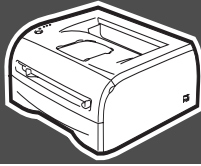


Lees deze installatiehandleiding voordat u de printer in gebruik neemt.
U dient eerst alle hardware in te stellen en de driver te installeren, pas dan kunt u de printer gebruiken.

Stap 1



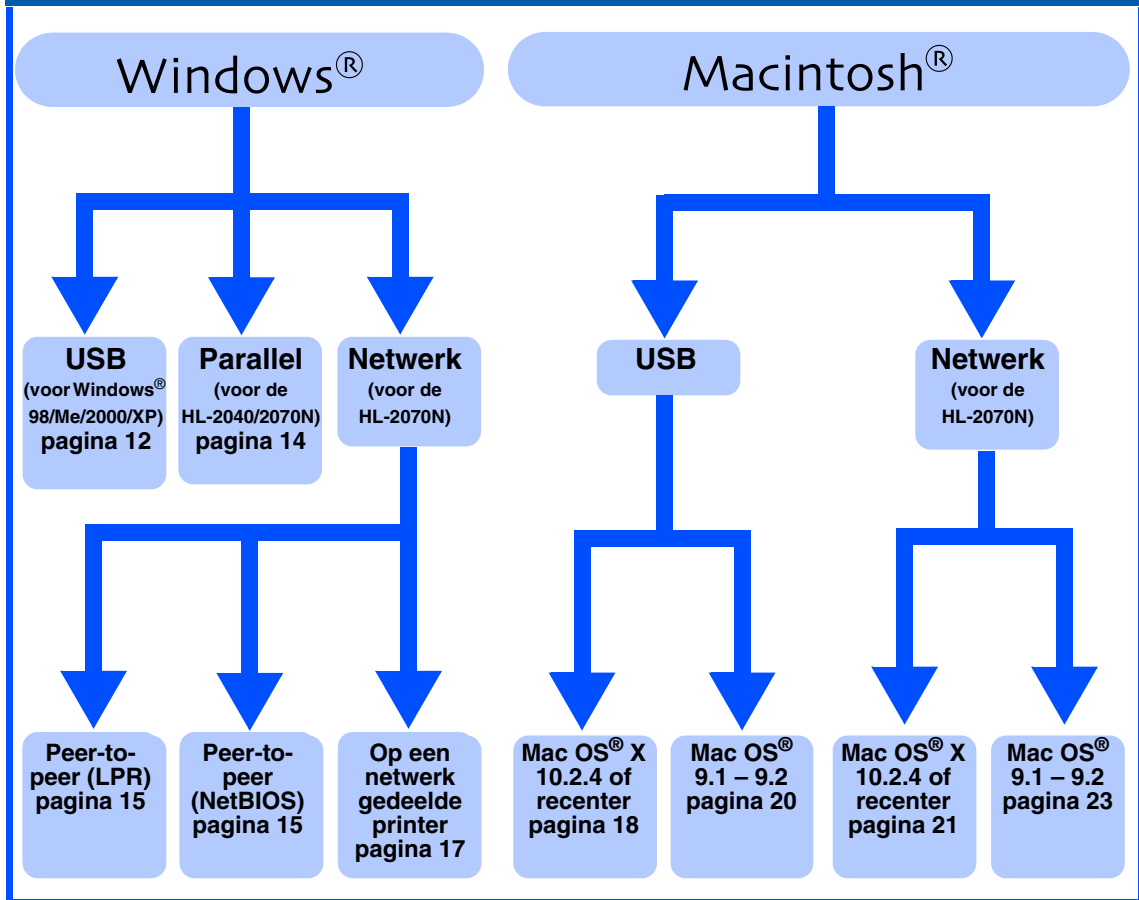
De printer installeren

De printer installeren

Stap 2



De printerdriver installeren



De printerdriver installeren

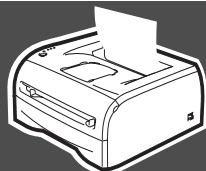
Windows®
USB

Windows®
Parallel

Windows®
Netwerk

Macintosh®
USB

Macintosh®
Netwerk



Setup is voltooid!



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

Voor
beheerders


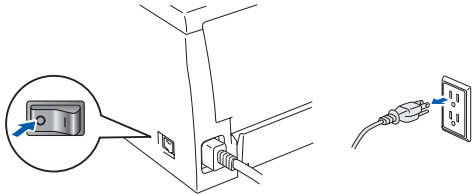

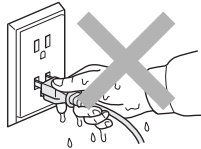

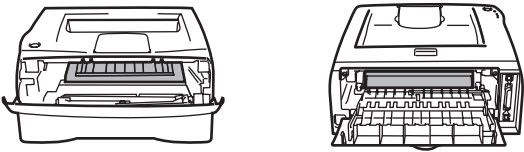

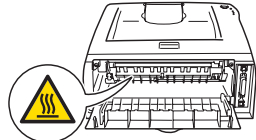


Vanaf de cd-rom of de printerdriver kunt u rechtstreeks naar het Brother Solutions Center gaan, waar u de meest recente driver kunt ophalen en de beste oplossingen voor problemen of vragen kunt opzoeken. U vindt deze informatie ook op <http://solutions.brother.com>
Bewaar deze installatiehandleiding en de meegeleverde cd-rom op een veilige plaats, zodat u ze wanneer nodig snel even kunt raadplegen.

Veiligheidsmaatregelen

Veilig gebruik van de printer

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

Waarschuwing

 <p>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.</p>	
 <p>Hanteer de stekker nooit met natte handen. U kunt dan namelijk een elektrische schok krijgen.</p>	
 <p>Nadat de printer gebruikt is, 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.</p>	 <p>Binnen in de printer (Vooraanzicht) Met de achterklep open (Achteraanzicht)</p>
 <p>Op de fuser is een waarschuwingsetiket aangebracht. Zorg dat dit etiket niet wordt beschadigd of verwijderd.</p>	
 <p>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.</p>	
 <p>Nooit ontbrandbare stoffen in de buurt van de printer gebruiken. Dit kan namelijk brand of een elektrische schok veroorzaken.</p>	

Inhoudsopgave

Veilig gebruik van de printer	2
Reguleringen	2

■ Aan de slag

Onderdelen in de doos	4
Bedieningspaneel	5
Meegeleverde cd-rom	6

Stap 1 De printer installeren

■ De cd-rom in het cd-rom-station plaatsen	7
■ De drumkit installeren	8
■ Papier in de papierlade plaatsen	9
■ Een testpagina afdrukken	10

Stap 2 De printerdriver installeren

Windows®	Bij gebruik van de USB-interfacekabel (Windows® 98/Me/2000/XP)	12
	Bij gebruik van de parallelle interfacekabel (HL-2040/2070N)	14
	Bij gebruik van de netwerkkinterfacekabel (HL-2070N)	15
	■ Bij gebruik van een Brother peer-to-peer netwerkprinter (LPR / NetBIOS)	15
	■ Bij gebruik van een printer die op een netwerk wordt gedeeld	17
Macintosh®	Bij gebruik van de USB-interfacekabel	18
	■ Bij gebruik van Mac OS® X 10.2.4 of recenter	18
	■ Bij gebruik van Mac OS® 9.1 t/m 9.2	20
	Bij gebruik van de netwerkkinterfacekabel (HL-2070N)	21
	■ Bij gebruik van Mac OS® X 10.2.4 of recenter	21
	■ Bij gebruik van Mac OS® 9.1 t/m 9.2	23

■ Voor beheerders (bij gebruik van de HL-2070N)

BRAdmin Professional installeren (alleen bij gebruik van Windows®)	24
IP-adres, subnetmasker en gateway instellen met BRAdmin Professional (alleen bij gebruik van Windows®)	24
Webbrowser	25
Netwerkinstellingen terugstellen	25
Pagina met printerinstellingen afdrukken	25

■ Overige informatie

Vervoer van de printer	26
Toebehoren	27
Verbruiksartikelen	27

■ Problemen oplossen



Gebruikershandleiding Hoofdstuk 6

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

EC Declaration of Conformity

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

Plant
Brother Corporation (Asia) Ltd.,
Brother Buji Nan Ling Factory,
Gold Garden Ind., Nan Ling Village,
Buji, Rong Gang, Shenzhen, China

Herewith declare that:

Products description : Laser Printer
Product Name : HL-2030, HL-2040, HL-2070N
Model Number : HL-20

are in conformity with provisions of the Directives applied : Low Voltage Directive 73/23/EEC (as amended by 93/68/EEC) and the Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC (as amended by 91/263/EEC and 92/31/EEC and 93/68/EEC).

Harmonized standards applied :

Safety : EN60950:2000
EMC : EN55022:1998 Class B
EN55024:1998 + A1:2001
EN61000-3-2:2000
EN61000-3-3:1995 + A1:2001

Year in which CE marking was first affixed : 2004

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 29th June, 2004

Place : Nagoya, Japan

Signature :

Takashi Maeda
Manager
Quality Management Group
Quality Management Dept.
Information & Document Company

EG Conformiteitsverklaring

Producent

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

Fabriek

Brother Corporation (Asia) Ltd.
Brother Buji Nan Ling Factory,
Gold Garden Ind., Nan Ling Village,
Buji, Rong Gang, Shenzhen, China

Verklaren hierbij dat:

Omschrijving van product: Laserprinter
Productnaam: HL-2030, HL-2040, HL-2070N
Modelnummer: HL-20

voldoet aan de bepalingen in de van toepassing zijnde richtlijnen: de richtlijn inzake laagspanning 73/23/EEG (zoals geamendeerd door 93/68/EEG) en de richtlijn inzake elektromagnetische compatibiliteit 89/336/EEG (zoals geamendeerd door 91/263/EEG en 92/31/EEG en 93/68/EEG).

Toegepaste geharmoniseerde normen:

Veiligheid EN60950:2000
EMC EN55022:1998 klasse B
EN55024:1998 + A1:2001
EN61000-3-2:2000
EN61000-3-3:1995 + A1:2001

Jaar waarin CE-certificatie voor het eerst was toegekend: 2004

Uitgegeven door: Brother Industries, Ltd.

Datum: 29 juni 2004

Plaats: Nagoya, Japan

Handtekening:

Takashi Maeda
Manager
Quality Management Group
Quality Management Dept.
Information & Document Company

declares, that the products

Product name: Laser Printer
Model number: Laser Printer HL-2030, HL-2040 and HL-2070N
Model number: HL-20
Product options: ALL

complies 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 (alleen 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. Controleer voordat u dit product in gebruik neemt dat u de juiste interfacekabel gebruikt, zoals hieronder beschreven.

1. Een afgeschermd twisted-pair parallelle interfacekabel met de certificatie "IEEE 1284 compliant".
2. Een USB-kabel.

De kabel mag niet langer zijn dan 2 meter.

Laser Safety (alleen voor modellen van 100–120 volt)

This printer is certified as a Class 1 laser product 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 100-120 volt)

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. One of the following labels on the back of the printer indicates compliance with the FDA regulations and must be attached to laser products marketed in the United States.

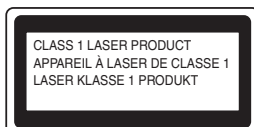
MANUFACTURED:
Brother Industries, Ltd.,
15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya, 467-8561 Japan
This product complies with FDA performance standards for laser products except for deviations pursuant to Laser Notice No.50, dated July 26, 2001.

MANUFACTURED:
Brother Corporation (Asia) Ltd. Brother Buji Nan Ling Factory
Gold Garden Ind., Nan Ling Village, Buji, Rong Gang, Shenzhen, CHINA
This product complies with FDA performance standards for laser products except for deviations pursuant to Laser Notice No.50, dated July 26, 2001.

- ☛ Caution: Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified in this manual may result in hazardous radiation exposure.

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. 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 scanner onzichtbare laserstraling afgeeft. De scanner 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: 5 mW
Golflengte: 770 - 810 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 electricien te raadplegen.

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 (alleen voor model HL-2070N)

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.

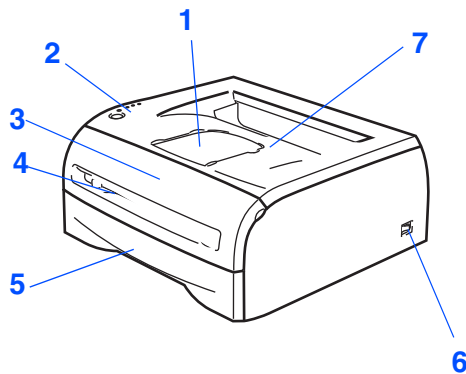
The wires in the mains lead are coloured in line with the following code:

Green and Yellow: Earth
Blue: Neutral
Brown: Live

If in any doubt, call a qualified electrician.

Onderdelen in de doos

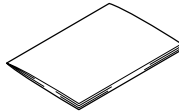
Printer



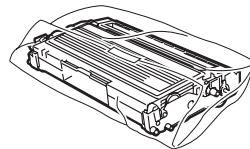
- 1 Steun face-down uitvoerlade (steun)
- 2 Bedieningspaneel
- 3 Voorklep
- 4 Sleuf voor handinvoer
- 5 Papierlade
- 6 Stroomschakelaar
- 7 Face-down uitvoerlade (bovenste uitvoerlade)



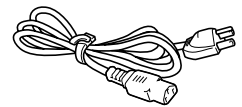
CD-ROM (inclusief gebruikershandleiding)



Installatiehandleiding



Drumkit
(inclusief tonercartridge)



Netsnoer

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.



De interfacekabel wordt niet standaard meegeleverd. U dient een interfacekabel te kopen die geschikt is voor de interface die u gaat gebruiken (USB, parallel of netwerk).

■ USB-kabel

Gebruik nooit een USB-kabel die langer is dan 2 meter.

Sluit de USB-kabel niet aan op een USB-hub zonder voeding of op het toetsenbord van een Mac®.

De USB-kabel moet op de USB-connector van de pc worden aangesloten.

USB wordt niet ondersteund onder Windows® 95 en Windows NT® 4.0.

■ Parallele interface (voor de HL-2040 en HL-2070N)

Gebruik nooit een parallelle kabel die langer is dan 2 meter.

Gebruik een afgeschermd kabel die voldoet aan IEEE 1284.

■ Netwerkkabel (voor de HL-2070N)

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

Bedieningspaneel



1 Toner - De LED geeft een indicatie wanneer de toner bijna of helemaal op is.

2 Drum - De LED geeft een indicatie wanneer de drum aan vervanging toe is.

3 Paper - De LED geeft een indicatie wanneer er een klep openstaat of het papier is vastgelopen.

4 Ready - De LED geeft een indicatie wanneer de printer klaar voor gebruik is of wanneer er nog gegevens in het geheugen van de printer zitten.

5 De toets Go - De printer activeren, een fout herstellen, volgende vel invoeren, afdrukken annuleren, taak opnieuw afdrukken



Gebruikershandleiding Hoofdstuk 3.

Indicatie van LED's op de printer

★ Knippert ● : AAN ○ : UIT

LED op printer	Slaap / UIT	Printer warmt op	Gereed	Er worden gegevens ontvangen	Resterende gegevens
Toner	○	○	○	○	○
Drum	○	○	○	○	○
Paper	○	○	○	○	○
Ready	○	★ Groen	● Groen	★ Groen	★ Groen

LED op printer	Toner bijna op	Toner op	Drum bijna op	Klep open, papier vastgelopen	Geen papier ingevoerd, lade	Service-melding
Toner	★ Geel*	● Geel	○	○	○	★ Geel
Drum	○	○	★ Geel*	○	○	★ Geel
Paper	○	○	○	★ Rood	● Rood	★ Rood
Ready	● Groen	○	● Groen	○	○	★ Groen
	Hoofdstuk 5	Hoofdstuk 5	Hoofdstuk 5	Hoofdstuk 6	Hoofdstuk 1	Hoofdstuk 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®



Macintosh®



Dit scherm wordt niet ondersteund door Mac OS® 9.1 t/m 9.2.

1 Voorbereidende installatie

Filmpje met instructies voor het installeren van de printer.

2 De printerdriver installeren

Installeer de printer driver.

3 Andere drivers of utility's

Optionele drivers, hulpprogramma's en tools voor netwerkbeheer installeren.

4 Documentatie

De gebruikershandleiding en netwerkhandleiding in PDF-formaat bekijken. (Viewer bijgevoegd)

■ U kunt de gebruikershandleiding in HTML-formaat weergeven door naar het Brother Solutions Center te gaan. Wanneer u de driver installeert, wordt automatisch ook de gebruikershandleiding in PDF-formaat geïnstalleerd. (Alleen bij gebruik van Windows®) Klik op Start en selecteer Programma's, uw printer (bijv. Brother HL-2070N) en selecteer de gebruikershandleiding. Als u de gebruikershandleiding niet wilt installeren, moet u bij 'De printerdriver installeren' de aangepaste installatie selecteren en de gebruikershandleiding in PDF-formaat deselecteren alvorens de driver te installeren.

5 On line registratie

Registreer dit product on line.

6 Brother Solutions Center

Op het Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) vindt u alle benodigde informatie over deze printer. Download de meest recente drivers en hulpprogramma's voor de printers en 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.



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.

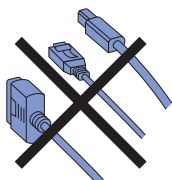


1 De cd-rom in het cd-rom-station plaatsen

Bij gebruik van Windows®



Sluit de interfacekabel nog **NIET** aan. U zult tijdens het installeren van de driver gevraagd worden de interfacekabel aan te sluiten.



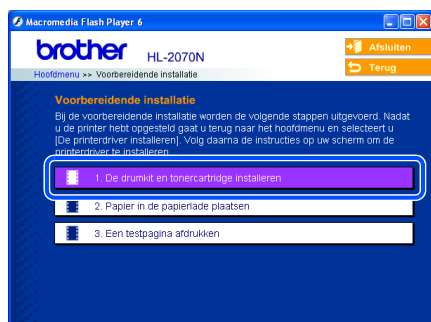
- 1 Plaats de cd-rom in uw cd-rom-station. Het eerste scherm wordt automatisch geopend. Selecteer het printermodel en de gewenste taal.



- 2 Klik in het scherm met het menu op het pictogram van de **voorbereidende installatie**.



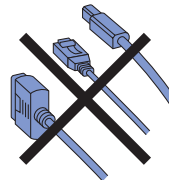
- 3 U kunt de instructies voor de voorbereidende installatie bekijken en de stappen op pagina 8 t/m 10 volgen.



Bij gebruik van Macintosh®

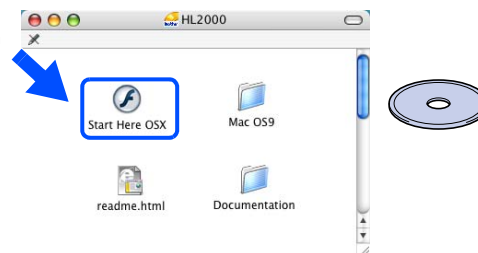


Sluit de interfacekabel nog **NIET** aan. U zult tijdens het installeren van de driver gevraagd worden de interfacekabel aan te sluiten.



- 1 Bij gebruik van Mac OS® 9.1 t/m 9.2: ga naar pagina 8.
Bij gebruik van Mac OS® X 10.2.4 of later: Plaats de cd-rom in het cd-rom-station en dubbelklik op uw bureaublad op het pictogram van de **HL2000**. Dubbelklik op het pictogram **Start Here OS X**. Volg de instructies op uw computerscherm.

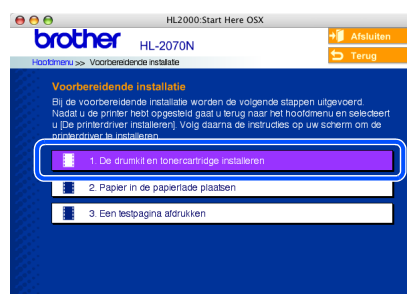
Bij gebruik van Mac OS® X 10.2.4 of later



- 2 Klik in het scherm met het menu op het pictogram van de **voorbereidende installatie**.



- 3 U kunt de instructies voor de voorbereidende installatie bekijken en de stappen op pagina 8 t/m 10 volgen.



De printer installeren

Windows® USB

Windows® Parallel

Windows® Netwerk

De printerdriver installeren

Macintosh® USB

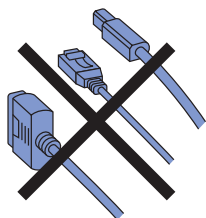
Macintosh® Netwerk

Voor beheerders

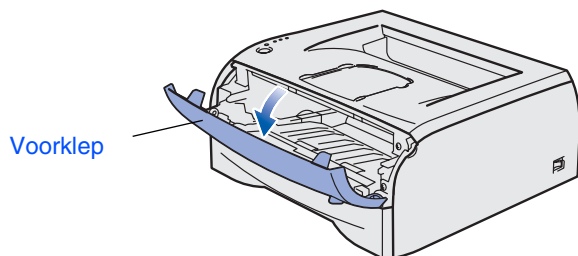
2 De drumkit installeren



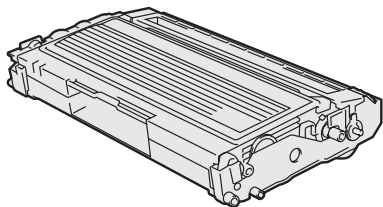
Sluit de interfacekabel nog NIET aan. U zult tijdens het installeren van de driver gevraagd worden de interfacekabel aan te sluiten.



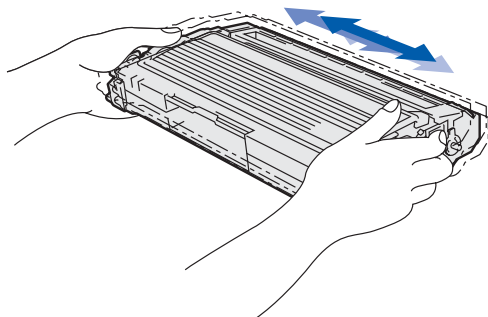
- 1 Maak de voorklep van de printer open.



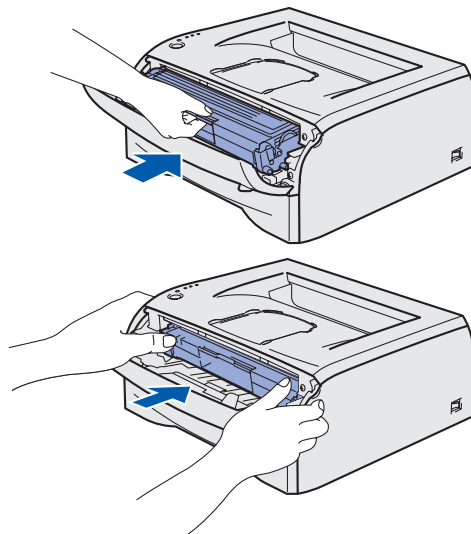
- 2 Pak de drumkit uit.



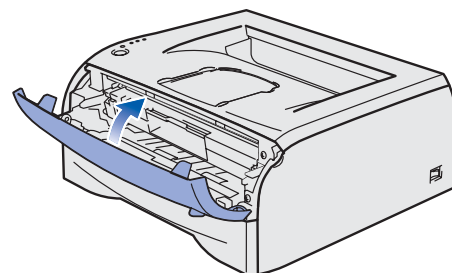
- 3 Schud de drum voorzichtig enkele malen heen en weer om de toner gelijkmatig te verdelen.

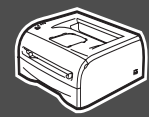


- 4 Plaats de drumkit in de printer.



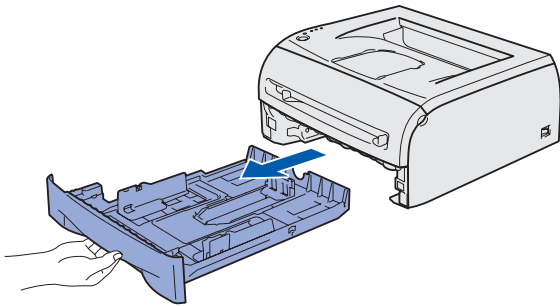
- 5 Sluit de voorklep van de printer.



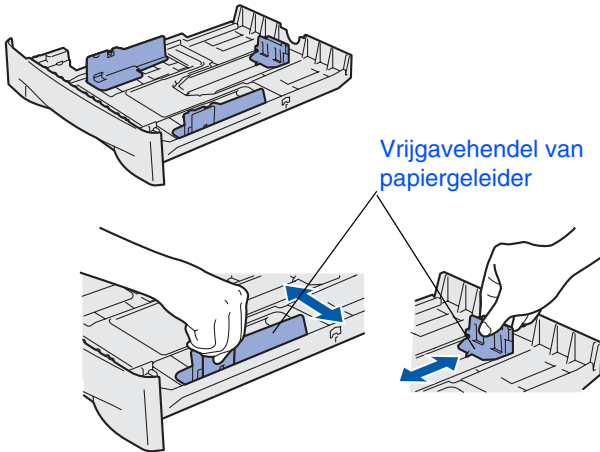



3 Papier in de papierlade plaatsen

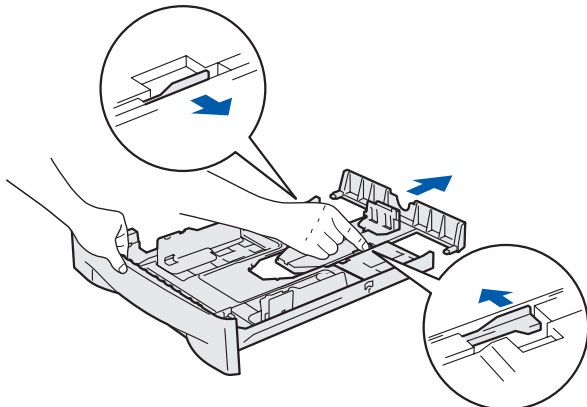
- 1 Trek de papierlade helemaal uit de printer.



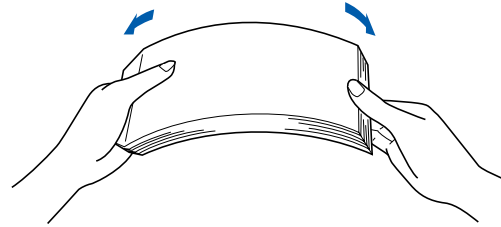
- 2 Houd de vrijgavehendel van de papiergeleiders ingedrukt en stel de geleiders af op het gebruikte papierformaat. Controleer dat de geleiders goed in de sleuven passen.



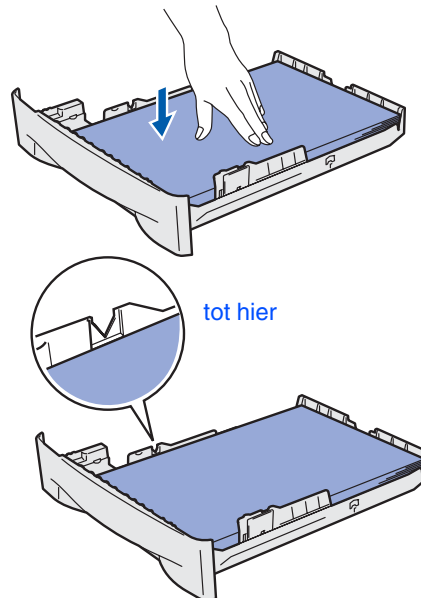
 Bij gebruik van Legal-papier moet u de grendeltjes aan de binnenkant indrukken en de achterkant van de papierlade uitschuiven. (In sommige regio's is geen Legal-papier beschikbaar.)



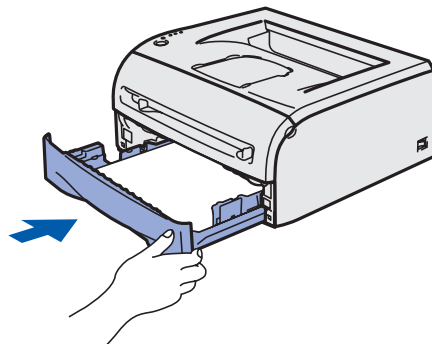
- 3 Blader de stapel papier goed door; dit om te voorkomen dat papier vastloopt of scheef wordt ingevoerd.



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



- 5 Plaats de papierlade weer goed in de printer.



Ga door naar de volgende pagina

De printer installeren

Windows® USB

Windows® Parallel

Windows® Netwerk

Macintosh® USB

Macintosh® Netwerk

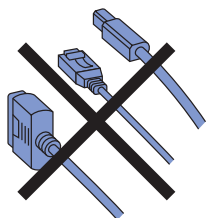
Voor beheerders

De printerdriver installeren

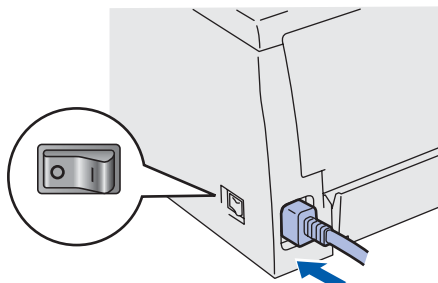
4 Een testpagina afdrukken



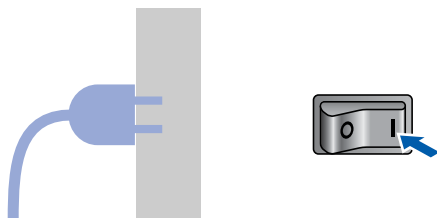
Sluit de interfacekabel nog **NIET** aan. U zult tijdens het installeren van de driver gevraagd worden de interfacekabel aan te sluiten.



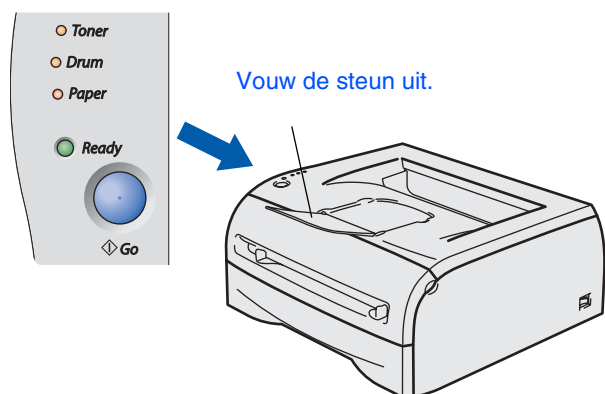
- 1 Controleer dat de printer uitstaat. Sluit het netsnoer op de printer aan.



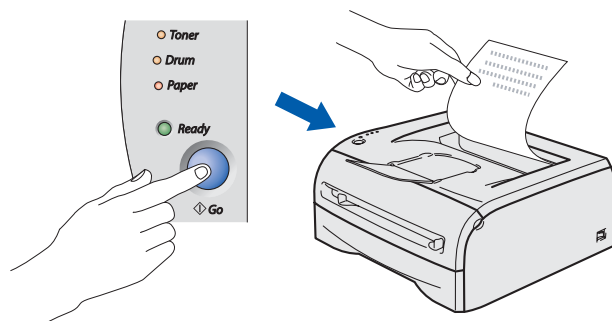
- 2 Steek de stekker in het stopcontact. Zet de printer aan.



- 3 Nadat de printer is opgewarmd, stopt het **Ready**-lampje met knipperen en blijft het met een groen lichtje branden.



- 4 Druk op **Go**. De printer drukt een testpagina af. Controleer dat er geen fouten op de testpagina staan.



Deze functie is niet meer beschikbaar nadat u vanaf de pc een afdruktaak hebt verzonden.

Ga naar de volgende pagina om de driver te installeren



Volg de instructies op deze pagina die betrekking hebben op uw besturingssysteem en op uw interfacekabel. De schermen voor Windows[®] in deze installatiehandleiding zijn afkomstig uit Windows[®] XP. De schermen voor Mac OS[®] X in deze installatiehandleiding zijn afkomstig uit Mac OS[®] X 10.3.

Windows[®]



Bij gebruik van de USB-interfacekabel Ga naar pagina 12



Bij gebruik van de parallele interfacekabel Ga naar pagina 14



Bij gebruik van de netwerkinterfacekabel

- Bij gebruik van een Brother peer-to-peer..... Ga naar pagina 15
netwerkprinter (LPR)
- Bij gebruik van een Brother peer-to-peer..... Ga naar pagina 15
netwerkprinter (NetBIOS)
- Op een netwerk gedeelde printer..... Ga naar pagina 17

Macintosh[®]



Bij gebruik van de USB-interfacekabel

- Bij gebruik van Mac OS[®] X 10.2.4 of recenter Ga naar pagina 18
- Bij gebruik van Mac OS[®] 9.1 t/m 9.2 Ga naar pagina 20



Bij gebruik van een netwerk

- Bij gebruik van Mac OS[®] X 10.2.4 of recenter Ga naar pagina 21
- Bij gebruik van Mac OS[®] 9.1 t/m 9.2 Ga naar pagina 23

Voor beheerders Ga naar pagina 24

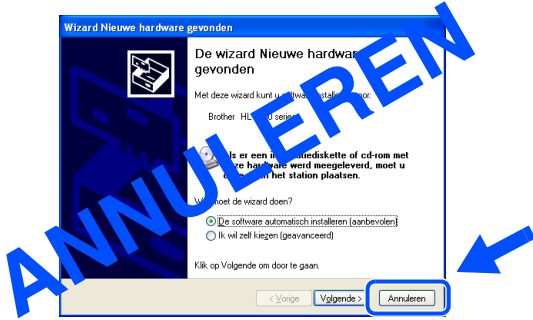


Bij gebruik van de USB-interfacekabel (Windows® 98/Me/2000/XP)

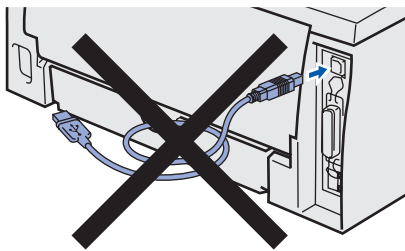
De driver installeren en de printer op uw pc aansluiten



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



- 1 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.



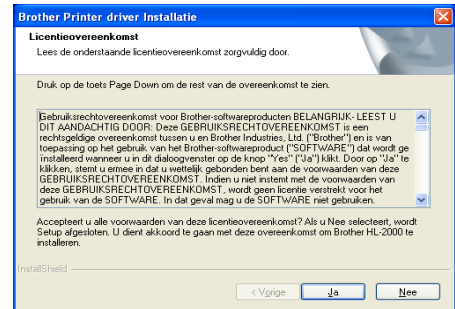
- 2 Klik in het scherm met het menu op **De printerdriver installeren**.



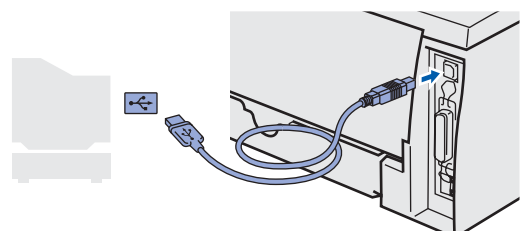
- 3 Selecteer **Bij gebruik van de USB-kabel**.



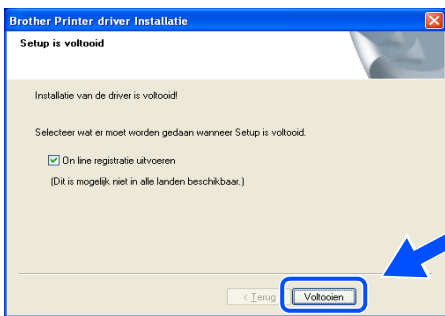
- 4 Lees de licentieovereenkomst aandachtig door. Volg daarna de instructies op uw computerscherm.



- 5 Als dit scherm wordt geopend, moet u controleren dat de printer aanstaat. Sluit de USB-interfacekabel eerst op uw pc aan en vervolgens op uw printer. Klik op de knop **Volgende**.



- 6 Klik op de knop **Voltoeien**.



Selecteer **On line registratie uitvoeren** als u het product *on line* wilt registreren.

- OK!** Bij gebruik van Windows® 98 / Me:
De installatie is nu voltooid.

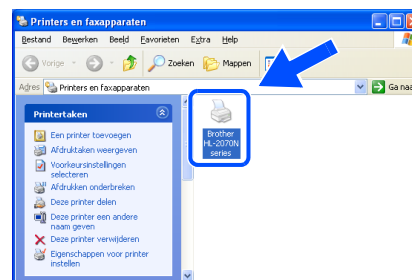
- >>** Bij gebruik van Windows® 2000/XP:
Ga naar "Uw printer als de standaardprinter instellen" op de volgende pagina.

Uw printer als de standaardprinter instellen (alleen bij gebruik van Windows® 2000/XP)

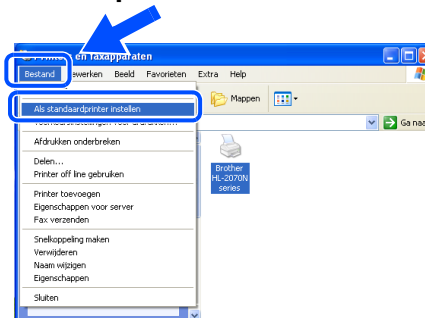
- 1 Klik op **Start** en **Printers en faxapparaten**.



- 2 Selecteer het pictogram van uw printer.



- 3 Klik op het menu **Bestand** en selecteer **Als standaardprinter instellen**.



- OK!** De installatie is nu voltooid.



Bij gebruik van de parallelle interfacekabel (HL-2040/2070N)

De printer op uw pc aansluiten en de driver installeren

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



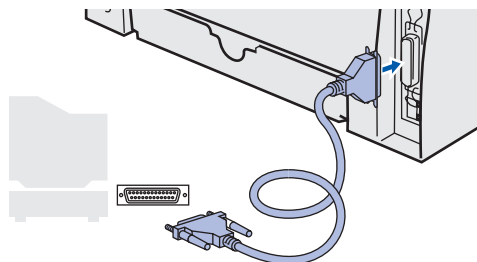
- 2 Selecteer **Bij gebruik van de parallelle kabel**.



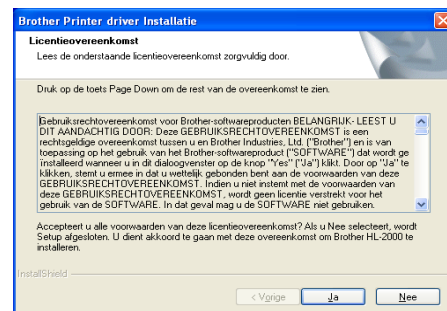
- 3 Zet de printer uit.



- 4 Sluit de parallelle interfacekabel eerst op uw pc aan en vervolgens op uw printer.



- 5 Lees de licentieovereenkomst aandachtig door. Volg daarna de instructies op uw computerscherm.



- 6 Klik op de knop **Voltoeien**.



Selecteer **On line registratie uitvoeren** als u het product on line wilt registreren.

- 7 Zet de printer aan.



- OK! De installatie is nu voltooid.

Bij gebruik van de netwerkinterfacekabel (HL-2070N)

Bij gebruik van een Brother peer-to-peer netwerkprinter (LPR / NetBIOS)

- 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 te raadplegen.
- Als u persoonlijke firewallsoftware gebruikt (bijvoorbeeld de firewall voor internetverbindingen in Windows XP), moet u voordat u met de installatie begint controleren dat de firewall is uitgeschakeld. 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

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



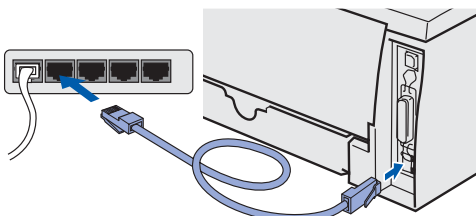
- Selecteer **Bij gebruik van de netwerkkabel**.



- Zet de printer uit.



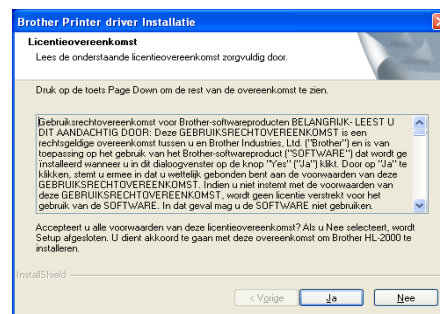
- Sluit de netwerkinterfacekabel aan op uw printer en sluit deze vervolgens aan op een vrije poort op uw hub.



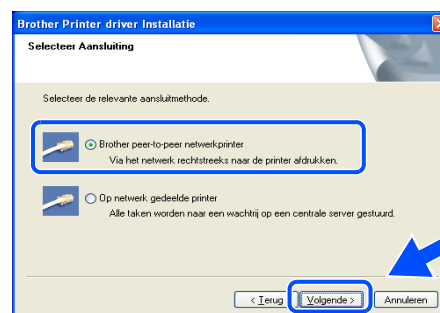
- Zet de printer aan.



- Lees de licentieovereenkomst aandachtig door. Volg daarna de instructies op uw computerscherm.



- Selecteer **Brother peer-to-peer netwerkprinter** en klik vervolgens op de knop **Volgende**.

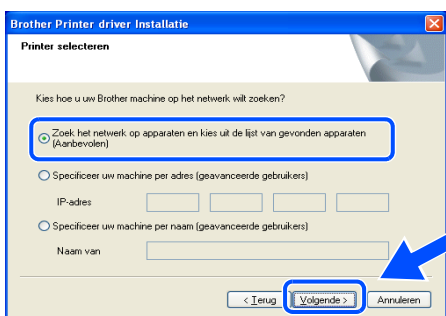



Ga door naar de volgende pagina

Bij gebruik van de netwerkkabel (HL-2070N)

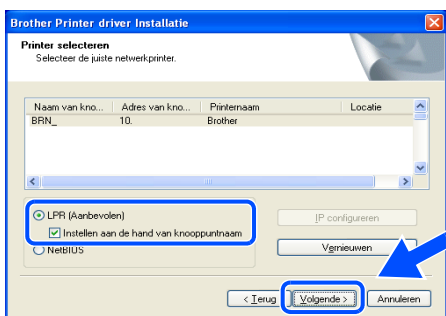
- 8 Bij gebruik van LPR:**
 Selecteer **Zoek het netwerk op apparaten en kies uit de lijst van gevonden apparaten (Aanbevolen)**. U kunt echter ook het IP-adres of de knooppuntnaam van uw printer invoeren.
 Klik op de knop **Volgende**.

Bij gebruik van NETBIOS:
 Selecteer **Zoek het netwerk op apparaten en kies uit de lijst van gevonden apparaten (Aanbevolen)**.
 Klik op de knop **Volgende**.

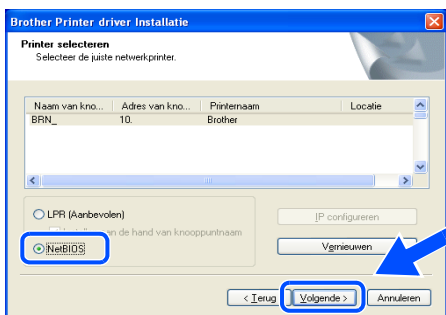


 *Vraag uw beheerder om het IP-adres of de knooppuntnaam van de printer.*

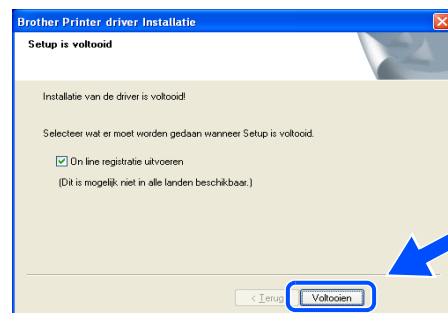
- 9 Bij gebruik van LPR:**
 Selecteer uw printer en **LPR (Aanbevolen)**, en klik op **Volgende**.




Bij gebruik van NETBIOS:
 Selecteer uw printer en **NetBIOS**, en klik op **Volgende**.



- 10** Klik op de knop **Voltoeien**.




 *Selecteer **On line registratie uitvoeren** als u het product on line wilt registreren.*

OK! Bij gebruik van Windows NT[®] 4.0 en Windows[®] 2000/XP:
 De installatie is nu voltooid.

OK! Bij gebruik van Windows[®] 95/98/Me:
 De installatie is voltooid nadat uw pc opnieuw is opgestart.

Bij gebruik van een printer die op een netwerk wordt gedeeld

 Als u verbinding gaat maken met een over het netwerk gedeelde printer, is het raadzaam om uw systeembeheerder eerst om gegevens over wachtrijen en gedeelde printers te vragen.

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

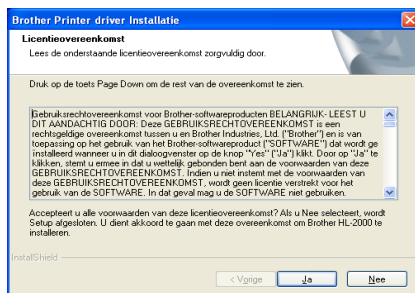
- 1 Klik in het scherm met het menu op **De printerdriver installeren**.



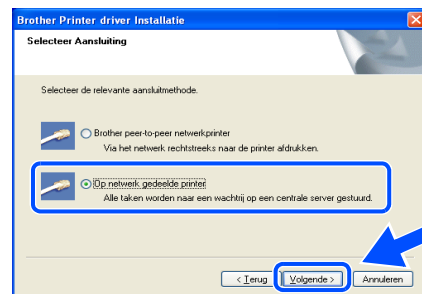
- 2 Selecteer **Bij gebruik van de netwerkkabel**.



- 3 Lees de licentieovereenkomst aandachtig door. Volg daarna de instructies op uw computerscherm.



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



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



Neem contact op met uw beheerder als u niet zeker weet welke locatie en printernaam in het netwerk gebruikt worden.

- 6 Klik op de knop **Voltoeien**.



Selecteer **On line registratie uitvoeren** als u het product on line wilt registreren.



De installatie is nu voltooid.

Bij gebruik van de USB-interfacekabel

Bij gebruik van Mac OS® X 10.2.4 of recenter

De printer op uw Macintosh aansluiten en de driver installeren

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



- 2 Bij gebruik van de HL-2030/2040: Selecteer **Bij gebruik van de USB-kabel**. Volg de instructies op uw scherm en start de Macintosh® opnieuw op.



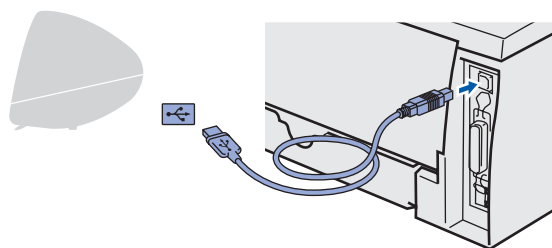
- Bij gebruik van de HL-2070N:**
Selecteer **Bij gebruik van de USB-kabel**.
Volg de instructies op uw scherm en start de Macintosh® opnieuw op.



- 3 Sluit de USB-interfacekabel eerst op uw Macintosh aan en vervolgens op uw printer.



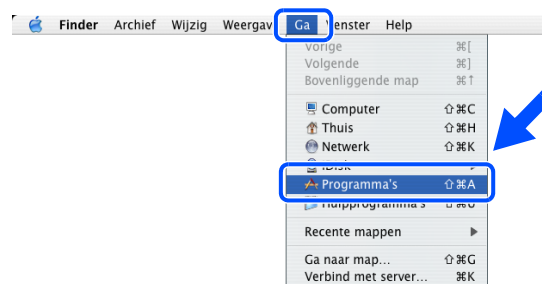
Sluit de USB-kabel niet aan op de USB-poort voor het toetsenbord of een USB-hub zonder voeding.



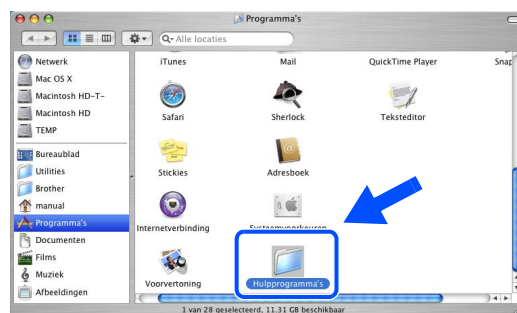
- 4 Controleer dat de printer aanstaat.



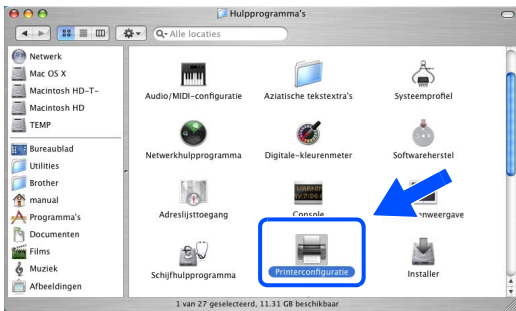
- 5 Selecteer **Programma's** in het menu **Ga**.



- 6 Open de map **Hulpprogramma's**.



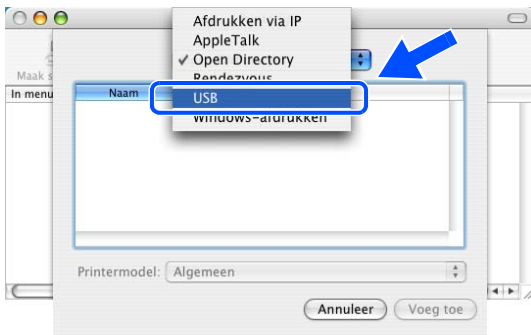
- 7 Open het pictogram van de **Printerconfiguratie**.



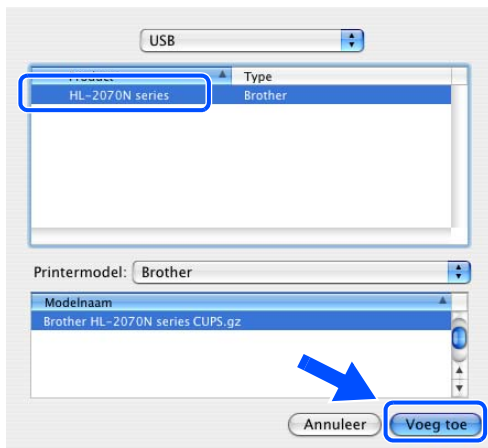
- 8 Klik op **Voeg toe**.



- 9 Selecteer **USB**.



- 10 Selecteer de juiste printer en klik op **Voeg toe**.



- 11 Selecteer in het menu **Printerconfiguratie** de optie **Stop Printerconfiguratie**.



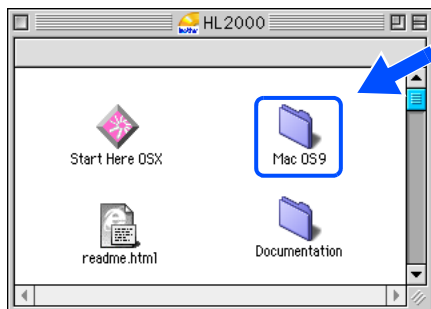
- OK! De installatie is nu voltooid.

Bij gebruik van de USB-interfacekabel

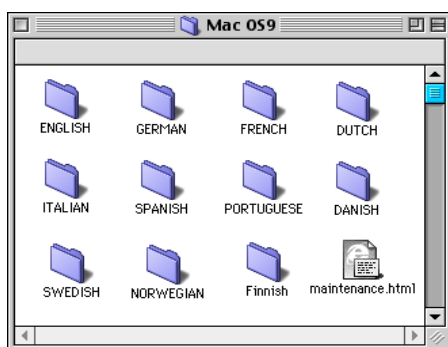
Bij gebruik van Mac OS[®] 9.1 t/m 9.2

De printer op uw Macintosh aansluiten en de driver installeren

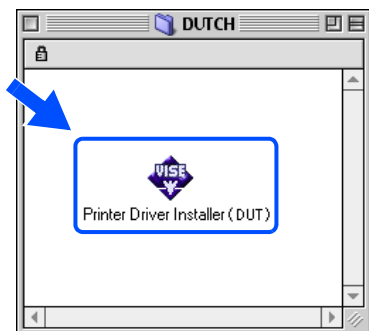
- 1 Plaats de cd-rom in uw cd-rom-station. Open de map **Mac OS 9**.



- 2 Open de map met uw taal.



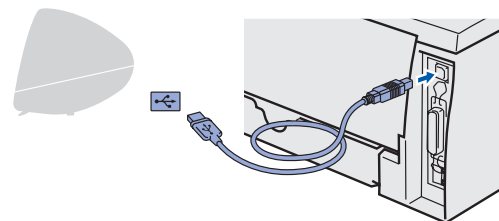
- 3 Dubbelklik op het pictogram **Printer Driver Installer** om de printerdriver te installeren. Volg de instructies op uw computerscherm en start de Macintosh opnieuw op.



- 4 Sluit de USB-interfacekabel eerst op uw Macintosh aan en vervolgens op uw printer.



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



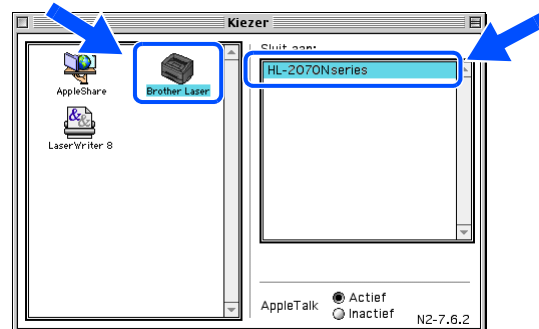
- 5 Controleer dat de printer aanstaat.



- 6 Open de **Kiezer** via het **Apple**-menu.



- 7 Klik op **Brother Laser** en selecteer de gewenste printer. Sluit de **Kiezer**.



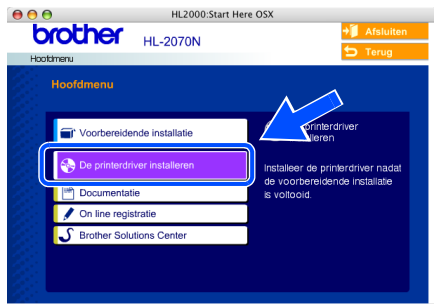
- OK! De installatie is nu voltooid.

Bij gebruik van de netwerkinterfacekabel (HL-2070N)

Bij gebruik van Mac OS® X 10.2.4 of recenter

De printer op uw Macintosh aansluiten en de driver installeren

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



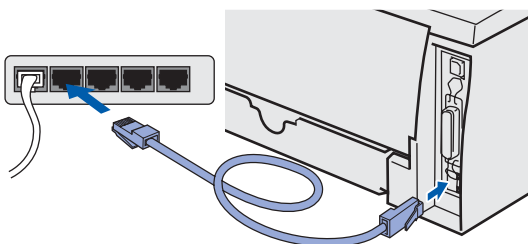
- 2 Klik op **Bij gebruik van de netwerkkabel** en volg de instructies op uw scherm. Start uw Macintosh® opnieuw op.



- 3 Zet de printer uit.



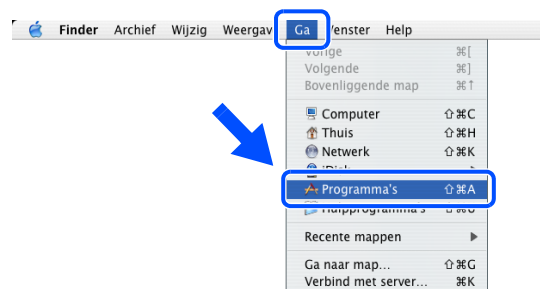
- 4 Sluit de netwerkinterfacekabel op uw printer aan en sluit deze vervolgens aan op een vrije poort op uw hub.



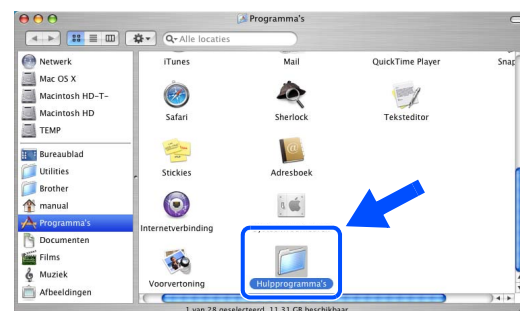
- 5 Zet de printer aan.



- 6 Selecteer **Programma's** in het menu **Ga**.



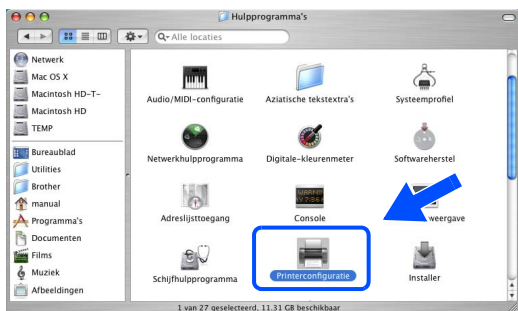
- 7 Open de map **Hulpprogramma's**.



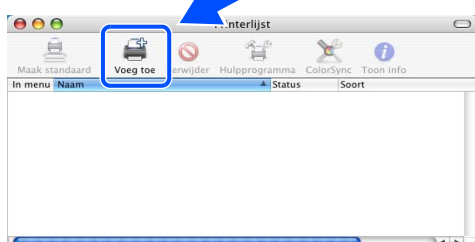
Ga door naar de volgende pagina

Bij gebruik van de netwerkkinterfacekabel

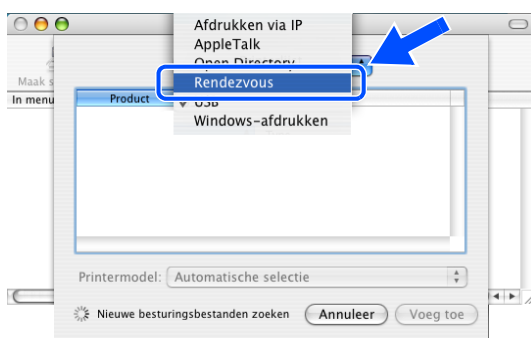
- 8 Dubbelklik op de **Printerconfiguratie**.



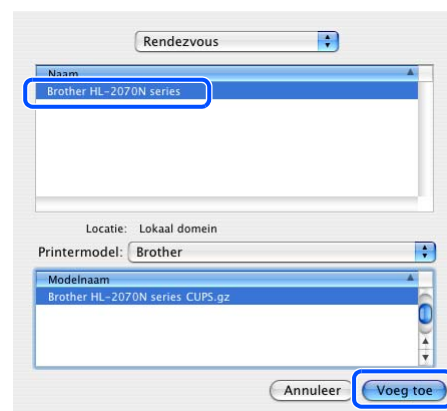
- 9 Klik op **Voeg toe**.





- 10 Selecteer het volgende.



- 11 Selecteer de **HL-2070N series** en klik op **Voeg toe**.



 Als er meer dan één printer van hetzelfde model (HL-2070N) op uw netwerk is aangesloten, wordt achter de modelnaam het Ethernetadres (MAC-adres) weergegeven.

 Netwerkhandleiding Hoofdstuk 6.

- 12 Selecteer in het menu **Printerconfiguratie** de optie **Stop Printerconfiguratie**.



 **De installatie is nu voltooid.**

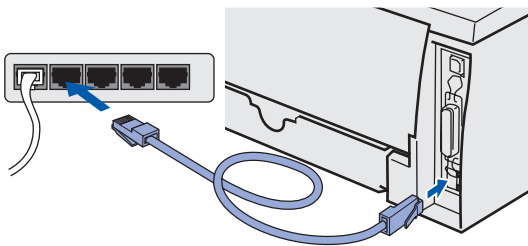
Bij gebruik van Mac OS® 9.1 t/m 9.2

De printer op uw Macintosh aansluiten en de driver installeren

- 1 Zet de printer uit.



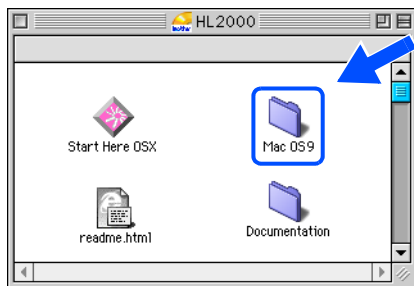
- 2 Sluit de netwerkinterfacekabel aan op uw printer en sluit deze vervolgens aan op een vrije poort op uw hub.



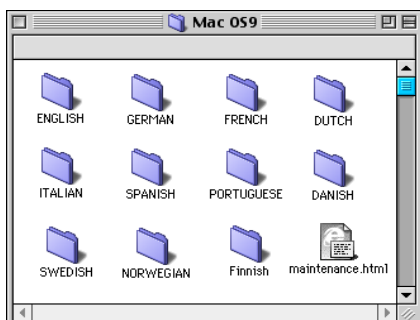
- 3 Zet de printer aan.



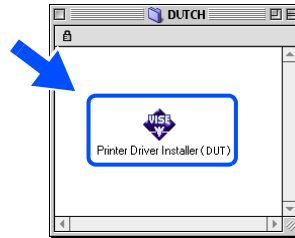
- 4 Plaats de cd-rom in uw cd-rom-station. Open de map **Mac OS 9**.



- 5 Open de map met uw taal.



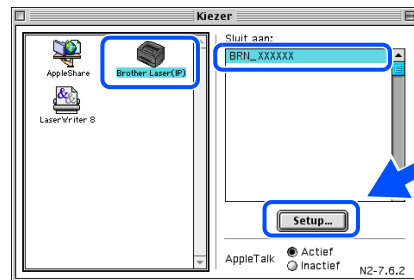
- 6 Dubbelklik op het pictogram **Printer Driver Installer** om de printerdriver te installeren. Volg de instructies op uw computerscherm.



- 7 Open de **Kiezer** via het **Apple**-menu.



- 8 Klik op het pictogram van **Brother Laser (IP)** en selecteer **BRN_XXXXXX** *. Klik op **Setup...**

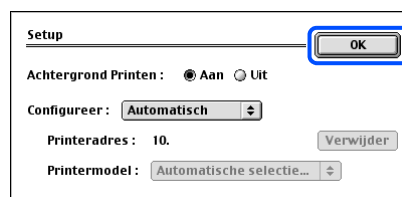


* Waar xxxxxx de laatste zes cijfers van het Ethernetadres zijn.



Netwerkhandleiding Hoofdstuk 6.

- 9 Klik op de knop **OK**. Sluit de **Kiezer**.

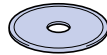


OK! De installatie is nu voltooid.

BRAdmin Professional installeren (alleen bij gebruik van Windows®)

BRAdmin Professional is ontworpen voor het beheren van apparatuur van Brother die op uw netwerk is aangesloten. Ga voor nadere informatie over BRAdmin Professional naar <http://solutions.brother.com>

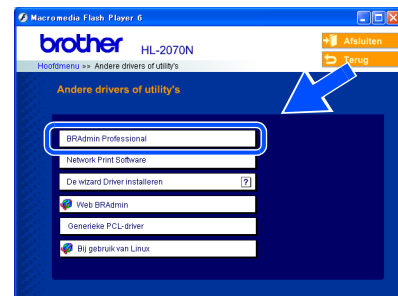
- 1 Plaats de cd-rom in uw cd-rom-station. Het eerste scherm wordt automatisch geopend. Volg de instructies op uw computerscherm.



- 2 Klik in het scherm met het menu op het pictogram **Andere drivers of utility's**.



- 3 Klik op **BRAdmin Professional**. Volg de instructies op uw scherm.



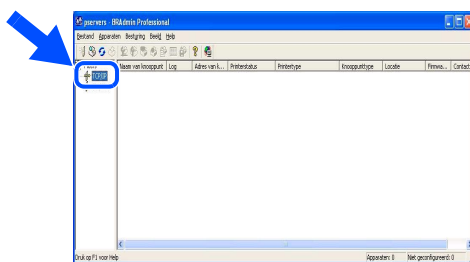
Het standaardwachtwoord voor de afdrukservers is access. U kunt BRAdmin Professional gebruiken om het wachtwoord te wijzigen.

IP-adres, subnetmasker en gateway instellen met BRAdmin Professional (alleen bij gebruik van Windows®)



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.

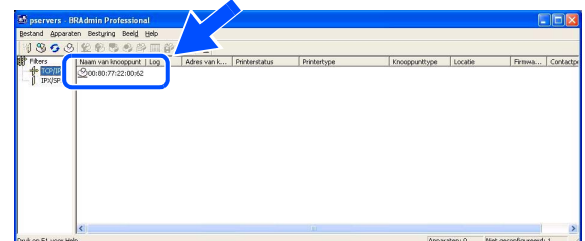
- 1 Start BRAdmin Professional en selecteer **TCP/IP**.



- 2 Selecteer **Actieve apparaten zoeken** in het menu **Apparaten**. BRAdmin zoekt automatisch naar nieuwe apparaten.



- 3 Dubbelklik op het nieuwe apparaat.



- 4 Geef het **IP-adres**, **Subnetmasker** en de **Gateway** op en klik op de knop **OK**.



- 5 De adresgegevens worden naar de printer weggeschreven.

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 met gebruikmaking van HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).



De gebruikersnaam is **admin** en het standaardwachtwoord is **access**. U kunt een webbrowser gebruiken om het wachtwoord te wijzigen.



Netwerkhandleiding Hoofdstuk 2.

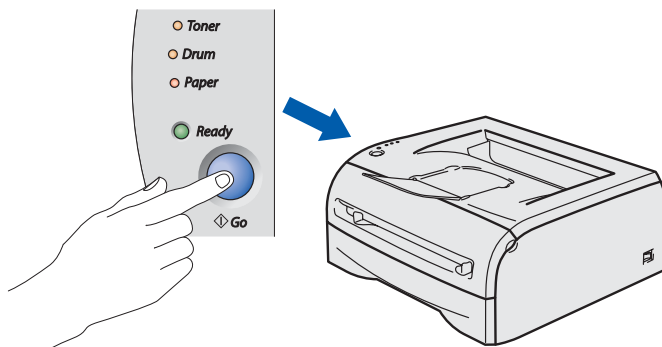
Netwerkinstellingen terugstellen

Als u de afdrukservers wilt terugstellen op de standaardinstellingen (ook het wachtwoord), volgt u de onderstaande stappen:

- 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 **Paper** gaan branden. Laat de toets **Go** los. Controleer dat de lampjes **Toner**, **Drum** en **Paper** nu uit zijn.
- 4 Druk zes keer op **Go**. Controleer dat alle lampjes gaan branden; dit betekent dat de afdrukservers is teruggesteld op de fabrieksinstellingen.

Pagina met printerinstellingen afdrukken

Op de pagina met printerinstellingen staan alle huidige printerinstellingen, ook de netwerkinstellingen. Druk driemaal op de toets **Go** om de pagina met printerinstellingen af te drukken.



De printer
installeren

Windows®
USB

Windows®
Parallel

Windows®
Netwerk

Macintosh®
USB

Macintosh®
Netwerk

De printerdriver installeren

Voor
beheerders

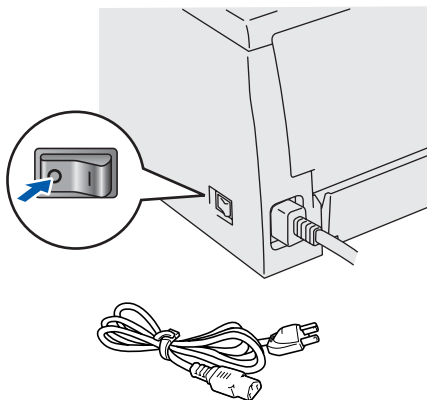
Vervoer van de printer

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.

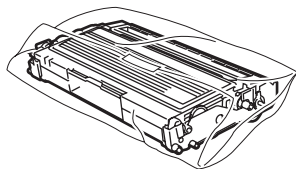


Neem de DRUMKIT en de TONERCARTRIDGE uit de printer voordat u hem gaat vervoeren en plaats deze in een plastic zak. Wanneer u nalaat de drumkit uit het apparaat te halen en in een plastic zak te bewaren, kan de printer ernstig worden beschadigd en VERVALT DE GARANTIE.

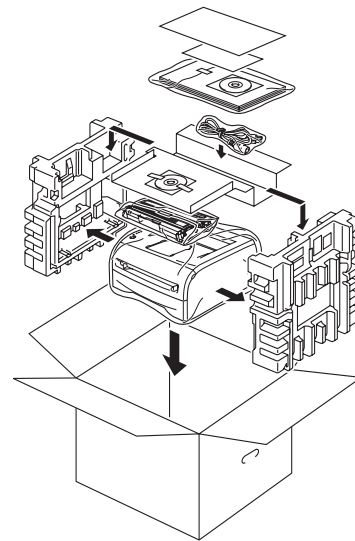
- 1 Zet de printer uit en haal vervolgens de stekker uit het stopcontact.



- 2 Neem de drumkit uit de printer. 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 gedeponerd handelsmerk van Brother Industries, Ltd. Windows en Windows NT zijn handelsmerken van Microsoft Corporation die in de VS en andere landen geregistreerd zijn. Apple, Macintosh en MacOS zijn wettig gedeponerde handelsmerken van Apple Computer, Inc. Alle andere merk- en productnamen die in deze handleiding worden vermeld, zijn handelsmerken of wettig gedeponerde handelsmerken van de desbetreffende eigenaars.

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 zetfouten en andere fouten in deze publicatie.

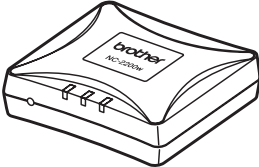
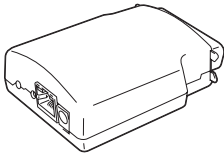
Dit product is bedoeld voor gebruik in een professionele omgeving.

Toebehoren

Voor deze printer zijn de volgende toebehoren verkrijgbaar. Door deze artikelen toe te voegen, kunt u de capaciteit van de printer verhogen.



Gebruikershandleiding Hoofdstuk 4.

Draadloze (IEEE802.11b) afdrukserver	Externe afdrukserver
NC-2200w	NC-2100p (alleen voor de HL-2040)
	
Als u de printer op een draadloos netwerk gaat aansluiten, dient u de optionele draadloze afdrukserver aan te schaffen. De NC-2200w kan worden aangesloten op de USB-interfacepoort van de printer. Kijk op http://solutions.brother.com voor meer informatie hierover.	Als u de printer op uw netwerk gaat aansluiten, dient u het los verkrijgbare netwerkapparaat aan te schaffen. De NC-2100p kan worden aangesloten op de parallelle interfacepoort van de printer. Kijk op http://solutions.brother.com voor meer informatie hierover.

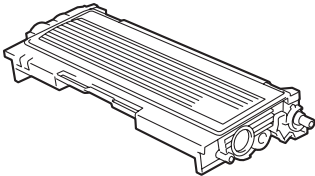
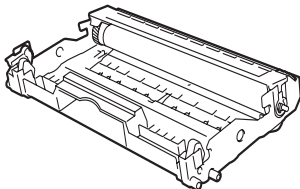
Verbruiksartikelen

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

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



Gebruikershandleiding Hoofdstuk 5.

Toner cartridges	Drumkit
	

De printer
installeren

Windows®
USB

Windows®
Parallel

Windows®
Netwerk

Macintosh®
USB

Macintosh®
Netwerk

Voor
beheerders

De printerdriver installeren

brother®

LM4439001③
Gedruckt in China