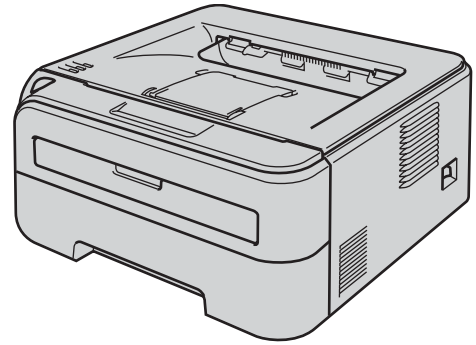


HL-2150N



U dient eerst alle hardware in te stellen en de driver te installeren, pas dan kunt u de printer gebruiken. In deze handleiding vindt u instructies voor het op correcte wijzen instellen en installeren van de printer.

Stap 1

De machine installeren



Stap 2

De printerdriver installeren

De installatie is voltooid!










Raadpleeg de gebruikershandleiding op cd-rom voor informatie over het gebruik van de printer.

Bewaar deze installatiehandleiding en de meegeleverde cd-rom op een veilige plaats, zodat u ze wanneer nodig snel even kunt raadplegen.



Symbolen die in deze handleiding worden gebruikt

 Waarschuwing	 Elektrische gevaren	 Heet oppervlak	 Let op
Waarschuwingen leggen uit wat u kunt doen om persoonlijk letsel te voorkomen.	Symbolen voor elektrische gevaren waarschuwen u voor eventuele elektrische schokken.	Deze symbolen wijzen u erop dat u hete oppervlakken in de machine niet mag aanraken.	Deze waarschuwingen beschrijven procedures die u moet volgen om eventuele beschadiging van de printer en andere voorwerpen te voorkomen.
 Onjuiste installatie	 Opmerking	 Gebruikershandleiding Netwerkhandleiding	
Dit symbool waarschuwt u dat bepaalde apparaten of handelingen niet compatibel met deze printer zijn.	Opmerkingen vertellen u hoe u op een bepaalde situatie moet reageren of geven tips over de werking van een functie in combinatie met andere functies.	Een verwijzing naar de gebruikershandleiding of de netwerkhandleiding op de meegeleverde cd-rom.	

Veiligheidsmaatregelen	2
Veilig gebruik van de printer	2
Reguleringen	4

Aan de slag

Onderdelen in de doos	7
Het bedieningspaneel	8
Indicatie van LED's op de printer	8
Meegeleverde cd-rom	9

STAP 1 - De machine installeren

De drumkit en tonercartridge installeren	10
Papier in de papierlade plaatsen	11
Een testpagina afdrukken	12

STAP 2 - De printerdriver installeren

Windows®

Bij gebruik van de USB-interfacekabel	14
Bij gebruik van de netwerkinterfacekabel	16
Bij gebruik van een peer-to-peer netwerkprinter	16
Bij gebruik van een gedeelde netwerkprinter	18

Macintosh®

Bij gebruik van de USB-interfacekabel	20
Bij gebruik van de netwerkinterfacekabel	22

Bij gebruik van een netwerk

Het hulpprogramma BRAdmin Light (bij gebruik van Windows®)	24
Het hulpprogramma BRAdmin Light (bij gebruik van Mac OS® X)	25
Beheer via een webbrowser	26
Standaard-netwerkinstellingen	26
De pagina met printerinstellingen afdrukken	26

Verbruiksartikelen

Verbruiksartikelen	27
--------------------------	----

Instructies voor het opnieuw inpakken van de printer

Vervoer van de printer	28
------------------------------	----

Problemen oplossen



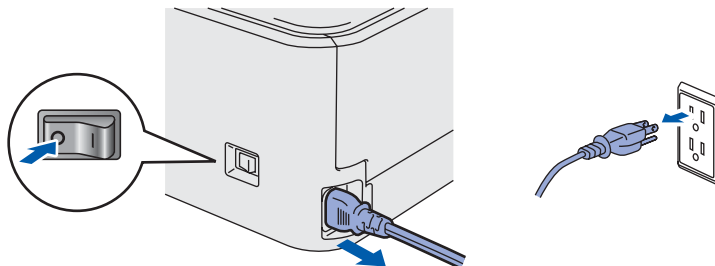
Gebruikershandleiding Hoofdstuk 6

Veilig gebruik van de printer

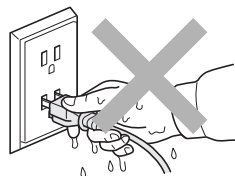
! Waarschuwing



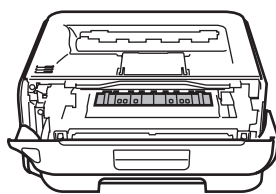
Binnen in deze printer bevinden zich elektroden waar hoge spanning op staat. Voordat u het inwendige van de printer gaat reinigen, moet u hem uitzetten en het netsnoer uit het stopcontact halen.



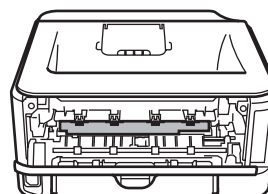
Hanteer de stekker NOOIT met natte handen. U kunt dan namelijk een elektrische schok krijgen.



Nadat de printer is gebruikt, zijn sommige onderdelen in het inwendige van de printer zeer heet. Wanneer u de voor- of achterklep van de printer openmaakt, mag u de onderdelen die in de afbeelding gearceerd zijn NOOIT aanraken.



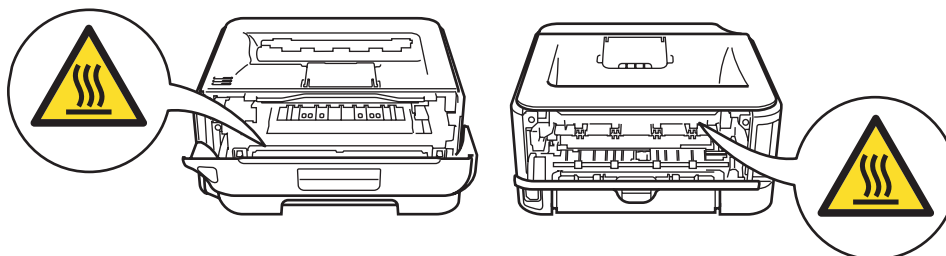
Binnen in de printer
(vooraanzicht)



Binnen in de printer
(achteraanzicht)



De waarschuwingsetiketten op en rondom de fuser NIET verwijderen of beschadigen.



NOOIT een stofzuiger gebruiken om geknoeiide toner op te zuigen. De toner zou binnen in de stofzuiger vlam kunnen vatten en brand kunnen veroorzaken. Geknoeiide toner moet zorgvuldig worden opgeveegd met een droge, pluisvrije doek en in overeenstemming met plaatselijk geldende voorschriften worden weggegooid.



Gebruik **NOOIT** ontvlambare middelen of een spray om de binnen- of buitenkant van de machine te reinigen. Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor instructies over het reinigen van de machine.



Reguleringen

Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity (alleen voor de VS)

Responsible Party: Brother International Corporation
100 Somerset Corporate Boulevard
P.O. Box 6911
Bridgewater, NJ 08807-0911
USA
Telephone: (908) 704-1700

declares, that the products

Product name: Laser Printer HL-2150N
Model number: HL-21

comply with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Important

A shielded interface cable should be used in order to ensure compliance with the limits for a Class B digital device.

Changes or modifications not expressly approved by Brother Industries, Ltd. could void the user's authority to operate the equipment.

Industry Canada Compliance Statement (voor Canada)

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Radiostoring (alleen voor modellen van 220-240 volt)
Deze printer voldoet aan EN55022 (CISPR Publication 22)/Klasse B.

EG Conformiteitsverklaring

EC Declaration of Conformity

Manufacturer
Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan

Plant
Brother Technology (Shenzhen) Ltd.,
NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, China

Herewith declare that:

Products description : Laser Printer
Product Name : HL-2150N
Model Number : HL-21

is in conformity with provisions of the Directives applied : Low Voltage Directive 2006/95/EC and the Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC.

Standards applied :
Harmonized : Safety EN60950-1:2001+A11:2004

EMC EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Class B
EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003
EN61000-3-2: 2006
EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001 +A2: 2005

Year in which CE marking was first affixed : 2007

Issued by : Brother Industries, Ltd.
Date : 31st August, 2007
Place : Nagoya, Japan
Signature :

Junji Shiota
General Manager
Quality Management Dept.
Printing & Solutions Company

EG Conformiteitsverklaring

Producent

Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan

Fabriek

Brother Technology (Shenzhen) Ltd.,
NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang,
Shenzhen, China

Verklaren hierbij dat:

Omschrijving van product: laserprinter

Productnaam: HL-2150N

Modelnummer: HL-21

voldoet aan de bepalingen in de van toepassing zijnde richtlijnen: de richtlijn inzake laagspanning 2006/95/EG en de richtlijn inzake elektromagnetische compatibiliteit 2004/108/EG.

Toegepaste normen:

Geharmoniseerd:

Veiligheid EN60950-1:2001+A11:2004

EMC EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003
klasse B

EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003

EN61000-3-2: 2006

EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001 +A2: 2005

Jaar waarin CE-certificatie voor het eerst was toegekend: 2007

Uitgegeven door: Brother Industries, Ltd.

Datum: 31 augustus 2007

Plaats: Nagoya, Japan

Handtekening: _____

Junji Shiota

General Manager

Quality Management Dept.

Printing & Solutions Company

Naleving van de bepalingen van het internationale ENERGY STAR®-programma

Het doel van het internationale ENERGY STAR®-programma is het wereldwijd bevorderen van de ontwikkeling en het gebruik van energiebesparende kantoorapparatuur.

Brother Industries, Ltd. is een partner in het ENERGY STAR®-programma en verklaart dat dit product voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR® inzake energiebesparing.



Laser Safety (alleen voor modellen van 110–120 volt)

This printer is certified as a Class 1 laser product as defined in IEC 60825-1+A2: 2001 specifications under the U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard according to the Radiation Control for Health and Safety Act of 1968. This means that the printer does not produce hazardous laser radiation.

Since radiation emitted inside the printer is completely confined within protective housings and external covers, the laser beam cannot escape from the machine during any phase of user operation.

FDA Regulations (alleen voor modellen van 110-120 volt)

The U.S. Food and Drug Administration (FDA) has implemented regulations for laser products manufactured on and after August 2, 1976. Compliance is mandatory for products marketed in the United States. The following label on the back of the printer indicates compliance with the FDA regulations and must be attached to laser products marketed in the United States.

MANUFACTURED:

Brother Technology (Shenzhen) Ltd.
NO6 Gold Garden Ind., Nanling Buji, Longgang,
Shenzhen, China

This product complies with FDA performance standards for laser products except for deviations pursuant to Laser Notice No.50, dated June 24, 2007.

⚠ Let op

Het uitvoeren van handelingen en/of aanpassingen of het volgen van procedures anders dan die welke in deze handleiding worden beschreven, kan blootstelling aan gevaarlijke, onzichtbare straling tot gevolg hebben.

IEC 60825-1-specificatie (alleen voor modellen van 220-240 volt)

Deze printer is een laserproduct van klasse 1, zoals uiteengezet in de specificaties van IEC 60825-1+A2: 2001. De printer is in de landen waar dit vereist is, voorzien van het onderstaande etiket.



Deze printer is uitgerust met een laserdioden van klasse 3B, die in de lasereenheid onzichtbare laserstraling afgeeft. De lasereenheid mag onder geen beding worden geopend.



Let op

Het uitvoeren van handelingen en/of aanpassingen of het volgen van procedures anders dan die welke in deze handleiding worden beschreven, kan blootstelling aan gevaarlijke straling tot gevolg hebben.

Voor Finland en Zweden

LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT



Varoitus!

Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.



Varning

Om apparaten används på annat sätt än i denna Bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Interne laserstraling

Maximale stralingsvermogen:	10 mW
Golflengte:	780 - 800 nm
Laserklasse:	Klasse 3B

BELANGRIJK - Voor uw eigen veiligheid

Voor een veilige werking moet de meegeleverde geaarde stekker in een stopcontact worden gestoken dat via het huishoudelijk net geaard is.

Gebruik alleen een geschikt verlengsnoer met de juiste bedrading, zodat een goede aarding verzekerd is. Verlengsnoeren met de verkeerde bedrading kunnen persoonlijke ongelukken veroorzaken en de apparatuur beschadigen.

Het feit dat dit apparaat naar tevredenheid werkt, betekent niet altijd dat de voeding is geaard en dat de installatie volkomen veilig is. Voor uw eigen veiligheid raden wij u aan om in twijfelgevallen altijd een bevoegd elektricien te raadplegen.

Dit product moet worden aangesloten op een wisselstroombron met een spanningsbereik zoals op het etiket staat aangegeven. Het apparaat NIET op een gelijkstroombron aansluiten. Vraag in twijfelgevallen een gediplomeerd elektricien om advies.

Maschinenlärminformations- Verordnung 3. GPSGV (alleen voor Duitsland)

Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

De voeding van het apparaat afsluiten

Deze printer moet in de buurt van een makkelijk toegankelijk stopcontact worden geïnstalleerd. In noodgevallen moet het netsnoer uit het stopcontact worden gehaald, zodat de netvoeding van de printer volledig is afgesloten.

Waarschuwing bij aansluiting op een LAN

Dit product moet worden aangesloten op een LAN-aansluiting die niet aan overspanning onderhevig is.

IT-voedingssysteem (alleen voor Noorwegen)

Dit product is tevens ontworpen voor IT-voedingssystemen met fase naar fase spanning van 230 volt.

Wiring information (alleen voor het VK) Important

If you need to replace the plug fuse, fit a fuse that is approved by ASTA to BS1362 with the same rating as the original fuse.

Always replace the fuse cover. Never use a plug that does not have a cover.

Warning - This printer must be earthed.

The wires in the mains lead are coloured in line with the following code :

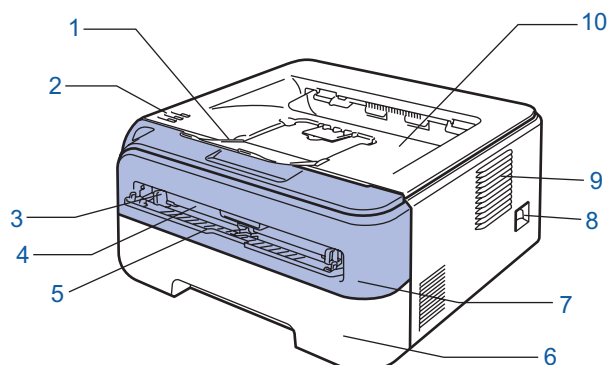
Green and Yellow:	Earth
Blue:	Neutral
Brown:	Live

If in any doubt, call a qualified electrician.

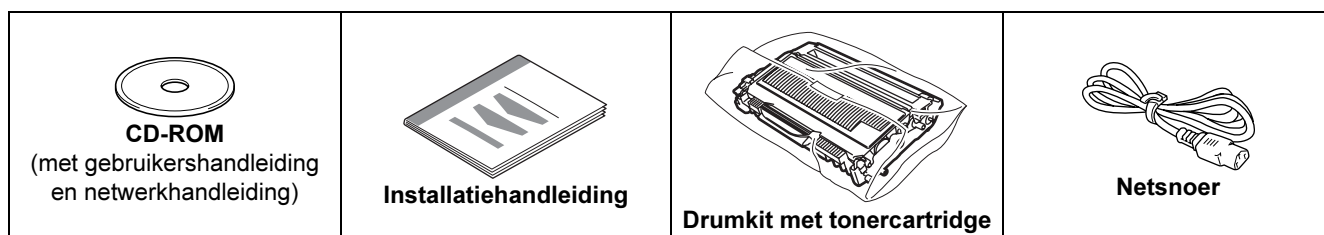
Onderdelen in de doos

Welke onderdelen er worden geleverd, kan van land tot land verschillen.

Bewaar alle verpakkingsmateriaal en de doos van de printer voor het geval u de printer ooit nog moet vervoeren.



- | | |
|---|--------------------------|
| 1 Steun 1 van face-down uitvoerlade (steun 1) | 6 Papierlade |
| 2 Bedieningspaneel | 7 Voorklep |
| 3 Papiergeleiders voor handinvoer | 8 Stroomschakelaar |
| 4 Sleuf voor handinvoer | 9 Ventilatieopening |
| 5 Klep van sleuf voor handinvoer | 10 Face-down uitvoerlade |



De interfacekabel wordt niet standaard meegeleverd. Koop een interfacekabel die geschikt is voor de interface die u gaat gebruiken.

■ USB-kabel

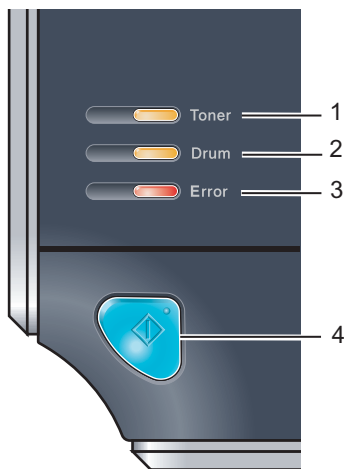
- Gebruik een USB 2.0-interfacekabel die niet langer is dan 2 meter.
- Deze printer heeft een USB-interface die compatibel is met de specificatie van USB 2.0. Deze interface is tevens compatibel met Hi-Speed USB 2.0; de maximale snelheid van gegevensoverdracht bedraagt echter 12 Mbits/s. De printer kan ook worden aangesloten op een computer die is uitgerust met een USB 1.1-interface.
- Sluit de interfacekabel nog NIET aan. De interfacekabel wordt tijdens het installeren van de printerdriver aangesloten.

Bij gebruik van een USB-kabel dient u deze op de USB-poort van de computer aan te sluiten, niet op een USB-poort van het toetsenbord of een USB-hub zonder voeding.

■ Netwerkkabel

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

Het bedieningspaneel



- 1 **Toner-lampje**
Het Toner-lampje geeft een indicatie wanneer de toner bijna op is en moet worden vervangen.
- 2 **Drum-lampje**
Het Drum-lampje geeft een indicatie wanneer de drum aan vervanging toe is.
- 3 **Error-lampje**
Het Error-lampje geeft een indicatie wanneer de printer een van de volgende statussen heeft:
Geen papier / papier vastgelopen / klep open
- 4 **Ready-lampje**
Het Ready-lampje knippert, afhankelijk van de printerstatus.
Toets Go
De printer activeren / een fout herstellen / volgende vel invoeren / taak annuleren / taak nogmaals afdrukken



Raadpleeg hoofdstuk 4 van de gebruikershandleiding op de cd-rom voor meer informatie over het bedieningspaneel.

Indicatie van LED's op de printer



: Knippert



: AAN



: UIT

LED op printer	UIT	Slaapstand	Printer warmt op of koelt af ¹	Gereed	Er worden gegevens ontvangen ²	Er zitten nog gegevens in het geheugen ²
Toner						
Drum						
Error						
Ready (Blauw)		 Gedimd				

LED op printer	Toner bijna op ³	Toner op	Drum bijna opgebruikt ³	Klep open, papier vastgelopen ²	Papier op	Fout in drum ²	Service-melding ²
Toner (Geel)							
Drum (Geel)							
Error (Rood)							
Ready (Blauw)							
 Gebruikers-handleiding	Hoofdstuk 5	Hoofdstuk 5	Hoofdstuk 5	Hoofdstuk 6	Hoofdstuk 6	Hoofdstuk 4	Hoofdstuk 4

¹ De LED knippert in het volgende patroon: 1 seconde AAN en dan 1 seconde UIT.

² De LED knippert in het volgende patroon: 0,5 seconde AAN en dan 0,5 seconde UIT.

³ De LED knippert in het volgende patroon: 2 seconden AAN en dan 3 seconden UIT.


Meegeleverde cd-rom

Op deze cd-rom staat een schat aan informatie.

Windows®




 **De printerdriver installeren**
Installeer de printerdriver.


 **Andere drivers of programma's installeren**
Optionele drivers, hulpprogramma's en tools voor netwerkbeheer installeren.

 **Documentatie**
De gebruikershandleiding en netwerkhandleiding in HTML-formaat bekijken.
U kunt de handleidingen in PDF-formaat ook weergeven door naar het Brother Solutions Center te gaan. Wanneer u de driver installeert, wordt automatisch ook de gebruikershandleiding en netwerkhandleiding in HTML-formaat geïnstalleerd. Klik op **Start, Alle programma's**¹, uw printer en selecteer de **gebruikershandleiding in HTML-formaat**. Als u de gebruikershandleiding niet wilt installeren, moet u bij **De printerdriver installeren** de **Aangepaste installatie** selecteren en **Gebruikershandleidingen in HTML-formaat** deselecteren alvorens de driver te installeren.

¹ Programma's bij gebruik van Windows® 2000

 **Online registratie**
Registreer dit product online.

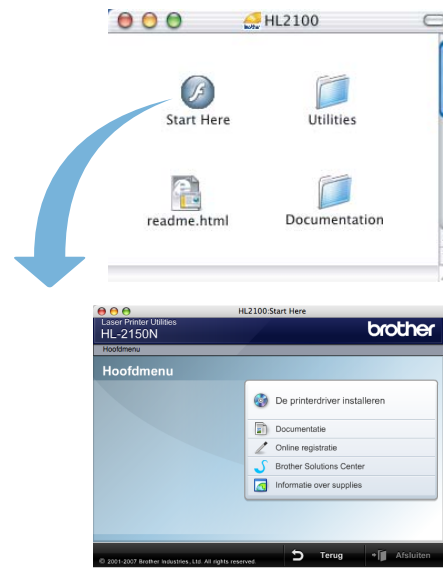
 **Brother Solutions Center**
Op het Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) vindt u alle benodigde ondersteuning voor deze printer. Download de meest recente drivers en hulpprogramma's voor uw printers, lees de veelgestelde vragen en de tips voor het oplossen van problemen, of zoek speciale informatie over het afdrukken met deze printers.

 **Informatie over supplies**
Kijk voor originele/echte supplies van Brother op onze website <http://www.brother.com/original/>


 **Opmerking**


Voor slechtzienden staat er een HTML-bestand op de meegeleverde cd-rom: readme.html. Dit bestand kan door de software Screen Reader 'text-to-speech' worden gelezen.

Macintosh®




 **De printerdriver installeren**
Installeer de printerdriver.

 **Documentatie**
De gebruikershandleiding in HTML-formaat bekijken. U kunt de gebruikershandleiding in PDF-formaat weergeven door naar het Brother Solutions Center te gaan.

 **Online registratie**
Registreer dit product online.

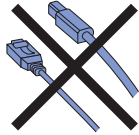
 **Brother Solutions Center**
Op het Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) vindt u alle benodigde ondersteuning voor deze printer. Download de meest recente drivers en hulpprogramma's voor uw printers, lees de veelgestelde vragen en de tips voor het oplossen van problemen, of zoek speciale informatie op over het afdrukken met deze printers.

 **Informatie over supplies**
Kijk voor originele/echte supplies van Brother op onze website <http://www.brother.com/original/>

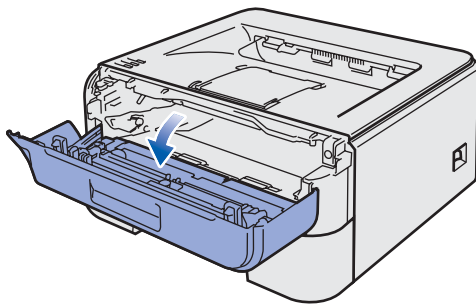
1 De drumkit en tonercartridge installeren

⊘ Onjuiste configuratie

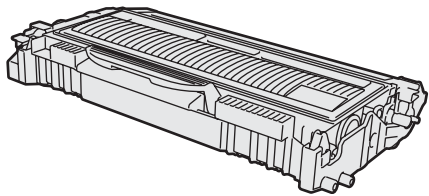
Sluit de interfacekabel nog NIET aan. De interfacekabel wordt aangesloten wanneer de driver wordt geïnstalleerd.



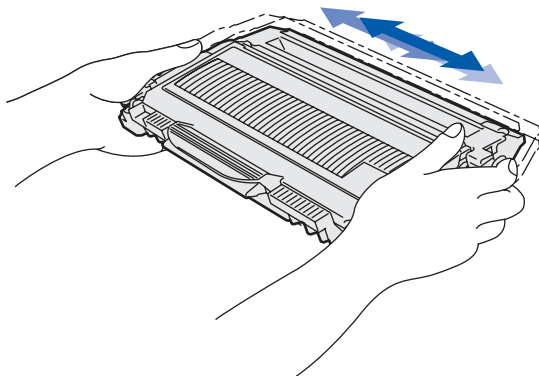
1 Maak de voorklep open.



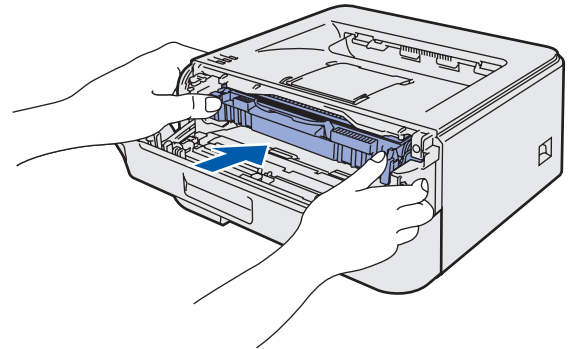
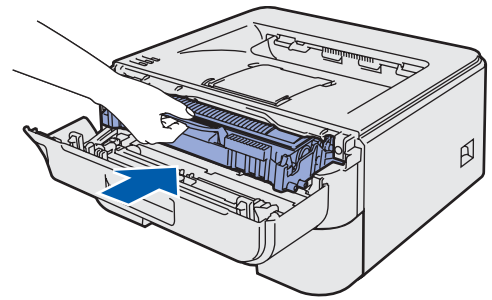
2 Pak de drumkit met tonercartridge uit.



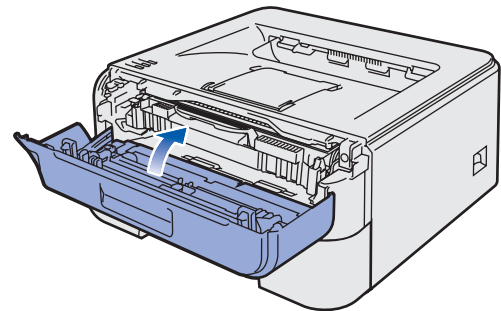
3 Schud de drum voorzichtig enkele malen heen en weer om de toner gelijkmatig te verdelen.



4 Plaats de drumkit en tonercartridge in de printer.

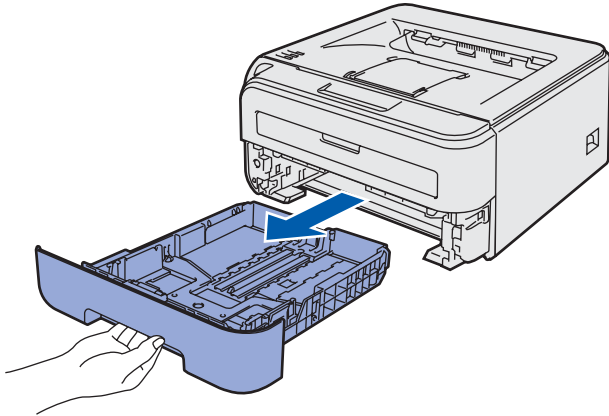


5 Sluit de voorklep van de printer.

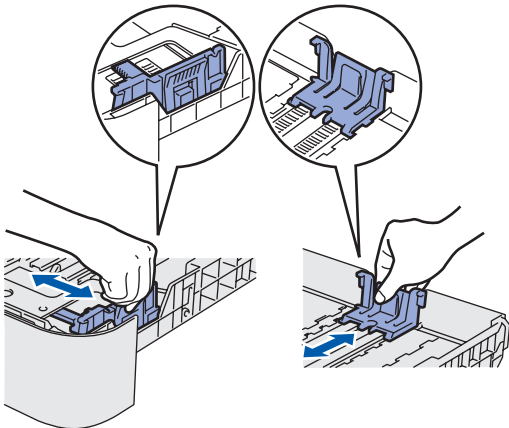


2 Papier in de papierlade plaatsen

1 Trek de papierlade helemaal uit de printer.

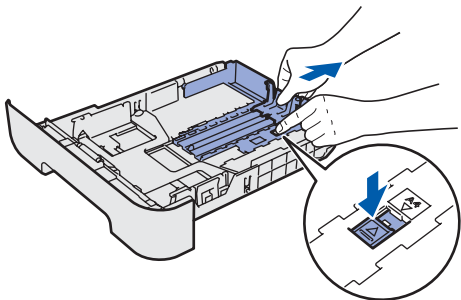


2 Houd de groene vrijgavehendel van de papiergeleiders ingedrukt en stel de geleiders af op het papierformaat dat u gebruikt. Controleer dat de geleiders goed in de sleuven passen.

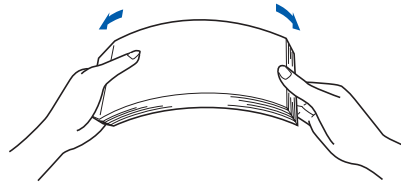


Opmerking

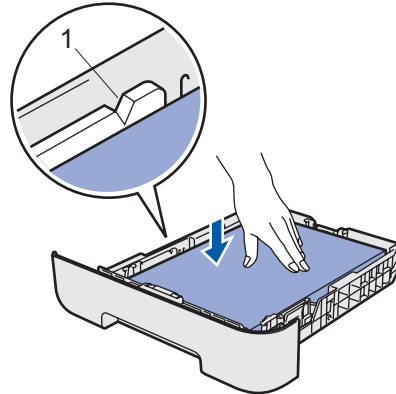
Voor Legal-papier moet u op de vrijgaveknop onder in de papierlade drukken en dan de achterkant van de papierlade uittrekken.



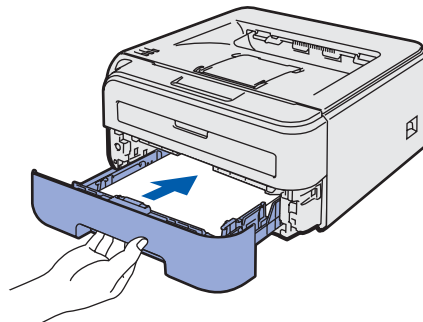
3 Blader de stapel papier goed door; dit om te voorkomen dat papier vastloopt of scheef wordt ingevoerd.



4 Plaats het papier in de papierlade. Controleer dat het papier plat in de lade ligt en niet boven de markering uitsteekt (1).



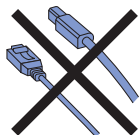
5 Duw de papierlade weer in de printer. Controleer dat hij zo ver mogelijk in de printer is gestoken.



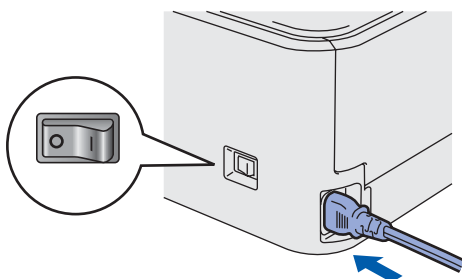
3 Een testpagina afdrukken

⊘ Onjuiste configuratie

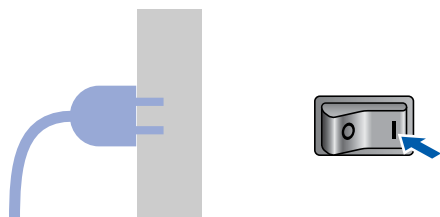
Sluit de interfacekabel nog NIET aan.



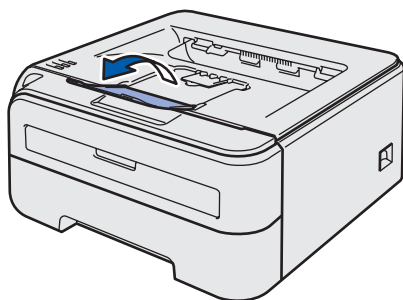
- 1 Controleer dat de printer uitstaat. Sluit het netsnoer op de printer aan.



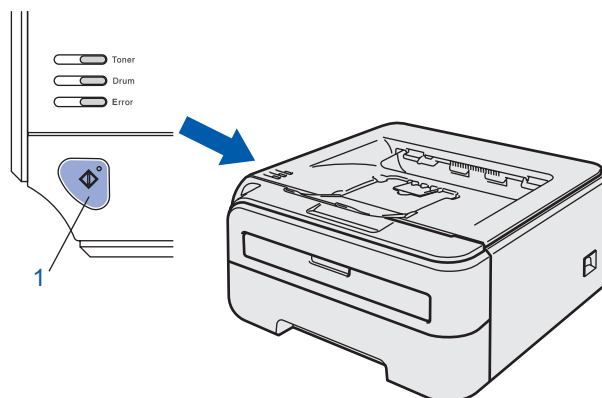
- 2 Steek de stekker in het stopcontact. Zet de printer aan.



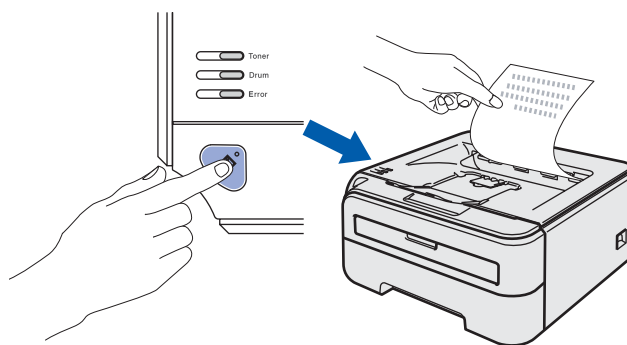
- 3 Vouw steun 1 uit.



- 4 Nadat de printer is opgewarmd, stopt de LED Ready/toets Go (1) met knipperen en blijft het blauwe lampje branden.



- 5 Druk op Go. De printer drukt een testpagina af. 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.

Volg de instructies op deze pagina die betrekking hebben op uw besturingssysteem en uw aansluiting. Voor de nieuwste driver, documentatie of oplossing voor uw problemen, heeft u vanaf uw CD-ROM / driver direct toegang tot het Brother Solutions Center of kunt u de website raadplegen op <http://solutions.brother.com>.

Windows®



Bij gebruik van de USB-interfacekabel 14



Bij gebruik van de netwerkinterfacekabel 16

- Bij gebruik van een peer-to-peer netwerkprinter 16
- Bij gebruik van een gedeelde netwerkprinter 18

Macintosh®



Bij gebruik van de USB-interfacekabel 20

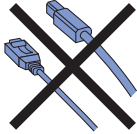


Bij gebruik van de netwerkinterfacekabel 22

Bij gebruik van de USB-interfacekabel

⊘ Onjuiste configuratie

Sluit de interfacekabel nog **NIET** aan.



📝 Opmerking

Als de **wizard Nieuwe hardware gevonden** op uw scherm verschijnt, klikt u op **Annuleren**.

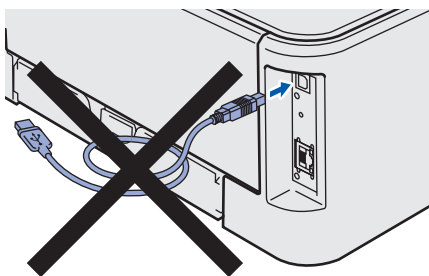


De driver installeren en de printer op uw computer aansluiten

1 Zet de printer uit.

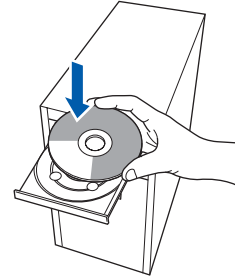


2 Controleer eerst dat de USB-interfacekabel **NIET** op de printer is aangesloten, pas dan mag u de driver gaan installeren. Als u deze kabel reeds had aangesloten, dient u hem nu los te koppelen.



3 Zet de computer aan. (U moet met beheerdersbevoegdheden zijn aangemeld.)

4 Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-rom-station. Het eerste scherm wordt automatisch geopend. Selecteer het printermodel en de gewenste taal.



📝 Opmerking

Als het eerste venster niet wordt weergegeven, gebruikt u Windows® Verkenner om het programma **start.exe** uit te voeren via de hoofdmap van Brothers cd-rom.

5 Klik in het scherm met het menu op **De printerdriver installeren**.

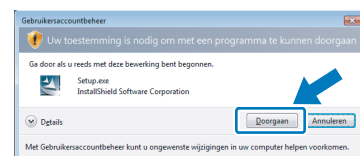


6 Klik op **Bij gebruik van de USB-kabel**.

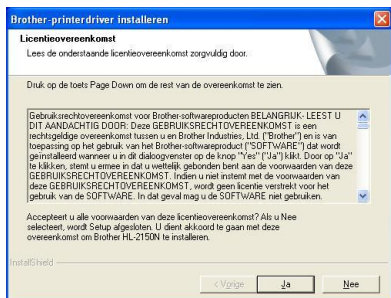


📝 Opmerking

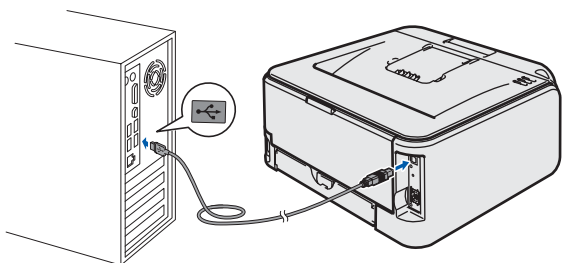
Bij gebruik van Windows Vista™ klikt u op **Doorgaan** wanneer het scherm **Gebruikersaccountbeheer** wordt geopend.



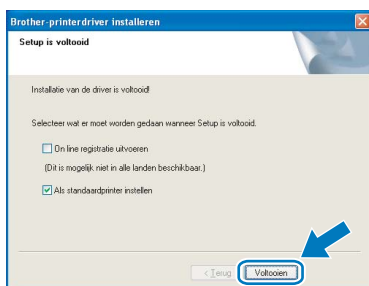
- 7** Wanneer het venster met de **Licentieovereenkomst** wordt geopend, klikt u op **Ja** om de licentieovereenkomst te accepteren.



- 8** Als dit scherm wordt geopend, moet u controleren dat de printer aanstaat. Koppel de USB-interfacekabel eerst aan uw computer en daarna aan uw printer. Klik op **Volgende**.



- 9** Klik op **Voltooien**.



Opmerking

- Selecteer **Online registratie uitvoeren** als u het product online wilt registreren.
- Als u deze printer niet als standaardprinter wilt gebruiken, deselecteert u **Als standaardprinter instellen**.

OK! De installatie is nu voltooid.

Opmerking

XML Paper Specification-printerdriver

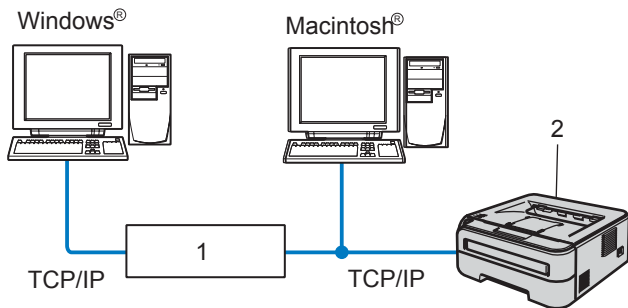
De XML Paper Specification-printerdriver is de meest geschikte driver voor het afdrukken vanuit toepassingen die gebruikmaken van XML Paper Specification-documenten.

Download de meest recente driver via het Brother Solutions Center op <http://solutions.brother.com>.



Bij gebruik van de netwerkinterfacekabel

Bij gebruik van een peer-to-peer netwerkprinter



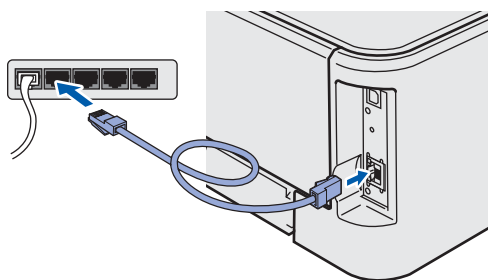
- 1 Router
- 2 Netwerkprinter

Opmerking

- Als u de printer op een netwerk wilt aansluiten, raden wij u aan om eerst contact met uw systeembeheerder op te nemen of de netwerkhandleiding op de cd-rom te raadplegen.
- Als u persoonlijke firewallsoftware gebruikt (bijv. Windows Firewall), dient u deze uit te schakelen. Wanneer u zeker weet dat u kunt afdrukken, moet u de persoonlijke firewall weer activeren.

De printer op uw netwerk aansluiten en de driver installeren

- 1 Sluit de netwerkinterfacekabel aan op uw printer en sluit deze vervolgens aan op een vrije poort op uw hub.

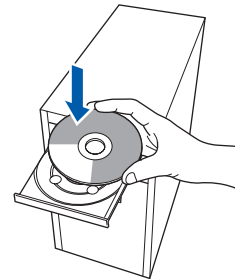


- 2 Controleer dat de printer aanstaat.



- 3 Zet de computer aan. (U moet met beheerdersbevoegdheden zijn aangemeld.)

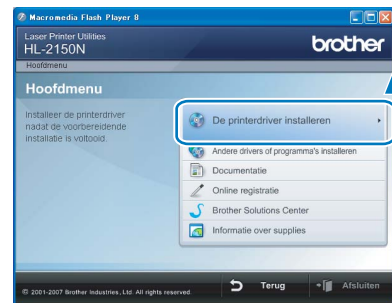
- 4 Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-rom-station. Het eerste scherm wordt automatisch geopend. Selecteer het printermodel en de gewenste taal.



Opmerking

Als het eerste venster niet wordt weergegeven, gebruikt u Windows® Verkenner om het programma **start.exe** uit te voeren via de hoofdmap van Brothers cd-rom.

- 5 Klik in het scherm met het menu op **De printerdriver installeren**.

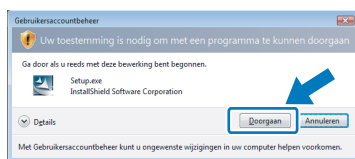


- 6 Klik op **Bij gebruik van de netwerkkabel**.

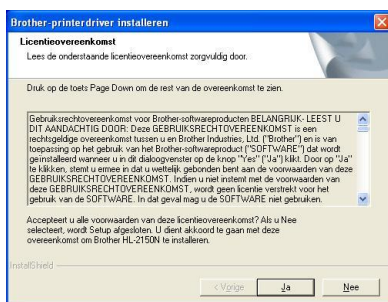


Opmerking

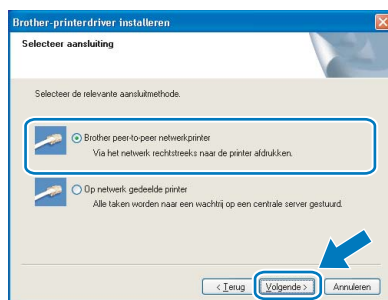
Bij gebruik van Windows Vista™ klikt u op **Doorgaan** wanneer het scherm **Gebruikersaccountbeheer** wordt geopend.



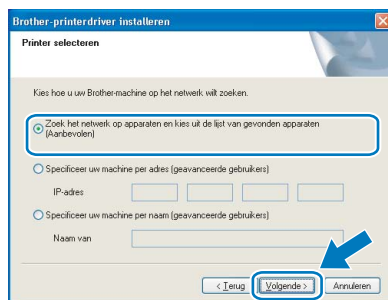
7 Wanneer het venster met de **Licentieovereenkomst** wordt geopend, klikt u op **Ja** om de licentieovereenkomst te accepteren.



8 Selecteer **Brother peer-to-peer netwerkprinter** en klik op **Volgende**.



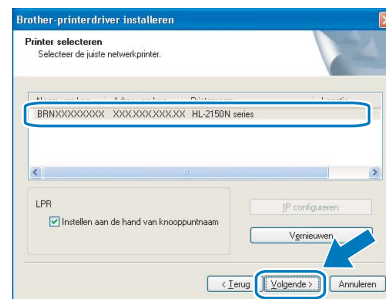
9 Selecteer **Zoek het netwerk op apparaten en kies uit de lijst van gevonden apparaten (Aanbevolen)**. U kunt echter ook het IP-adres of de knooppuntnaam van uw printer invoeren. Klik op **Volgende**.



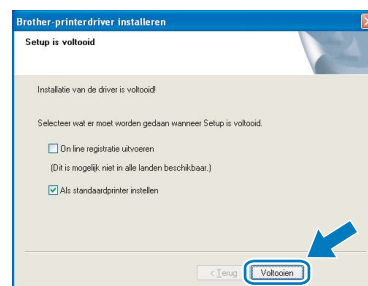
Opmerking

U kunt de knooppuntnaam en het IP-adres vinden door de pagina met printerinstellingen af te drukken. Raadpleeg De pagina met printerinstellingen afdrukken op pagina 26.

10 Selecteer uw printer en klik op **Volgende**.



11 Klik op **Voltoeien**.



Opmerking

- Selecteer **Online registratie uitvoeren** als u het product online wilt registreren.
- Als u deze printer niet als standaardprinter wilt gebruiken, deselecteert u **Als standaardprinter instellen**.



De installatie is nu voltooid.

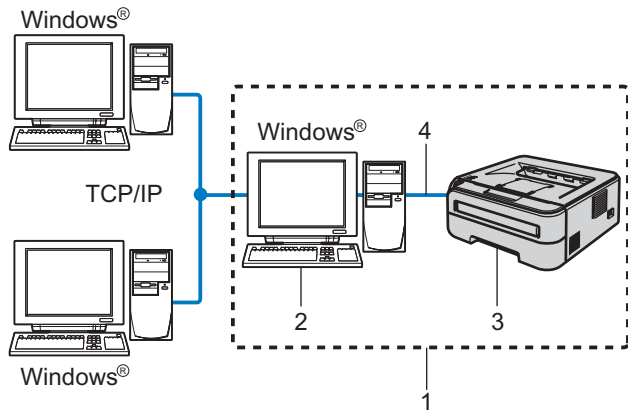
Opmerking

XML Paper Specification-printerdriver

De XML Paper Specification-printerdriver is de meest geschikte driver voor het afdrukken vanuit toepassingen die gebruikmaken van XML Paper Specification-documenten.

Download de meest recente driver via het Brother Solutions Center op <http://solutions.brother.com>.

Bij gebruik van een gedeelde netwerkprinter



- 1 Op een netwerk gedeeld
- 2 Ook wel 'server' of 'afdrukserv' genoemd
- 3 Printer
- 4 TCP/IP of USB

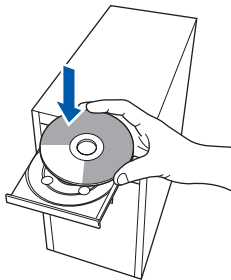


Opmerking

Als u verbinding gaat maken met een over het netwerk gedeelde printer, is het raadzaam uw systeembeheerder eerst om de wachtrijnaam of gedeelde printernaam te vragen.

De driver installeren en de juiste printerwachtrij of 'Share name' selecteren

- 1 Zet de computer aan. (U moet met beheerdersbevoegdheden zijn aangemeld.)
- 2 Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-rom-station. Het eerste scherm wordt automatisch geopend. Selecteer het printermodel en de gewenste taal.



Opmerking

Als het eerste venster niet wordt weergegeven, gebruikt u Windows® Verkenner om het programma **start.exe** uit te voeren via de hoofdmap van Brothers cd-rom.

3

Klik in het scherm met het menu op **De printerdriver installeren**.



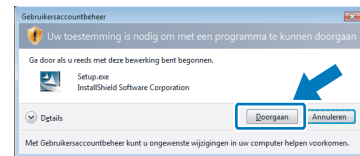
4

Klik op **Bij gebruik van de netwerkkabel**.



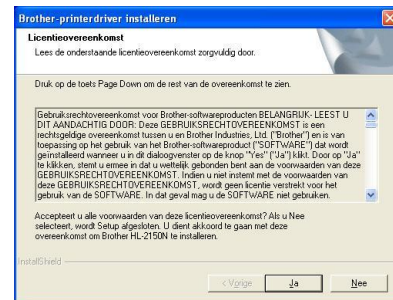
Opmerking

Bij gebruik van Windows Vista™ klikt u op **Doorgaan** wanneer het scherm **Gebruikersaccountbeheer** wordt geopend.

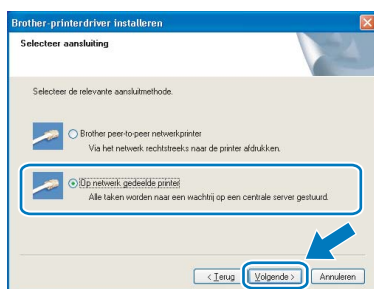


5

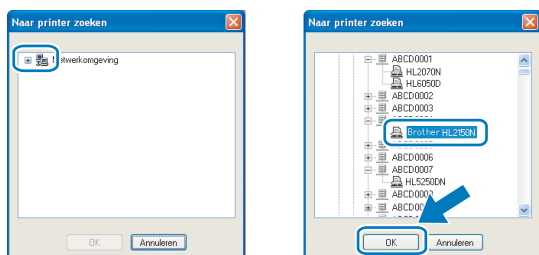
Wanneer het venster met de **Licentieovereenkomst** wordt geopend, klikt u op **Ja** om de licentieovereenkomst te accepteren.



- 6** Selecteer **Op netwerk gedeelde printer** en klik op de knop **Volgende**.



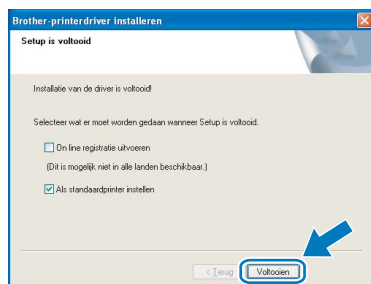
- 7** Selecteer de wachtrij voor uw printer en klik op de knop **OK**.



Opmerking

Neem contact op met uw beheerder als u niet zeker weet welke locatie of printer naam in het netwerk wordt gebruikt.

- 8** Klik op **Voltoeien**.



Opmerking

- Selecteer **Online registratie uitvoeren** als u het product online wilt registreren.
- Als u deze printer niet als standaardprinter wilt gebruiken, deselecteert u **Als standaardprinter instellen**.

OK! De installatie is nu voltooid.

Opmerking

XML Paper Specification-printerdriver

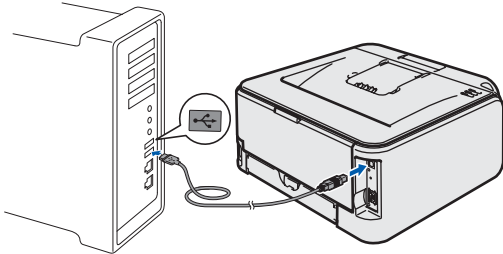
De XML Paper Specification-printerdriver is de meest geschikte driver voor het afdrukken vanuit toepassingen die gebruikmaken van XML Paper Specification-documenten.

Download de meest recente driver via het Brother Solutions Center op <http://solutions.brother.com>.

Bij gebruik van de USB-interfacekabel

De printer op uw Macintosh® aansluiten en de driver installeren

- 1 Koppel de USB-interfacekabel eerst aan uw Macintosh® en daarna aan uw printer.



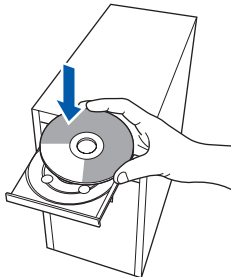
⊘ Onjuiste configuratie

Sluit de printer niet aan op een USB-poort op het toetsenbord of een USB-hub zonder voeding.

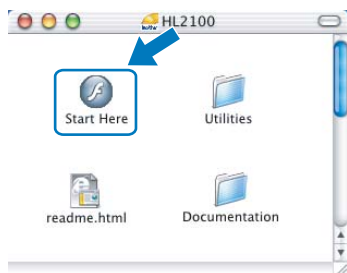
- 2 Controleer dat de printer aanstaat.



- 3 Zet de Macintosh® aan. Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-rom-station.



- 4 Dubbelklik op uw bureaublad op het pictogram van de HL2100. Dubbelklik op het pictogram **Start Here**. Volg de instructies op uw computerscherm.



- 5 Klik in het scherm met het menu op **De printerdriver installeren**.



- 6 Klik op **Bij gebruik van de USB-kabel** en volg de instructies op het scherm. Start de Macintosh® vervolgens opnieuw op.



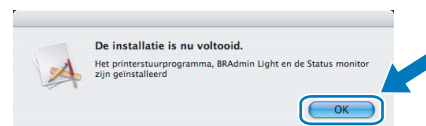
Bij gebruik van Mac OS® X 10.2.4 t/m 10.2.8:
Ga door naar stap 9.

Bij gebruik van Mac OS® X 10.3 of recenter:
Ga door naar stap 7.

- 7 De software van Brother zoekt naar de printer van Brother. Tijdens het zoeken wordt het volgende scherm weergegeven.

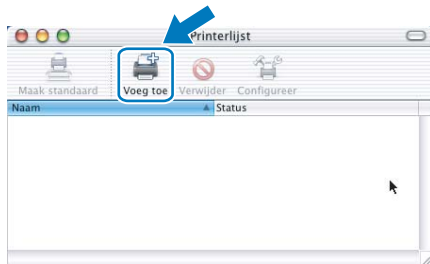


- 8 Wanneer dit scherm wordt weergegeven, klikt u op **OK**.

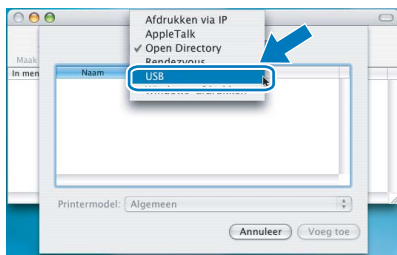


- OK!** Bij gebruik van Mac OS® X 10.3 of recenter:
De installatie is nu voltooid.

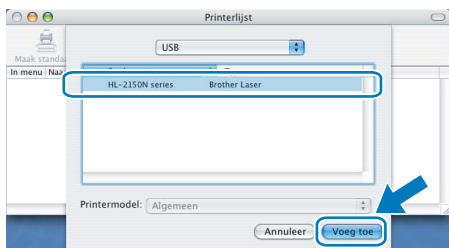
- 9** Wanneer dit scherm wordt weergegeven, klikt u op **Voeg toe**.



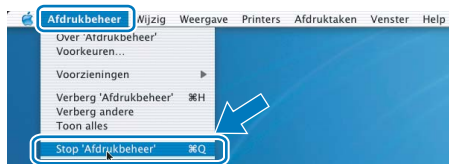
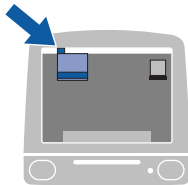
- 10** Selecteer **USB**.



- 11** Selecteer uw printer en klik op **Voeg toe**.



- 12** Klik op **Afdrukbeheer** en dan op **Stop 'Afdrukbeheer'**.

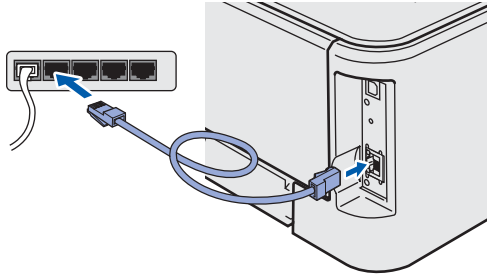


- OK!** Bij gebruik van Mac OS® X 10.2.4 t/m 10.2.8:
De installatie is nu voltooid.

Bij gebruik van de netwerkinterfacekabel

De printer op uw Macintosh® aansluiten en de driver installeren

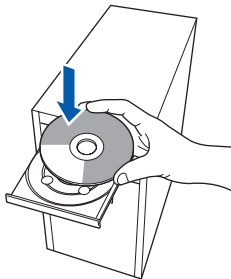
- 1 Sluit de netwerkinterfacekabel aan op uw printer en sluit deze vervolgens aan op een vrije poort op uw hub.



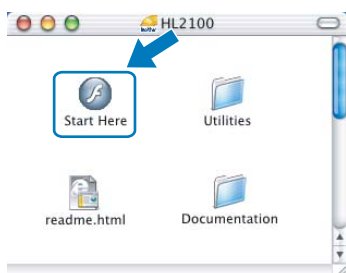
- 2 Controleer dat de printer aanstaat.



- 3 Zet de Macintosh® aan. Plaats de meegeleverde cd-rom in uw cd-rom-station.



- 4 Dubbelklik op uw bureaublad op het pictogram van de HL2100. Dubbelklik op het pictogram Start Here. Volg de instructies op uw computerscherm.



- 5 Klik in het scherm met het menu op De printerdriver installeren.



- 6 Klik op Bij gebruik van de netwerkkabel en volg de instructies op het scherm. Start de Macintosh® vervolgens opnieuw op.



Bij gebruik van Mac OS® X 10.2.4 t/m 10.2.8:
Ga door naar stap 9.

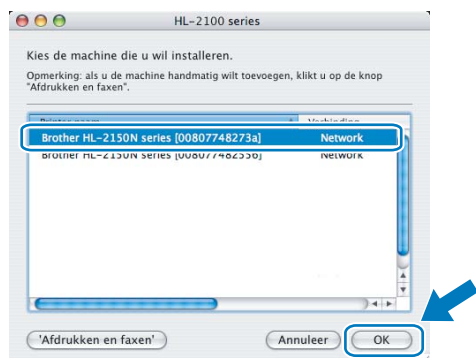
Bij gebruik van Mac OS® X 10.3 of recenter:
Ga door naar stap 7.

- 7 De software van Brother zoekt naar de printer van Brother. Tijdens het zoeken wordt het volgende scherm weergegeven.



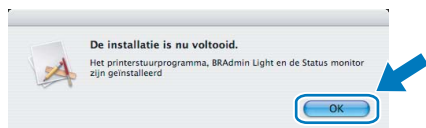
Opmerking

Als er meer dan een printer beschikbaar is, wordt de volgende lijst weergegeven. Selecteer de printer waarmee u verbinding wilt maken en klik op **OK**.



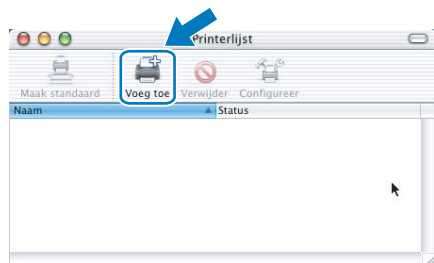
- Als er meer dan één printer van hetzelfde model op uw netwerk is aangesloten, wordt achter de modelnaam het Ethernetadres (MAC-adres) weergegeven.
- U kunt het Ethernetadres (MAC-adres) van de printer vinden door de pagina met printerinstellingen af te drukken. Raadpleeg De pagina met printerinstellingen afdrukken op pagina 26.

8 Wanneer dit scherm wordt weergegeven, klikt u op **OK**.



OK! Bij gebruik van Mac OS® X 10.3 of recenter: De installatie is nu voltooid.

9 Wanneer dit scherm wordt weergegeven, klikt u op **Voeg toe**.



10 Selecteer het volgende.



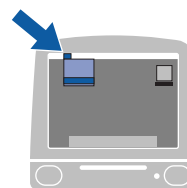
11 Selecteer uw printer en klik op **Voeg toe**.



Opmerking

- Als er meer dan één printer van hetzelfde model op uw netwerk is aangesloten, wordt achter de modelnaam het Ethernetadres (MAC-adres) weergegeven.
- U kunt het Ethernetadres (MAC-adres) van de printer vinden door de pagina met printerinstellingen af te drukken. Raadpleeg De pagina met printerinstellingen afdrukken op pagina 26.

12 Klik op **Afdrukbeheer** en dan op **Stop 'Afdrukbeheer'**.



OK! Bij gebruik van Mac OS® X 10.2.4 t/m 10.2.8: De installatie is nu voltooid.

Het hulpprogramma BRAdmin Light (bij gebruik van Windows®)

BRAdmin Light wordt gebruikt voor de voorbereidende installatie van op het netwerk aangesloten apparaten van Brother. Het kan tevens worden gebruikt om op uw netwerk te zoeken naar producten van Brother, voor het weergeven van de status en voor het configureren van algemene netwerkinstellingen, zoals het IP-adres. Kijk voor nadere informatie over BRAdmin Light op <http://solutions.brother.com>.

Opmerking

- Voor meer geavanceerd printerbeheer gebruikt u de meest recente versie van Brother BRAdmin Professional, die u kunt downloaden van <http://solutions.brother.com>.
- Wanneer u persoonlijke firewallsoftware gebruikt (bijv. Windows Firewall), kan het zijn dat BRAdmin Light het niet-geconfigureerde apparaat niet waarneemt. In dat geval dient u de persoonlijke firewallsoftware uit te schakelen en het met BRAdmin Light opnieuw proberen. Start de persoonlijke firewallsoftware opnieuw op nadat de adresgegevens zijn ingesteld.

Het configuratieprogramma BRAdmin Light installeren

Opmerking

Het standaardwachtwoord voor de afdrukserver is **access**. U kunt BRAdmin Light gebruiken om het wachtwoord te wijzigen.

- 1 Klik in het scherm met het menu op het pictogram **Andere drivers of programma's installeren**.

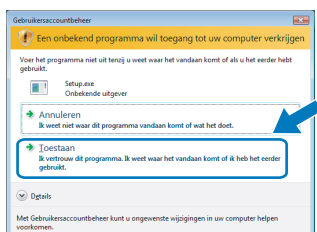


- 2 Klik op **BRAdmin Light** en volg de instructies op het scherm.



Opmerking

Bij gebruik van Windows Vista™ klikt u op **Toestaan** wanneer het scherm **Gebruikersaccountbeheer** wordt geopend.



IP-adres, subnetmasker en gateway instellen met BRAdmin Light

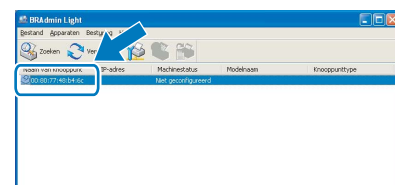
Opmerking

Als u een DHCP/BOOTP/RARP-server in het netwerk hebt, kunt u de volgende stappen overslaan. De afdrukserver zal het IP-adres namelijk automatisch opvragen.

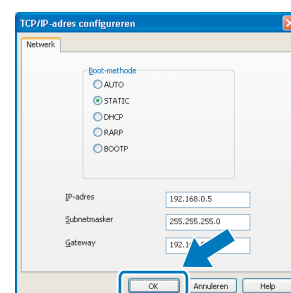
- 1 Start BRAdmin Light. Het zoekt automatisch naar nieuwe apparaten.



- 2 Dubbelklik op het niet-geconfigureerde apparaat.



- 3 Kies **STATIC** als de **Boot-methode**. Geef het **IP-adres**, het **Subnetmasker** en de **Gateway** op en klik op **OK**.



- 4 De adresgegevens worden naar de printer weggeschreven.

Het hulpprogramma BRAdmin Light (bij gebruik van Mac OS® X)

BRAdmin Light wordt gebruikt voor de voorbereidende installatie van op het netwerk aangesloten apparaten van Brother. Het kan tevens worden gebruikt om op uw netwerk te zoeken naar producten van Brother, voor het weergeven van de status en voor het configureren van algemene netwerkinstellingen, zoals het IP-adres van een computer waarop Mac OS® X 10.2.4 of recenter draait.

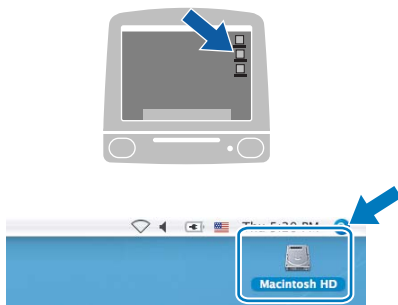
Wanneer u de printerdriver installeert, wordt automatisch ook BRAdmin Light geïnstalleerd. Als u de printerdriver al hebt geïnstalleerd, hoeft u dat niet opnieuw te doen. Kijk voor nadere informatie over BRAdmin Light op <http://solutions.brother.com>.

IP-adres, subnetmasker en gateway instellen met BRAdmin Light

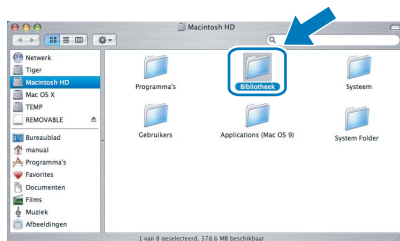
Opmerking

- Als u een DHCP/BOOTP/RARP-server in het netwerk hebt, kunt u de volgende stappen overslaan. De afdrukservers zal het IP-adres namelijk automatisch opvragen.
- Controleer dat versie 1.4.1_07 of recenter van de Java™-clientsoftware op de computer is geïnstalleerd.
- Het standaardwachtwoord voor de afdrukservers is **access**. U kunt BRAdmin Light gebruiken om het wachtwoord te wijzigen.

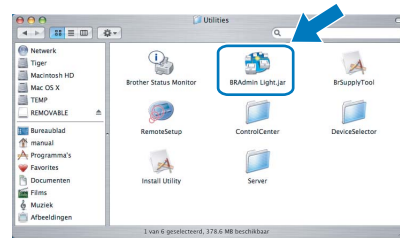
- 1 Dubbelklik op uw bureaublad op het pictogram van de **Macintosh HD**.



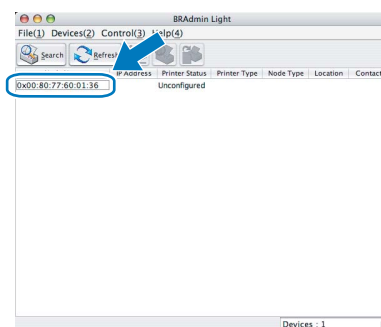
- 2 Kies **Bibliotheek**, **Printers**, **Brother** en dan **Utilities**.



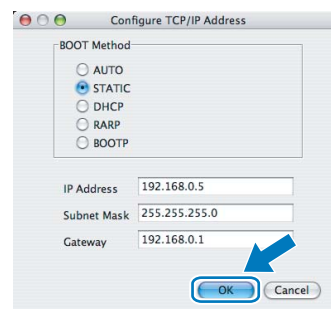
- 3 Dubbelklik op het bestand **BRAdmin Light.jar** en voer de software uit. BRAdmin Light zoekt dan automatisch naar nieuwe apparaten.



- 4 Dubbelklik op het niet-geconfigureerde apparaat.



- 5 Kies **STATIC** als de **Boot Method**. Geef het **IP Address**, het **Subnet Mask** en de **Gateway** op en klik op **OK**.



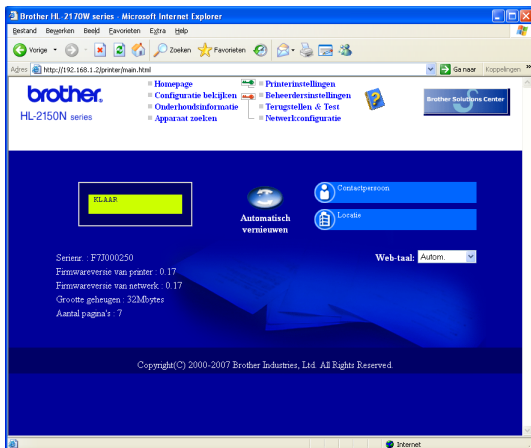
- 6 De adresgegevens worden naar de printer weggeschreven.

Beheer via een webbrowser

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


Opmerking

- De gebruikersnaam is **admin** en het standaardwachtwoord is **access**. U kunt een webbrowser gebruiken om het wachtwoord te wijzigen.
- Wij raden u aan Microsoft Internet Explorer 6.0[®] (of recenter) of Firefox[®] 1.0 (of recenter) voor Windows[®] en Safari[™] 1.0 voor Macintosh[®] te gebruiken. Verder dienen JavaScript en cookies altijd te zijn geactiveerd, ongeacht welke browser u gebruikt. Wij raden u aan te upgraden naar Safari[™] 1.2 of recenter om JavaScript te activeren. Als u een browser wilt gebruiken, dient u het IP-adres van de afdrukservan te kennen.



- 1 Typ `http://printer_ip_adres/` in uw browser. (Waar `printer_ip_adres` het IP-adres of de naam van de afdrukservan is.)

- Bijvoorbeeld: `http://192.168.1.2/` (als het IP-adres van de printer 192.168.1.2 is)

 Raadpleeg hoofdstuk 13 van de netwerkhandleiding.

Standaard-netwerkinstellingen

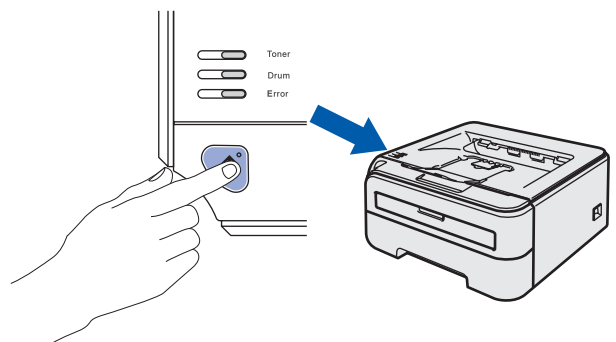
Volg de onderstaande stappen om alle netwerkinstellingen van de interne afdrukservan terug te stellen op de fabrieksinstellingen.

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Controleer dat de voorklep gesloten is en dat de stekker in het stopcontact zit.
- 3 Houd **Go** ingedrukt terwijl u de printer aanzet. Houd **Go** ingedrukt totdat de lampjes **Toner**, **Drum** en **Error** branden. Laat de toets **Go** los. Controleer dat alle lampjes uitgaan.
- 4 Druk zeven keer op **Go**. Controleer dat alle lampjes gaan branden; dit betekent dat de afdrukservan is teruggesteld op de fabrieksinstellingen.

De pagina met printerinstellingen afdrukken

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

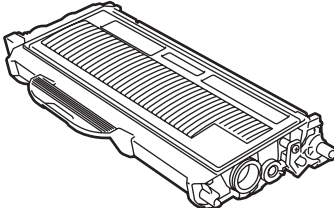
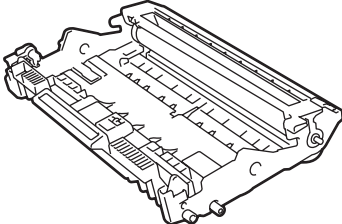
- 1 Controleer dat de voorklep gesloten is en dat de stekker in het stopcontact zit.
- 2 Zet de printer aan en wacht totdat de printer in de status Gereed staat.
- 3 Druk binnen twee seconden drie keer op **Go**. De printer zal een pagina met de huidige printerinstellingen afdrukken.



Verbruiksartikelen

Wanneer een of meerdere verbruiksartikelen aan vervanging toe zijn, geven de lampjes op het bedieningspaneel een foutmelding.

Kijk op <http://solutions.brother.com> voor meer informatie over de verbruiksartikelen van deze printer, of neem contact op met uw plaatselijke wederverkoper.

Toner cartridge	Drumkit
	



Raadpleeg hoofdstuk 5 van de gebruikershandleiding op de cd-rom.

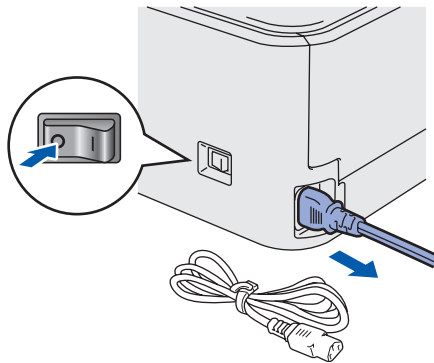
Vervoer van de printer

Als u de printer moet vervoeren, is het raadzaam om deze zorgvuldig te verpakken; dit om eventuele beschadiging van het apparaat te voorkomen. Wij raden u aan om het originele verpakkingsmateriaal te bewaren en dit voor later vervoer te gebruiken. Zorg er bovendien voor dat de printer tijdens vervoer voldoende verzekerd is.

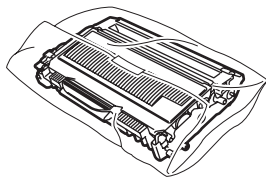
! Voorzichtig

Neem de DRUMKIT en de TONERCARTRIDGE uit de printer voordat u hem gaat vervoeren en plaats deze in een plastic zak. Wanneer u nalaat de drumkit uit het apparaat te halen en in een plastic zak te bewaren, kan de printer ernstig worden beschadigd en DE GARANTIE VERVALLEN.

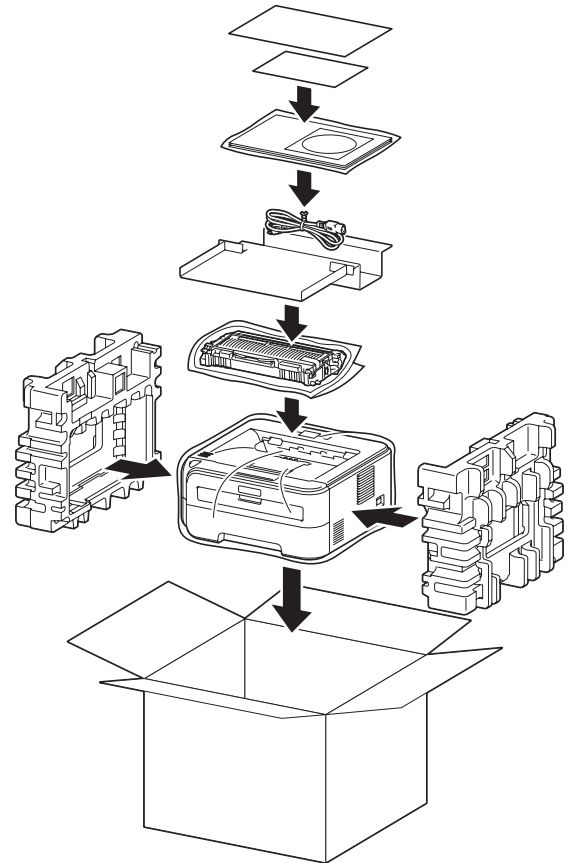
- 1 Zet de printer uit en haal vervolgens de stekker uit het stopcontact.



- 2 Verwijder de drumkit en tonercartridge. Plaats deze in een plastic zak en sluit de zak goed af.



- 3 Pak de printer weer in.



Handelsmerken

Het Brother-logo is een wettig gedeponeerd handelsmerk van Brother Industries, Ltd.

Apple en Macintosh zijn wettig gedeponeerde handelsmerken en Safari is een handelsmerk van Apple Inc.

Windows, MS-DOS en Windows zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de VS en andere landen.

Windows Vista is een handelsmerk van Microsoft Corporation of een handelsmerk van Microsoft Corporation dat in de Verenigde Staten en/of andere landen geregistreerd is.

Java en alle handelsmerken en logo's op basis van Java zijn handelsmerken of wettig gedeponeerde handelsmerken van Sun Microsystems, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.

Firefox is een wettig gedeponeerd handelsmerk van Mozilla Foundation.

Alle andere termen, merknamen en productnamen die in deze handleiding worden gebruikt, zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van de desbetreffende bedrijven.

Samenstelling en publicatie

Deze handleiding is samengesteld en gepubliceerd onder supervisie van Brother Industries, Ltd. De nieuwste productgegevens en specificaties zijn in deze handleiding verwerkt.

De inhoud van deze handleiding en de specificaties van het product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Brother behoudt zich het recht voor om de specificaties en de inhoud van deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Brother is niet verantwoordelijk voor enige schade, met inbegrip van gevolgschade, voortvloeiend uit het gebruik van

deze handleiding of de daarin beschreven producten, inclusief maar niet beperkt tot zelffouten en andere fouten in deze publicatie. Dit product is bedoeld voor gebruik in een professionele omgeving.

Auteursrecht en licentie

© 2007 Brother Industries, Ltd. © 1998-2007 TROY Group, Inc. © 1983-2007 PACIFIC SOFTWARES INC. Dit product wordt geleverd met de software 'KASAGO TCP/IP', ontwikkeld door ELMIC WESCOM, INC. © 2007 Devicescape Software, Inc.

Dit product komt met de software RSA BSAFE Cryptographic van RSA Security Inc. Portions Copyright voor ICC-profielen 2003 European Color Initiative, www.eci.org. Alle rechten voorbehouden.

brother®

DUT