

## Hier beginnen

<b>▲ WAARSCHUWING</b>	<b>WAARSCHUWING</b> geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt voorkomen, kan resulteren in ernstig of fataal letsel.
<b>▲ VOORZICHTIG</b>	<b>VOORZICHTIG</b> geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt voorkomen, kan resulteren in enig letsel.

### 1 Pak de machine uit en controleer alle onderdelen

**Opmerking**

- De onderdelen die in de doos zitten kunnen verschillen naargelang het land.
- Wij raden u aan om het originele verpakkingsmateriaal te bewaren.
- Als u de machine moet vervoeren, is het raadzaam om deze zorgvuldig te verpakken in de oorspronkelijke verpakking om eventuele beschadiging te voorkomen. Zorg er bovendien voor dat de machine tijdens vervoer voldoende verzekerd is. Zie *De machine inpakken en vervoeren* in de *Gebruikershandleiding* voor meer informatie over het verpakken van de machine.
- De illustraties in deze Installatiehandleiding zijn gebaseerd op de HL-5450DN.
- De interfacekabel wordt niet standaard meegeleverd. Koop de geschikte interfacekabel voor de verbinding die u wilt doorvoeren (USB, parallel (enkel HL-5440D) of netwerk (enkel HL-5450DN(T))).

**USB-kabel**

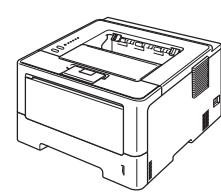
Wij raden u aan om een USB 2.0-kabel (type A/B) te gebruiken die niet langer is dan 2 meter.

**Parallele kabel (enkel HL-5440D)**

GEbruik GEEN parallelle interfacekabel die langer is dan 2 meter. Gebruik een beschermde interfacekabel die IEEE 1284-compliant is.

**Netwerkkabel (enkel HL-5450DN(T))**

Gebruik een Straight-Through Categorie 5 (of hoger) twisted-pairkabel voor 10BASE-T of 100BASE-TX Fast Ethernetnetwerken.



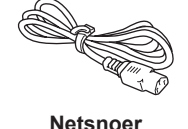
Handleiding product veiligheid



Drumeenheid en tonercartridge (reeds geïnstalleerd)



Installatiehandleiding



Net snoer



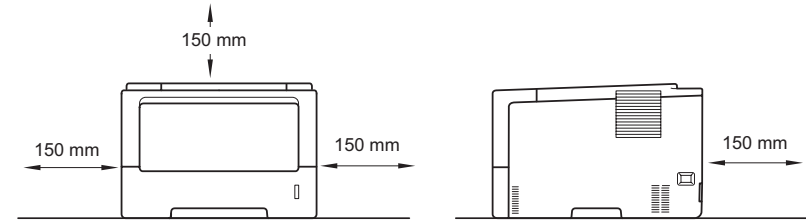
Installatie-cd-rom

### WAARSCHUWING

- Er worden plastic tassen gebruikt bij de verpakking van uw apparaat. Plastic tassen zijn geen speelgoed. Om verstikkingsgevaar te voorkomen, houdt u deze tassen uit de buurt van baby's en kinderen en verwijdert u deze in overeenstemming met de geldende regelgeving.
- Als u een onderste lade gebruikt, draag de machine dan NIET bij de onderste lade. Dit kan immers leiden tot letsel of tot schade aan de machine omdat die niet vastzit aan de onderste lade.

**Opmerking**

Houd voldoende ruimte vrij rond de machine, zoals hieronder weergegeven.

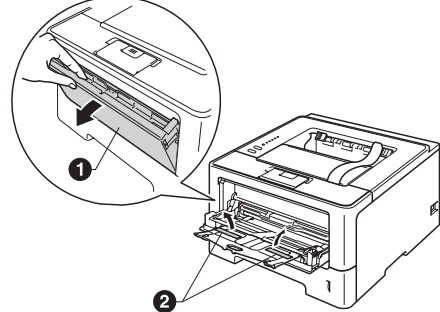


### 2 De machine uitpakken

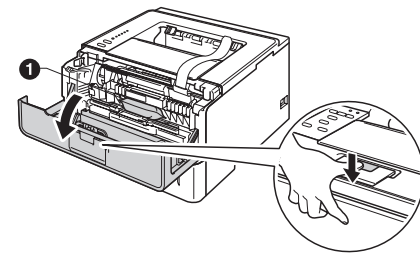
**Belangrijk**

Sluit het netsnoer nu nog NIET aan.

- Verwijder alle verpakingsplakband aan de buitenkant van de machine.
- Open de MP-lade 1, verwijder de verpakkingstape 2 van de steun van de MP-lade en sluit daarna de MP-lade.



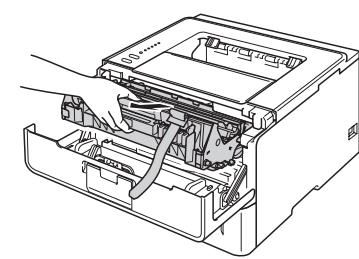
- Open het frontdeksel door te drukken op de ontgrendelknop voor het frontdeksel. Verwijder de silicagelverpakking 1.



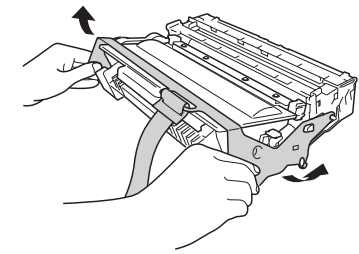
**VOORZICHTIG**

Eet de silicagelverpakking NOOIT op. Gooi haar weg. Indien ingeslikt, zoek onmiddellijk medische hulp.

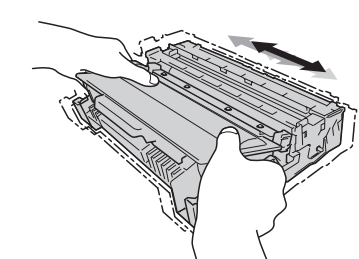
- Haal de drumeenheid en de tonercartridge eruit.



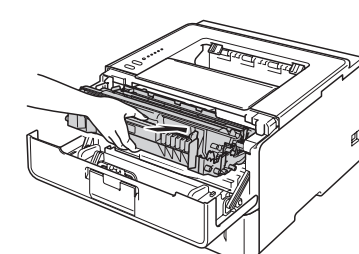
- Verwijder het oranje beschermingsmateriaal van de drumeenheid en tonercartridge.



- Houd de hendel van de drumeenheid en tonercartridge met beide handen vast en schud het enkele keren zachtjes heen en weer om de toner gelijkmatig te verdelen in de cartridge.



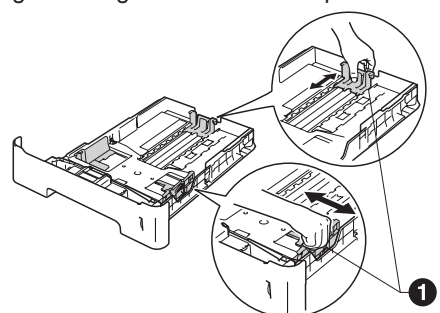
- Duw de drumeenheid en tonercartridge stevig terug in de machine.



- Sluit het frontdeksel van de machine.

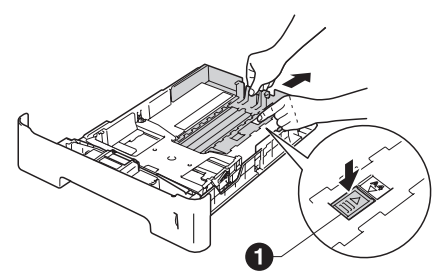
### 3 Plaats papier in de papierlade

- Trek de papierlade volledig uit de machine.
- Houd de groene vrijgavehendel van de papiergeleiders 1 ingedrukt en verschuif de papiergeleiders voor het papierformaat dat u wilt gebruiken. Controleer dat de geleiders goed in de sleuven passen.



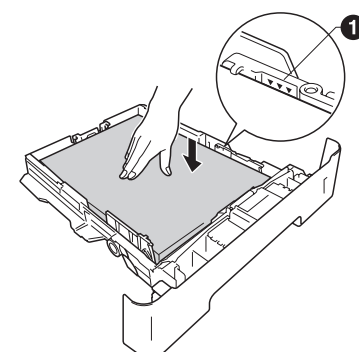
**Opmerking**

Voor Legal- of Foliopapier, druk op de ontgrendelknop 1 onderaan de papierlade en trek vervolgens de achterkant van de papierlade eruit. (Legal- of Foliopapier is in sommige regio's niet beschikbaar.)



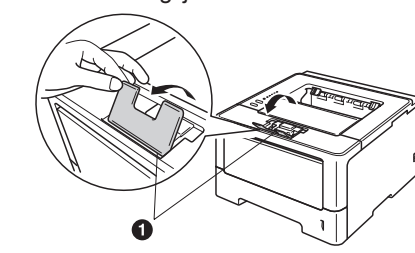
- Waaier de stapel papier goed door om te voorkomen dat papier vastloopt of scheef wordt ingevoerd.

- Plaats het papier in de lade en zorg ervoor dat:
  - de stapel papier niet boven de maximummarkering uitsteekt (▼▼▼) 1. Als u de papierlade te hoog vult, kan het papier vastlopen.
  - De te bedrukken zijde naar beneden is gericht.
  - de papiergeleiders de zijkanten van het papier raken zodat het goed ingevoerd wordt.



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

- Doe de steunklep 1 naar omhoog om te verhinderen dat papier van de achterkant-boven uitvoerlade afglijdt.



Zie *Aanbevolen papier en afdrukmedia* in de *Gebruikershandleiding* voor meer informatie over aanbevolen papier.

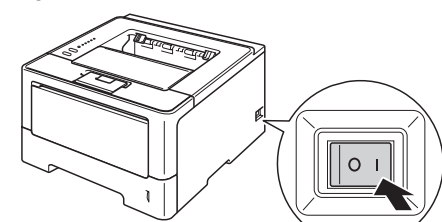
### 4 Druk een testpagina af

**Belangrijk**

Sluit de interfacekabel nog NIET aan.

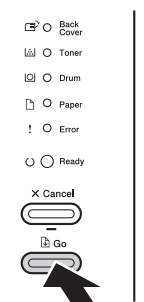
- Sluit het netsnoer aan op de machine en steek het snoer vervolgens in een stopcontact.

- Schakel de machine in.



- Wanneer de machine is opgewarmd, stopt de Ready LED met flikkeren en blijft groen.

- Druk op Go. De machine zal een testpagina afdrucken. Controleer dat er geen fouten op de testpagina staan.



**Opmerking**

Deze functie is niet meer beschikbaar nadat de eerste afdruktaak via de computer is verzonden.

Draai de pagina om om de printerdriver te installeren.

### Printer LED-aanduidingen

Flikkerend: of of AAN: of of UIT:

	UIT	Slapen/ Diepe Slaap	Opwarmen/ Afkoulen <sup>1</sup>	Klaar	Gegevens ontvangen/ Resterende gegevens <sup>2</sup>
Back Cover					
Toner					
Drum					
Paper					
Error					
Ready					

	Toner laag <sup>3</sup>	Toner vervangen	Drum eindigt binnenkort <sup>3</sup>	Drum stopt	Drumfout <sup>2</sup>
Back Cover					
Toner					
Drum					
Paper					
Error					
Ready					

	Frontdeksel open	Achterdeksel open <sup>2</sup>	Storing binnenin <sup>2</sup>	Geen papier	Storing achteraan <sup>2</sup>	Neem contact op met service <sup>2</sup>
Back Cover						
Toner						
Drum						
Paper						
Error						
Ready						

- De LED zal AAN en UIT flikkeren met een interval van 1 seconde.
- De LED zal AAN en UIT flikkeren met een interval van 0,5 seconde.
- De gele LED zal telkens 2 seconden AAN zijn en vervolgens 3 seconden UIT.

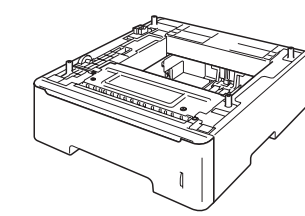
De machine blijft afdrucken tot de LED erop wijst dat de toner moet worden vervangen.

### Toebehoren

Voor deze machine zijn de volgende toebehoren verkrijgbaar. Door dit artikel toe te voegen, kunt u de mogelijkheden van de machine uitbreiden. Ga voor meer informatie over de optionele onderste lade en het compatibele SO-DIMM-geheugen naar <http://solutions.brother.com/>.

Raadpleeg *Extra geheugen plaatsen* in de *Gebruikershandleiding* voor meer informatie over het installeren van het SO-DIMM-geheugen.

Onderste lade-eenheid voor HL-5440D en HL-5450DN	SO-DIMM-geheugen (enkel HL-5450DN(T))
LT-5400	U kunt het geheugen verhogen door een SO-DIMM (Small Outline Dual In-line Memory Module) te plaatsen.
De onderste papierlade kan tot 500 vellen papier bevatten. Wanneer de lade is geplaatst, verhoogt de totale invoercapaciteit van de machine tot 800 pagina's.	



### Verbruiksartikelen

Wanneer een of meerdere verbruiksartikelen aan vervanging toe zijn, geven de LEDs op het bedieningspaneel een foutmelding. Ga voor meer informatie over de verbruiksartikelen van uw machine naar <http://www.brother.com/original/> of neem contact op met uw plaatselijke Brother-verdeler.

Tonercartridge	Drumkit

Raadpleeg *Verbruiksartikelen vervangen* in de *Gebruikershandleiding* voor het vervangen van verbruiksartikelen.



Voor Windows®

Voor u de machine installeert

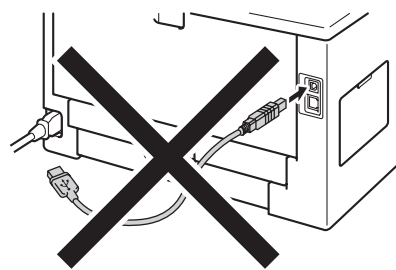
Zorg ervoor dat de computer is INGESCHAKELD en u bent aangemeld als beheerder.

- Belangrijk**
- Sluit eventuele actieve programma's.
  - De schermweergave kan verschillen naargelang het besturingssysteem.

- Opmerking**
- Als u Windows Vista® en Windows® 7 gebruikt, klik op **Toestaan of Ja** wanneer het **Gebruikersaccountbeheer**-scherm verschijnt.
  - Als u de PS-driver (BR-Script3-printerdriver) wilt installeren, kiest u **Installeren op maat** en volgt u de instructies op het scherm.
  - Afhankelijk van uw beveiligingsinstellingen kan een venster van Windows®-beveiliging of van antivirussoftware verschijnen als u de machine of de software ervan gebruikt. Laat het venster doorgaan.
  - **XML Paper Specification-printerdriver**  
De XML Paper Specification-printerdriver is de meest geschikte driver voor Windows Vista® en Windows® 7 wanneer u afdrukt vanuit applicaties die XML Paper Specification-documenten gebruiken. Download het recentste stuurprogramma bij het Brother Solutions Center: <http://solutions.brother.com/>.

**5** Voor gebruikers van USB- of parallelle (enkel HL-5440D) interfacekabel

- a.** Schakel de machine uit en controleer dat de USB- of parallelle interfacekabel **NIET** aangesloten is op de machine. Als u deze kabel reeds had aangesloten, dient u deze nu los te koppelen.

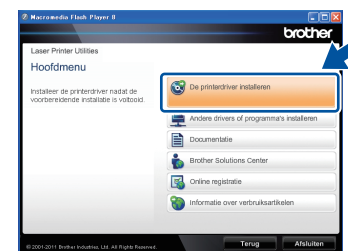


**De printerdriver installeren**

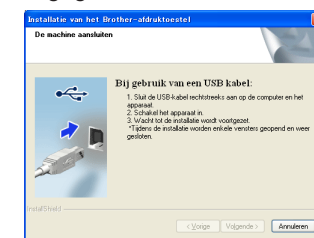
- b.** Plaats de installatie-cd-rom in uw cd-romstation. Selecteer het model en de taal als u daarom wordt gevraagd.

- Opmerking**  
Als het Brother-scherm niet automatisch wordt weergegeven, gaat u naar **Deze computer (Computer)**, dubbelklikt u op het pictogram van de cd-rom en dubbelklikt u op **start.exe**.

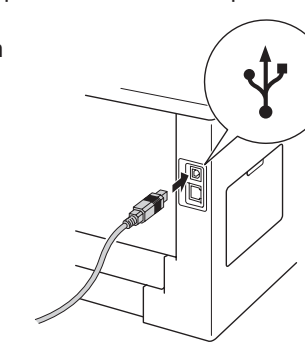
- c.** Klik op **De printerdriver installeren** en klik vervolgens op **Ja** als u de licentieovereenkomst aanvaardt.



- d.** Volg de instructies op het scherm tot dit scherm wordt weergegeven.



- e.** Sluit de USB-kabel aan op de USB-poort die is gemarkeerd met het symbool of sluit de parallelle kabel aan op de parallelle poort op uw machine en sluit vervolgens de kabel aan op de computer.



- f.** Schakel de machine in en volg de instructies op het scherm om de instellingen te voltooien.

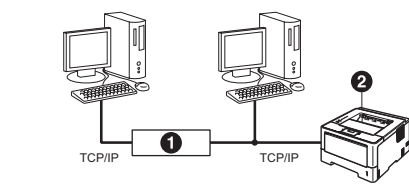
**Voltoeien**

De installatie is nu voltooid.

**5** Bij gebruik van een bedrade netwerkinterface (enkel HL-5450DN(T))

- Opmerking**  
Wanneer u de machine gaat aansluiten op het netwerk, adviseren we u dat u vóór de installatie contact opneemt met uw systeembeheerder.

**Bij gebruik van een peer-to-peer-netwerk**

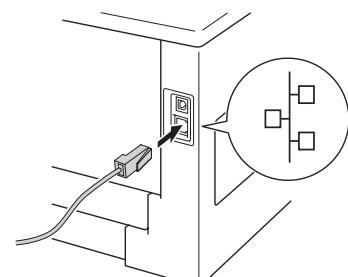


- 1 Router
- 2 Machine



- a.** Verwijder de beschermkap van de ethernetpoort die is gemarkeerd met een -symbool.

- b.** Steek de netwerkinterfacekabel in de Ethernetpoort en steek het andere uiteinde in een vrije poort op uw hub.
- c.** Controleer dat uw machine ingeschakeld is.



**De printerdriver installeren**

- d.** Plaats de installatie-cd-rom in uw cd-romstation. Selecteer het model en de taal als u daarom wordt gevraagd.

- Opmerking**  
Als het Brother-scherm niet automatisch wordt weergegeven, gaat u naar **Deze computer (Computer)**, dubbelklikt u op het pictogram van de cd-rom en dubbelklikt u op **start.exe**.

- e.** Klik op **De printerdriver installeren** en klik vervolgens op **Ja** als u de licentieovereenkomst aanvaardt.



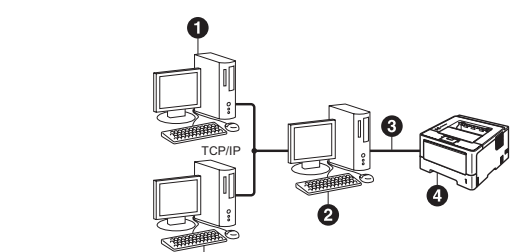
- f.** Volg de instructies op uw scherm om de instellingen te voltooien.

- Opmerking**  
U kunt de knooppuntnaam en het IP-adres van de machine vinden door de pagina met printerinstellingen af te drukken. Zie *De pagina met printerinstellingen afdrukken* hieronder.

**Voltoeien**

De installatie is nu voltooid.

**Bij gebruik van een gedeeld netwerk**



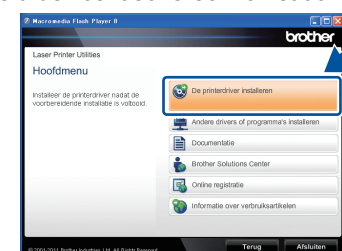
- 1 Clientcomputer
- 2 Computer gekend als "server" of "afdrukservers"
- 3 TCP/IP of USB
- 4 Machine

**De printerdriver installeren**

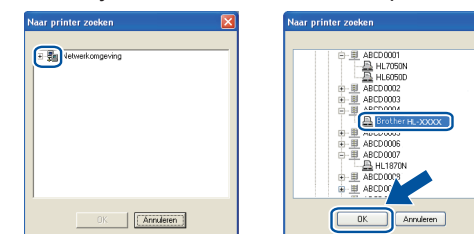
- a.** Plaats de installatie-cd-rom in uw cd-romstation. Selecteer het model en de taal als u daarom wordt gevraagd.

- Opmerking**  
Als het Brother-scherm niet automatisch wordt weergegeven, gaat u naar **Deze computer (Computer)**, dubbelklikt u op het pictogram van de cd-rom en dubbelklikt u op **start.exe**.

- b.** Klik op **De printerdriver installeren** en klik vervolgens op **Ja** als u de licentieovereenkomst aanvaardt.



- c.** Volg de instructies op het scherm tot dit scherm wordt weergegeven. Selecteer de wachtrij voor uw machine en klik op **OK**.



- Opmerking**  
Neem contact op met uw beheerder als u niet zeker weet welke locatie of naam van machinewachtrij in het netwerk wordt gebruikt.

- d.** Volg de instructies op uw scherm om de instellingen te voltooien.

**Voltoeien**

De installatie is nu voltooid.

Voor Mac OS X

Voor u de machine installeert

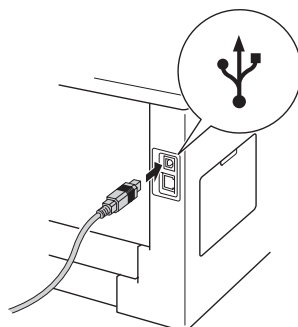
Zorg ervoor dat de machine is verbonden met een stopcontact en dat uw Macintosh is INGESCHAKELD. U dient als beheerder te zijn aangemeld.

- Belangrijk**  
Gebruikers van Mac OS X 10.5.7 of lager dienen te upgraden naar Mac OS X 10.5.8 – 10.7.x. (voor de recentste drivers en informatie Mac OS X gaat u naar <http://solutions.brother.com/>).

- Opmerking**  
Als u de PS-driver (BR-Script3-printerdriver) wilt toevoegen, gaat u naar het Brother Solutions Center op <http://solutions.brother.com/> en bezoekt u de veelgestelde vragen op de pagina van uw model voor aanwijzingen.

**5** Bij gebruik van de USB-interfacekabel

- a.** Sluit de USB-kabel aan op de USB-poort op uw machine die is gemarkeerd met het symbool en sluit vervolgens de kabel aan op uw Macintosh.
- b.** Controleer dat uw machine ingeschakeld is.



**De printerdriver installeren**

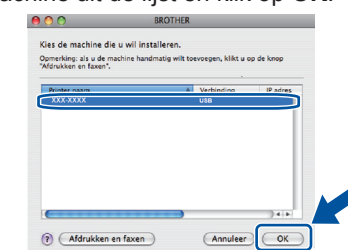
- c.** Plaats de installatie-cd-rom in uw cd-romstation.

- d.** Dubbelklikt u op het pictogram **Start Here OSX**. Volg de instructies op het scherm.

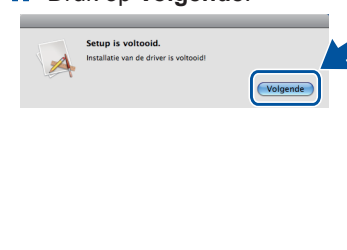
- Opmerking**  
De installatie kan enkele minuten duren.



- e.** Kies de machine uit de lijst en klik op **OK**.



- f.** Druk op **Volgende**.



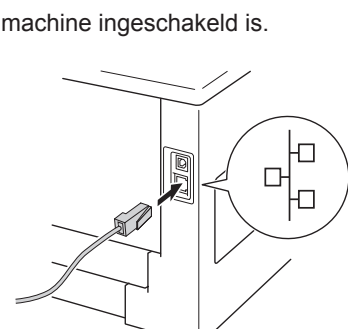
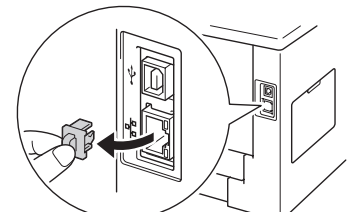
- Opmerking**  
Wanneer het venster **Brother-support** wordt weergegeven, selecteert u de gewenste optie en volgt u de instructies op het scherm.

**Voltoeien**

De installatie is nu voltooid.

**5** Bij gebruik van een bedrade netwerkinterface (enkel HL-5450DN(T))

- a.** Verwijder de beschermkap van de ethernetpoort die is gemarkeerd met een -symbool.
- b.** Steek de netwerkinterfacekabel in de Ethernetpoort en steek het andere uiteinde in een vrije poort op uw hub.
- c.** Controleer dat uw machine ingeschakeld is.



**De printerdriver installeren**

- d.** Plaats de installatie-cd-rom in uw cd-romstation.

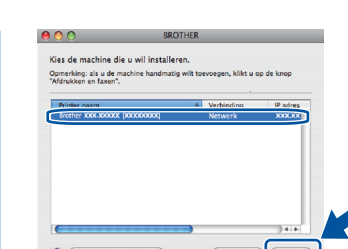
- e.** Dubbelklikt u op het pictogram **Start Here OSX**. Volg de instructies op het scherm.

- Opmerking**  
De installatie kan enkele minuten duren.



- f.** Kies de machine uit de lijst en klik op **OK**.

- Opmerking**
- Wanneer er meer dan één machine van hetzelfde model is aangesloten op uw netwerk, verschijnt het MAC-adres (Ethernetadres) achter de naam van het model.
  - U kunt het MAC-adres (Ethernetadres) en het IP-adres van de machine vinden door de pagina met printerinstellingen af te drukken. Zie *De pagina met printerinstellingen afdrukken* hieronder.



- g.** Druk op **Volgende**.



- Opmerking**  
Wanneer het venster **Brother-support** wordt weergegeven, selecteert u de gewenste optie en volgt u de instructies op het scherm.

**Voltoeien**

De installatie is nu voltooid.

Voor gebruikers van een netwerkkabel (enkel HL-5450DN(T))

**Beheer via een webbrowser**

De afdrukservers van Brother is uitgerust met een webserver, waarmee u de status van het apparaat kunt controleren en bepaalde configuratie-instellingen kunt wijzigen via HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).

- Opmerking**  
Wij raden u aan Windows® Internet Explorer® 7.0/8.0 of Firefox® 3.6 voor Windows® en Safari 4.0/5.0 voor Macintosh te gebruiken. Verder dienen JavaScript en cookies altijd te zijn geactiveerd, ongeacht welke browser u gebruikt. Als u een browser wilt gebruiken, dient u het IP-adres van de afdrukservers te kennen. Het IP-adres van de afdrukservers staat op de pagina met printerinstellingen.

- a.** Open de browser.
- b.** Tik "http://machine's IP address/" in het adresbalk van uw browser (waarbij "machine's IP address" het IP-adres is van de Brothermachine of de naam van de afdrukservers).  
■ Bijvoorbeeld: <http://192.168.1.2/>

- Opmerking**  
Als u een optioneel loginwachtwoord heeft geconfigureerd, dient u het in te voeren wanneer u dat wordt gevraagd om toegang te krijgen tot het beheer via een webbrowser.

■ Raadpleeg *Beheer via een webbrowser* in de *Netwerkhandleiding* voor meer informatie hierover.

**De netwerkinstellingen herstellen naar de fabrieksinstellingen**

U kunt de afdrukservers terugzetten naar de standaard fabrieksinstellingen (waarbij alle informatie zoals het wachtwoord en IP-adresinformatie wordt teruggezet).

- a.** Schakel de machine uit.
- b.** Zorg ervoor dat het frontdeksel gesloten is en het netsnoer is aangesloten.
- c.** Houd **Go** ingedrukt wanneer u de stroomschakelaar inschakelt. Houd **Go** ingedrukt tot alle LEDs oplichten en de **Ready** LED vervolgens dooft.
- d.** Laat **Go** los. Controleer dat alle LEDs zijn gedoofd.
- e.** Druk zes maal op **Go**. Controleer dat alle LEDs oplichten wat erop wijst dat de afdrukservers werd teruggezet naar zijn standaard fabrieksinstellingen. De machine zal opnieuw opstarten.

**De pagina met printerinstellingen afdrukken**

Op de pagina met printerinstellingen staan alle huidige printerinstellingen, ook de netwerkinstellingen.

- a.** Zorg ervoor dat het frontdeksel gesloten is en het netsnoer is aangesloten.
- b.** Schakel de machine in en wacht tot de machine zich in de klaarstand bevindt.
- c.** Druk drie maal binnen 2 seconden op **Go**. De machine zal een pagina met de huidige printerinstellingen afdrukken.

- Opmerking**  
**Bij gebruik van een netwerk**  
Als de IP-adres op de pagina met printerinstellingen **0.0.0.0** weergeeft, wacht u een minuut en probeert u opnieuw.

**Brother CreativeCenter**



Raak geïnspireerd. Als u Windows® gebruikt, dubbelklikt u op het Brother CreativeCenter-pictogram op uw bureaublad om een GRATIS website te raadplegen met heel wat ideeën en middelen voor persoonlijk en professioneel gebruik.



Mac-gebruikers kunnen het Brother CreativeCenter op dit adres raadplegen: <http://www.brother.com/creativecenter/>