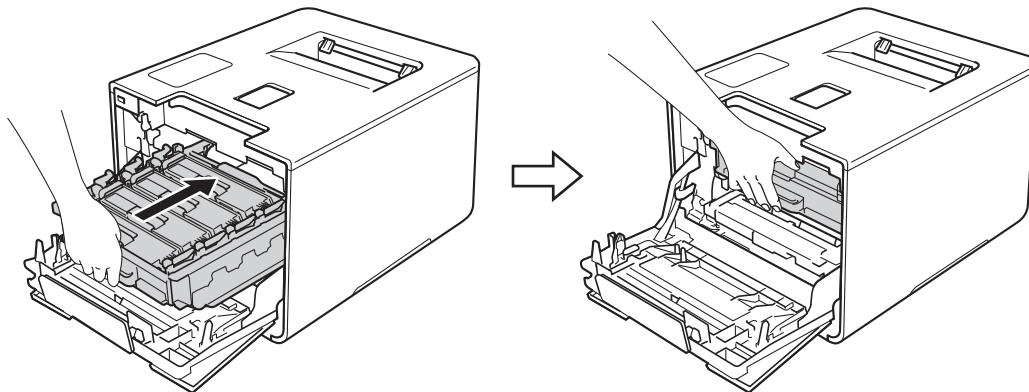
- 17 Schuif de drumeenheid voorzichtig in de machine tot het stopt bij de blauwe vergrendelhendel.



- 18 Draai de blauwe vergrendelhendel (1) rechtsom naar de vergrendelstand.



- 19 Duw de drumeenheid zo ver mogelijk in.



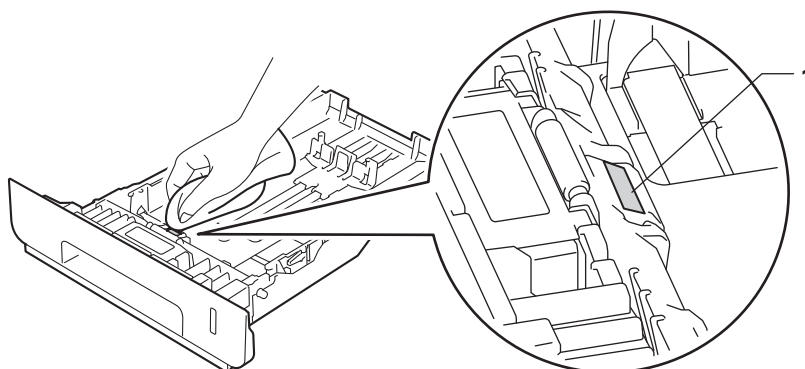
- 20 Sluit de voorklep van de machine.

- 21 Schakel de stroom in.

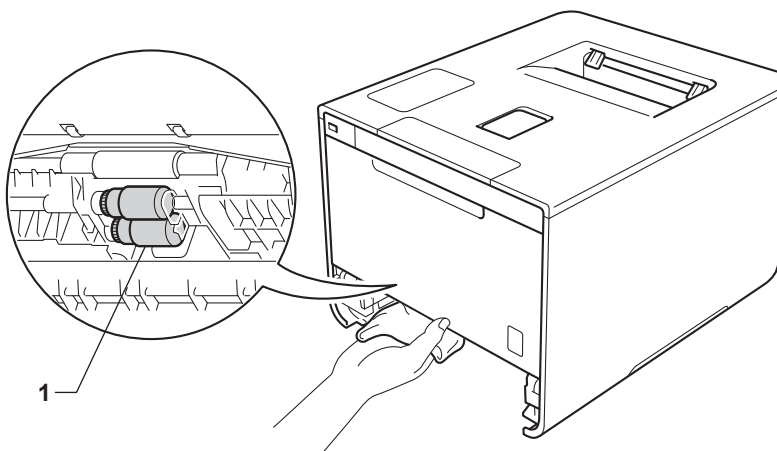
## De papierpick-uprol schoonmaken

Als u de papierinvoerrol regelmatig reinigt, zorgt dit er mogelijk voor dat er geen papier vastloopt door papier op de juiste manier in te voeren.

- 1 Houd  ingedrukt om de machine uit te schakelen.
- 2 Trek de papierlade volledig uit de machine.
- 3 Verwijder het papier dat in de papierlade is geplaatst.
- 4 Als er iets in de papierlade vastzit, dient u dit te verwijderen.
- 5 Maak een zachte, pluïsvrije doek vochtig met lauw water, wring hem uit en veeg het scheidingskussentje (1) in de papierlade er mee schoon om alle stof te verwijderen.



- 6 Veeg de twee pick-uprollen (1) in de machine schoon om stof te verwijderen.



- 7 Laad het papier opnieuw en plaats de papierlade stevig terug in de machine.
- 8 Schakel de machine in.

## Onderdelen vervangen tijdens periodiek onderhoud

De onderdelen moeten regelmatig tijdens periodiek onderhoud worden vervangen om de afdrukkwaliteit te behouden. De onderdelen die hieronder worden vermeld moeten worden vervangen na het afdrukken van ongeveer 50.000 pagina's <sup>1</sup> voor de papierinvoerkit voor de multifunctionele lade en 100.000 pagina's <sup>1</sup> voor de papierinvoerkit voor lade 1, papierinvoerkit voor lade 2, fuseer- en lasereenheid.

Neem contact op met uw plaatselijke Brother-leverancier of met de Brother-klantenservice als de volgende meldingen op het aanraakscherm verschijnen:

| Berichten op het aanraakscherm  | Omschrijving                                               |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Vervang fuser <sup>2</sup>      | Vervang de fuseereenheid.                                  |
| Vervang laser <sup>2</sup>      | Vervang de lasereenheid.                                   |
| Vervang PF-kit 1 <sup>2</sup>   | Vervang de papiertoevoerset voor de papierlade.            |
| Vervang PF-kit 2 <sup>2 3</sup> | Vervang de papiertoevoerset voor de onderste lade (optie). |
| Vervang PF-kit MP <sup>2</sup>  | Vervang de papiertoevoerset voor de multifunctionele lade. |

<sup>1</sup> Enkelzijdige pagina's van formaat A4 of Letter.

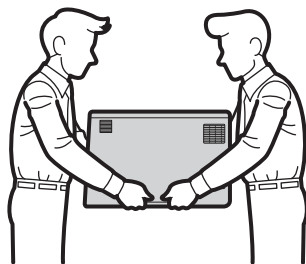
<sup>2</sup> De levensduur van een onderdeel is een gemiddelde waarde en kan verschillen afhankelijk van de manier waarop de machine gebruikt wordt.

<sup>3</sup> Als de optionele onderste lade (standaardapparatuur) geïnstalleerd is.

## De machine inpakken en vervoeren

### WAARSCHUWING

- Deze machine is zwaar en weegt meer dan 28,3 kg. Om mogelijk letsel te voorkomen moet de machine door minstens twee mensen worden opgetild. Eén persoon moet de voorkant van de machine vasthouden en één persoon moet de achterkant vasthouden, zoals weergegeven in de afbeelding. Pas goed op dat uw vingers niet beklemd raken wanneer u de machine neerzet.



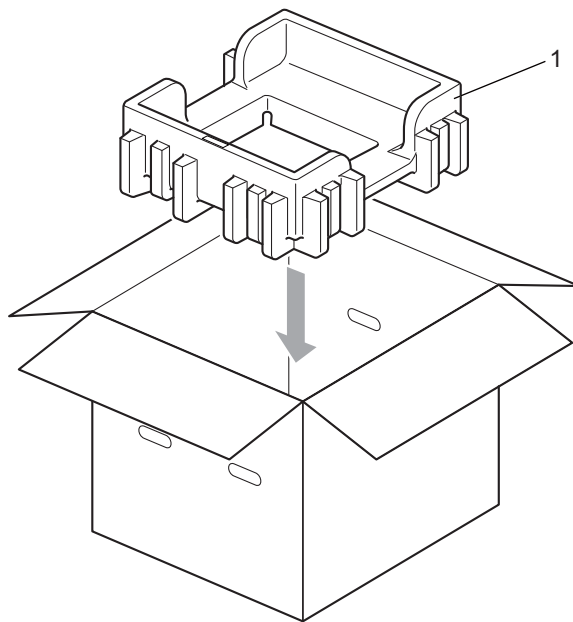
- Draag bij gebruik van een onderste lade die machine niet omdat u uzelf kunt verwonden of de machine kunt beschadigen omdat de machine niet vastzit aan de onderste lade.

Als u de machine moet vervoeren, is het raadzaam om deze zorgvuldig te verpakken in de oorspronkelijke verpakking om beschadiging te voorkomen. Zorg er bovendien voor dat de machine tijdens vervoer voldoende verzekerd is.

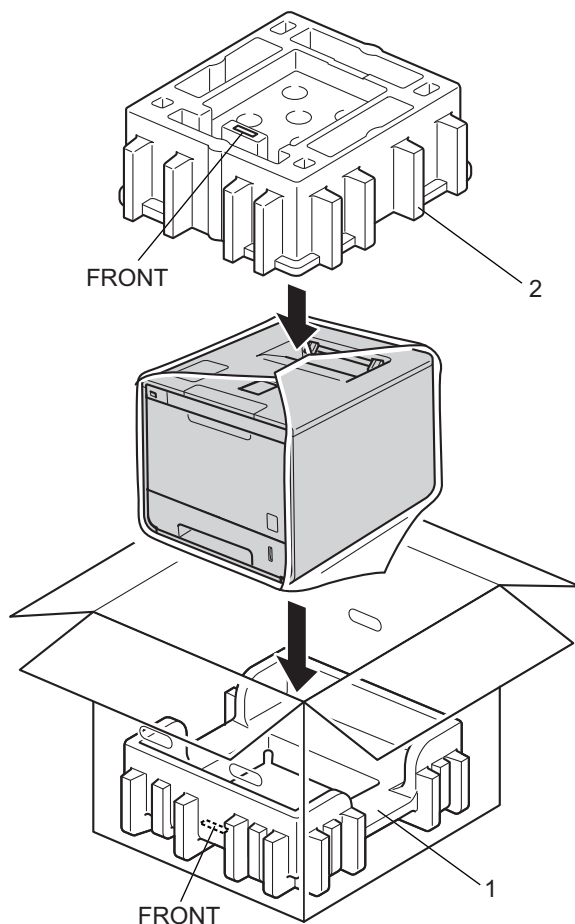
Doe de onderste lade en de machine in de originele verpakking en doe ze in de grote originele doos.

- 1 Houd  ingedrukt om de machine uit te schakelen. Laat de machine gedurende minstens 10 minuten uitgeschakeld om deze te laten afkoelen.
- 2 Koppel alle kabels los en haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

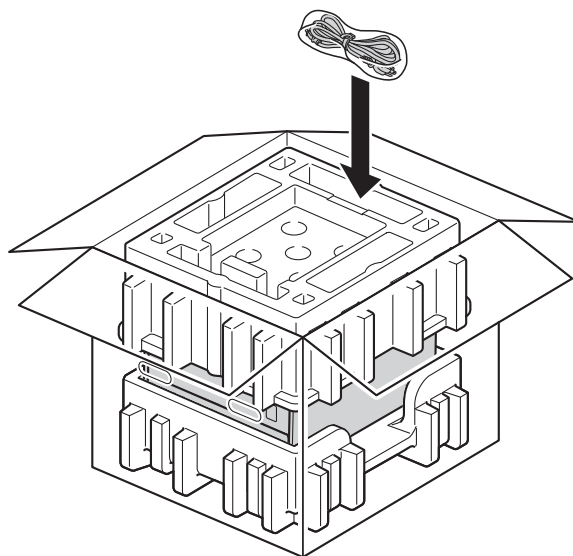
- 3 Steek het verpakkingsmateriaal (1) in de doos.



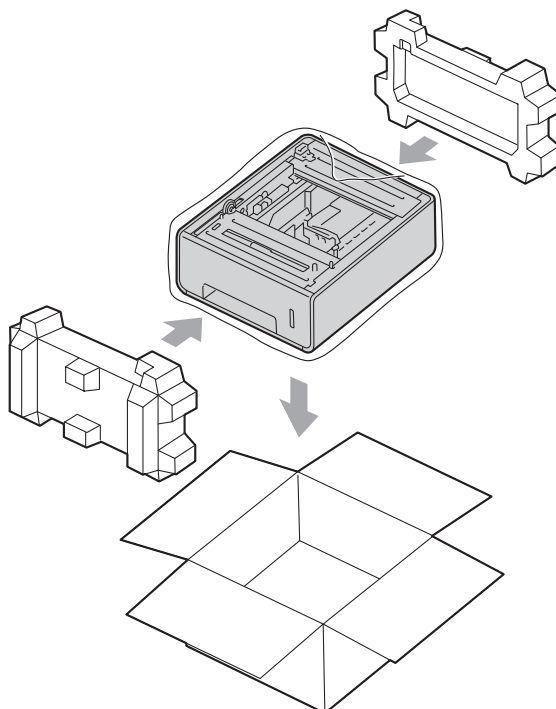
- 4 Wikkel de machine in een plastic zak. Zet de machine op het onderste verpakkingsmateriaal (1) en het verpakkingsmateriaal (2) bovenop de machine. Zorg dat de voorkant van de machine overeenkomt met de markering "FRONT" op het verpakkingsmateriaal.



- 5 Plaats het netsnoer in de originele verpakking zoals weergegeven in de afbeelding.



- 6 Sluit de doos en tape deze stevig dicht.
- 7 Verpak de onderste lade zoals weergegeven in de afbeelding.



Als u denkt dat er een probleem is met uw machine, controleer dan de onderstaande items en volg de tips voor het oplossen van problemen. U kunt de meeste problemen zelf oplossen.

## Het probleem identificeren

Controleer eerst het volgende:

- Het netsnoer van de machine is correct aangesloten en de machine is ingeschakeld. Als de machine niet ingeschakeld wordt na het aansluiten van het netsnoer, raadpleegt u *Andere problemen* >> pagina 200.
- Alle beschermende onderdelen zijn verwijderd.
- Papier is correct ingevoerd in de papierlade.
- De interfacekabels zijn goed aangesloten op de machine en de computer, of de draadloze verbinding is zowel op de machine als uw computer ingesteld.
- Berichten op aanraakscherm  
(Zie *Fout- en onderhoudsmeldingen* >> pagina 179.)

Hebt u bovenstaande punten gecontroleerd maar het probleem niet kunnen verhelpen, zoek het probleem dan in de onderstaande lijst op en raadpleeg de hieronder aangegeven pagina.

De machine drukt niet af.

- Omgaan met papier  
(Zie *Problemen met het papier* >> pagina 199.)

Er wordt wel afgedrukt, maar er zijn problemen.

- Afdrukkwaliteit  
(Zie *De afdrukkwaliteit verbeteren* >> pagina 202.)
- De afdruk ziet er niet goed uit  
(Zie *Problemen met afdrukken* >> pagina 197.)

Netwerk- en andere problemen:

- *Netwerkproblemen* >> pagina 199
- *Andere problemen* >> pagina 200



## Fout- en onderhoudsmeldingen

Zoals bij alle geavanceerde kantoorapparatuur kunnen fouten optreden en moeten verbruiksartikelen regelmatig worden vervangen. Wanneer dat gebeurt, identificeert uw machine de fout of de vereiste routinematige onderhoudsbeurt, en toont deze de betreffende melding. De meest voorkomende fout- en onderhoudsmeldingen vindt u hieronder.

U kunt de meeste fouten zelf oplossen en het routineonderhoud zelf uitvoeren. Als u extra hulp nodig hebt, kunt u terecht op het Brother Solutions Center voor veelgestelde vragen en tips voor het oplossen van problemen.

U vindt de site op <http://solutions.brother.com/>.

Het wordt afgeraden om artikelen te gebruiken die niet door Brother zijn geleverd. Dit kan de afdrukkwaliteit, de hardwareprestaties en de betrouwbaarheid van de machine beïnvloeden.

### OPMERKING

Het aanraakscherm geeft de namen van de lade als volgt weer.

- Standaardpapierlade: lade 1
- Multifunctionele lade: MF-lade
- Optionele onderste lade <sup>1</sup>: lade 2 en T2

<sup>1</sup> Standaardapparatuur.

| Foutmelding      | Oorzaak                                                                                          | Wat te doen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-zijdig uit     | De achterklep van de machine is niet volledig gesloten.                                          | Sluit de achterklep van de machine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Afdrukken Onm ## | De machine heeft een mechanisch probleem.                                                        | Houd  ingedrukt om de machine uit te schakelen. Wacht een paar seconden en schakel de machine dan weer in.<br><br>Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met de klantenservice van Brother of uw plaatselijke Brother-leverancier. |
| Cartridgefout    | De tonercartridge is niet juist geïnstalleerd.                                                   | Haal de drumeenheid eruit, verwijder de tonercartridge voor de kleur aangeduid op het aanraakscherm en plaats het weer terug in de drumeenheid. Installeer de drumeenheid weer in de machine. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met de klantenservice van Brother of uw plaatselijke Brother-leverancier.         |
| Condensvorming   | Het is mogelijk dat er condens is ontstaan in de machine nadat de kamertemperatuur gewijzigd is. | Laat de machine aan staan. Wacht 30 minuten met de voorklep open. Zet dan de machine uit en sluit de klep. Zet het weer aan.                                                                                                                                                                                                              |

| Foutmelding        | Oorzaak                                                                                                                                                                              | Wat te doen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIMM Error         | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ De DIMM is niet juist geïnstalleerd.</li> <li>■ De DIMM is kapot.</li> <li>■ De DIMM voldoet niet aan de vereiste specificaties.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zet de machine uit en trek de stekker uit het stopcontact. Verwijder de DIMM. (Zie <i>Extra geheugen installeren</i> &gt;&gt; pagina 123.)</li> <li>■ Bevestig dat de DIMM aan de vereiste specificaties voldoet. (Zie voor meer informatie <i>SO-DIMM-types</i> &gt;&gt; pagina 122.)</li> <li>■ Installeer de DIMM opnieuw. Wacht een paar seconden. Steek de stekker in het stopcontact en zet de machine weer aan.</li> <li>■ Vervang de DIMM als deze foutmelding weer verschijnt. (Zie <i>Extra geheugen installeren</i> &gt;&gt; pagina 123.)</li> </ul> |
| Drum !             | De printcorona van de drumeenheid moet worden schoongemaakt.                                                                                                                         | Reinig de vier primaire corona's in de drumeenheid door de blauwe lipjes heen en weer te schuiven (zie <i>De coronaraden schoonmaken</i> >> pagina 163).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                    | De drumeenheid is niet juist geïnstalleerd.                                                                                                                                          | Verwijder de drumeenheid, verwijder de tonercartridge van de drumeenheid en plaats de tonercartridge terug in de drumeenheid. Installeer de drumeenheid weer in de machine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Drum bijna op      | De drumeenheid is aan het einde van zijn gebruiksduur.                                                                                                                               | Bestel nu een nieuwe drumeenheid zodat u over een vervangende drumeenheid beschikt wanneer het aanraakscherm het bericht <i>Vervang drum</i> weergeeft (zie <i>Drum bijna op</i> >> pagina 136).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Drumstop           | De drumeenheid moet vervangen worden.                                                                                                                                                | Vervang de drumeenheid (zie <i>Drumeenheid vervangen</i> >> pagina 136).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fout formaat       | Het papierformaat dat in de printerdriver is opgegeven, wordt niet ondersteund door de opgegeven lade.                                                                               | Kies een papierformaat dat ondersteund wordt door elke lade. (>> <i>Papiersoort en -formaat</i> >> pagina 2.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fout form. 2-zijd. | Het papierformaat opgegeven in de printerdriver en het menu van het aanraakscherm is niet beschikbaar voor automatisch tweezijdig afdrukken.                                         | Druk op  . Kies een papierformaat die door tweezijdig afdrukken wordt ondersteund.<br>Het papierformaat voor automatisch tweezijdig afdrukken is A4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                    | Het papier in de lade heeft niet het juiste formaat en is niet beschikbaar voor automatisch tweezijdig afdrukken.                                                                    | Plaats papier met het juiste formaat in de lade en pas het papierformaat voor de lade aan (>> <i>Papierlade</i> >> pagina 94).<br>Het papierformaat voor automatisch tweezijdig afdrukken is A4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fout lade 2        | De optionele onderste lade is niet goed geïnstalleerd.                                                                                                                               | Plaats de onderste lade opnieuw.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Foutmelding       | Oorzaak                                                                                            | Wat te doen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fout toegang log  | De machine krijgt geen toegang tot het bestand met het afdruklogboek op de server.                 | Contacteer uw beheerder voor meer informatie over de instellingen voor Afdruklogboek op netwerk opslaan.<br>(Voor gedetailleerde informatie, >> Netwerkhandleiding)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Geen afvaltoner   | De tonerbak is niet correct geïnstalleerd.                                                         | Installeer de tonerbak opnieuw (zie de stappen in <i>Tonerbak vervangen</i> >> pagina 149).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Geen Drum         | De drumeenheid is niet juist geïnstalleerd.                                                        | Installeer de drumeenheid opnieuw.<br>(Zie <i>Drumeenheid vervangen</i> >> pagina 136.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Geen hub-onderst. | Er is een USB-hubapparaat aangesloten op de USB direct interface.                                  | Koppel het USB-hubapparaat los van de USB direct interface.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Geen lade         | De papierlade aangegeven op het aanraakscherm is niet geïnstalleerd of niet goed geïnstalleerd.    | Installeer de papierlade aangegeven op het aanraakscherm opnieuw.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Geen papier       | De machine heeft geen papier meer of het papier is niet goed in de opgegeven papierlade geplaatst. | Plaats papier in de opgegeven papierlade.<br>Zorg ervoor dat de papiergeleiders op het correcte formaat ingesteld zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Geen riem         | De riemeenheid is niet juist geïnstalleerd.                                                        | Installeer de riemeenheid opnieuw (zie de stappen in <i>Riemeenheid vervangen</i> >> pagina 143).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Geen toestemming  | Het afdrukken van kleurdocumenten in kleur is beperkt.                                             | Contacteer uw beheerder om uw instellingen voor Secure Function Lock te controleren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Geen toner        | De tonercartridge voor de kleur aangegeven op het aanraakscherm is niet goed geïnstalleerd.        | Verwijder de drumeenheid, verwijder de tonercartridge voor de kleur aangegeven op het aanraakscherm van de drumeenheid en plaats de tonercartridge terug in de drumeenheid. Installeer de drumeenheid weer in de machine. Als het probleem zich blijft voordoen, vervangt u de tonercartridge (zie <i>De tonercartridges vervangen</i> >> pagina 130).                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Geheugen vol      | Het geheugen van de machine is vol.                                                                | Maak uw document minder complex of gebruik een lagere afdrukresolutie.<br>Voeg meer geheugen toe. (zie <i>Extra geheugen installeren</i> >> pagina 123).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kalibratie        | Kalibratie mislukt.                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Houd  ingedrukt om de machine uit te schakelen. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.<br/>Voer de kleurkalibratie weer uit met het aanraakscherm of de printerdriver (zie <i>Kleurkalibratie</i> &gt;&gt; pagina 48).</li> <li>■ Installeer een nieuwe riemeenheid (zie <i>Riemeenheid vervangen</i> &gt;&gt; pagina 143).</li> <li>■ Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met de klantenservice van Brother of uw plaatselijke Brother-leverancier.</li> </ul> |

| Foutmelding        | Oorzaak                                                                                                                                        | Wat te doen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klein papier       | Het papierformaat dat opgegeven is in de printerdriver is te klein voor de machine om het uit te werpen op de neerwaarts gerichte uitvoerlade. | Open de achterklep (opwaarts gerichte uitvoerlade) zodat de bedrukte pagina's naar de opwaarts gerichte uitvoerlade uitgevoerd kunnen worden en druk dan op <b>Retry</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Klep open          | De voorklep is niet volledig gesloten.                                                                                                         | Sluit de voorklep van de machine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                    | De fuseerklep is niet volledig gesloten.                                                                                                       | Sluit de fuserklep die zich in de achterklep 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 (opwaarts gerichte uitvoerlade) zodat de afgedrukte pagina's worden uitgeworpen naar de opwaarts gerichte uitvoerlade. Verwijder de afgedrukte pagina's en druk daarna op <b>Retry</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Limiet bereikt     | De afdrukbeperking die in Secure Function Lock werd ingesteld, is bereikt.                                                                     | Contacteer uw beheerder om uw instellingen voor Secure Function Lock te controleren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Niet geregistreerd | De gevraagde functie is door Secure Function Lock niet toegestaan voor alle gebruikers-ID's.                                                   | Contacteer uw beheerder om uw instellingen voor Secure Function Lock te controleren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Onbruikbaar appar. | Er is een incompatible of defect apparaat aangesloten op de USB direct interface.                                                              | Verwijder het USB-flashstation van de USB Direct Interface.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ongeldig formaat   | Het papier in de opgegeven lade heeft niet het juiste formaat.                                                                                 | Volg één van de volgende instructies: plaats papier in de papierlade dat hetzelfde formaat heeft als het papierformaat dat in de printerdriver geselecteerd is en druk vervolgens op <b>Retry</b> .<br><br>Selecteer hetzelfde papierformaat in de printerdriver als het formaat van het papier dat u in de opgegeven papierlade geplaatst hebt.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Printgegevens vol  | Het geheugen van de machine is vol.                                                                                                            | Druk op  en verwijder de eerder opgeslagen beveiligde afdruktaken.<br><br>Voeg meer geheugen toe. (zie <i>Extra geheugen installeren</i> >> pagina 123).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Registratie        | Registratie mislukt.                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Houd  ingedrukt om de machine uit te schakelen. Wacht een paar seconden en zet hem weer aan.<br/>Voer opnieuw een automatische kleurregistratie uit met het aanraakscherm (zie <i>Kleurregistratie</i> &gt;&gt; pagina 119).</li> <li>■ Installeer een nieuwe riemeenheid (zie <i>Riemeenheid vervangen</i> &gt;&gt; pagina 143).</li> <li>■ Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met de klantenservice van Brother of uw plaatselijke Brother-leverancier.</li> </ul> |

| Foutmelding                                    | Oorzaak                                                                                         | Wat te doen                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riem bijna op                                  | De riemeenheid is aan het einde van zijn gebruiksduur.                                          | Schaf een nieuwe riemeenheid aan voordat het bericht <i>Vervang riem</i> wordt weergegeven.                                                                       |
| Scherm init. misl.                             | Het aanraakscherm werd bediend voor de inschakelinitialisatie voltooid was.                     | Zorg ervoor dat er niets tegen het aanraakscherm komt of erop rust.                                                                                               |
|                                                | Er kan vuil zitten tussen het onderste gedeelte van het aanraakscherm en zijn rand.             | Plaats een stuk stevig papier tussen het onderste gedeelte van het aanraakscherm en zijn rand en schuif het heen en weer om het vuil weg te duwen.                |
| Tnrbak bijna vol                               | De tonerbak is bijna vol.                                                                       | Bestel een nieuwe tonerbak voordat het bericht <i>Vervang tonerbak</i> wordt weergegeven.                                                                         |
| ToegangGeweigerd                               | De functie die u wilt gebruiken is beperkt door Secure Function Lock.                           | Contacteer uw beheerder om uw instellingen voor Secure Function Lock te controleren.                                                                              |
| Toegangsfout                                   | Het apparaat is verwijderd van de USB direct interface terwijl de gegevens nog verwerkt werden. | Druk op  . Plaats het apparaat terug en probeer af te drukken met Direct Print. |
| Tonerfout                                      | Een of meerdere tonercartridges zijn niet correct geïnstalleerd.                                | Trek de drumeenheid naar buiten. Verwijder alle tonercartridges en plaats ze daarna terug in de drumeenheid.                                                      |
| Vast 2-zijdig                                  | Het papier is vastgelopen onder de papierlade of in de fusereenheid.                            | Raadpleeg <i>Papier is vastgelopen onder de papierlade</i> >> pagina 187.                                                                                         |
| Vast B MF-lade                                 | Het papier is vastgelopen in de multifunctionele lade van de machine.                           | Raadpleeg <i>Papier is vastgelopen in de multifunctionele lade</i> >> pagina 185.                                                                                 |
| Vast in lade<br>Vast in lade1<br>Vast in lade2 | Het papier is vastgelopen in de papierlade van de machine.                                      | Raadpleeg <i>Papier is vastgelopen in papierlade 1 of 2</i> >> pagina 185.                                                                                        |
| Vast: achter                                   | Het papier is vastgelopen aan de achterkant van de machine.                                     | Raadpleeg <i>Papier is vastgelopen aan de achterkant van de machine</i> >> pagina 190.                                                                            |
| Vast: binnenin                                 | Het papier is vastgelopen in de machine.                                                        | Raadpleeg <i>Papier is vastgelopen binnenin de machine</i> >> pagina 193.                                                                                         |
| Vervang drum                                   | De drumeenheid moet vervangen worden.                                                           | Vervang de drumeenheid (>> <i>Drumeenheid vervangen</i> >> pagina 136).                                                                                           |
|                                                | De drumteller is na het plaatsen van een nieuwe drum niet gereset.                              | Reset de drumeenheidteller door de instructies bij de nieuwe drumeenheid te volgen.                                                                               |
| Vervang fuser                                  | De fusereenheid moet worden vervangen.                                                          | Neem contact op met de klantenservice van Brother of uw lokale Brother-leveranciers of een bevoegd servicecentrum van Brother om de fusereenheid te vervangen.    |
| Vervang laser                                  | Het is tijd om de lasereenheid te vervangen.                                                    | Neem contact op met de klantenservice van Brother of uw lokale Brother-leveranciers of een bevoegd servicecentrum van Brother om de lasereenheid te vervangen.    |

| Foutmelding                                                                                                                                                           | Oorzaak                                                                                                                                                        | Wat te doen                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vervang PF-kit 1<br>Vervang PF-kit 2<br>Vervang PF-kit MP                                                                                                             | De papiertoevoerset moet worden vervangen.                                                                                                                     | Neem contact op met de klantenservice van Brother of uw lokale Brother-leveranciers of een bevoegd servicecentrum van Brother om de papiertoevoerset te vervangen. |
| Vervang riem                                                                                                                                                          | De riemeenheid moet worden vervangen.                                                                                                                          | Vervang de riemeenheid (zie <i>Riemeenheid vervangen</i> >> pagina 143).                                                                                           |
| Vervang toner                                                                                                                                                         | De tonercartridge is aan het einde van zijn gebruiksduur. De machine stopt alle afdruktaken.                                                                   | Vervang de tonercartridge van de kleur aangegeven op het aanraakscherm (>> <i>De tonercartridges vervangen</i> >> pagina 130).                                     |
| Vervang toner X<br>(X geeft de tonercartridge of drumeenheid aan van de kleur die bijna aan het einde van de levensduur is.<br>BK=Zwart, C=Cyaan, M=Magenta, Y=Geel.) | Als het aanraakscherm <i>Vervang toner</i> toont, kunt u nog steeds afdrucken. Het betekent echter dat de tonercartridge het einde van de gebruiksduur nadert. | Bestel nu een nieuwe tonercartridge zodat u over een vervangende tonercartridge beschikt wanneer het aanraakscherm <i>Vervang toner</i> weergeeft.                 |
| Vervang tonerbak                                                                                                                                                      | De tonerbak moet worden vervangen.                                                                                                                             | Vervang de tonerbak (>> <i>Tonerbak vervangen</i> >> pagina 149).                                                                                                  |
| Zelf-diagnostiek                                                                                                                                                      | De fuser unit bereikt een bepaalde temperatuur niet binnen een bepaalde tijd.                                                                                  | Schakel de machine uit, wacht een paar seconden en schakel hem vervolgens weer in. Laat de machine aanstaan maar raak deze 15 minuten lang niet aan.               |
|                                                                                                                                                                       | De fuser unit is te heet.                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                    |

## Vastgelopen papier

Wanneer nieuw papier wordt geplaatst, moet u altijd eerst al het papier dat nog in de papierlade zit verwijderen en het papier in een nette stapel plaatsen. Zo voorkomt u dat er meerdere vellen papier tegelijk worden ingevoerd en dat papier vastloopt.

### Papier is vastgelopen in de multifunctionele lade

Als op het aanraakscherm `Vast B MF-lade` wordt weergegeven, voert u deze stappen uit:

- 1 Verwijder het papier uit de multifunctionele lade.
- 2 Verwijder vastgelopen papier van in en rond de multifunctionele lade.
- 3 Waaier het papier uit en plaats het terug in de multifunctionele lade.

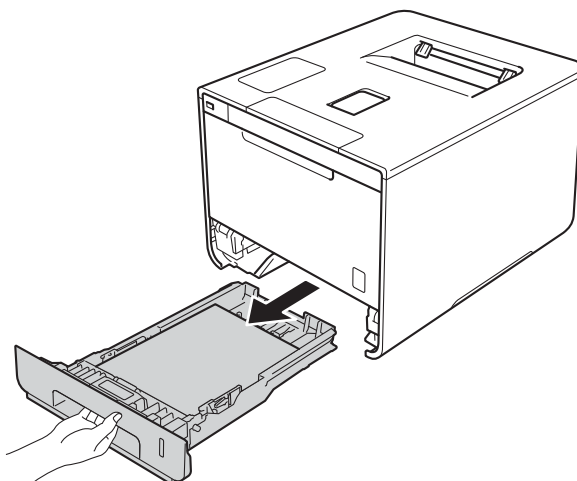


- 4 Zorg er bij het plaatsen van papier in de multifunctionele lade voor dat het papier onder de geleiders voor de maximale papierhoogte blijft aan beide kanten van de lade.
- 5 Druk op `Retry` om het afdrucken voort te zetten.

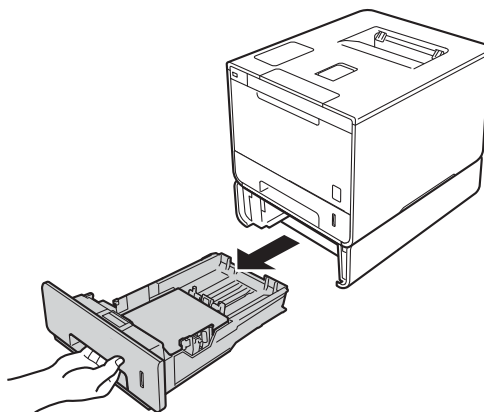
### Papier is vastgelopen in papierlade 1 of 2

Als op het aanraakscherm `Vast in lade`, `Vast in lade1` of `Vast in lade2` wordt weergegeven, volgt u deze stappen uit:

- 1 Trek de papierlade volledig uit de machine.  
Voor `Vast in lade` of `Vast in lade1`:

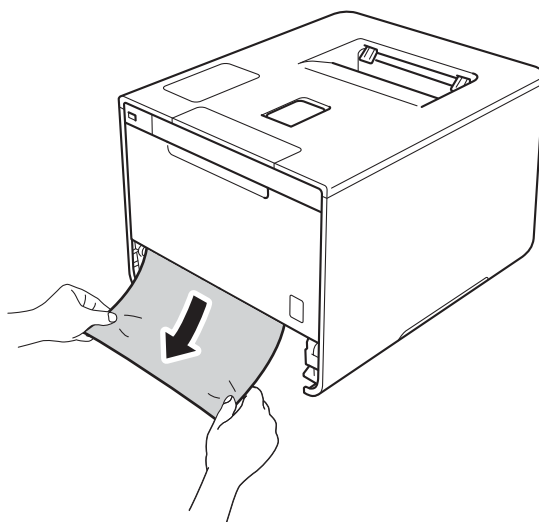


Voor Vast in lade2:



6

- 2 Trek het vastgelopen papier er voorzichtig en met beide handen uit.



## OPMERKING

Wanneer u het vastgelopen papier er naar beneden toe uittrekt, gaat het eenvoudiger.

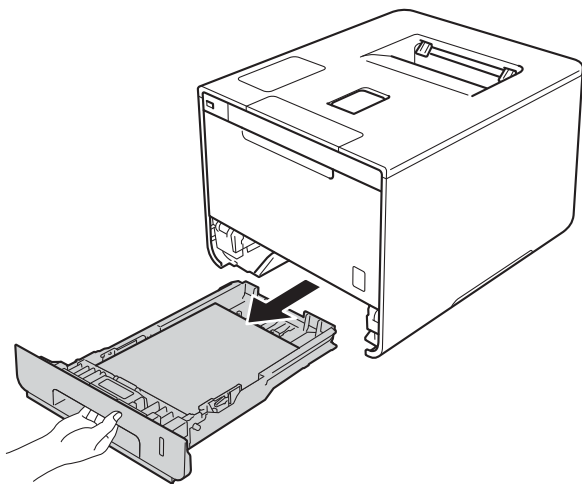
- 3 Zorg ervoor dat het papier de maximummarkering (▼▼▼) van de papierlade niet bereikt. Houd de blauw ontgrendelingshendel van de papiergeleiders ingedrukt en stel de geleiders af op het gebruikte papierformaat. Controleer dat de geleiders goed in de sleuven passen.
- 4 Plaats de papierlade weer in de machine.



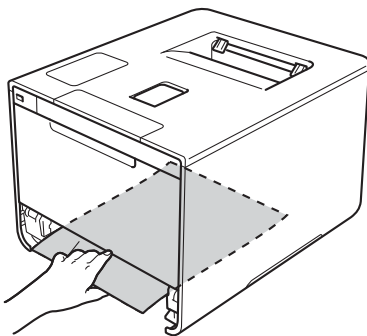
## Papier is vastgelopen onder de papierlade

Als op het aanraakscherm **Vast 2-zijdig** wordt weergegeven, voert u deze stappen uit:

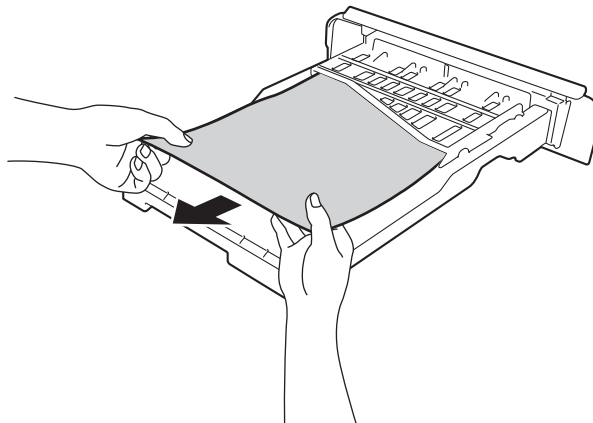
- 1 Laat de machine gedurende 10 minuten ingeschakeld zodat de interne ventilator de extreem warme interne delen van de machine kan afkoelen.
- 2 Trek de papierlade volledig uit de machine.



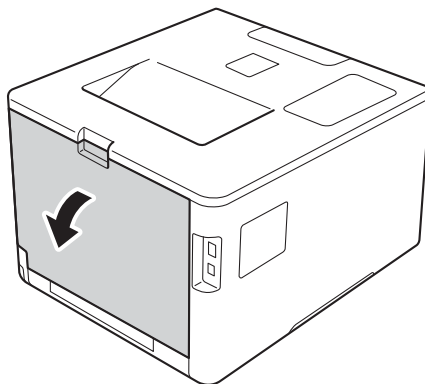
- 3 Zorg ervoor dat het vastgelopen papier niet in de machine blijft steken.



- 4 Als er geen papier vastgelopen is in de machine, controleert u onder de papierlade.



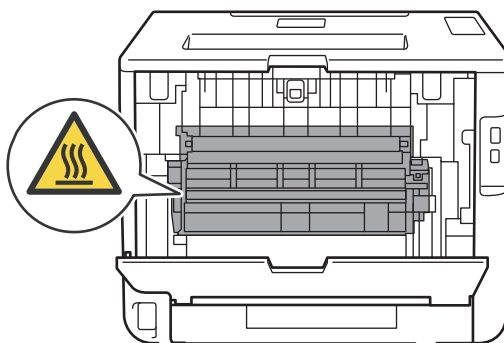
- 5 Als het papier niet vastgelopen is in de papierlade, opent u het achterdeksel.



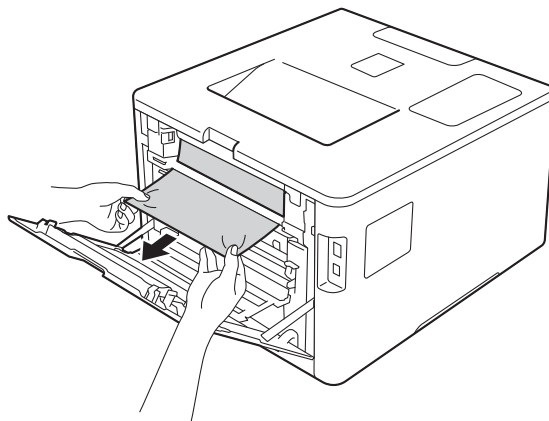
## ! WAARSCHUWING

### HEET

Wanneer u de machine pas hebt gebruikt, zijn sommige onderdelen in de machine erg heet. Wacht totdat de machine is afgekoeld, pas dan mag u de onderdelen binnen in de machine aanraken.



- 6 Trek het vastgelopen papier er voorzichtig en met beide handen uit.

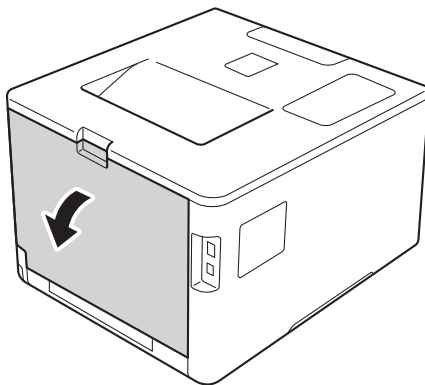


- 7 Sluit de achterklep tot deze in de stand gesloten klikt.
- 8 Plaats de papierlade weer in de machine.

## Papier is vastgelopen aan de achterkant van de machine

Als op het aanraakscherm **Vast: achter** wordt weergegeven, is het papier achter de achterklep vastgelopen. Volg deze stappen:

- 1 Laat de machine gedurende 10 minuten ingeschakeld zodat de interne ventilator de extreem warme interne delen van de machine kan afkoelen.
- 2 Maak de achterklep open.

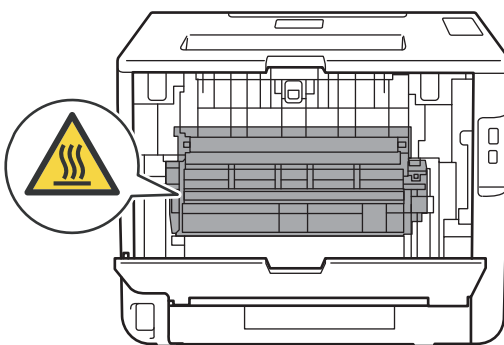


6

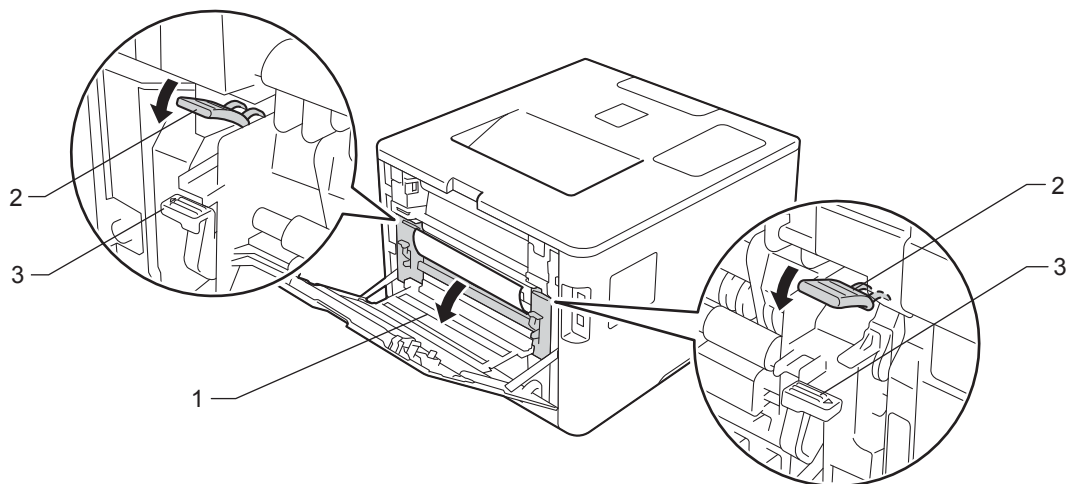
## WAARSCHUWING

### HEET

Wanneer u de machine pas hebt gebruikt, zijn sommige onderdelen in de machine erg heet. Wacht totdat de machine is afgekoeld, pas dan mag u de onderdelen binnen in de machine aanraken.



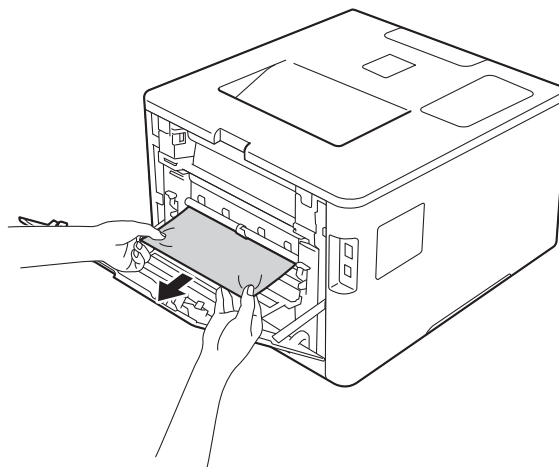
- 3 Trek de blauwe lipjes (2) aan de linker- en rechterkant naar u toe om de fuseerklep (1) los te maken.



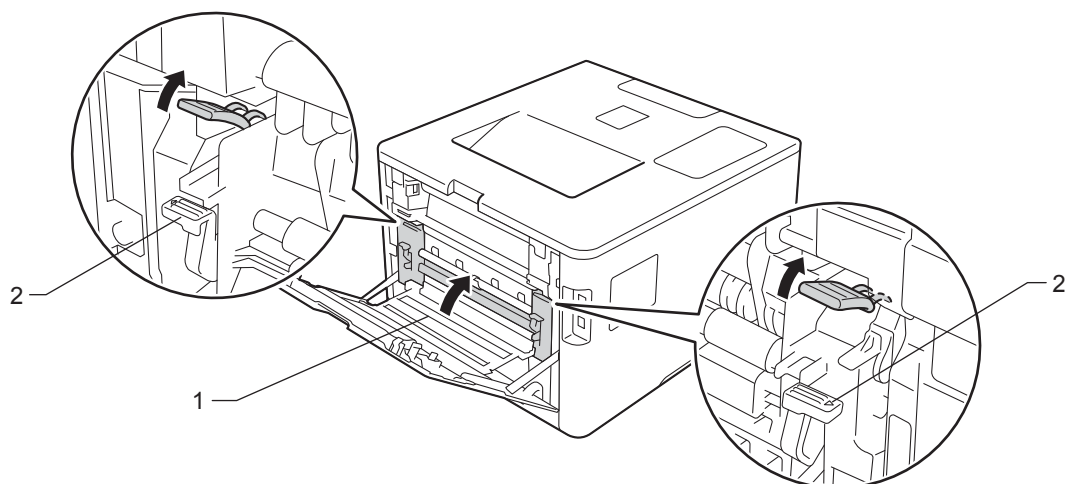
## OPMERKING

Als de enveloppehendels (3) in de achterklep omlaag worden getrokken in de enveloppestand, til de hendels dan op naar de oorspronkelijke stand voordat u de blauwe lipjes (2) omlaag trekt.

- 4 Trek het vastgelopen papier voorzichtig en met beide handen uit de fuser.



- 5 Sluit het deksel van de fusereenheid (1).



## OPMERKING

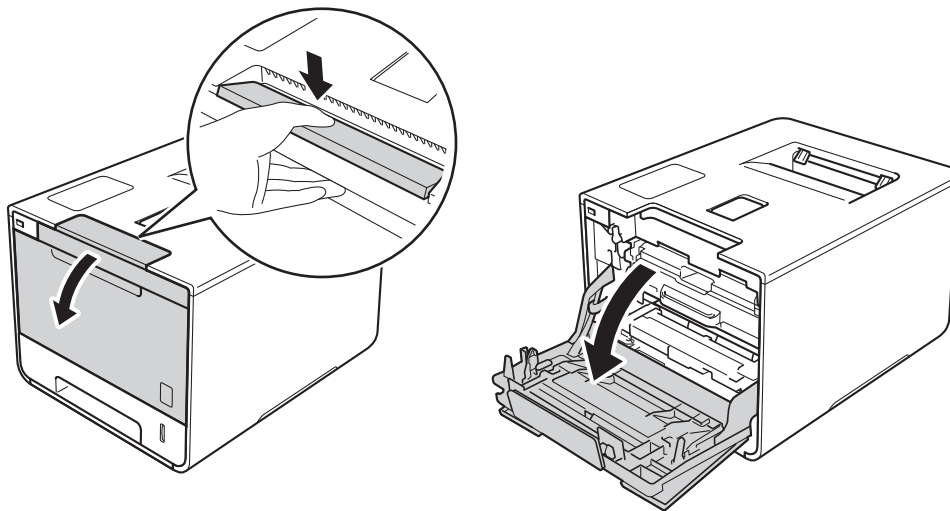
Als u afdrukt op enveloppen, haal de enveloppehendels (2) dan weer omlaag naar de enveloppestand voordat u de achterklep sluit.

- 6 Zorg dat de achterklep goed is gesloten.

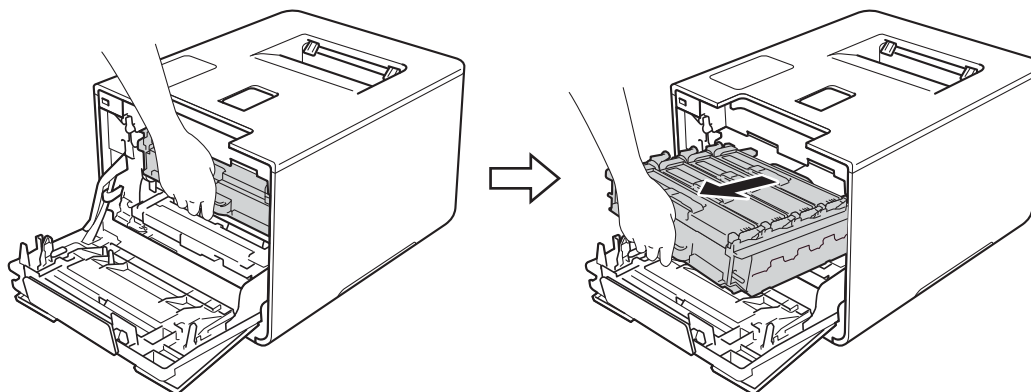
## Papier is vastgelopen binnenin de machine

Als op het aanraakscherm **Vast: binnenin** wordt weergegeven, voert u deze stappen uit:

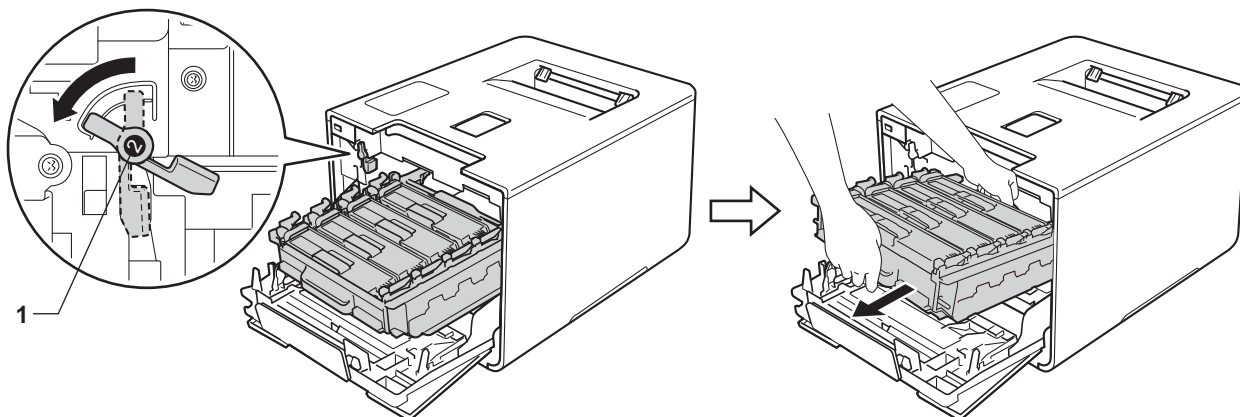
- 1 Druk op de knop 'voorklep openen' en open de voorklep.



- 2 Houd de blauwe hendel van de drumeenheid vast. Trek de drumeenheid zo ver mogelijk uit.



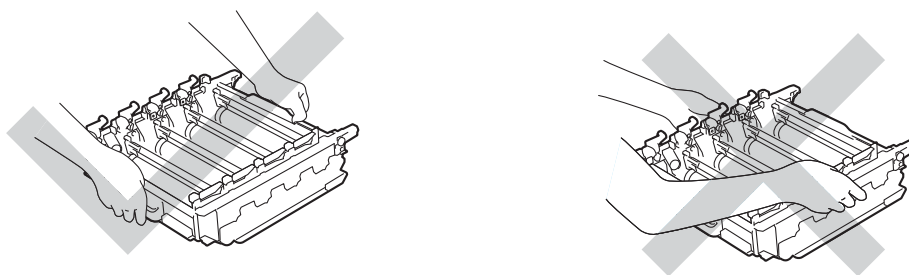
- 3 Draai de blauwe vergrendelhendel (1) aan de linkerkant van de machine linksom naar de ontgrendelstand. Houd de blauwe hendels van de drumeenheid vast en til de voorkant van de drumeenheid omhoog en haal het uit de machine.



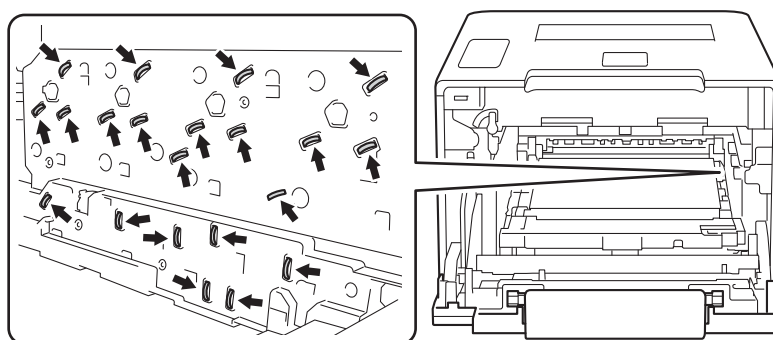
6

## BELANGRIJK

- Houd de blauwe hendels van de drumeenheid vast tijdens het dragen. Houd NIET de zijkanten van de drumeenheid vast.

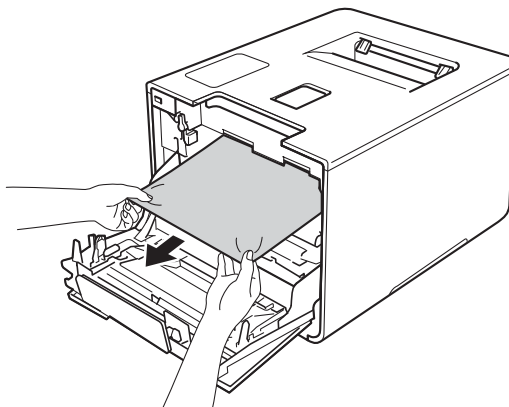


- We raden u aan de drumeenheid op een stuk wegwerppapier of op een doek op een propere, vlakke en stabiele ondergrond te plaatsen voor het geval u per ongeluk toner morst.
- Raak NOOIT de elektroden aan die u in de afbeelding ziet om schade aan de machine tengevolge van statische elektriciteit te vermijden.



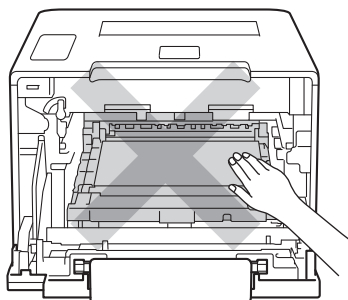


- 4 Trek het vastgelopen papier voorzichtig naar buiten.

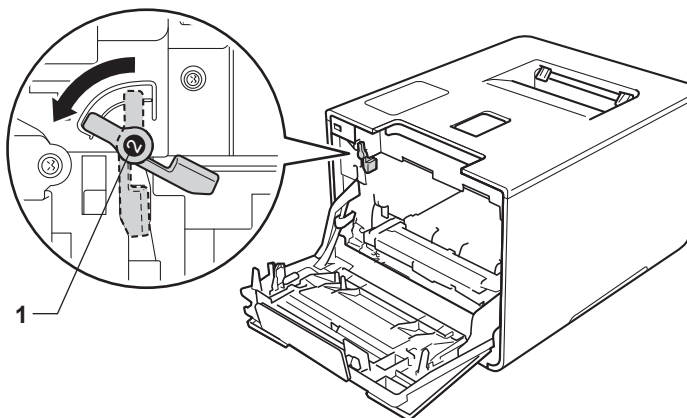


## BELANGRIJK

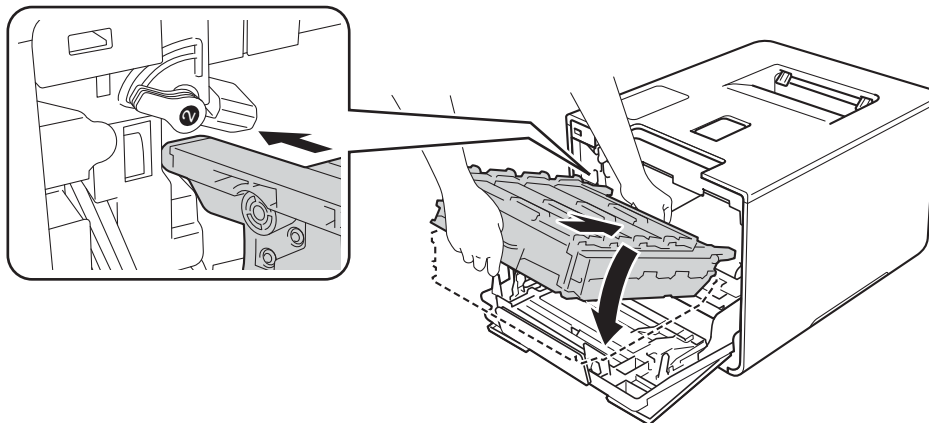
Raak de onderdelen die hier gearceerd staan afgebeeld NIET aan, daar dit problemen met de afdrukkwaliteit kan veroorzaken.



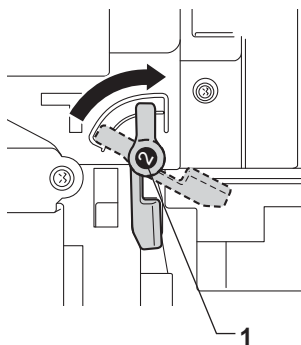
- 5 Zorg ervoor dat de blauwe vergrendelhendel (1) in de ontgrendelstand staan zoals weergegeven in de afbeelding.



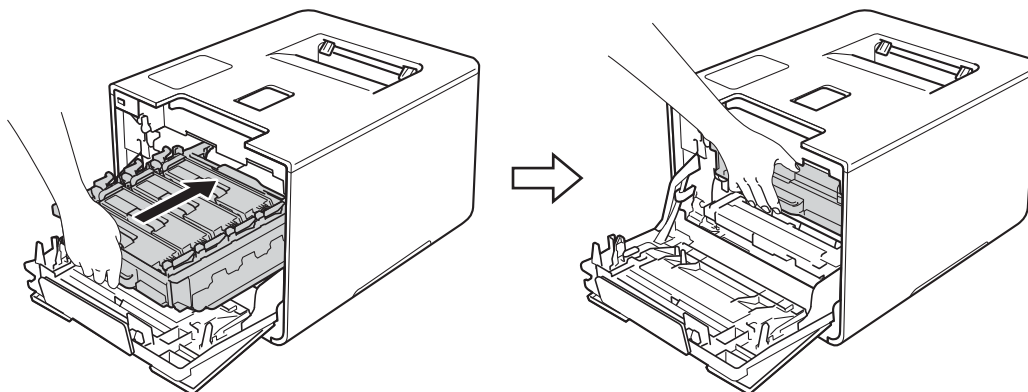
- 6 Schuif de drumeenheid voorzichtig in de machine tot het stopt bij de blauwe vergrendelhendel.



- 7 Draai de blauwe vergrendelhendel (1) rechtsom naar de vergrendelstand.



- 8 Duw de drumeenheid zo ver mogelijk in.



- 9 Sluit de voorklep van de machine.

## OPMERKING

Als u de machine uitschakelt tijdens `Vast: binnenin`, zal de machine onvolledige gegevens van uw computer afdrucken wanneer hij opnieuw wordt ingeschakeld. Voor u de machine opnieuw inschakelt, dient u de afdrukspool-taak te verwijderen van uw computer.

## Als u problemen hebt met uw machine

### BELANGRIJK

- Voor technische hulp neemt u contact op met de klantenservice van Brother of met uw lokale Brother-leverancier.
- Als u denkt dat er een probleem is met uw machine, raadpleegt u de onderstaande tabel en volgt u de tips voor het oplossen van problemen. U kunt de meeste problemen zelf oplossen.
- Als u verdere hulp nodig hebt, kan het Brother Solutions Center uitkomst bieden met antwoorden op de meest recente vragen en tips voor het oplossen van problemen.  
Ga naar <http://solutions.brother.com/>.

### Problemen met afdrukken

| Problemen                     | Suggesties                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Er kan niet worden afgedrukt. | Controleer of de correcte printerdriver is geïnstalleerd en geselecteerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                               | Controleer of het aanraakscherm een foutmelding weergeeft.<br>(Zie <i>Fout- en onderhoudsmeldingen</i> ►► pagina 179.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                               | Controleer of de machine online is:<br>(Windows® 7 en Windows Server® 2008 R2)<br>Klik op de knop  ( <b>Starten</b> ) en <b>Apparaten en printers</b> . Klik met de rechtermuisknop op <b>Brother HL-XXXX series</b> en klik op <b>Afdruktaken weergeven</b> . Klik op <b>Printer</b> . Haal het vinkje weg uit het selectievakje <b>Printer offline gebruiken</b> .<br>(Windows Vista® en Windows Server® 2008)<br>Klik op de  ( <b>Starten</b> ) knop > <b>Configuratiescherm</b> > <b>Hardware en geluiden</b> > <b>Printers</b> . Klik met de rechtermuisknop op <b>Brother HL-XXXX series</b> . Zorg ervoor dat <b>Printer offline gebruiken</b> uitgevinkt is.<br>(Windows® XP en Windows Server® 2003)<br>Klik op de knop <b>Start</b> , en dan op <b>Printers en faxapparaten</b> . Klik met de rechtermuisknop op <b>Brother HL-XXXX series</b> . Zorg ervoor dat <b>Printer off line gebruiken</b> uitgevinkt is.<br>(Windows® 8 en Windows Server® 2012)<br>Verplaats uw muis naar de rechteronderhoek van uw bureaublad. Klik als de menubalk verschijnt op <b>Instellingen</b> > <b>Configuratiescherm</b> . Klik in de <b>Hardware en geluiden</b> (Hardware) groep op <b>Apparaten en printers weergeven</b> . Klik met de rechtermuisknop op <b>Brother HL-XXXX Printer</b> > <b>Afdruktaken weergeven</b> . Selecteer uw printerdriver als de printerdriveropties verschijnen. Klik op <b>Printer</b> in de menubalk. Zorg ervoor dat u het vinkje weg haalt uit het selectievakje <b>Printer offline gebruiken</b> .<br>(Voor Windows Server® 2012 R2) Klik op <b>Configuratiescherm</b> op het scherm <b>Start</b> . Klik in de groep <b>Hardware</b> op <b>Apparaten en printers weergeven</b> . Klik met de rechtermuisknop op <b>Brother HL-XXXX Printer</b> > <b>Afdruktaken weergeven</b> . Selecteer uw printerdriver als de printerdriveropties verschijnen. Klik op <b>Printer</b> in de menubalk. Zorg ervoor dat u het vinkje weg haalt uit het selectievakje <b>Printer offline gebruiken</b> . |
|                               | Contacteer uw beheerder om uw instellingen voor Secure Function Lock te controleren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                               | Zorg ervoor dat de interface op de machine is ingesteld op <i>Automatisch</i> (zie over het wijzigen van de interface pagina 95).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Problemen met afdrukken (Vervolg)

| Problemen                                                                                          | Suggesties                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Er kan niet worden afgedrukt.<br>(vervolg)                                                         | Controleer of de machine in de Uit-stand staat.<br><br>Als de machine in de stand "Stroom Uit" staat, drukt u op  op het aanraakscherm en verstuurt u vervolgens opnieuw de afdruktaak.<br>(Zie <i>Automatische stroom Uit</i> >> pagina 116.)                  |
| De machine drukt niet af of is met afdrukken gestopt.                                              | Druk op  .<br>De machine annuleert de afdruktaak en wist deze uit het geheugen. De afgedrukte documenten zijn mogelijk onvolledig.                                                                                                                                |
| De kop- en voetteksten van het document verschijnen wel op het scherm, maar worden niet afgedrukt. | Er is een onbedrukbaar gedeelte aan de boven- en onderkant van de pagina. Pas de boven- en ondermarge voor uw document aan.<br>(Zie <i>Onbedrukbaar gedeelte bij afdrukken via een computer</i> >> pagina 7.)                                                                                                                                      |
| De machine drukt onverwacht of heel slecht af.                                                     | Druk op  om afdruktaken te annuleren.<br>Controleer de instellingen in uw toepassing en zorg ervoor dat deze compatibel zijn met uw machine.                                                                                                                      |
| De machine print de eerste pagina's correct, maar daarna ontbreekt tekst op enkele pagina's.       | Controleer de instellingen in uw toepassing en zorg ervoor dat deze compatibel zijn met uw machine.<br>Uw computer herkent het signaal dat de ingangsbuffer van de machine vol is niet. Controleer of u de interfacekabel correct hebt aangesloten.                                                                                                |
| Kan afdrukken van 'Paginalay-out' niet uitvoeren.                                                  | Controleer of de instellingen voor het papierformaat in de toepassing en in de printerdriver hetzelfde zijn.                                                                                                                                                                                                                                       |
| De afdruksnelheid is te traag.                                                                     | Wijzig de instelling in de printerdriver. Als u de hoogste kwaliteit selecteert, duurt het langer om de gegevens te verwerken, te versturen en af te drukken.<br><br>Als de machine in de stille modus staat, is de afdruksnelheid langzamer. Controleer de instelling stille modus.<br>(Zie <i>De stille modus aan/uit zetten</i> >> pagina 117). |
| De machine drukt niet af vanuit Adobe® Illustrator®.                                               | Verlaag de afdrukkwaliteit.<br>(Voor Windows, zie <i>Het tabblad Normaal</i> >> pagina 33.)<br>(Voor Macintosh, zie <i>Afdrukinstellingen</i> >> pagina 72.)                                                                                                                                                                                       |
| Slechte afdrukkwaliteit                                                                            | Raadpleeg <i>De afdrukkwaliteit verbeteren</i> >> pagina 202.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Problemen met het papier

| Problemen                                                     | Suggesties                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De machine voert geen papier in.                              | Als de papierlade leeg is, plaatst u een nieuwe stapel papier in de papierlade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                               | Zit er nog papier in de papierlade, zorg dan dat het recht ligt, in een nette stapel. Wanneer het papier gekruld is, maakt u het plat. Soms moet u het papier uit de lade halen, de stapel omdraaien en weer in de papierlade plaatsen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                               | Plaats minder papier in de papierlade en probeer opnieuw.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                               | Controleer of de modus multifunctionele lade niet in de printerdriver is geselecteerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                               | Reinig de invoerrol voor papier.<br>(Zie <i>De papierpick-uprol schoonmaken</i> ►► pagina 172.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| De machine voert geen papier in via de multifunctionele lade. | Controleer of in de printerdriver <b>MF lade</b> is geselecteerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                               | Waaier het papier uit en plaats de papierlade terug in de machine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hoe kan ik enveloppen afdrukken?                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Maak de achterklep open.</li> <li>2 Trek de twee grijze hendels omlaag naar de enveloppestand.</li> <li>3 Zet als u klaar bent met het afdrukken van de enveloppen de twee grijze hendels terug in hun oorspronkelijke stand en sluit de achterklep.</li> </ol> <p>(Zie <i>Afdrukken via de multifunctionele invoer op dik papier, etiketten en enveloppen</i> ►► pagina 15.)</p> <p>Laad per keer drie enveloppen in de multifunctionele lade. Uw toepassing moet zo zijn ingesteld dat u het betreffende envelopformaat kunt printen. Dit stelt u meestal in via het menu pagina-instelling of documentinstelling van uw toepassing.</p> <p>(Zie de handleiding bij de toepassing voor meer informatie.)</p> |

## Netwerkproblemen

| Problemen                                                                         | Suggesties                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kan niet via een netwerk afdrukken na het beëindigen van de software-installatie. | Wanneer het scherm <b>Kan niet afdrukken op de netwerkprinter</b> verschijnt, volgt u de instructies op het scherm. Als het probleem niet is opgelost, ►► Netwerkhandleiding.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                   | Zorg ervoor dat de interface op de machine is ingesteld op <i>Automatisch</i> (zie over het wijzigen van de interface pagina 95).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| De Brother-software kan niet geïnstalleerd worden.                                | <p><b>(Windows®)</b></p> <p>Als er een beveiligingswaarschuwing weergegeven wordt op het scherm van de computer tijdens de installatie, wijzigt u de instellingen van de beveiligingssoftware zodat er toegestaan wordt dat het Brother-installatieprogramma of een ander programma wordt uitgevoerd.</p> <p><b>(Macintosh)</b></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> |

**Netwerkproblemen (Vervolg)**

| Problemen                                                                                                                                                                              | Suggesties                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Er kan geen verbinding worden gemaakt met een draadloos netwerk.                                                                                                                       | <p>Onderzoek het probleem met behulp van het WLAN-rapport. Druk het WLAN-rapport af.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Druk op .</li> <li>2 Druk op Apparaatgegevens &gt; WLAN-rapp. afdr..</li> <li>3 Druk op OK.</li> </ol> <p>Voor meer informatie &gt;&gt; Netwerkhandleiding.</p> |
|  Voor overige problemen betreffende het gebruik van uw machine in een netwerk, >> Netwerkhandleiding. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**Andere problemen**

| Problemen                    | Suggesties                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De machine schakelt niet in. | <p>De stroomvoorziening kan nadelig beïnvloed zijn door bijvoorbeeld bliksem of een spanningspiek waardoor de interne veiligheidsmechanismes van de machine ingeschakeld worden. Zet de machine uit en trek de stekker uit het stopcontact. Wacht 10 minuten, steek de stekker weer in het stopcontact en zet de machine aan.</p> <p>Schakel de machine uit als het probleem niet verholpen is. Als u een stroomonderbreker gebruikt, koppelt u deze los om na te gaan of deze het probleem niet veroorzaakt. Steek de stekker van het netsnoer rechtstreeks in een ander stopcontact waarvan u weet dat het goed werkt, en schakel de machine in. Probeer een ander netsnoer als er nog steeds geen stroom is.</p> |

## Andere problemen (Vervolg)

| Problemen                                                                                       | Suggesties                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De machine kan geen EPS-gegevens met binary-gegevens afdrukken met de BR-Script3-printerdriver. | <p><b>(Windows®)</b><br/>Om EPS-gegevens af te drukken, doet u het volgende:</p> <p><b>1</b> Voor Windows® 7 en Windows Server® 2008 R2:<br/>Klik op de knop  (<b>Starten</b>) en &gt; <b>Apparaten en printers</b>.</p> <p>Voor Windows Vista® en Windows Server® 2008:<br/>Klik op de knop  (<b>Starten</b>) &gt; <b>Configuratiescherm, Hardware en geluiden</b> en vervolgens op <b>Printers</b>.</p> <p>Voor Windows® XP en Windows Server® 2003:<br/>Klik op de knop <b>Start</b> en vervolgens op <b>Printers en faxapparaten</b>.</p> <p>Voor Windows® 8 en Windows Server® 2012:<br/>Beweeg uw muis naar de rechteronderhoek van uw bureaublad. Klik als de menubalk verschijnt op <b>Instellingen &gt; Configuratiescherm</b>. Klik in de groep <b>Hardware en geluiden</b> op <b>Apparaten en printers weergeven</b>.</p> <p>Voor Windows Server® 2012 R2:<br/>Klik op <b>Configuratiescherm</b> op het scherm <b>Start</b>. Klik in de groep <b>Hardware</b> op <b>Apparaten en printers weergeven</b>.</p> <p><b>2</b> Voor Windows® 7, Windows® XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008 en Windows Server® 2008 R2:<br/>Klik met de rechtermuisknop op het pictogram <b>Brother HL-XXXX BR-Script3</b> en selecteer <b>Eigenschappen van printer (Eigenschappen)</b> en indien nodig op <b>Brother HL-XXXX BR-Script3</b>.</p> <p>Voor Windows® 8, Windows Server® 2012 en Windows Server® 2012 R2:<br/>Klik met de rechtermuisknop op het pictogram <b>Brother HL-XXXX BR-Script3</b> en selecteer <b>Eigenschappen van printer</b>.</p> <p><b>3</b> Selecteer op het tabblad <b>Apparaatinstellingen</b> bij <b>TBCP</b> de optie <b>Uitvoerprotocol</b> (Tagged binary communicatieprotocol).</p> <p><b>(Macintosh)</b><br/>Als uw machine op een computer is aangesloten met een USB-interface, kunt u geen EPS-gegevens afdrukken die binaire gegevens bevatten. U kunt de EPS-gegevens afdrukken bij de machine via een netwerk. Raadpleeg het Brother Solutions Center op <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> voor het installeren van de BR-Script3-printerdriver via het netwerk.</p> |

# De afdrukkwaliteit verbeteren

Bij problemen met de afdrukkwaliteit moet u eerst een testpagina afdrukken (raadpleeg *Apparaatgegevens* >> pagina 92). Als de afdruk er goed uitziet, ligt het probleem waarschijnlijk niet bij de machine. Controleer de interfacekabel of probeer de machine met een andere computer te gebruiken. Wanneer u problemen hebt met de kwaliteit van het drukwerk, verricht dan eerst de volgende stappen. Als u dan nog problemen hebt met de afdrukkwaliteit, kijk dan in onderstaande tabel en volg de tips op voor het oplossen van problemen.

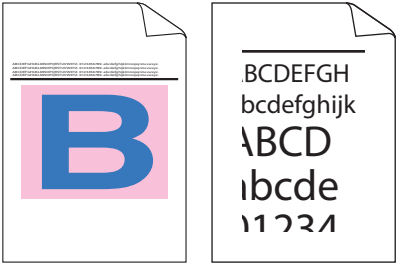
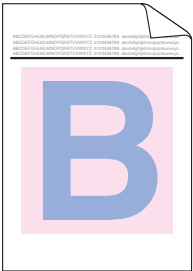
## OPMERKING

Het gebruik van andere cartridges dan originele cartridges van Brother of het hervullen van gebruikte cartridges die met inkt van andere merken zijn gevuld, wordt afgeraden.

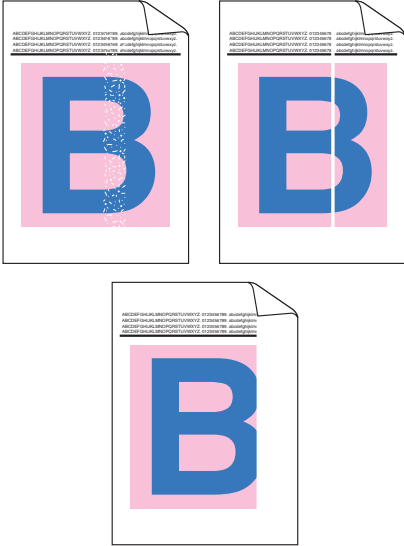
- 6
- 1

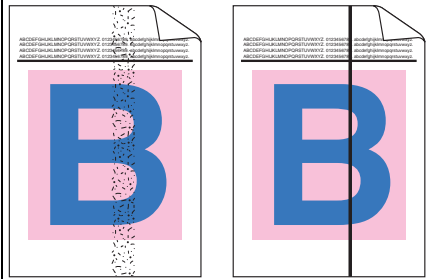
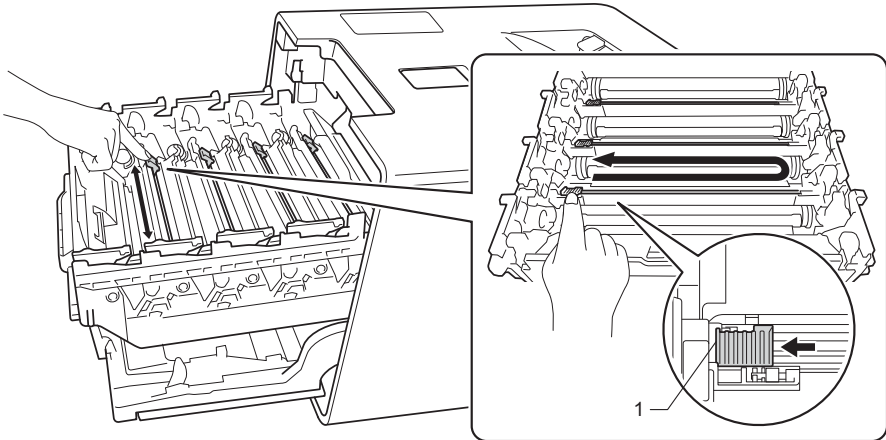
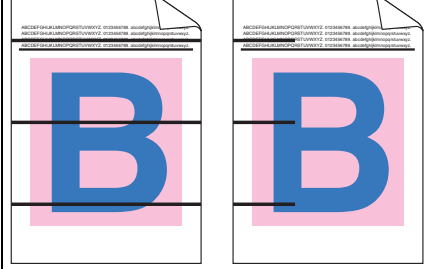
Om de beste afdrukkwaliteit te verkrijgen, raden wij u aan het aanbevolen papier te gebruiken. Zorg ervoor dat u papier gebruikt dat aan de specificaties voldoet (zie *Acceptabel papier en andere afdrukmedia* >> pagina 2).
- 2

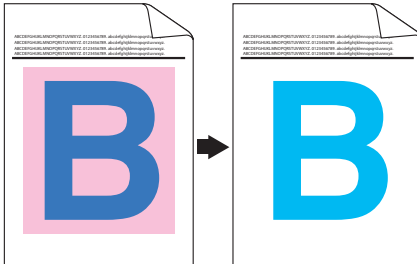
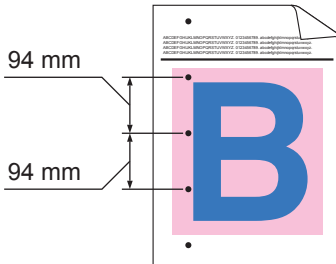
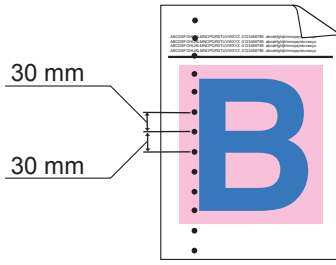
Controleer of de drumeenheden en tonercartridges goed zijn geïnstalleerd.

| Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit                                                                                                                                                                                                                   | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div></div> <div>Afgedrukte pagina's zijn gecompriemd, horizontale strepen verschijnen of tekens in de boven-, onder-, linker- en rechtermarges worden afgesneden</div> | <div>■ Pas de afdrukmarginen op uw toepassing aan en druk de taak opnieuw af.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <div></div> <div>De kleuren zijn over de hele pagina licht of vaag</div>                                                                                               | <div>■ Voer de kleurkalibratie opnieuw uit met het aanraakscherm of de printerdriver (zie <i>Kleurkalibratie</i> &gt;&gt; pagina 118).</div> <div>■ Controleer of de toner besparen-modus uitgeschakeld is in het aanraakscherm of de printerdriver.</div> <div>■ Controleer dat u in de driver hetzelfde papier hebt geselecteerd als u op dit moment gebruikt (zie <i>Acceptabel papier en andere afdrukmedia</i> &gt;&gt; pagina 2).</div> <div>■ Schud voorzichtig de vier tonercartridges.</div> <div>■ Veeg de scannerschermen af met een droge, zachte en pluisvrije doek. (Zie <i>De binnenzijde van de machine schoonmaken</i> &gt;&gt; pagina 159.)</div> |

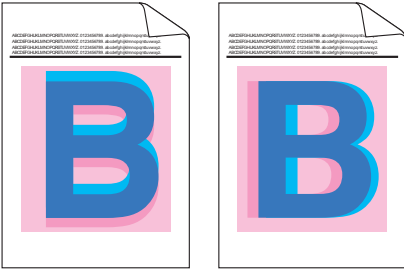
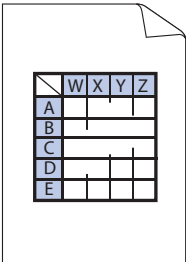
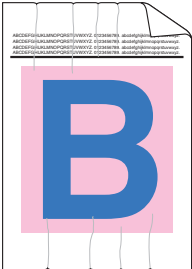


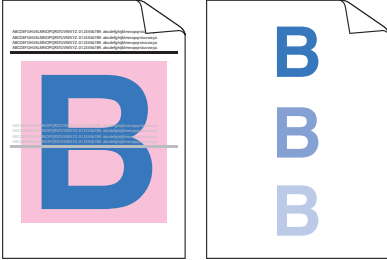
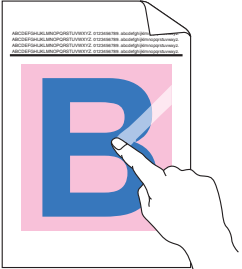
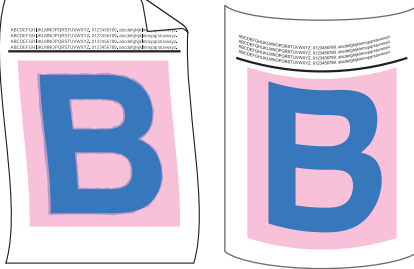
| Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit                                                                                                                                                                                    | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div data-bbox="147 346 548 890"></div> <div data-bbox="191 919 506 982"><p>Verticale witte strepen of<br/>stroken op de pagina</p></div> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Veeg de scannerschermen af met een droge, zachte, pluïsvrije doek (zie <i>De binnenzijde van de machine schoonmaken</i> ►► pagina 159.)</li><li>■ Zorg ervoor dat er geen vreemde stoffen zoals een gescheurd stukje papier, een kleverige etiket of stof aanwezig zijn in de machine en rond de drumeenheid en tonercartridge.</li></ul> |

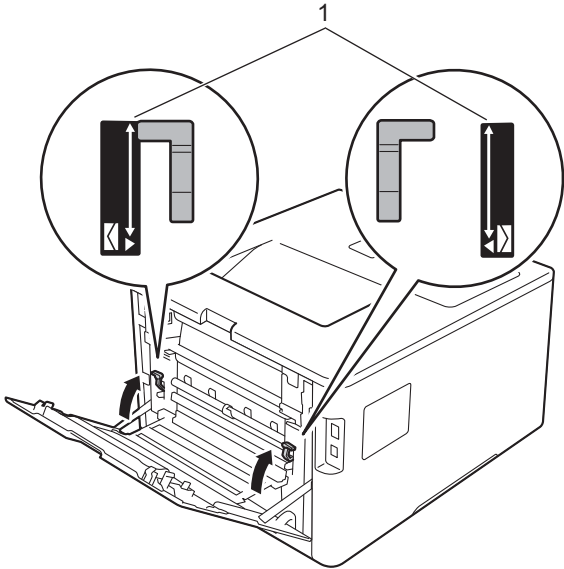
| Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit                                                                                                                                                                                   | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div data-bbox="134 363 561 640"></div> <div data-bbox="159 688 540 751"><p>Gekleurde verticale strepen of lijnen op de afdruk</p></div> | <div data-bbox="581 317 1468 411"><ul style="list-style-type: none"><li>■ Reinig de vier primaire corona's in de drumeenheid door de blauwe lipjes heen en weer te schuiven (zie <i>De coronadraden schoonmaken</i> &gt;&gt; pagina 163).</li></ul></div> <div data-bbox="573 436 802 470"><p><b>BELANGRIJK</b></p></div> <div data-bbox="609 478 1495 541"><p>Controleer dat het blauwe lipje van de primaire corona in de oorspronkelijke stand staat (1).</p></div> <div data-bbox="594 583 1474 1020"></div> <div data-bbox="581 1089 1495 1323"><ul style="list-style-type: none"><li>■ Vervang de tonercartridge van de betreffende kleur van de streep of strook (zie <i>De tonercartridges vervangen</i> &gt;&gt; pagina 130). Advies voor het bepalen van de probleemveroorzakende kleur van de tonercartridge vindt u op onze website <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> in de vorm van veelgestelde vragen en tips voor het oplossen van problemen.</li><li>■ Installeer een nieuwe drumeenheid (zie <i>Drumeenheid vervangen</i> &gt;&gt; pagina 136).</li></ul></div> |
| <div data-bbox="134 1371 561 1638"></div> <div data-bbox="180 1665 516 1728"><p>Gekleurde strepen over de pagina</p></div>             | <div data-bbox="581 1335 1495 1585"><ul style="list-style-type: none"><li>■ Stel vast welke kleur het probleem veroorzaakt en vervang de tonercartridge van de kleur van de lijn (zie <i>De tonercartridges vervangen</i> &gt;&gt; pagina 129). Advies voor het bepalen van de probleemveroorzakende kleur van de tonercartridge vindt u op onze website <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> in de vorm van veelgestelde vragen en tips voor het oplossen van problemen.</li><li>■ Installeer een nieuwe drumeenheid (zie <i>Drumeenheid vervangen</i> &gt;&gt; pagina 136).</li></ul></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit                                                                                                     | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Witte vlekken of lege deeltjes</b></p>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controleer dat u in de printerdriver hetzelfde papier hebt geselecteerd als u op dit moment gebruikt (zie <i>Acceptabel papier en andere afdrukmedia</i> &gt;&gt; pagina 2).</li> <li>■ Controleer de omgeving van de machine. Lege deeltjes kunnen worden veroorzaakt door omstandigheden zoals hoge vochtigheid (&gt;&gt; Handleiding product veiligheid).</li> <li>■ Als het probleem na het afdrucken van een paar pagina's niet is verholpen, zitten er misschien vreemde stoffen zoals lijm van etiketten op het oppervlak van de drum. Reinig de drumeenheid (zie <i>De drumeenheid reinigen</i> &gt;&gt; pagina 166).</li> <li>■ Installeer een nieuwe drumeenheid (zie <i>Drumeenheid vervangen</i> &gt;&gt; pagina 136).</li> </ul> |
|  <p><b>Blanco pagina of sommige kleuren ontbreken</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stel vast welke kleur het probleem veroorzaakt en plaats een nieuwe tonercartridge (zie <i>De tonercartridges vervangen</i> &gt;&gt; pagina 130). Advies voor het bepalen van de probleemveroorzakende kleur van de tonercartridge vindt u op onze website <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> in de vorm van veelgestelde vragen en tips voor het oplossen van problemen.</li> <li>■ Installeer een nieuwe drumeenheid (zie <i>Drumeenheid vervangen</i> &gt;&gt; pagina 136).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                              |
|  <p><b>Gekleurde vlekken om de 94mm</b></p>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Als het probleem na het afdrucken van een paar pagina's niet is verholpen, zitten er misschien vreemde stoffen zoals lijm van etiketten op het oppervlak van de drum. Reinig de drumeenheid (zie <i>De drumeenheid reinigen</i> &gt;&gt; pagina 166).</li> <li>■ Installeer een nieuwe drumeenheid (zie <i>Drumeenheid vervangen</i> &gt;&gt; pagina 136).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  <p><b>Gekleurde vlekken om de 30 mm</b></p>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stel vast welke kleur het probleem veroorzaakt en plaats een nieuwe tonercartridge (zie <i>De tonercartridges vervangen</i> &gt;&gt; pagina 130). Advies voor het bepalen van de probleemveroorzakende kleur van de tonercartridge vindt u op onze website <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> in de vorm van veelgestelde vragen en tips voor het oplossen van problemen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit                                                                                        | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Morsende toner of tonervlekken</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controleer de omgeving van de machine. Zaken zoals een hoge vochtigheid en hoge temperaturen kunnen de oorzaak zijn van dit kwaliteitsafdrukprobleem.</li> <li>■ Stel vast welke kleur het probleem veroorzaakt en plaats een nieuwe tonercartridge (zie <i>De tonercartridges vervangen</i> &gt;&gt; pagina 130). Advies voor het bepalen van de probleemveroorzakende kleur van de tonercartridge vindt u op onze website <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> in de vorm van veelgestelde vragen en tips voor het oplossen van problemen.</li> <li>■ Installeer een nieuwe drumeenheid (zie <i>Drumeenheid vervangen</i> &gt;&gt; pagina 136).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>De kleur van de afdrukken is niet wat u verwacht</b></p>                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Om de dichtheid van kleur te verbeteren, kalibreert u de kleuren eerst met het aanraakscherm en daarna met de printerdriver (zie <i>Kleurkalibratie</i> &gt;&gt; pagina 118).</li> <li>■ Om de afdrukpositie van kleuren aan te passen en scherpere randen te verkrijgen, voert u een kleurregistratie uit met het aanraakscherm (zie <i>Kleurregistratie</i> &gt;&gt; pagina 119).</li> <li>■ Controleer of de tonerbespaarmodus uit staat via het aanraakscherm of het printerstuurprogramma. &gt;&gt; <b>Toner-bespaarstand</b> in <i>Het tabblad Geavanceerd</i> &gt;&gt; pagina 41 (Voor Windows® printerdriver), <i>Geavanceerde opties</i> &gt;&gt; pagina 59 (Voor Windows® BR-Script printerdriver), <i>Afdrukinstellingen: Geavanceerd</i> &gt;&gt; pagina 74 (Voor Macintosh printerdriver), <i>Printerfuncties</i> &gt;&gt; pagina 78 (Voor Macintosh BR-Script printerdriver).</li> <li>■ Als de afdrukkwaliteit slecht, vink dan het selectievakje <b>Grijstinten verbeteren</b> van de printerdriver uit. &gt;&gt; <b>Grijstinten verbeteren</b> in <i>Dialogvenster voor instellingen</i> &gt;&gt; pagina 36 (Voor Windows® printerdriver), <i>Geavanceerde opties</i> &gt;&gt; pagina 59 (Voor Windows® BR-Script printerdriver), <i>Afdrukinstellingen: Geavanceerd</i> &gt;&gt; pagina 74 (Voor Macintosh printerdriver) of <i>Printerfuncties</i> &gt;&gt; pagina 78 (Voor Macintosh BR-Script printerdriver).<br/>Als de afdrukkwaliteit van het zwarte deel anders dan verwacht is, vink dan het selectievakje <b>Tekst in zwart afdrukken</b> van de printerdriver aan. &gt;&gt; <b>Tekst in zwart afdrukken</b> in <i>Dialogvenster voor instellingen</i> &gt;&gt; pagina 36 (Voor Windows® printerdriver), <i>Geavanceerde opties</i> &gt;&gt; pagina 59 (Voor Windows® BR-Script-printerdriver), <i>Afdrukinstellingen: Geavanceerd</i> &gt;&gt; pagina 74 (Voor Macintosh printerdriver) of <i>Printerfuncties</i> &gt;&gt; pagina 78 (Voor Macintosh BR-Script-printerdriver).</li> <li>■ Stel vast welke kleur het probleem veroorzaakt en plaats een nieuwe tonercartridge (zie <i>De tonercartridges vervangen</i> &gt;&gt; pagina 130). Advies voor het bepalen van de probleemveroorzakende kleur van de tonercartridge vindt u op onze website <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> in de vorm van veelgestelde vragen en tips voor het oplossen van problemen.</li> <li>■ Installeer een nieuwe drumeenheid (zie <i>Drumeenheid vervangen</i> &gt;&gt; pagina 136).</li> </ul> |

| Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit                                                                                                                                                         | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p data-bbox="191 642 505 674"><b>Onjuiste kleurregistratie</b></p>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zorg ervoor dat de machine op een stevig, vlak oppervlak staat.</li> <li>■ Voer de kleurregistratie uit met behulp van het aanraakscherm (zie <i>Kleurregistratie</i> &gt;&gt; pagina 119).</li> <li>■ Installeer een nieuwe drumeenheid (zie <i>Drumeenheid vervangen</i> &gt;&gt; pagina 136).</li> <li>■ Installeer een nieuwe riemeenheid (zie <i>Riemeenheid vervangen</i> &gt;&gt; pagina 143).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  <p data-bbox="164 1010 537 1098"><b>Soms wordt de dichtheid niet gelijkmatig op de pagina weergegeven</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Voer de kalibratie uit met het aanraakscherm of de printerdriver (zie <i>Kleurkalibratie</i> &gt;&gt; pagina 118).</li> <li>■ Vink het selectievakje <b>Grijstinten verbeteren</b> van de printerdriver uit.</li> <li>■ Stel vast welke kleur het probleem veroorzaakt en plaats een nieuwe tonercartridge (zie <i>De tonercartridges vervangen</i> &gt;&gt; pagina 129). Advies voor het bepalen van de probleemveroorzakende kleur van de tonercartridge vindt u op onze website <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a> in de vorm van veelgestelde vragen en tips voor het oplossen van problemen.</li> <li>■ Installeer een nieuwe drumeenheid (zie <i>Drumeenheid vervangen</i> &gt;&gt; pagina 136).</li> </ul>                               |
|  <p data-bbox="142 1434 548 1497"><b>Er ontbreekt een stuk van dunne lijnen</b></p>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controleer of de toner besparen-modus uitgeschakeld is in het aanraakscherm of de printerdriver. Zie <b>Toner-bespaarstand</b> in <i>Het tabblad Geavanceerd</i> &gt;&gt; pagina 41 (voor de Windows®-printerdriver), <i>Geavanceerde opties</i> &gt;&gt; pagina 59 (voor de Windows® BR-Script-printerdriver), <i>Afdrukinstellingen: Geavanceerd</i> &gt;&gt; pagina 74 (voor de Macintosh-printerdriver) of <i>Printerfuncties</i> &gt;&gt; pagina 78 (voor de Macintosh BR-Script-printerdriver).</li> <li>■ Pas de afdrukresolutie aan.</li> <li>■ Als u een printerdriver voor Windows gebruikt, moet u in het tabblad Normaal bij Afdrukinstellingen de optie <b>Patronen verbeteren</b> selecteren (zie <i>Dialogvenster voor instellingen</i> &gt;&gt; pagina 36).</li> </ul> |
|  <p data-bbox="272 1843 423 1875"><b>Gekreukeld</b></p>                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controleer dat u het juiste papertype en -kwaliteit gebruikt (zie <i>Acceptabel papier en andere afdrukmedia</i> &gt;&gt; pagina 2).</li> <li>■ Zorg ervoor dat het achterdeksel volledig gesloten is.</li> <li>■ Controleer of de twee grijze hendels in het achterdeksel omhoog staan.</li> <li>■ Controleer dat u in de driver hetzelfde papier hebt geselecteerd als u op dit moment gebruikt (zie <i>Acceptabel papier en andere afdrukmedia</i> &gt;&gt; pagina 2).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit                                                                               | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Echobeeld</b></p>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controleer de omgeving van de machine. Een omgeving met lage vochtigheid en lage temperaturen kan dit probleem met de afdrukkwaliteit veroorzaken (zie Handleiding product veiligheid).</li> <li>■ Controleer dat u in de printerdriver hetzelfde papier hebt geselecteerd als u op dit moment gebruikt (zie <i>Acceptabel papier en andere afdrukmedia</i> &gt;&gt; pagina 2).</li> <li>■ Zorg ervoor dat u de twee grijze hendels in het achterdeksel naar omhoog doet tot ze volledig omhoog staan.</li> <li>■ Installeer een nieuwe drumeenheid (&gt;&gt; <i>Drumeenheid vervangen</i> &gt;&gt; pagina 136).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  <p><b>Toner hecht niet goed</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zorg ervoor dat u de twee grijze hendels in het achterdeksel naar omhoog doet tot ze volledig omhoog staan.</li> <li>■ Controleer dat u in de printerdriver hetzelfde papier hebt geselecteerd als u op dit moment gebruikt (zie <i>Acceptabel papier en andere afdrukmedia</i> &gt;&gt; pagina 2).</li> <li>■ Selecteer <b>Tonerhechting verbeteren</b> in de printerdriver.<br/>(Voor Windows, zie <i>Overige afdrুকopties</i> &gt;&gt; pagina 47.)<br/>(Voor Macintosh, zie <i>Afdrukinstellingen</i> &gt;&gt; pagina 72.)</li> </ul> <p>Indien deze instelling onvoldoende verbetering oplevert, wijzigt u de instelling van de printerdriver bij <b>Mediatype</b> naar een dikke instelling. Als u een envelop afdrukt, selecteert u <b>Env. Dik</b> in de instelling voor het type media.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  <p><b>Gekruld of gegolfd</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selecteer <b>Omkrullen van papier voorkomen</b> in de printerdriver.<br/>(Voor Windows, zie <i>Overige afdrুকopties</i> &gt;&gt; pagina 47.)<br/>(Voor Macintosh, zie <i>Afdrukinstellingen</i> &gt;&gt; pagina 72.)</li> </ul> <p>Als het probleem zich blijft voordoen, selecteert u <b>Normaal papier</b> in de instelling voor het type media.</p> <p>Als u een envelop afdrukt, selecteert u <b>Env. Dun</b> in de instelling voor het type media.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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 ook de stapel papier door en plaats vervolgens het papier 180° gedraaid terug in de papierlade.</li> <li>■ Bewaar het papier op een plaats waar het niet wordt blootgesteld aan hoge temperaturen en hoge vochtigheid.</li> <li>■ Open het achterdeksel (opwaarts gerichte uitvoerlade) zodat de afgedrukte pagina's worden uitgeworpen naar de opwaarts gerichte uitvoerlade.</li> </ul> |

| Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit                                                                                                                                                     | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div data-bbox="248 344 446 684"></div> <div data-bbox="207 716 488 747"><p>Enveloppen kreukelen</p></div> | <div data-bbox="581 317 1502 426"><p>■ Zorg ervoor dat de enveloppehendels in het achterdeksel naar beneden zijn gericht naar de enveloppepositie wanneer u enveloppen afdrukt.</p><p>Raadpleeg <i>Papier laden in de multifunctionele lade (MP-lade)</i> ►► pagina 12.</p></div> <div data-bbox="573 451 789 485"><p><b>OPMERKING</b></p></div> <div data-bbox="609 491 1495 588"><p>Wanneer u klaar bent met afdrukken, opent u de achterklep en plaatst u de twee grijze hendels terug in hun oorspronkelijke stand (1) door ze omhoog te doen tot ze stoppen.</p></div> <div data-bbox="753 630 1313 1197"></div> |

## Informatie over de machine

### Het serienummer controleren

U kunt het serienummer van de machine op het aanraakscherm bekijken.

- 1 Druk op .
- 2 Druk op `Apparaatgegevens > Serienummer`.

### Standaardinstellingen

De machine heeft twee niveau's van standaardinstellingen; de standaardinstellingen zijn op de fabriek ingesteld vóór verzending (zie *Basishandelingen* ►► pagina 89).

- Netwerk
- Fabrieksinstellingen

### OPMERKING

- Door de standaardinstellingen te wijzigen, veranderen de vooringestelde fabriekswaarden niet.
- De paginatellers kunnen niet worden gewijzigd.

### Standaard-netwerkinstellingen

Om uitsluitend de standaardinstellingen van de afdrukserver te resetten (door alle netwerkinformatie te resetten, zoals wachtwoord en IP-adres), volgt u de onderstaande stappen:

- 1 Druk op .
- 2 Druk op `Netwerk > Netw. resetten`.
- 3 Druk op `Ja` nadat `Netwerk resetten?` wordt weergegeven.
- 4 Druk op `Ja` langer dan 2 seconden nadat `Heropstart OK?` verschijnt. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.

### Fabrieksinstellingen

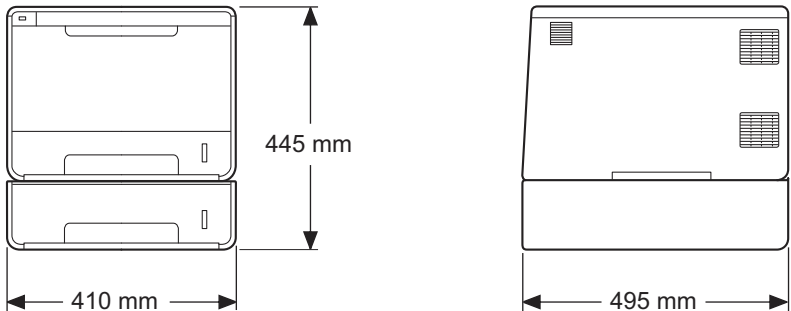
Deze handeling zal alle machine-instellingen resetten tot de instellingen zoals ze werden ingesteld bij de fabriek voor verzending.

- 1 Druk op .
- 2 Druk op `Reset Menu > Fabr.inst.terugzet..`
- 3 Druk op `Ja` nadat `Fabrieksinstellingen terugzetten?` wordt weergegeven.
- 4 Druk op `Ja` langer dan 2 seconden nadat `Heropstart OK?` verschijnt. De machine wordt automatisch opnieuw opgestart.



## Machinespecificaties

### Algemeen

| Model                                      |                             | HL-L9200CDWT                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Printertype                                |                             | Laser                                                                                |
| Printmethode                               |                             | Elektrofotografische laserprinter (één-run)                                          |
| Geheugencapaciteit                         | Standaard                   | 128 MB                                                                               |
|                                            | Optioneel                   | 1 sleuf: DDR2 SO-DIMM (144-pin) maximaal 256 MB                                      |
| LCD-scherm (liquid crystal display)        |                             | 1,8 in. (44,9 mm) TFT LCD-kleurenaanraakscherm <sup>1</sup> en aanraakpaneel         |
| Stroombron                                 |                             | 220 - 240 V<br>AC 50/60 Hz                                                           |
| Stroomverbruik <sup>2</sup><br>(Gemiddeld) | Piek                        | Ong. 1180 W                                                                          |
|                                            | Afdrukken                   | Ong. 540 W bij 25 °C                                                                 |
|                                            | Afdrukken<br>(Stille modus) | Ong. 355 W                                                                           |
|                                            | Gereed                      | Ong. 65 W bij 25 °C                                                                  |
|                                            | Slaapstand                  | Ong. 8,0 W                                                                           |
|                                            | Diepe Slaap                 | Ong. 1,1 W                                                                           |
|                                            | Stroom Uit <sup>3 4</sup>   | Ong. 0,04 W                                                                          |
| Afmetingen                                 |                             |  |
| Gewichten (met verbruiksartikelen)         |                             | 28,3 kg                                                                              |

<sup>1</sup> Diagonaal gemeten

<sup>2</sup> USB-aansluitingen op de computer.

<sup>3</sup> Gemeten volgens IEC 62301 versie 2.0.

<sup>4</sup> Het stroomverbruik kan enigszins afwijken, afhankelijk van de gebruiksomgeving of slijtage van onderdelen.

| Model          |                              |                          | HL-L9200CDWT                                                     |
|----------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Geluidsemissie | Geluidsdruk                  | Afdrukken                | LpAm = 55,1 dB (A)                                               |
|                |                              | Gereed                   | LpAm = 27,3 dB (A)                                               |
|                |                              | Afdrukken (Stille modus) | LpAm = 50,8 dB (A)                                               |
|                | Geluidskracht <sup>1 2</sup> | Afdrukken                | LWAd = 6,78 B (A)                                                |
|                |                              | Gereed                   | LWAd = 4,06 B (A)                                                |
|                |                              | Afdrukken (Stille modus) | (Kleur)<br>LWAd = 6,39 B (A)<br>(Zwart-wit)<br>LWAd = 6,41 B (A) |
| Temperatuur    |                              | In bedrijf               | 10 tot 32 °C                                                     |
|                |                              | Opslag                   | 0 tot 40 °C                                                      |
| Vochtigheid    |                              | In bedrijf               | 20 - 80% (zonder condens)                                        |
|                |                              | Opslag                   | 10 - 90% (zonder condens)                                        |

<sup>1</sup> Gemeten in overeenstemming met de methode beschreven in RAL-UZ171.

<sup>2</sup> Kantoorapparatuur met L<sub>WAd</sub>>6,30 B (A) is niet geschikt voor gebruik in ruimten waar mensen zich goed moeten concentreren. Dergelijke apparatuur moet u vanwege hun geluidsemissie in afzonderlijke ruimtes plaatsen.

## Afdrukmedia

| Model                      |                                     |                           | HL-L9200CDWT                                                                                                                                                                |
|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Papierinvoer <sup>1</sup>  | Papierlade (standaard)              | Papiertype                | Normaal papier, dun papier, kringlooppapier                                                                                                                                 |
|                            |                                     | Papierformaat             | A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (Lange zijde), A6, Executive, Legal, Folio                                                                                                     |
|                            |                                     | Papiergewicht             | 60 tot 105 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 |
|                            |                                     | Maximale papiercapaciteit | Maximaal 250 vellen normaal papier van 80 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                  |
|                            | Multifunctionele lade (MP-lade)     | Papiertype                | Normaal papier, dun papier, dik papier, dikker papier, kringlooppapier, briefpapier, etiketten, envelop, env. dun, env. dik, glanzend papier <sup>2</sup>                   |
|                            |                                     | Papierformaat             | Breedte: 76,2 tot 215,9 mm<br>Lengte: 127 tot 355,6 mm                                                                                                                      |
|                            |                                     | Papiergewicht             | 60 tot 163 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 |
|                            |                                     | Maximale papiercapaciteit | Maximaal 50 vellen normaal papier van 80 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                   |
|                            | Papierlade (optioneel) <sup>3</sup> | Papiertype                | Normaal papier, dun papier, kringlooppapier                                                                                                                                 |
|                            |                                     | Papierformaat             | A4, Letter, B5 (JIS), A5, Executive, Legal, Folio                                                                                                                           |
|                            |                                     | Papiergewicht             | 60 tot 105 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 |
|                            |                                     | Maximale papiercapaciteit | Maximaal 500 vellen normaal papier van 80 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                  |
| Papieruitvoer <sup>1</sup> | Uitvoerlade bedrukte zijde onder    |                           | Tot 150 vellen normaal papier van 80 g/m <sup>2</sup> Normaal papier (met de bedrukte zijde naar beneden op de documentuitvoer met bedrukte zijde naar beneden uitgeworpen) |
|                            | Uitvoerlade bedrukte zijde boven    |                           | Eén vel (met de bedrukte zijde naar boven op de documentuitvoer met bedrukte zijde naar boven uitgeworpen)                                                                  |
| Tweezijdig                 | Automatisch tweezijdig afdrukken    | Papiertype                | Normaal papier, dun papier, kringlooppapier, glanzend papier                                                                                                                |
|                            |                                     | Papierformaat             | A4                                                                                                                                                                          |
|                            |                                     | Papiergewicht             | 60 tot 105 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 |

<sup>1</sup> Voor etiketten adviseren we u de afgedrukte vellen onmiddellijk na het afdrukken uit de uitvoerlade te verwijderen, om vlekken te vermijden.

<sup>2</sup> Plaats bij glanzend papier maar één vel in de multifunctionele lade.

<sup>3</sup> Standaardapparatuur.

## Printer

| Model                            |                       |                | HL-L9200CDWT                                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Automatisch tweezijdig afdrukken |                       |                | Ja                                                                                                                 |
| Emulatie                         |                       |                | PCL6, BR-Script3 (PostScript® 3™)                                                                                  |
| Resolutie                        |                       |                | 600 × 600 dpi<br>2400 dpi (2400 × 600) kwaliteit                                                                   |
| Afdruksnelheid <sup>1 2</sup>    | Enkelzijdig afdrukken | Monochroom     | Tot 30 ppm (A4-formaat)<br>Tot 32 ppm (Letter-formaat)                                                             |
|                                  |                       | Volledig kleur | Tot 30 ppm (A4-formaat)<br>Tot 32 ppm (Letter-formaat)                                                             |
|                                  | Tweezijdig afdrukken  | Monochroom     | Max. 14 zijden per minuut (7 vellen per minuut) (formaat A4 of Letter)                                             |
|                                  |                       | Volledig kleur | Max. 14 zijden per minuut (7 vellen per minuut) (formaat A4 of Letter)                                             |
| Tijd eerste afdruk <sup>3</sup>  |                       |                | (Kleur)<br>Minder dan 15 seconden bij 23 °C / 230 V<br><br>(zwart-wit)<br>Minder dan 15 seconden bij 23 °C / 230 V |

<sup>1</sup> De afdruksnelheid kan variëren al naar gelang het type document dat u afdrukt.

<sup>2</sup> De afdruksnelheid kan lager zijn wanneer de machine op een draadloos LAN is aangesloten.

<sup>3</sup> In de stand Gereed met de standaardlade

## Interface

| Model                      | HL-L9200CDWT                                                                                                              |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| USB                        | Hi-Speed USB 2.0 <sup>1 2</sup><br>We raden aan een USB 2.0-kabel (type A/B) te gebruiken die niet langer is dan 2 meter. |
| Ethernet <sup>3</sup>      | 10BASE-T / 100BASE-TX<br>Gebruik een rechtstreekse categorie 5 (of hoger) twisted-pair-kabel.                             |
| Draadloos LAN <sup>3</sup> | IEEE 802.11b/g/n<br>(infrastructuurmodus/ad-hocmodus)<br>IEEE 802.11g (Wi-Fi Direct)                                      |

<sup>1</sup> Uw machine beschikt over een Hi-Speed USB 2.0-interface. De machine kan ook worden aangesloten op een computer met een USB 1.1-interface.

<sup>2</sup> Er worden geen USB-poorten van derden ondersteund.

<sup>3</sup> Zie *Netwerk (LAN)* >> pagina 215 en >> Netwerkhandleiding voor gedetailleerde netwerkspecificaties.

## Netwerk (LAN)

| Model                                                      |           | HL-L9200CDWT                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LAN                                                        |           | U kunt de machine op een netwerk aansluiten voor Printen via het netwerk.<br><br>De software voor netwerkbeheer Brother BRAdmin Light <sup>1 2</sup> is eveneens bijgeleverd.                                                                                                                                              |
| Protocollen                                                | IPv4      | ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, 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 (Print), CIFS client, SNTP client, LDAP client |
|                                                            | 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, ICMPv6, Web Services (Print), CIFS Client, SNTP Client, LDAP client                                                               |
| Beveiligingsprotocollen                                    | Bedraad   | SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec                                                                                                                                                                                                       |
|                                                            | Draadloos | SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec                                                                                                                                                                                                          |
| Draadloze netwerkbeveiliging                               |           | WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hulpprogramma voor het instellen van een draadloos netwerk | AOSS™     | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                            | WPS       | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

<sup>1</sup> (Voor Windows®-gebruikers) Brother BRAdmin Light is beschikbaar op de cd-rom die bij de machine geleverd is.  
(Voor Macintosh-gebruikers) Brother BRAdmin Light kan gedownload worden via <http://solutions.brother.com/>.

<sup>2</sup> (Voor Windows®-gebruikers) Voor een geavanceerd printerbeheer gebruikt u de meest recente versie van het hulpprogramma Brother BRAdmin Professional dat u kunt ophalen op <http://solutions.brother.com/>.

## Functie Direct afdrukken

| Model           | HL-L9200CDWT                                                                                                                                                           |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibiliteit | PDF-versie 1.7 <sup>1</sup> , JPEG, Exif+JPEG, PRN (gemaakt door Brother-printerstuurprogramma), TIFF (gescand door alle Brother MFC- of DCP-modellen), XPS-versie 1.0 |
| Interface       | USB direct interface                                                                                                                                                   |

<sup>1</sup> PDF-data met een JBIG2-beeldbestand, een JPEG2000-beeldbestand of een transparantiebestand wordt niet ondersteund.

## Systeemvereisten

| Versie van het computerplatform en het besturingssysteem |                                      | Pc-interface     |                           |                       | Processor                              | Harde schijf ruimte om te installeren |  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|--|
|                                                          |                                      | USB <sup>1</sup> | 10/100 Base-TX (ethernet) | Draadloos 802.11b/g/n |                                        |                                       |  |
| Windows® - besturings systeem                            | Windows® XP Home                     | Afdrukken        |                           |                       | 32-bit (x86) of 64-bit (x64) processor | 80 MB                                 |  |
|                                                          | Windows® XP Professional             |                  |                           |                       | 64-bit (x64) processor                 |                                       |  |
|                                                          | Windows® XP Professional x64 Edition |                  |                           |                       |                                        |                                       |  |
|                                                          | Windows Vista®                       |                  |                           |                       | 32-bit (x86) of 64-bit (x64) processor |                                       |  |
|                                                          | Windows® 7                           |                  |                           |                       |                                        |                                       |  |
|                                                          | Windows® 8                           |                  |                           |                       |                                        |                                       |  |
|                                                          | Windows Server® 2003                 | Afdrukken        |                           |                       | 32-bit (x86) of 64-bit (x64) processor |                                       |  |
|                                                          | Windows Server® 2003 x64 Edition     |                  |                           |                       | 64-bit (x64) processor                 |                                       |  |
|                                                          | Windows Server® 2008                 |                  |                           |                       | 32-bit (x86) of 64-bit (x64) processor |                                       |  |
|                                                          | Windows Server® 2008 R2              |                  |                           |                       | 64-bit (x64) processor                 |                                       |  |
|                                                          | Windows Server® 2012                 |                  |                           |                       | 64-bit (x64) processor                 |                                       |  |
|                                                          | Windows Server® 2012 R2              |                  |                           |                       | 64-bit (x64) processor                 |                                       |  |
| Macintosh- besturings systeem                            | OS X v10.7.5                         | Afdrukken        |                           |                       | Intel®-processor                       | 80 MB                                 |  |
|                                                          | OS X v10.8.x                         |                  |                           |                       |                                        |                                       |  |
|                                                          | OS X v10.9.x                         |                  |                           |                       |                                        |                                       |  |

<sup>1</sup> Er worden geen USB-poorten van derden ondersteund.

Voor de laatste actualiseringen van het stuurprogramma gaat u naar <http://solutions.brother.com/>.

Alle handelsmerken, merk- en productnamen zijn eigendom van hun respectieve bedrijven.

## Belangrijke informatie bij het kiezen van papier

---

Met de informatie in dit onderdeel kunt u papier kiezen dat geschikt is voor gebruik in deze machine.

### OPMERKING

---

Als u ander papier dan de aanbevolen soorten gebruikt, kan dit papier vastlopen of scheef worden ingevoerd.

---

### Voordat u grote hoeveelheden papier aanschaft

Controleer dat het papier geschikt is voor deze machine.

### Normaal kopieerpapier

Papier wordt onderverdeeld op gebruik. Zo is er papier voor afdrukken en papier voor kopiëren. Op de verpakking wordt doorgaans aangegeven voor welke doeleinden het papier geschikt is. Controleer de verpakking om te zien of het papier geschikt is voor gebruik met laserprinters. Gebruik alleen papier dat geschikt is voor gebruik met laserprinters.

### Basisgewicht

Het basisgewicht van papier voor algemeen gebruik kan van land tot land verschillen. Wij raden u aan om papier te gebruiken van 75 tot 90 g/m<sup>2</sup>, maar u kunt in deze machine ook dunner of dikker papier gebruiken.

### Langlopend en breedlopend papier

De vezels in het papier worden tijdens de productie in een bepaalde richting gelegd. Papier kan worden opgesplitst in twee soorten: langlopend en breedlopend.

Bij langlopend papier lopen de vezels in dezelfde richting als de lange zijde van het papier. Bij breedlopend papier staan de vezels dwars ten opzichte van de lange zijde van het papier. Normaal kopieerpapier is meestal langlopend, maar kan breedlopend zijn. Wij raden u aan om langlopend papier in deze machine te gebruiken. Breedlopend papier is niet sterk genoeg voor gebruik in deze machine.

### Papier met een hoge zuurgraad en geneutraliseerd papier

Papier heeft ofwel een hoge zuurgraad, of is geneutraliseerd.

De moderne papierindustrie produceerde in eerste instantie papier met een hoge zuurgraad, maar daar is onlangs verandering in gekomen. Ten behoeve van het milieu wordt tegenwoordig steeds meer geneutraliseerd papier geproduceerd.

In kringlooppapier wordt echter vaak nog papier met een hoge zuurgraad gebruikt. Wij raden u aan om geneutraliseerd papier in deze machine te gebruiken.

Gebruik een pen om te bepalen of papier een hoge zuurgraad heeft of geneutraliseerd is.

### Op welke zijde van het papier moet u afdrukken

De structuur van de voor- en achterkant van een vel papier is niet altijd hetzelfde.

Doorgaans is de kant waar u het pakket openmaakt de kant waarop u moet afdrukken. Volg de instructies op de verpakking. Deze zijde wordt meestal met een pijltje aangeduid.

## Toebehoren

| Model         |            |                             | HL-L9200CDWT                                                 | Naam van het model                  |
|---------------|------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tonercassette | Inbox      | Zwart, cyaan, magenta, geel | Ong. 6.000 pagina's A4 of Letter <sup>1</sup>                | -                                   |
|               | Toebehoren | Zwart, cyaan, magenta, geel | Ong. 6.000 pagina's A4 of Letter <sup>1</sup>                | TN-900BK, TN-900C, TN-900M, TN-900Y |
| Drumeenheid   |            |                             | Ongeveer 25.000 pagina's A4- of Letter-pagina's <sup>2</sup> | DR-321CL                            |
| Riemeenheid   |            |                             | 50.000 pagina's (5 pagina's per taak) <sup>2</sup>           | BU-320CL                            |
| Tonerbak      |            |                             | Ong. 50.000 pagina's A4 of Letter <sup>2</sup>               | WT-320CL                            |

<sup>1</sup> De geschatte cartridgeopbrengst wordt verklaard in overeenstemming met ISO/IEC 19798.

<sup>2</sup> De levensduur is een gemiddelde waarde en kan verschillen afhankelijk van de manier waarop de machine gebruikt wordt.



## Belangrijke informatie over de levensduur van de tonercassette

### Kleur-/Zwart-wit-instelling in het printerstuurprogramma

Gebruikers kunnen de kleur-/zwart-wit-instelling in het printerstuurprogramma als volgt instellen:

#### ■ Auto

De machine controleert de inhoud van het document op kleur. Als ergens in het document kleur wordt waargenomen, wordt het hele document afgedrukt met gebruik van alle kleuren. Met andere woorden worden sommige toners gemengd om elke waargenomen kleur in het document te krijgen en de dichtheid van de toner op de pagina te vergroten. Als er geen kleur wordt waargenomen, drukt de printer af in zwart-wit.

De standaardinstelling op uw machine is **Auto**.

### OPMERKING

De kleursensor van de machine is erg gevoelig en kan vage zwarte tekst of een off-white achtergrond als kleur waarnemen. Als u weet dat uw document zwart-wit is en u wilt de kleurtoner sparen, selecteer dan de modus **Mono**.

A

#### ■ Kleur

Als het document kleur bevat of zwart-wit is, drukt de machine het document af met alle kleuren.

#### ■ Mono

Selecteer deze stand wanneer het document uitsluitend tekst en/of objecten in zwart en grijswaarden bevat. Wanneer uw document kleur bevat, drukt deze modus het document af in 256 tinten grijs met de zwarte toner.

### OPMERKING

Als de cyaan, magenta of gele toner op raakt tijdens het afdrukken van een kleurdokument, kan de afdruktaak niet worden voltooid. Zolang er zwarte toner beschikbaar is, kunt u ervoor kiezen de afdruktaak opnieuw te starten in de modus **Mono**.

Raadpleeg *Hoofdstuk 2: Driver en software* voor meer informatie over de instellingen in de printerdriver.

### Levensduur tonercartridge

Dit product detecteert de levensduur van de tonercassette aan de hand van de volgende twee methoden:

#### ■ Detectie door de punten te tellen van elke kleur die nodig zijn om een afbeelding te maken

#### ■ Detectie door de rotaties te tellen van de ontwikkelaarroller

Dit product telt de punten van elke kleur die gebruikt worden om elk document af te drukken als de rotaties van elke ontwikkelaarroller van de tonercartridge. De afdruktaak stopt als een bovengrens wordt bereikt. De bovengrens is ingesteld boven het aantal punten of omwentelingen dat nodig is voor de cartridge om consistent te werken met het opgegeven paginabereik. Deze functie is bedoeld om het risico op slechte afdrukkwaliteit en schade aan de machine te verminderen.

Er zijn twee meldingen die aangeven wanneer de toner het einde van zijn levensduur nadert of heeft bereikt: *Vervang toner* en *Vervang toner*.

Vervang toner wordt weergegeven op het LCD-scherm als het aantal punten of omwentelingen van de ontwikkelaarroller de maximale telling nadert: Vervang toner wordt weergegeven op het LCD-scherm als het aantal punten of omwentelingen van de ontwikkelaarroller de maximale telling heeft bereikt.

## Kleur Correctie

Het aantal omwentelingen van de ontwikkelaarroller dat geteld is is niet alleen voor normale taken zoals afdrukken maar ook voor machine-afstellingen zoals kleurkalibratie en kleurregistratie.

### ■ Kleurkalibratie (afstelling of kleurdichtheid)

Voor een stabiele afdrukkwaliteit, moet de dichtheid van elke tonercassette op een vaste waarde worden gehouden. Als de dichtheidbalans tussen de kleuren niet kan worden vastgehouden, wordt de kleur onstabiel en is een accurate kleurweergave niet meer mogelijk. De tonerdichtheid kan veranderen door chemische wijzigingen van de toner die de elektrische lading beïnvloeden, achteruitgang van de ontwikkelaareenheid en door de temperatuur en het vochtgehalte in het apparaat. Bij kalibratie worden de testpatronen voor het afstellen van het dichtheidniveau afgedrukt op de riemeenheid.

Kalibratie wordt hoofdzakelijk op de volgende momenten uitgevoerd:

- Als de gebruiker handmatig kalibratie selecteert op het bedieningspaneel of in de printerdriver. (Voer kalibratie uit als de kleurdichtheid moet worden verbeterd.)
- Als een gebruikte tonercassette wordt vervangen door een nieuwe.
- Als de printer voelt dat de omgevingstemperatuur en het vochtgehalte zijn veranderd.
- Als een opgegeven aantal afgedrukte pagina's bereikt is.

### ■ Kleurregistratie (correctie van kleurpositie)

In dit apparaat zijn de trommeleenheid en de ontwikkelaareenheid respectievelijk voorbereid voor zwart (K), geel (Y), magenta (M) en cyaan (C). Vier kleurbeelden zijn gecombineerd in één afbeelding en daardoor kunnen fouten met de kleurregistratie (i.e., hoe de vier kleurbeelden uitlijnen) ontstaan. Bij registratiefouten, worden testpatronen voor de registratiecorrectie afgedrukt op de riemeenheid.

Registratie wordt hoofdzakelijk op de volgende momenten uitgevoerd:

- Als de gebruiker handmatig registratie selecteert op het bedieningspaneel. (Voer de registratie uit als een fout in de kleurregistratie gecorrigeerd moet worden.)
- Als een opgegeven aantal afgedrukte pagina's bereikt is.

## Brother-nummers

### BELANGRIJK

---

Voor technische ondersteuning en hulp neemt u contact op met de klantenservice van Brother of met uw lokale Brother-leverancier.

---

#### Registreer dit product

Vul de Brother Warranty Registration in of, voor een snellere en efficiëntere manier om uw nieuwe product te registreren, ga online naar

<http://www.brother.com/registration/>

#### Veelgestelde vragen (FAQ's)

Op het Brother Solutions Center vindt u alle benodigde informatie over deze machine. Download de meest recente drivers, software en hulpprogramma's, lees de veelgestelde vragen en de tips voor het oplossen van problemen om te leren hoe u het meeste uit dit product van Brother kunt halen.

<http://solutions.brother.com/>

Ga naar hier voor de drivers van Brother.

#### Klantenservice

Kijk op <http://www.brother.com/> of neem contact op met uw plaatselijke Brother-vestiging voor meer informatie.

#### Servicecentra

Neem contact op met uw plaatselijke Brother-kantoor voor informatie over onderhoudscentra in Europa. U vindt de adressen en telefoonnummers van de Europese kantoren door op de website <http://www.brother.com/> uw land te selecteren.

#### Internetadressen

Wereldwijde Brother website: <http://www.brother.com/>

Voor veelgestelde vragen (FAQs), technische vragen, productondersteuning en updates voor drivers en hulpprogramma's: <http://solutions.brother.com/>

## A

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Afdrukken                      |          |
| Macintosh                      |          |
| BR-Script3 printerdriver ..... | 77       |
| Printerdriver .....            | 67       |
| problemen .....                | 197      |
| Windows®                       |          |
| Folder afdrukken .....         | 39       |
| Printerdriver .....            | 33       |
| Tweezijdig afdrukken .....     | 38       |
| Afdrukkwaliteit .....          | 202      |
| Afmetingen .....               | 211      |
| Apple Macintosh .....          | 29, 67   |
| Artikelen .....                | 126, 127 |
| Automatische stroom Uit .....  | 116      |

## B

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Beveiligde documenten ..... | 111    |
| BR-Script3 .....            | 56, 77 |

## C

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Capaciteit         |     |
| papierlade .....   | 3   |
| Coronadraden ..... | 163 |

## D

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| De machine inpakken en vervoeren ..... | 174 |
| Dik papier .....                       | 15  |
| Drumeenheid .....                      | 136 |

## E

|                  |          |
|------------------|----------|
| Emulatie .....   | 214      |
| Enveloppen ..... | 3, 5, 15 |
| Etiketten .....  | 6, 15    |
| etiketten .....  | 3        |

## F

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Folio .....         | 3   |
| Foutmeldingen ..... | 179 |

## G

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Geheugen .....  | 211 |
| Gewichten ..... | 211 |

## H

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Handmatig tweezijdig afdrukken .....   | 23  |
| Het tabblad Apparaatinstellingen ..... | 52  |
| Hulpprogramma's .....                  | 221 |

## I

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Informatie over de machine ..... | 210 |
| Interface .....                  | 214 |

## K

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Kleurcorrectie .....           | 118 |
| Knoppen bedieningspaneel ..... | 86  |

## L

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Levensduur tonercartridge ..... | 219 |
| Linux .....                     | 29  |

## M

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Macintosh ..... | 29, 67 |
|-----------------|--------|

## N

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Netwerkaansluiting ..... | 214 |
| Netwerksoftware .....    | 85  |
| Normaal papier .....     | 2   |

## O

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Onbedrukbaar gedeelte ..... | 7        |
| Onderhoudsmeldingen .....   | 126, 127 |

**P**

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Papier .....                                  | 2, 217     |
| aanbevolen .....                              | 2, 3       |
| formaat .....                                 | 2          |
| laden .....                                   | 8, 12      |
| type .....                                    | 2          |
| Papierspecificaties .....                     | 213        |
| Print                                         |            |
| Windows®                                      |            |
| BR-Script3 printerdriver .....                | 56         |
| Printerdriver .....                           | 29, 64, 82 |
| Problemen oplossen .....                      | 178, 197   |
| als u problemen hebt                          |            |
| afdrukken .....                               | 197        |
| netwerk .....                                 | 199        |
| omgaan met papier .....                       | 199        |
| vastgelopen papier .....                      | 185        |
| Foutmeldingen op het aanraakscherm .....      | 179        |
| Onderhoudsmeldingen op het aanraakscherm .... | 179        |

**R**

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Registreer dit product ..... | 221 |
| Reinigen .....               | 156 |

**S**

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Servicecentra (Europa en andere landen) ..... | 221 |
| Slaapstand .....                              | 115 |
| Specificaties .....                           | 211 |
| Stand diepe slaap .....                       | 115 |
| Standaardinstellingen .....                   | 210 |
| Status Monitor                                |     |
| Macintosh .....                               | 83  |
| Windows® .....                                | 65  |
| Stille modus .....                            | 117 |
| Systeemvereisten .....                        | 216 |

**T**

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| TCP/IP .....               | 99, 100  |
| Toebehoren .....           | 125, 218 |
| Tonercartridge .....       | 129, 130 |
| Tweezijdig afdrukken ..... | 20       |

**U**

|                            |    |
|----------------------------|----|
| USB direct interface ..... | 24 |
| USB-flashstation .....     | 24 |

**V**

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Vast in lade 1 .....                  | 185 |
| Vast in lade 2 .....                  | 185 |
| Vast in multifunctionele lade .....   | 185 |
| Vast: achter .....                    | 190 |
| Vast: binnenin .....                  | 193 |
| Vastgelopen papier .....              | 185 |
| Vastgelopen papier (tweezijdig) ..... | 187 |

**W**

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Watermerk .....      | 41, 46   |
| Windows® .....       | 29       |
| WLAN .....           | 100, 101 |
| World Wide Web ..... | 221      |