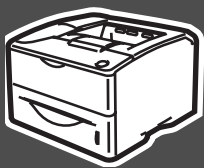


Läs den här snabbguiden innan du använder skrivaren.
Innan du kan använda skrivaren måste du sätta ihop hårdvaran
och installera drivrutinen.



Steg 1

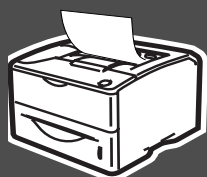
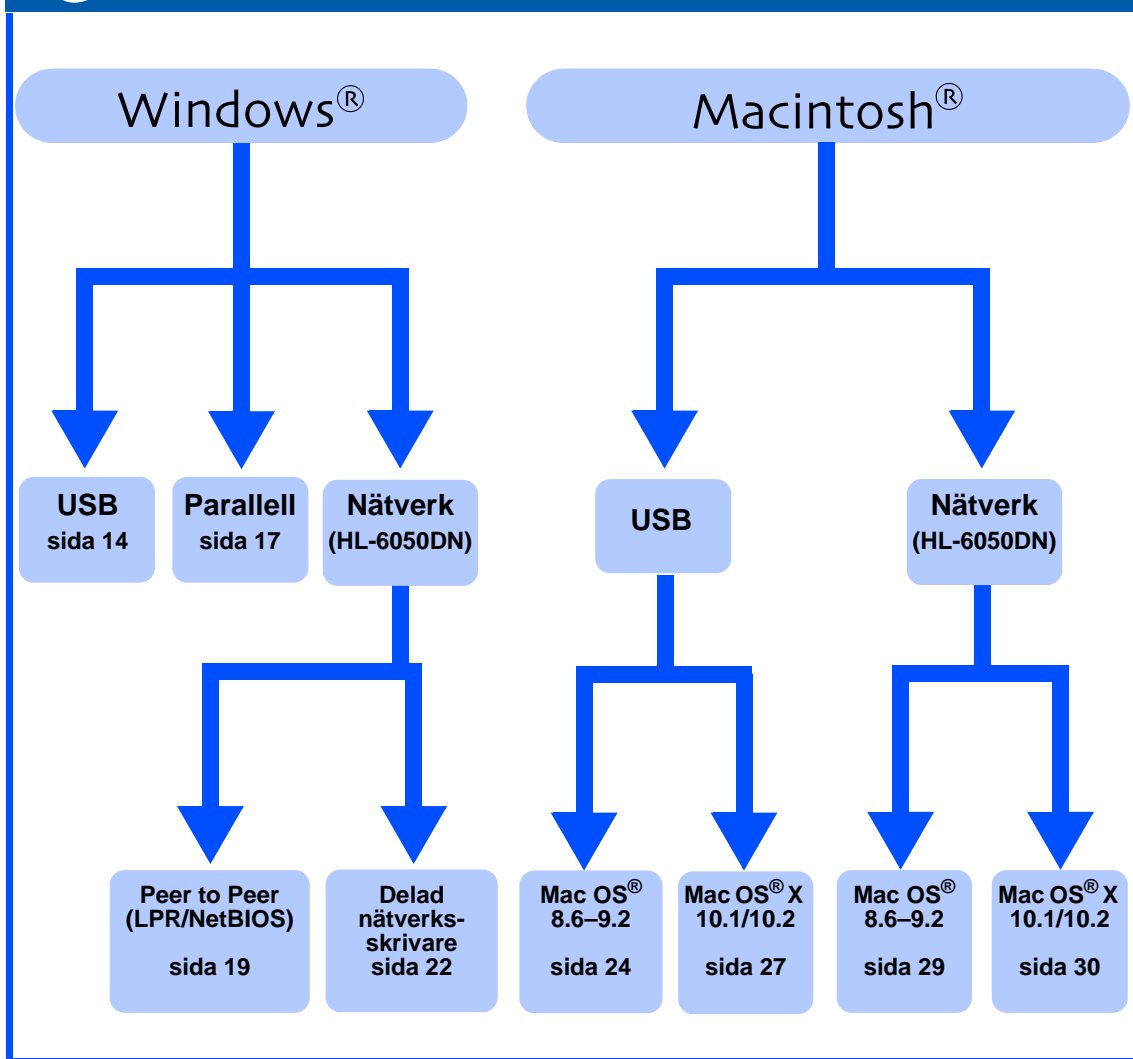


Ställa in skrivaren

Steg 2



Installera drivrutinen



Installationen har slutförts !

Gå direkt till Brother Solutions Center via cd-romskivan/drivrutinen eller besök <http://solutions.brother.com>, för den senaste drivrutinen och den bästa lösningen på ditt problem eller din fråga.

Spara snabbguiden och medföljande cd-romskiva på ett praktiskt ställe så att de alltid finns snabbt till hands.

Ställa in skrivaren

Windows® USB

Windows® parallell

Windows® nätverk

Installera drivrutinen

Macintosh® USB

Macintosh® nätverk

För administratörer

Innehållsförteckning

Att använda skrivaren på säkert sätt	2
Bestämmelser	3

■ Komma igång

Komponenter i kartongen	5
Kontrollpanel	6
Medföljande cd-romskiva	7

Steg 1 Ställa in skrivaren

Sätt in cd-romskivan i cd-romenheten	8
Installera trumenheten	9
Fylla på papper i pappersfacket	10
Skriva ut en testsida	11
Ställa in språk på kontrollpanelen	12

Steg 2 Installera drivrutinen

Windows®	För användare av USB-kabel	14
	För användare av parallell gränssnittskabel	17
	För användare av nätverkskabel (HL-6050DN)	19
	För användare av Brother Peer-to-Peer nätverksskrivare (LPR/NetBIOS)	19
För användare av delad nätverksskrivare	22	
Macintosh®	För användare av USB-kabel	24
	För användare av Mac OS® 8.6 till 9.2	24
	För användare av Mac OS® X 10.1/10.2.	27
	För användare av nätverkskabel (HL-6050DN)	29
	För användare av Mac OS® 8.6 till 9.2	29
För användare av Mac OS® X 10.1/10.2	30	

■ För administratörer (HL-6050DN)

Installera verktyget BRAdmin Professional (endast Windows®-användare)	32
Web BRAdmin (endast Windows®-användare)	32
Ställa in IP-adress, subnätmask och gateway med hjälp av verktyget BRAdmin Professional (endast Windows®-användare)	33
Skriva ut nätverkskonfigurationssidan	33
Återställa skrivarens nätverksinställningar	33

■ Övrig information





Transportera skrivaren	34
Tillbehör	35

■ Felsökning


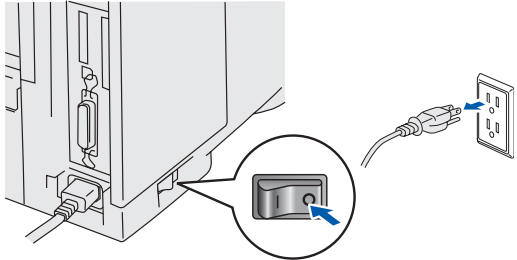

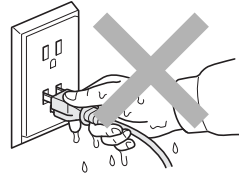

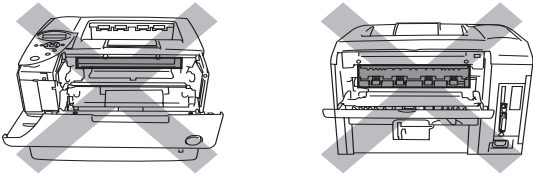

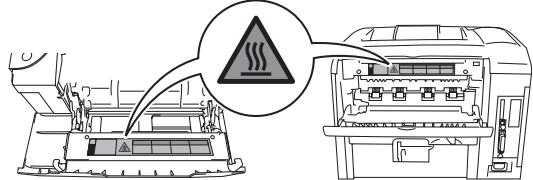


Bruksanvisningen, kapitel 6

Att använda skrivaren på säkert sätt

 Varning	 Obs	 Tips	 Bruksanvisning/ Bruksanvisning för nätverksanvändare
Indikerar varningar som måste observeras för att undvika eventuell personskada.	Indikerar varningar som måste observeras för att skrivaren ska användas korrekt, eller för att undvika skador på den.	Indikerar anmärkningar eller användbara tips för användning av skrivaren.	Indikerar hänvisning till bruksanvisningen eller bruksanvisningen för nätverksanvändare som finns på den medföljande cd-romskivan.

Varning

 <p>Skrivaren innehåller högspänningselektroder. Kontrollera att du har stängt AV skrivaren och dragit ut nätkabel ur strömuttaget innan du byter inre delar, rengör skrivaren eller åtgärdar ett pappersstopp.</p>	
 <p>Ta inte i kontakten eller nätkabel med våta händer. Det finns risk för elchock.</p>	
 <p>När du nyligen har använt skrivaren är vissa av skrivarens inre delar brännheta. Rör aldrig de delar som är skuggade på bilden när du öppnar skrivarens främre eller bakre lucka.</p>	 <p>Inuti skrivaren (sedd framifrån) Öppna det bakre utmatningsfacket (sedd akifrån)</p>
 <p>Fixeringsenheten är märkt med en varningsetikett. Ta inte bort eller skada etiketten.</p>	

Bestämmelser

Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity (för USA)

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-6050, 6050D and 6050DN
Model number: HL-60
Product options: Lower Tray Unit LT-6000, Network Board NC-6100h

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.
- Call the dealer, Brother Customer Service, or an experienced radio/TV technician for help.

Important

A shielded interface cable should be used 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 (för Kanada)

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.

Radiostörning (endast modellen för 220–240 V)

Den här skrivaren följer standarden EN55022 (CISPR Publication 22)/klass B.

Innan du använder den här produkten ska du kontrollera att du använder en gränssnittskabel enligt följande beskrivning.

1. En skärmd gränssnittskabel som är partvinnad och märkt "IEEE 1284 compliant".
2. En USB-kabel.

Kabeln får inte vara längre än 2 meter.

brother

EG-försäkran om överensstämmelse

Tillverkare

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

Fabrik

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

Förklarar härmed att:

Produktbeskrivning: Laserskrivare
Produktnamn: HL-6050, HL-6050D, HL-6050DN
Modellnummer: HL-60

överensstämmer med föreskrifterna i gällande direktiv:
lågspänningsdirektivet 73/23/EEG (ändrat av 93/68/EEG) och direktivet
för elektromagnetisk kompatibilitet 89/336/EEG (ändrat av 91/263/EEG
och 92/31/EEG och 93/68/EEG).

Gällande standarder:

Harmoniserad:
Säkerhet: EN60950: 2000

EMC: EN55022: 1998 klass B
EN55024: 1998
EN61000-3-2: 1995 + A14:2000
EN61000-3-3: 1995

År då CE-märke först gavs: 2003

Utgiven av: Brother Industries Ltd.
Datum: 6 augusti 2003
Plats: Nagoya, Japan
Underskrift:



Takashi Maeda
Chef
Kvalitetskontrollgruppen
Kvalitetsledningsavdelningen
Information & Document Company

Laserskydd (gäller endast modellen för 100–120 V)

Den här skrivaren är klassificerad som en laserprodukt i klass 1 enligt det amerikanska DHHS-organets (Department of Health and Human Services) standard för strålning under Radiation Control for Health and Safety Act från 1968. Det innebär att skrivaren inte genererar skadlig laserstrålning.

Eftersom strålningen som genereras inuti skrivaren är innesluten i skyddshöljen och utvändiga skydd, kan laserstrålen inte tränga igenom maskinen vid drift.

FDA-bestämmelser (gäller endast modellen för 100–120 V)

Det amerikanska livsmedelsverket (FDA – US Food and Drug Administration) har utarbetat regler för laserprodukter som har tillverkats den 2 augusti 1976 och senare. Alla produkter som marknadsförs i USA måste uppfylla dessa regler. Följande etiketter på baksidan av skrivaren anger att FDA:s regler uppfylls, och måste förekomma på alla laserprodukter som marknadsförs i USA.

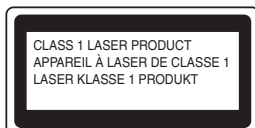
MANUFACTURED:
Brother Industries Ltd.,
15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya, 467-8561 Japan
This product complies with FDA radiation performance standards, 21 CFR subchapter J.

MANUFACTURED:
Brother Technology (Shenzhen) Ltd.
NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, CHINA
This product complies with FDA radiation performance standards, 21 CFR Subchapter J

- ☛ Varning: Om du använder kontrollerna, gör justeringar eller utför procedurer på något annat sätt än som anges i den här bruksanvisningen, kan detta leda till att du utsätts för farlig strålning.

IEC 60825-specifikation (gäller endast modellen för 220–240 V)

Den här skrivaren är en laserprodukt i klass 1 enligt definitionen i IEC 60825-specifikationerna. Nedanstående etikett är fäst på produkten i de länder där detta är obligatoriskt.



Den här skrivaren har en laserdiod av klass 3B som avger osynlig laserstrålning i skannerenheten. Skannerenheten får under inga omständigheter öppnas.

- ☛ Varning Om du använder kontrollerna, gör justeringar eller utför procedurer på något annat sätt än som anges här kan detta leda till att du utsätts för farlig strålning.

För Finland och Sverige LUOKAN 1 LASERLAITE LASERAPPARAT KLASSE 1

- ☛ 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.

Inre laserstrålning

Maximal strålningseffekt: 10 mW
Våglängd: 760–810 nm
Laserklass: Klass IIIb
(överensstämmelse med 21 CFR del 1040.10)
Klass 3B
(överensstämmelse med IEC 60825)

VIKTIGT – För din egen säkerhet

För att skrivaren ska fungera på ett säkert sätt får den medföljande elkontakten endast sättas in i ett jordat standarduttag som använder normal hushållsström.

Förlängningsladdar som används tillsammans med denna skrivare måste ha tre ledare och jordade kontakter och även vara anslutna till en riktigt jordad krets. Förlängningsladdar som inte anslutits på rätt sätt kan orsaka personskador och skador på utrustningen.

Även om utrustningen fungerar innebär inte detta att den är jordad eller att installationen är helt säker. För din egen säkerhet bör du rådfråga en kvalificerad elektriker om du inte är säker på om utrustningen är ordentligt jordad.

Frånkoppling av enheten

Skrivaren måste installeras i närheten av ett eluttag som är lätt att komma åt. I nödfall måste du dra ut kontakten ur eluttaget för att strömmen ska stängas av helt.

Varning gällande LAN-anslutning (endast för modell HL-6050DN)

Anslut produkten till en LAN-anslutning som inte utsätts för överspänning.

IT-strömsystem (gäller endast Norge)

Den här produkten är även tillverkad för ett IT-strömsystem med en fas-till-fas-spänning på 230 V.

Geräuschmission/ljudnivå (gäller endast Tyskland)

Lpa < 70 dB (A) DIN 45635-19-01-KL2

Wiring information (endast för Storbritannien)

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.

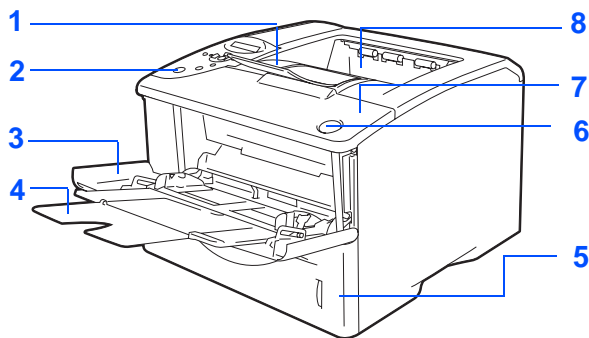
The wires in the mains lead are coloured in line with the following code:

Green and yellow:	Earth
Blue:	Neutral
Brown:	Live

If in any doubt, call a qualified electrician.

Komponenter i kartongen

Skrivare

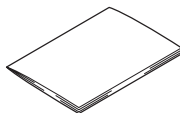


- 1 Stöd till utmatningsfacket för nedåtvänd utskrift (stöd)
- 2 Kontrollpanel
- 3 Kombifack
- 4 Stöd till kombifacket
- 5 Pappersfack
- 6 Knapp för öppning av frontluckan
- 7 Frontlucka
- 8 Utmatningsfack för nedåtvänd utskrift (översta utmatningsfacket)

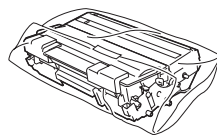


Cd-romskiva

(inklusive bruksanvisning)

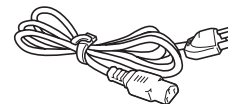


Snabbguide



Trumenhet

(inklusive tonerkassett)



Nätkabel

Komponenterna i kartongen kan variera i olika länder.

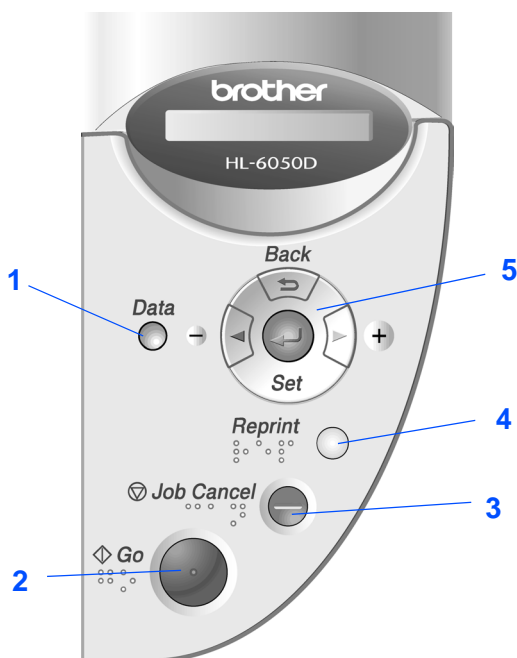
Nätsladden kan se något annorlunda ut än den som visas i figuren ovan, beroende på i vilket land skrivaren köptes.

Spara allt förpackningsmaterial och kartongen till skrivaren.



- Gränssnittskabeln medföljer inte som standard. Du måste själv köpa lämplig gränssnittskabel för det gränssnitt du tänker använda (parallell-, USB, eller nätverkskabel).
- Det är rekommenderat att använda en parallell gränssnittskabel eller en USB-kabel som inte är längre än 2 meter.
- För parallell gränssnittskabel, använd en skärmd gränssnittskabel som följer IEEE 1284-standarderna.
- Använd en certifierad USB 2.0 höghastighetskabel om din dator använder ett USB 2.0 höghastighetsgränssnitt.

Kontrollpanel



1 Data-LED: Orange

På	Det finns kvar data i skrivarens buffertminne.
Blinkar	Tar emot eller bearbetar data.
Av	Det finns inga kvarvarande data.

2 Go-knapp

Lämnar kontrollpanelmenyn och återutskriftsinställningarna.

Tar bort felmeddelanden.
Pausar/fortsätter utskrift.

3 Job Cancel-knapp

Stoppas och avbryter den utskrift som pågår.

4 Reprint-knapp

Går till återutskriftsmenyn.



Öka RAMDISK-storleken när du vill använda återutskriftsfunktionerna utan CompactFlash.



Bruksanvisningen, kapitel 4.

5 Menyknappar

+	Stegar framåt genom menyerna.
-	Stegar bakåt genom menyerna.
Set	Väljer kontrollpanelen. Ställer in valda menyer och inställningar.
Back	Går tillbaka en nivå i menystrukturen.



En kontrollpanel med Braille-symboler finns som tillval i vissa länder. Om du vill köpa en extra kontrollpanel med Braille-symboler ska du kontakta den återförsäljare som du köpte skrivaren av.



På kontrollpanelen finns en summerfunktion för användare med nedsatt synförmåga.

Se kapitel 3 i bruksanvisningen för ytterligare information.

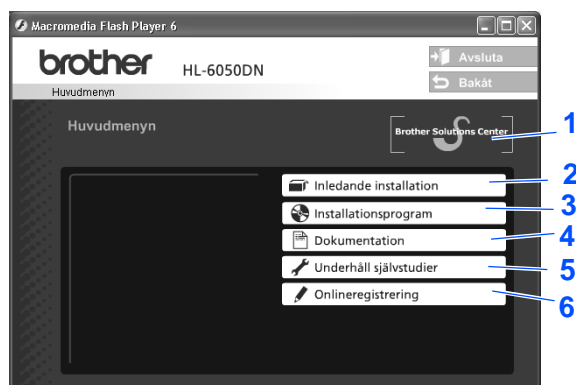


Bruksanvisningen, kapitel 3.

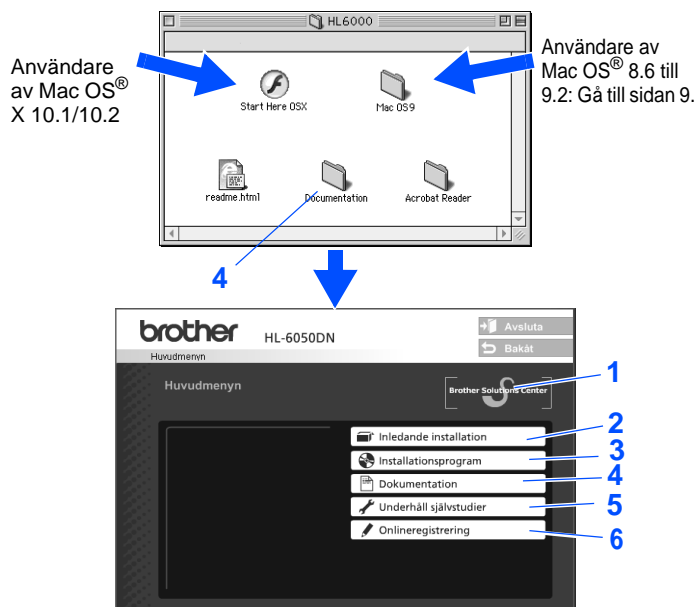
Medföljande cd-romskiva

Cd-romskivan innehåller en mängd information.

Windows®



Macintosh®



1 Brother Solutions Center

På Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) finns hjälp för alla dina skrivarbehov. Ladda ner de senaste drivrutinerna och verktygen till dina skrivare, läs igenom avsnittet med vanliga frågor och felsökningstips eller läs om särskilda skrivarlösningar.

2 Inledande installation

Instruktionsfilm för skrivarinställning och installation av skrivardrivrutin.

3 Installationsprogram

Installerar skrivardrivrutinen och verktyg.

4 Dokumentation

Visa skrivarens bruksanvisning och bruksanvisningen för nätverksanvändare i PDF-format (visningsprogram ingår). Bruksanvisningen installeras automatiskt när du installerar drivrutinen. Klicka på **Start**-knappen, markera **Program**, din skrivare (t.ex. Brother HL-6050), och bruksanvisningen. Välj **Anpassad installation** när du installerar drivrutinen, om du inte vill installera bruksanvisningen.

5 Underhåll självstudier

En instruktionsfilm om hur man underhåller skrivaren.

6 Onlineregistrering

Registrera din produkt online.

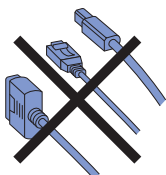


*För användare med nedsatt synförmåga:
Se HTML-filen, readme.html, på den medföljande
cd-romskivan. Denna fil kan läsas av
programvaran Screen Reader "text-till-tal".*

1 Sätt in cd-romskivan i cd-romenheten

För användare av Windows®

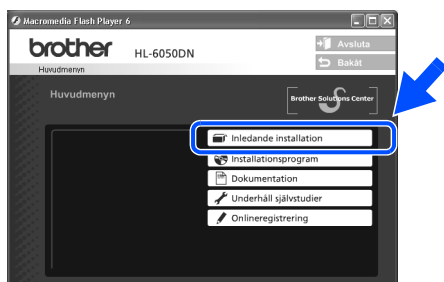
 **Anslut INTE gränssnittskabeln.**
Du blir ombedd att ansluta gränssnittskabeln under drivrutinsinstallationen.



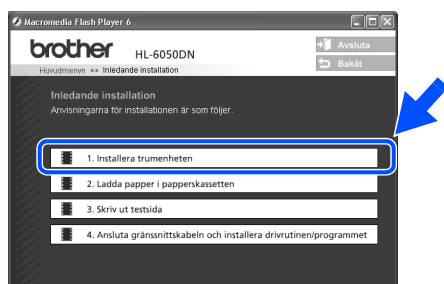
- 1 Sätt in cd-romskivan i cd-romenheten. Startbilden visas automatiskt. Följ anvisningarna på skärmen.




- 2 Klicka på **Inledande installation** på menyskrmen.



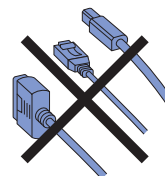
- 3 Läs instruktionerna för Inledande installation och följ stegen på sidorna 9 till 12.



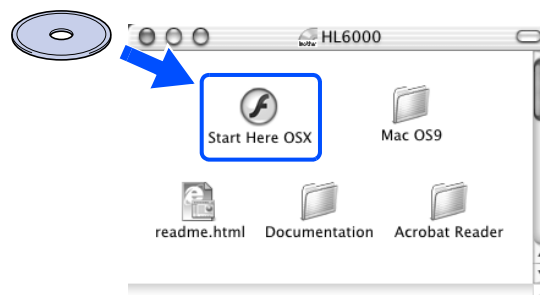
För användare av Macintosh®

 Följande är avsett för användare av Mac OS® X 10.1/10.2.
Användare av Mac OS® 8.6 till 9.2 går till nästa sida.

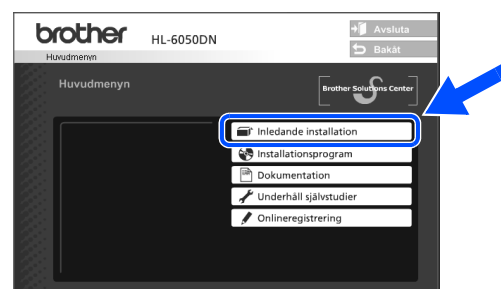
 **Anslut INTE gränssnittskabeln.**
Du blir ombedd att ansluta gränssnittskabeln under drivrutinsinstallationen.



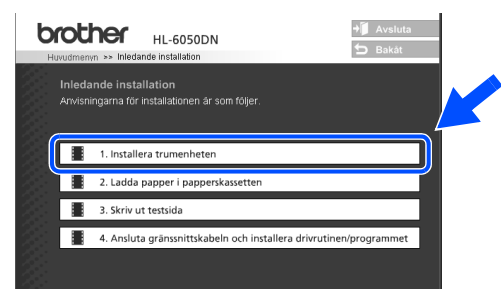
- 1 Sätt in cd-romskivan i cd-romenheten. Dubbelklicka på symbolen **Start Here OSX**. Följ anvisningarna på skärmen.



- 2 Klicka på **Inledande installation** på menyskrmen.



- 3 Läs instruktionerna för Inledande installation och följ stegen på sidorna 9 till 12.

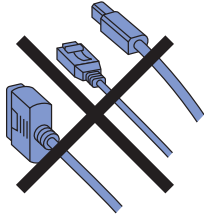




2 Installera trumenheten

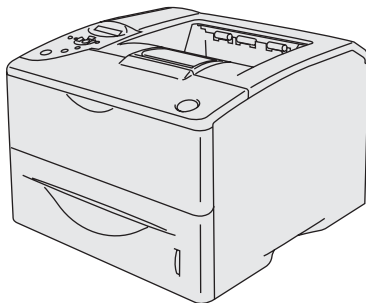


Anslut **INTE** gränssnittskabeln. Du blir omedd att ansluta gränssnittskabeln under drivrutinsinstallationen.

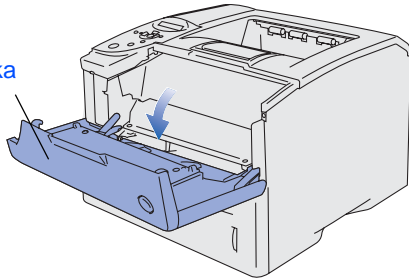


- 1 Öppna frontluckan genom att trycka på knappen för öppning av frontluckan.

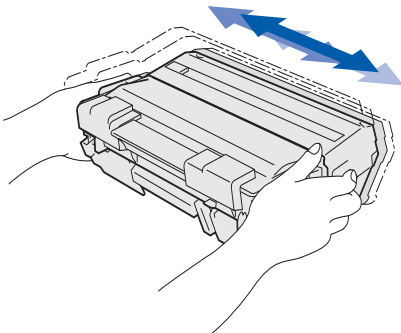
Knapp för öppning av frontluckan



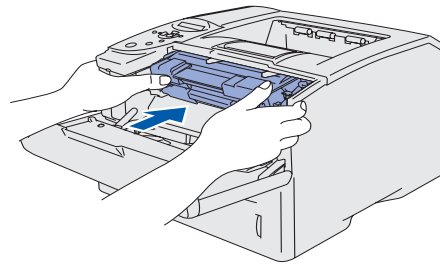
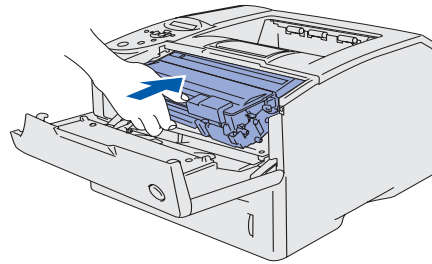
Frontlucka



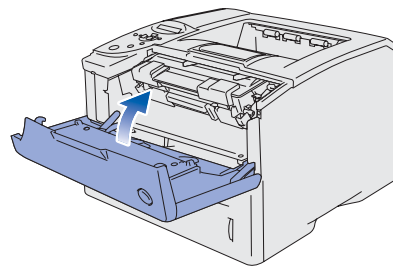
- 2 Packa upp trumenheten. Skaka den i sidled så att tonern fördelas jämnt inuti tonerkassetten.



- 3 Sätt in trumenheten i skrivaren.



- 4 Stäng skrivarens frontlucka.



Gå till nästa sida

Ställa in skrivaren

Windows®
USB

Windows®
parallell

Windows®
nätverk

Macintosh®
USB

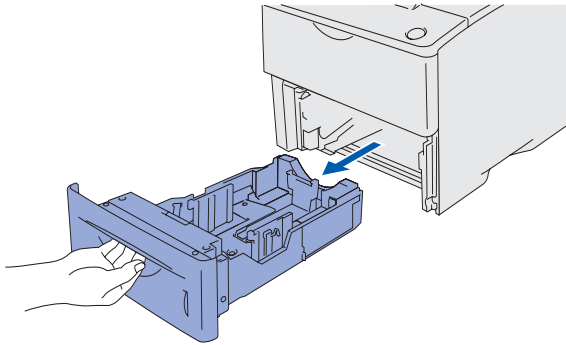
Macintosh®
nätverk

För
administratörer

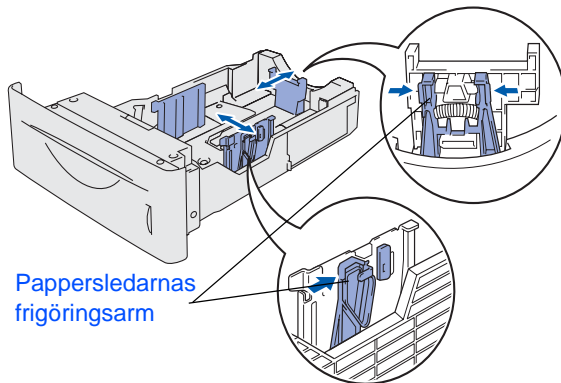
Installera drivrutinen


3 Fylla på papper i pappersfacket

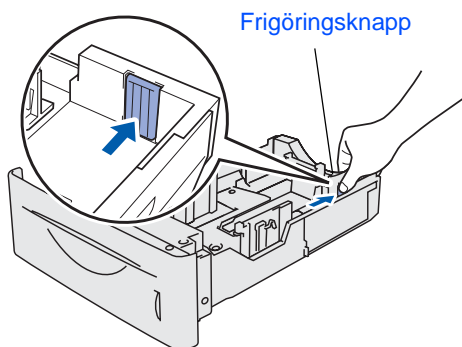
- 1 Dra ut hela pappersfacket ur skrivaren.



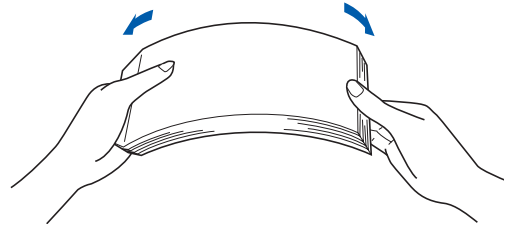
- 2 Tryck på pappersledarnas frigöringsarm och anpassa pappersledarna efter pappersstorleken. Kontrollera att pappersledarna passar in i hålen.



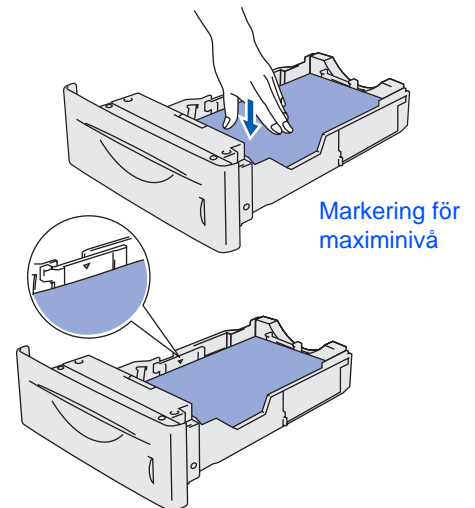
-  För pappersstorlek Legal, tryck på frigöringsknappen och dra ut pappersfackets bakre del.



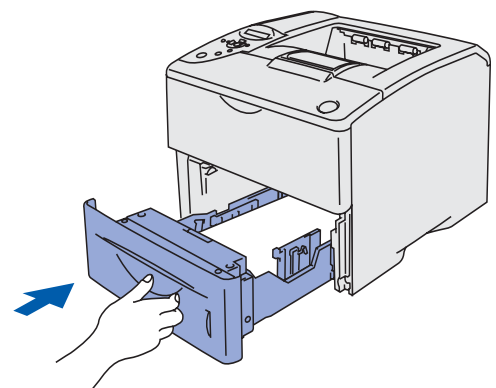
- 3 Fyll pappersfacket med små pappersstaplar som du har luftat väl, för att undvika pappersstopp och felmatningar.



- 4 Lägg i papper i pappersfacket. Kontrollera att papperet ligger plant i facket och under markeringen för maximinivå.



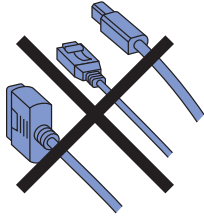
- 5 Sätt tillbaka pappersfacket ordentligt i skrivaren.



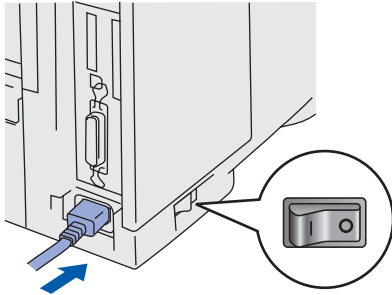


4 Skriva ut en testsida

⊘ Anslut **INTE** gränssnittskabeln. Du blir ombedd att ansluta gränssnittskabeln under drivrutinsinstallationen.



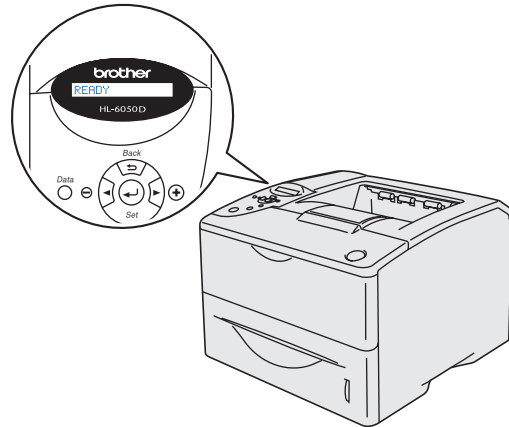
- 1** Kontrollera att skrivaren är avstängd. Anslut nätkabeln till skrivaren.



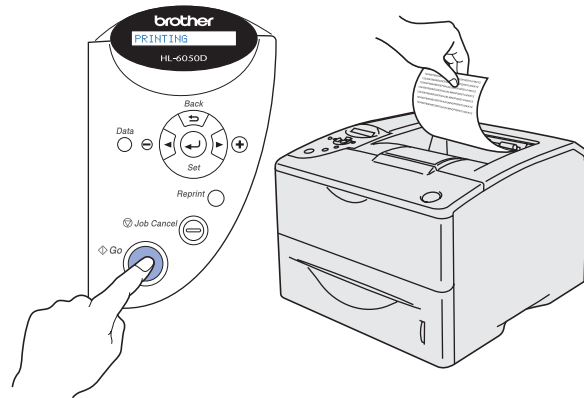
- 2** Anslut nätkabeln till ett strömuttag. Sätt på skrivaren.



- 3** När skrivaren har värmt upp visas meddelandet **READY**.



- 4** Tryck på **Go**-knappen. Skrivaren skriver ut en testsida. Kontrollera att testsidan är korrekt utskrivet.



Ställa in skrivaren

Windows®
USB

Windows®
parallell

Windows®
nätverk

Installera drivrutinen

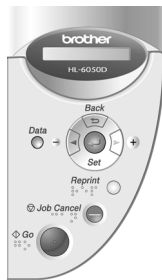
Macintosh®
USB

Macintosh®
nätverk

Gå till nästa sida

För
administratörer

6 Ställa in språk på kontrollpanelen



- 1 Tryck på **+**-knappen tills **INSTÄLLNING** visas. Tryck på **Set**-knappen.

INSTÄLLNING

- 2 Tryck på **Set**-knappen igen.

SPRÅK

- 3 Tryck på **+**- eller **-**-knappen för att välja språk. Tryck på **Set**-knappen för att godkänna.

=ENGLISH

*

Gå till nästa sida för att installera drivrutinen.



Följ anvisningarna på den här sidan för ditt operativsystem och din gränssnittskabel.
 Skärmbilderna för Windows® i den här snabbguiden baseras på Windows® XP och HL-6050DN.
 Skärmbilderna för Mac OS® X i den här snabbguiden baseras på Mac OS® X 10.1 och HL-6050DN.

Ställa in skrivaren

Windows®



För användare av USB-kabel Gå till sidan 14



För användare av parallell gränssnittskabel Gå till sidan 17



För användare av nätverkskabel (till HL-6050DN)

- För användare av Brother Peer-to-Peer nätverksskrivare (LPR/NetBIOS). Gå till sidan 19
- Användare av delad nätverksskrivare Gå till sidan 22

Macintosh®



För användare av USB-kabel

- Användare av Mac OS® 8.6 till 9.2 Gå till sidan 24
- Användare av Mac OS® X 10.1/10.2 Gå till sidan 27



För användare av nätverkskabel (till HL-6050DN)

- Användare av Mac OS® 8.6 till 9.2 Gå till sidan 29
- Användare av Mac OS® X 10.1/10.2 Gå till sidan 30

För administratörer Gå till sidan 32

Windows®
USB

Windows®
parallell

Windows®
nätverk

Macintosh®
USB

Macintosh®
nätverk

För
administratörer



För användare av USB-kabel

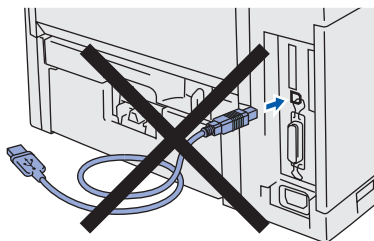
1. Installera drivrutinen och ansluta skrivaren till din dator



Om guiden **Ny maskinvara** visas på din PC, ska du klicka på **Avbryt**.



- 1 Se till att USB-kabeln **INTE** är ansluten till skrivaren och börja därefter installera drivrutinen. Om du redan anslutit kabeln ska du ta bort den.



- 2 Klicka på **Ansluta gränssnittskabeln och installera drivrutinen/programmet** i menyn för **Inledande installation**.



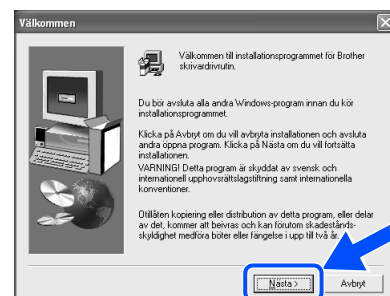
- 3 Välj **USB-gränssnitt**.



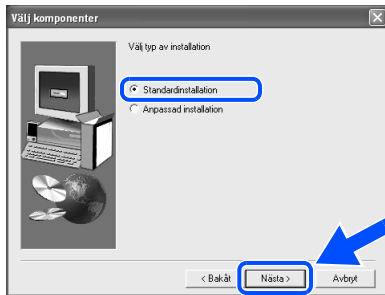
- 4 Klicka på **Installera**.



- 5 Klicka på **Nästa**.
Följ anvisningarna på skärmen.

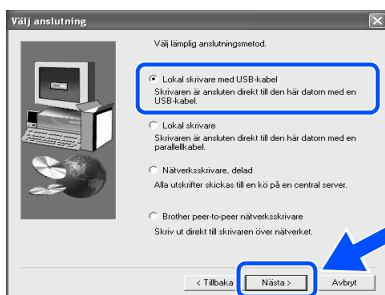


- 6 Välj **Standardinstallation**, och klicka sedan på **Nästa**.

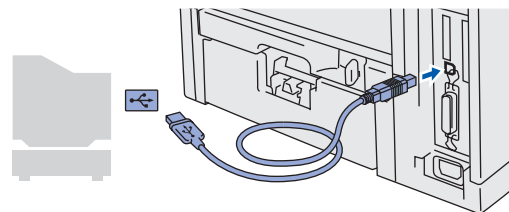
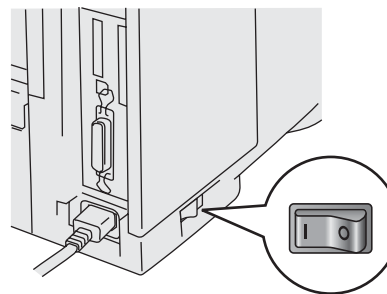
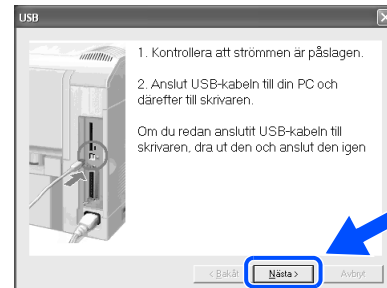


- Välj **Anpassad installation** och följ sedan anvisningarna på skärmen, om du vill installera PS-drivrutinen. När skärmen **Välj komponenter** visas ska du markera **PS-skrivardrivrutinen** och därefter fortsätta att följa anvisningarna på skärmen.
- Om du inte vill installera bruksanvisningen, ska du välja **Anpassad installation** och sedan följa anvisningarna på skärmen. När skärmen **Välj komponenter** visas ska du ta bort markeringen från skrivardrivrutinen i bruksanvisningsrutan, och därefter fortsätta att följa anvisningarna på skärmen.

- 7 Välj **Lokal skrivare med USB-kabel**, och klicka sedan på **Nästa**.



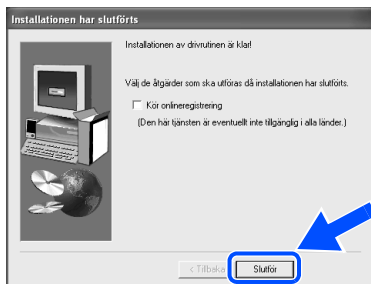
- 8 Kontrollera att skrivaren är på när den här skärmen visas. Anslut USB-kabeln till din dator och därefter till skrivaren. Klicka på **Nästa**.





För användare av USB-kabel

- 10 Klicka på **Slutför**.



Markera **Kör onlineregistrering** om du vill registrera din produkt online.



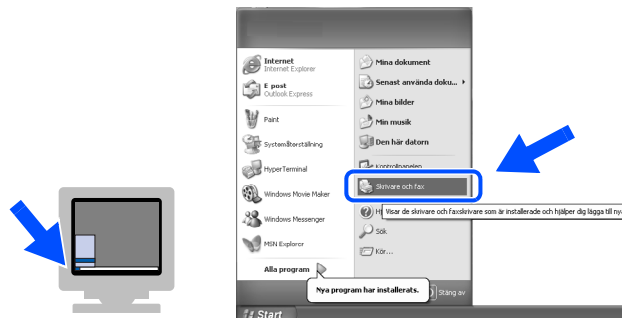
För användare av Windows® 98/Me: Inställningarna har slutförts.



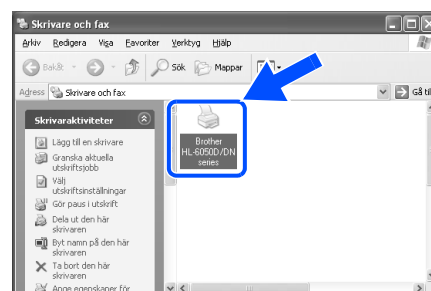
För användare av Windows® 2000/XP: Gå till "2. Använda skrivaren som standardskrivare".

2. Använda skrivaren som standardskrivare (endast för användare av Windows® 2000/XP)

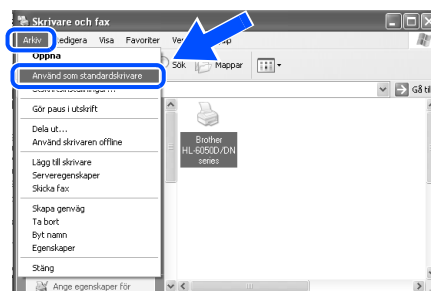
- 1 Klicka på **Start**-knappen och sedan på **Skrivare och fax**.



- 2 Markera ikonen **Brother HL-6050D/DN series**.



- 3 I **Arkiv**-menyn markerar du **Använd som standardskrivare**.

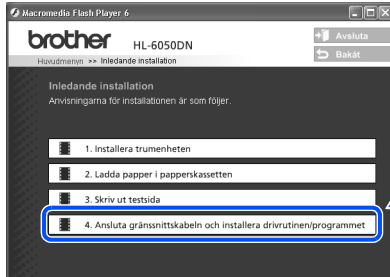


- OK! Inställningarna har slutförts.

För användare av parallell gränssnittskabel

Ansluta skrivaren till datorn och installera drivrutinen

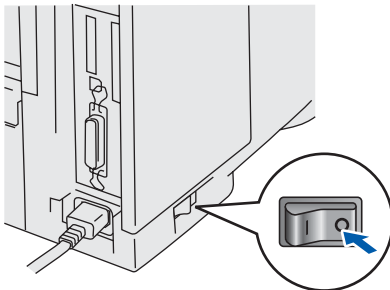
- 1 Klicka på **Ansluta gränssnittskabeln och installera drivrutinen/programmet** i menyn för **Inledande installation**.



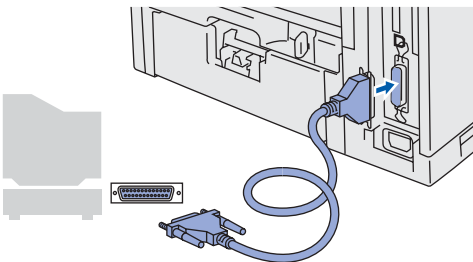
- 2 Markera **Parallellt gränssnitt**.



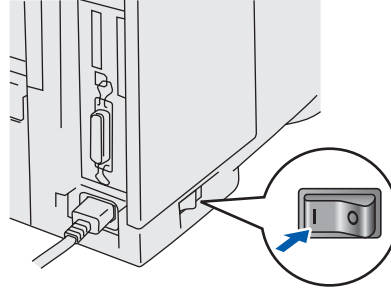
- 3 Stäng av skrivaren.



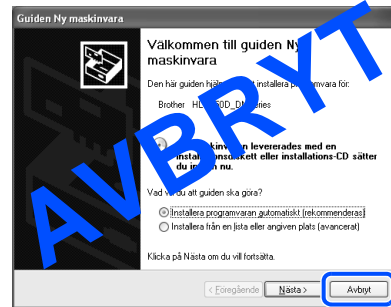
- 4 Anslut den parallella gränssnittskabeln till datorn och därefter till skrivaren.



- 5 Sätt på skrivaren.



- Om **guiden Ny maskinvara** visas på din dator ska du klicka på **Avbryt**.



- 6 Klicka på **Nästa** när filmen är slut.



Fortsätt till
nästa sida

Ställa in
skrivaren

Windows®
USB

Windows®
parallell

Installera drivrutinen

För
administratörer

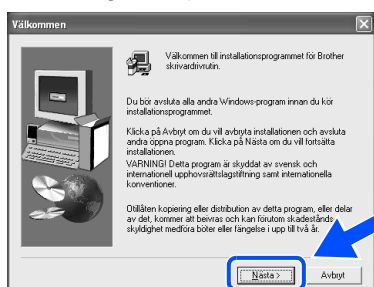


För användare av parallell gränssnittskabel

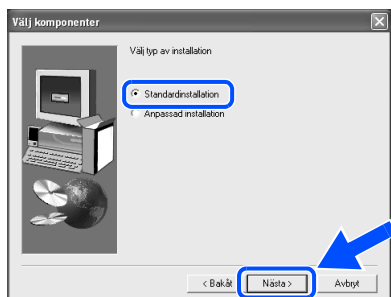
- 7 Klicka på **Installera**.



- 8 Klicka på **Nästa**.
Följ anvisningarna på skärmen.



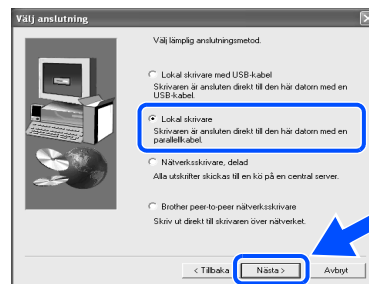
- 9 Välj **Standardinstallation**, och klicka sedan på **Nästa**.



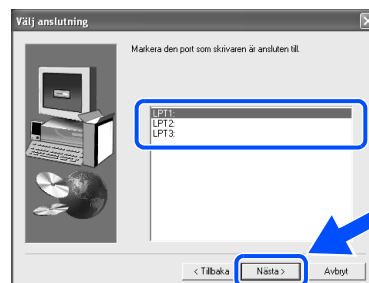
■ Välj **Anpassad installation** och följ sedan anvisningarna på skärmen, om du vill installera PS-drivrutinen. När skärmen **Välj komponenter** visas ska du markera **PS-skrivardrivrutinen** och därefter fortsätta att följa anvisningarna på skärmen.

■ Om du inte vill installera bruksanvisningen, ska du välja **Anpassad installation** och sedan följa anvisningarna på skärmen. När skärmen **Välj komponenter** visas ska du ta bort markeringen från bruksanvisningsrutan, och därefter fortsätta att följa anvisningarna på skärmen.

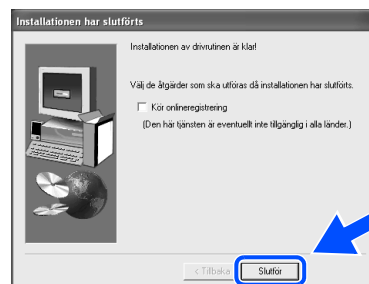
- 10 Välj **Lokal skrivare**, och klicka sedan på **Nästa**.



- 11 Välj porten till vilken din skrivare är ansluten och klicka sedan på **Nästa**.



- 12 Klicka på **Slutför**.



Markera **Kör onlineregistrering** om du vill registrera din produkt online.



Inställningarna har slutförts.



För användare av nätverkskabel (HL-6050DN)

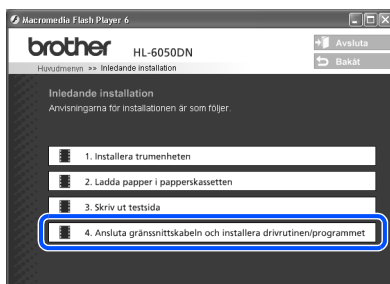
För användare av Brother Peer-to-Peer nätverksskrivare (LPR/NetBIOS)

Ställa in skrivaren

- Om du ska ansluta skrivaren till ett nätverk rekommenderar vi att du kontaktar systemadministratören före installationen.
- Du bör stänga av din personliga brandvägg (t.ex. Brandvägg för Internet-anslutning som finns tillgänglig i Windows XP) före installationen. Sätt på din personliga brandvägg igen när du är säker på att du kan skriva ut.

Ansluta skrivaren till nätverket och installera drivrutinen

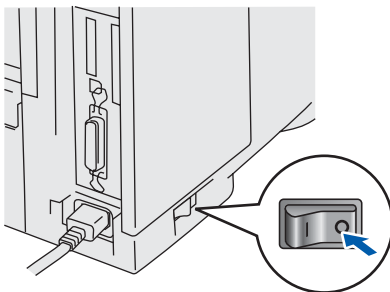
- 1 Klicka på **Ansluta gränssnittskabeln och installera drivrutinen/programmet** i menyn för **Inledande installation**.



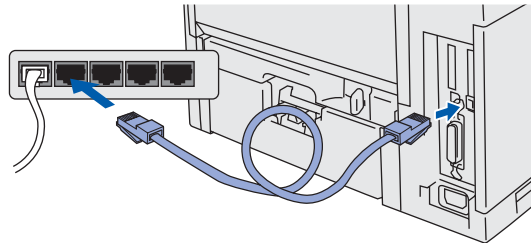
- 2 Markera **Nätverksgränssnitt**.



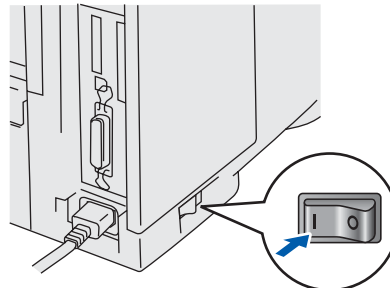
- 3 Stäng av skrivaren.



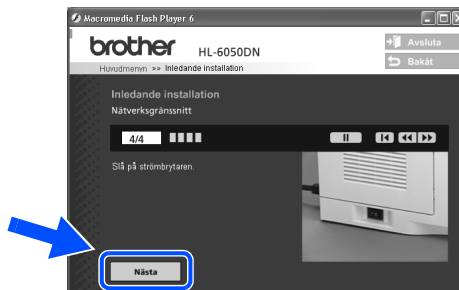
- 4 Anslut nätverkskabeln till skrivaren och därefter till en ledig port på din hub.



- 5 Sätt på skrivaren.



- 6 Klicka på **Nästa** när filmen är slut.



Fortsätt till
nästa sida

Windows®
parallell

Installera drivrutinen

Windows®
nätverk

För
administratörer

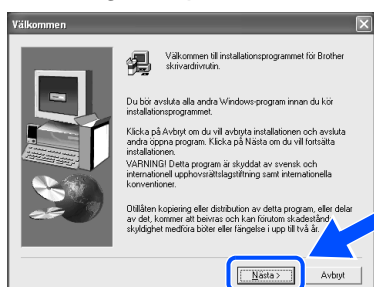


För användare av nätverkskabel (HL-6050DN)

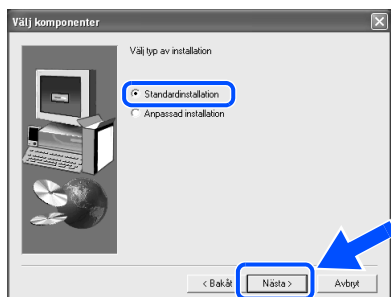
- 7 Klicka på **Installera**.



- 8 Klicka på **Nästa**.
Följ anvisningarna på skärmen.



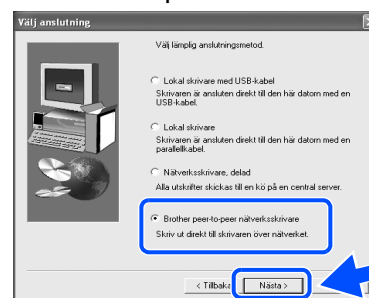
- 9 Välj **Standardinstallation**, och klicka sedan på **Nästa**.



■ Välj **Anpassad installation** och följ sedan anvisningarna på skärmen, om du vill installera PS-drivrutinen. När skärmen **Välj komponenter** visas ska du markera **PS-skrivardrivrutinen** och därefter fortsätta att följa anvisningarna på skärmen.

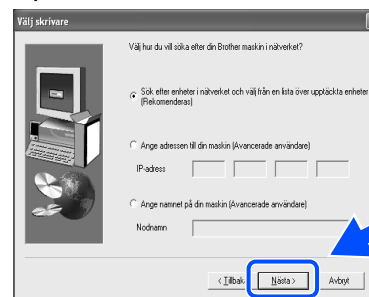
■ Om du inte vill installera bruksanvisningen ska du välja **Anpassad installation** och därefter följa anvisningarna på skärmen. När skärmen **Välj komponenter** visas ska du ta bort markeringen från bruksanvisningsrutan, och därefter fortsätta att följa anvisningarna på skärmen.

- 10 Välj **Brother peer-to-peer nätverksskrivare** och klicka sedan på **Nästa**.



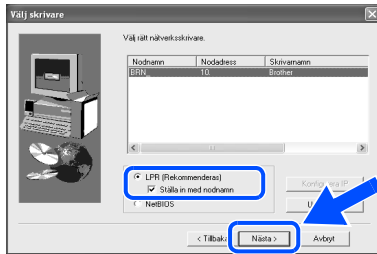
- 11 För LPR-användare:
Markera **Sök efter enheter i nätverket** och välj från en lista över upptäckta enheter (**Rekommenderas**). Du kan också välja att istället ange skrivarens IP-adress eller nodnamn.
Klicka på **Nästa**.

För NetBIOS-användare:
Markera **Sök efter enheter i nätverket** och välj från en lista över upptäckta enheter (**Rekommenderas**).
Klicka på **Nästa**.

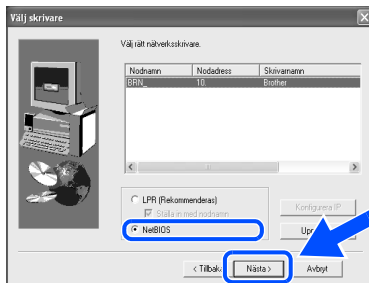


Kontakta din administratör angående skrivarens IP-adress eller nodnamn.

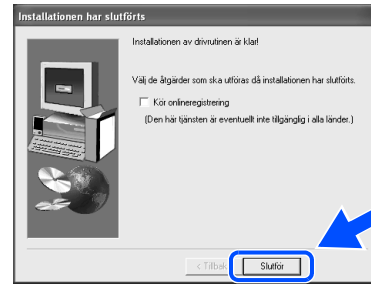
- 12 För LPR-användare:**
Välj din skrivare och **LPR (Rekommenderas)**, och klicka sedan på **Nästa**.



- För NetBIOS-användare:**
Välj din skrivare och **NetBIOS**, och klicka sedan på **Nästa**.



- 13 Klicka på Slutför.**



Markera **Kör onlineregistrering** om du vill registrera din produkt online.

- OK!** För användare av Windows NT® 4.0 och Windows® 2000/XP: Inställningarna har slutförts.

- OK!** För användare av Windows® 95/98/Me: När din dator har startats om är installationen klar.



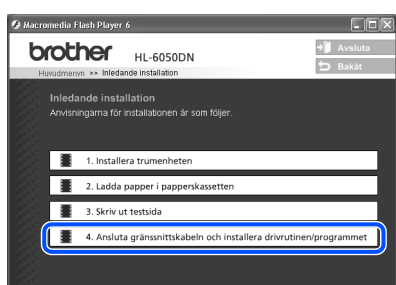
För användare av delad nätverksskrivare



Om du ska ansluta skrivaren till ett nätverk rekommenderar vi att du kontaktar systemadministratören före installationen.

Installera drivrutinen, anslut kabeln och välj lämplig sökväg för skrivaren eller resursnamn

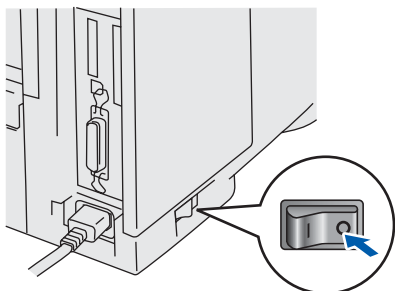
- 1 Klicka på **Anslut gränssnittskabeln och installera drivrutinen/programmet** i menyn för **Inledande installation**.



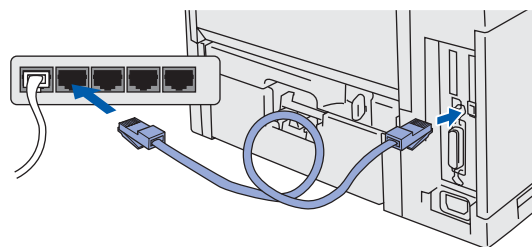
- 2 Markera **Nätverksgränssnitt**.



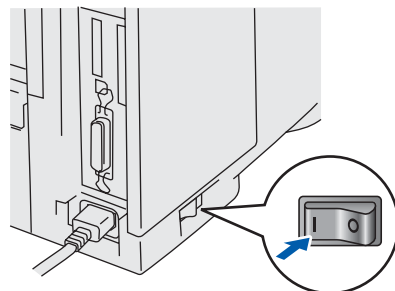
- 3 Stäng av skrivaren.



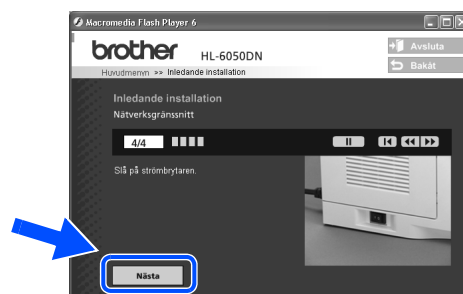
- 4 Anslut nätverkskabeln till skrivaren och därefter till en ledig port på din hub.



- 5 Sätt på skrivaren.



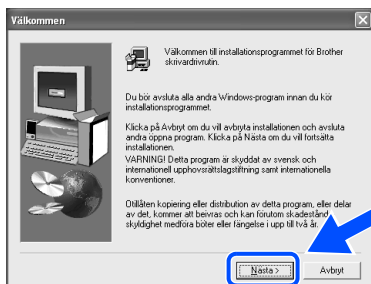
- 6 Klicka på **Nästa** när filmen är slut.



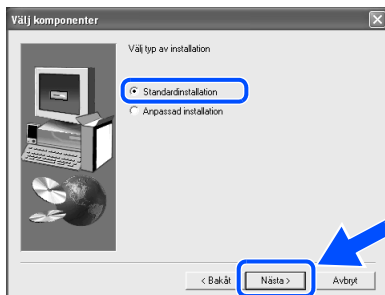
7 Klicka på **Installera**.



8 Klicka på **Nästa**. Följ anvisningarna på skärmen.



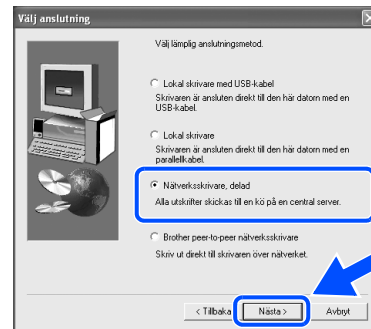
9 Välj **Standardinstallation**, och klicka sedan på **Nästa**.



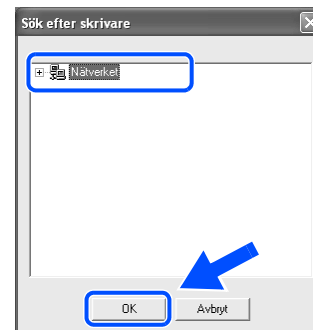
■ Välj **Anpassad installation** och följ sedan anvisningarna på skärmen, om du vill installera PS-drivrutinen. När skärmen **Välj komponenter** visas ska du markera **PS-skrivardrivrutinen** och därefter fortsätta att följa anvisningarna på skärmen.


■ Om du inte vill installera bruksanvisningen, ska du välja **Anpassad installation** och sedan följa anvisningarna på skärmen. När skärmen **Välj komponenter** visas ska du ta bort markeringen från bruksanvisningsrutan, och därefter fortsätta att följa anvisningarna på skärmen.

10 Välj **Nätverksskrivare, delad**, och klicka sedan på **Nästa**.

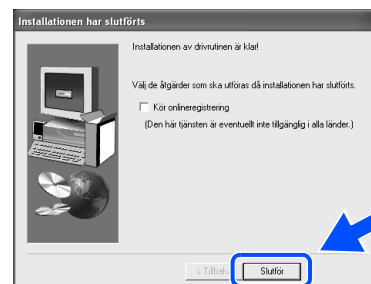


11 Välj skrivarens sökväg och klicka på **OK**.



 Kontakta din administratör angående skrivarens sökväg.

12 Klicka på **Slutför**.



 Markera **Kör onlineregistrering** om du vill registrera din produkt online.

OK! Inställningarna har slutförts.

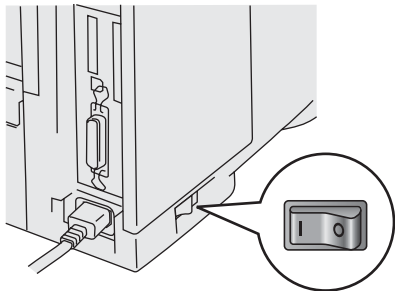


För användare av USB-kabel

För användare av Mac OS[®] 8.6 till 9.2

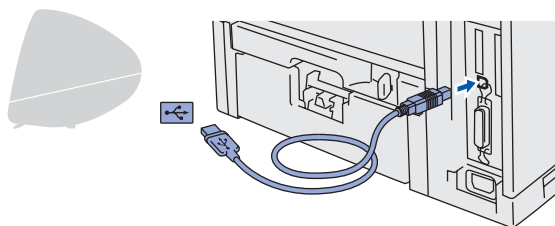
Ansluta skrivaren till din Macintosh[®] och installera PPD-filen

- 1 Kontrollera att skrivaren är på.

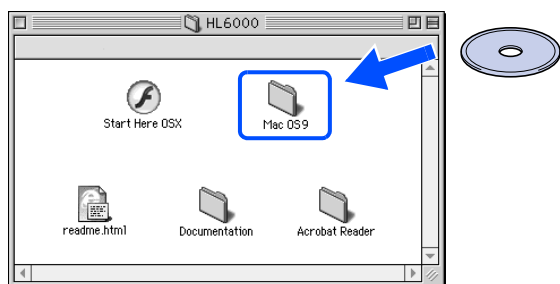


- 2 Anslut USB-kabeln till din Macintosh[®] och därefter till skrivaren.

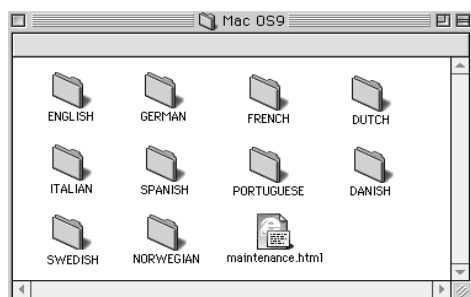
Anslut inte USB-kabeln till tangentbordets USB-port eller en USB-hubb som är avstängd.



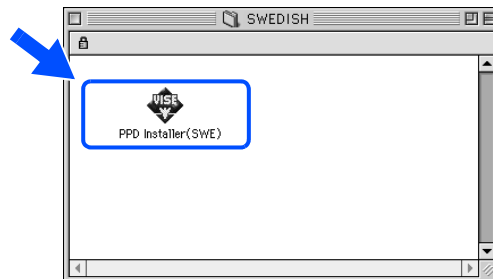
- 3 Sätt in cd-romskivan i cd-romenheten. Öppna mappen **Mac OS[®] 9**.



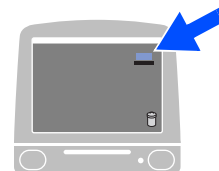
- 4 Öppna mappen för ditt språk.



- 5 Dubbelklicka på symbolen **PPD installer**. Följ anvisningarna på skärmen.

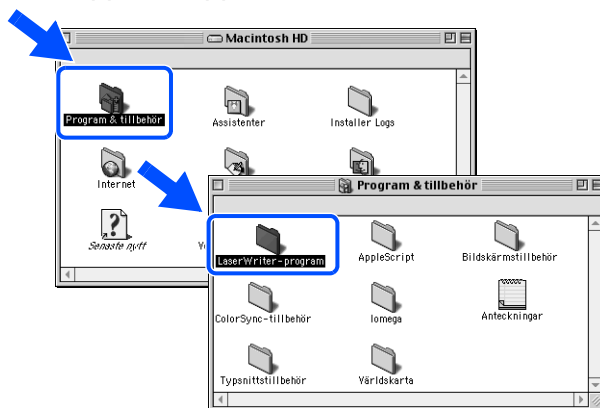


- 6 Dubbelklicka på symbolen **Macintosh HD**.



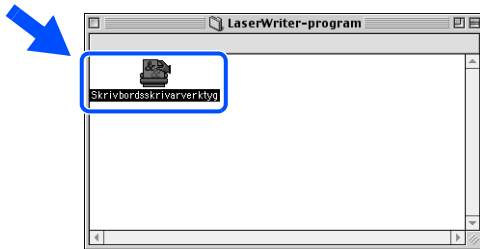
- 7 För användare av Mac OS[®] 8.6 till 9.04: Öppna mappen **Program & tillbehör**. Öppna mappen **LaserWriter-program**.

För användare av Mac OS[®] 9.1 till 9.2: Öppna mappen **Program** (Mac OS[®] 9). Öppna mappen **Utilities**.

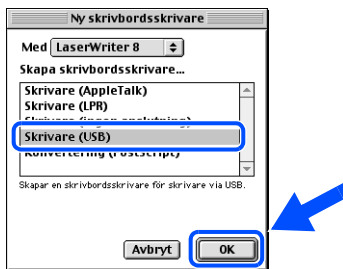


Skärmbilderna baseras på Mac OS[®] 9.04.

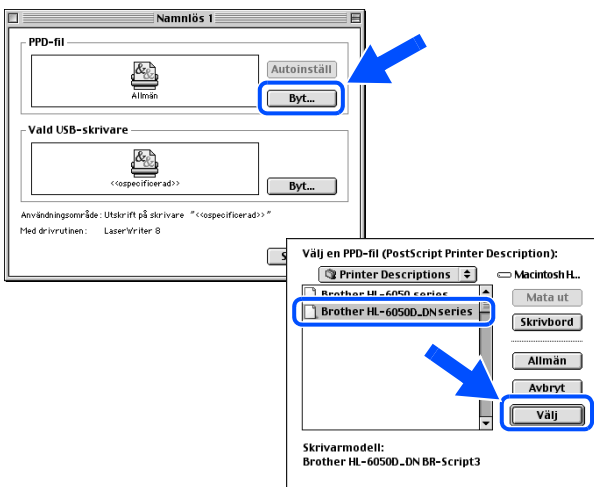
- 8 Dubbelklicka på symbolen **Skrivbordskrivarverktyg**.



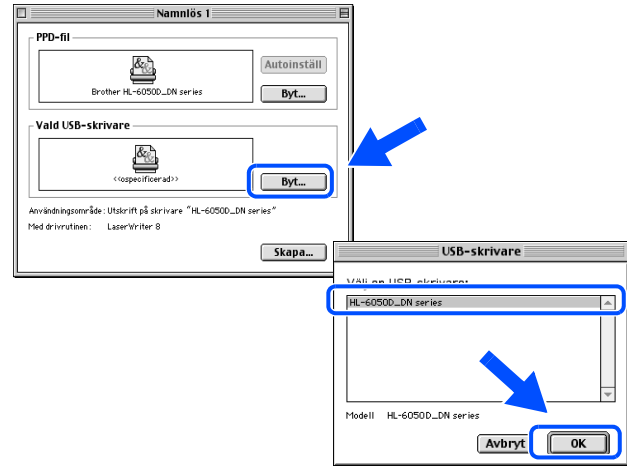
- 9 Välj **Skrivare (USB)**, och klicka sedan på **OK**.



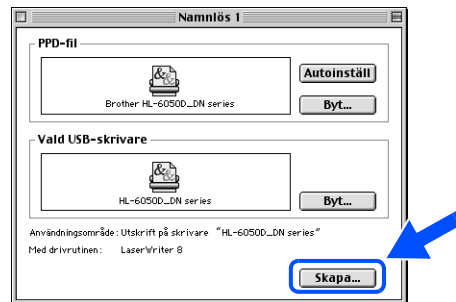
- 10 Klicka på **Byt...** i **PPD-fil**.
Välj lämplig skrivare, och klicka sedan på **Välj**.



- 11 Klicka på **Byt...** i **Vald USB-skrivare**.
Välj lämplig skrivare, och klicka sedan på **OK**.



- 12 Klicka på **Skapa...**



- 13 Skriv in namnet på skrivaren (HL-6050D_DN series) och klicka sedan på **Spara**.

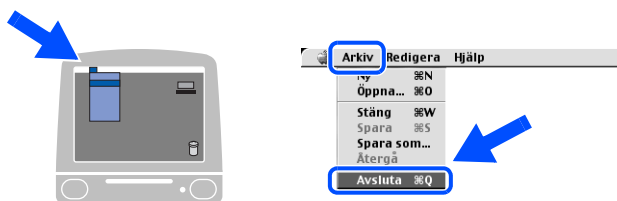


Fortsätt till nästa sida

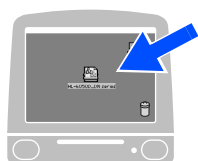


För användare av USB-kabel

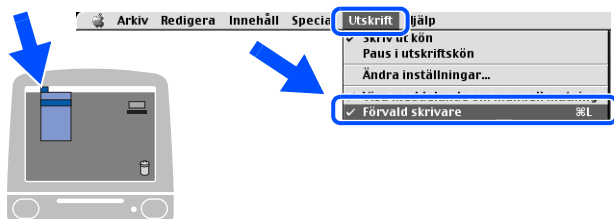
- 14 Välj **Avsluta** i **Arkiv**-menyn.



- 15 Klicka på symbolen **HL-6050D_DN series** på Skrivbordet.



- 16 Välj **Förvald skrivare** i **Utskrift**-menyn.



- OK!** Inställningarna har slutförts.

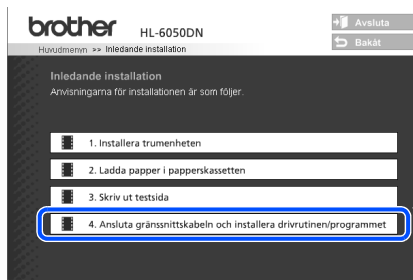


För användare av USB-kabel

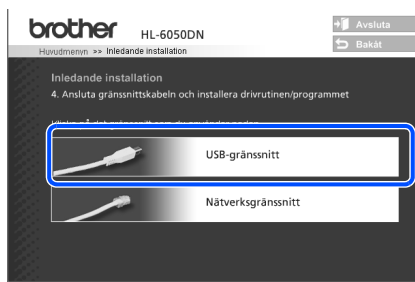
För användare av Mac OS® X 10.1/10.2.

Ansluta skrivaren till din Macintosh® och installera PPD-filen

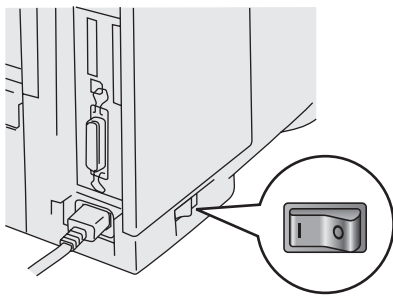
- 1 Klicka på **Ansluta gränssnittskabeln** och **installera drivrutinen/programmet** i menyn **Inledande installation**.



Om denna skärm visas ska du välja **USB-gränssnitt**.



- 2 Kontrollera att skrivaren är på.

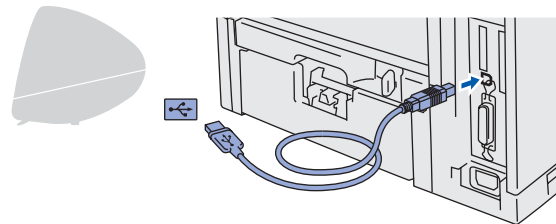


- 3 Klicka på **Installera** och följ sedan instruktionerna på skärmen.



- 4 Anslut USB-kabeln till din Macintosh® och därefter till skrivaren.

Anslut inte USB-kabeln till tangentbordets USB-port eller till en USB-hubb som är avstängd.



- 5 Välj **Program** i **Gå**-menyn.

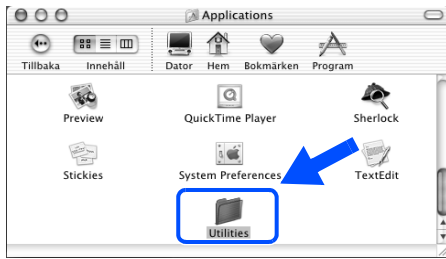


Fortsätt till nästa sida

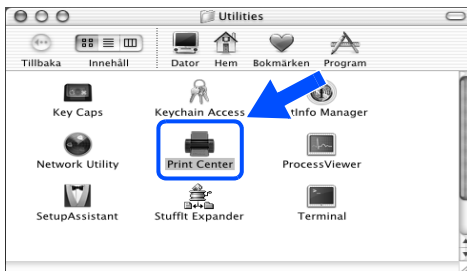


För användare av USB-kabel

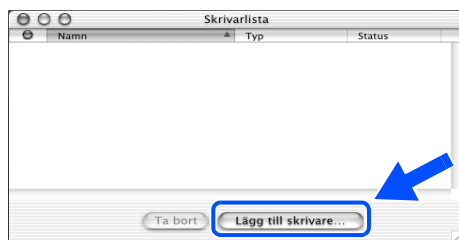
6 Öppna mappen **Utilities**.



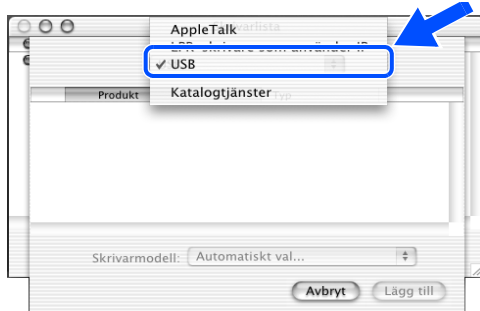
7 Dubbelklicka på symbolen **Print Center**.



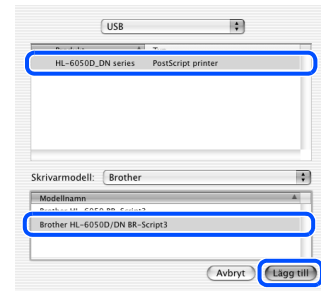
8 Klicka på **Lägg till skrivare...**



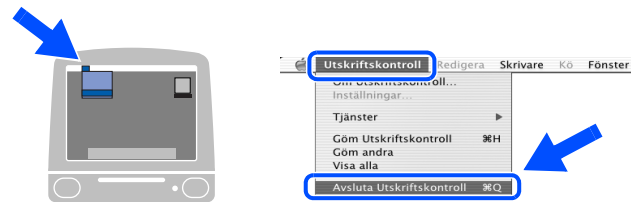
9 Välj **USB**.



10 Välj lämplig skrivare, och klicka sedan på **Lägg till**.



11 Välj **Avsluta Utskriftskontroll** i **Utskriftskontroll**-menyn.



OK! Inställningarna har slutförts.

För användare av nätverkskabel (HL-6050DN)

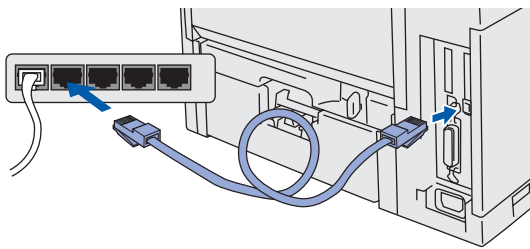
För användare av Mac OS® 8.6 till 9.2

Ansluta skrivaren till din Macintosh® och installera PPD-filen

- 1 Stäng av skrivaren.



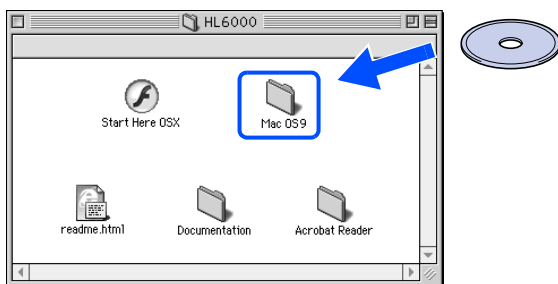
- 2 Anslut nätverkskabeln till skrivaren och därefter till en ledig port på din hub.



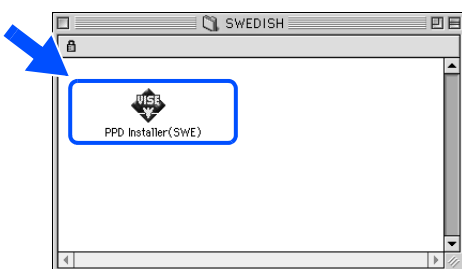
- 3 Sätt på skrivaren.



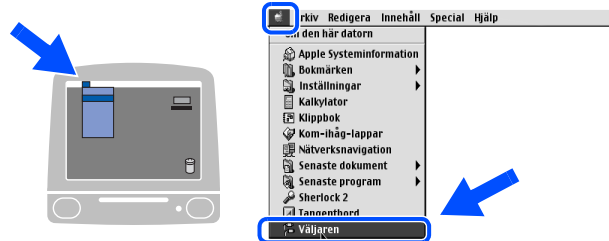
- 4 Sätt in cd-romskivan för Macintosh® i cd-romenheten. Öppna mappen **Mac OS® 9**. Öppna mappen för ditt språk.



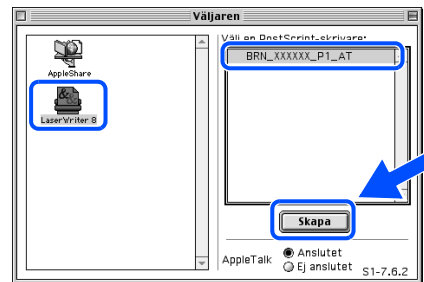
- 5 Dubbelklicka på symbolen **PPD Installer** för att installera PPD-filen. Följ anvisningarna på skärmen.



- 6 Öppna **Väljaren** från **Apple**-menyn.



- 7 Klicka på symbolen **LaserWriter 8***, och välj sedan **BRN_XXXXXX_P1_AT****. Klicka på **Skapa**. Stäng **Väljaren**.



* Om drivrutinen för Apple LaserWriter 8 inte redan är installerad i ditt system kan du ladda ner den från <http://www.apple.com>

** xxxxxx är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen.



Bruksanvisningen för nätverksanvändare, kapitel 7.

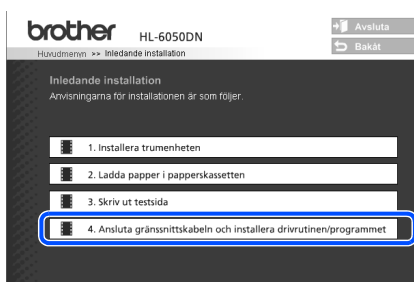
- OK! Inställningarna har slutförts.

För användare av nätverkskabel (HL-6050DN)

För användare av Mac OS® X 10.1/10.2

Ansluta skrivaren till din Macintosh® och installera PPD-filen

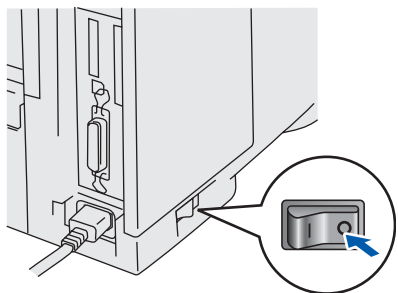
- 1 Klicka på **Ansluta gränssnittskabeln** och **installera drivrutinen/programmet** i menyn **Inledande installation**.



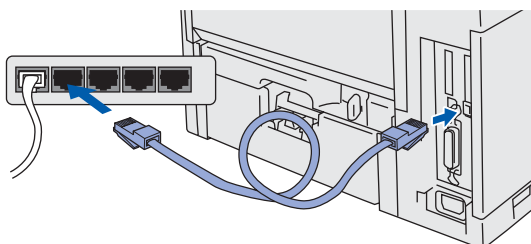
- 2 Markera **Nätverksgränssnitt**.



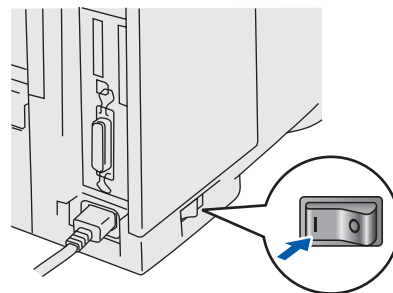
- 3 Stäng av skrivaren.



- 4 Anslut nätverkskabeln till skrivaren och därefter till en ledig port på din hub.



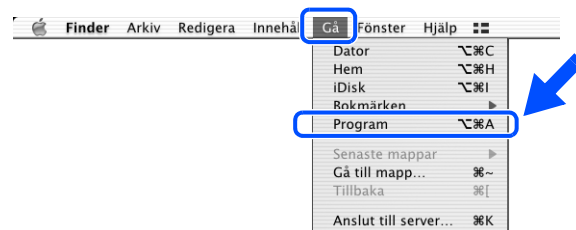
- 5 Sätt på skrivaren.



- 6 Klicka på **Installera** och följ sedan instruktionerna på skärmen.



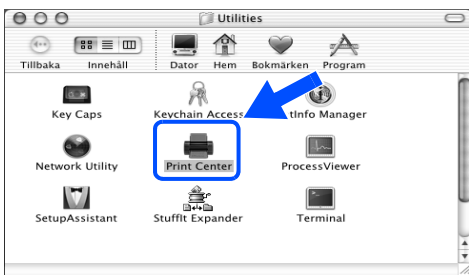
- 7 Välj **Program** i **Gå**-menyn.



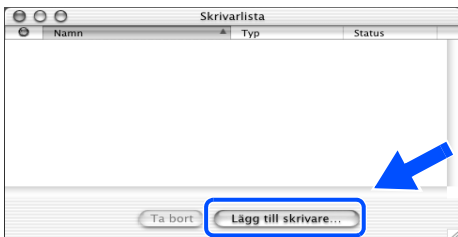
- 8 Öppna mappen **Utilities**.



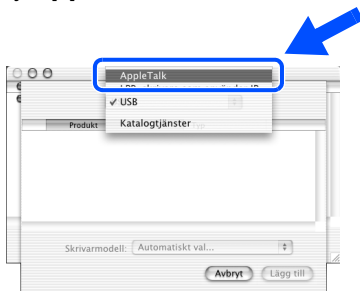
- 9 Dubbelklicka på symbolen **Print Center**.



- 10 Klicka på **Lägg till skrivare...**



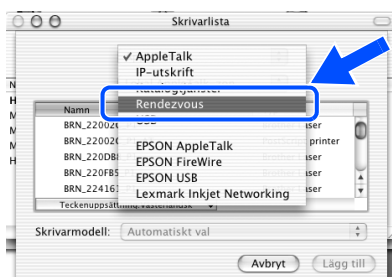
- 11 Välj **AppleTalk**.



För användare av Mac OS® X 10.2.4 eller senare:

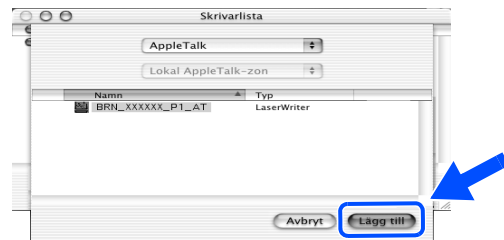
Om du vill ansluta skrivaren med hjälp av funktionerna för enkel nätverkskonfiguration i Apple® Mac OS® X, ska du välja Rendezvous och därefter **HL-6050D_DN series**.

Fortsätt nu till steg 13

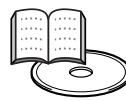


Om det finns fler än en skrivare av samma modell (HL6050DN) anslutna till ditt nätverk, visas Ethernet-adressen (MAC-adressen) efter modellnamnet.

- 12 Välj **BRN_XXXXXX_P1_AT***, och klicka sedan på **Lägg till**.

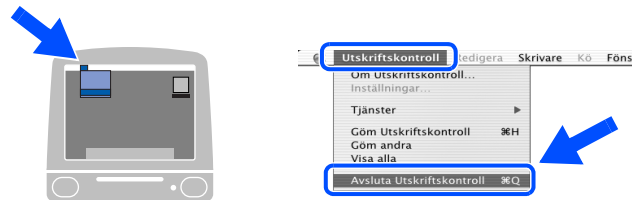


* xxxxxx är de sex sista siffrorna i Ethernet-adressen.



Bruksanvisningen för nätverksanvändare, kapitel 7.

- 13 Välj **Avsluta Utskriftskontroll** i **Utskriftskontroll**-menyn.



- OK! Inställningarna har slutförts.

Installera verktyget BRAdmin Professional (endast Windows[®]-användare)

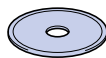
BRAdmin Professional-verktyget är utformat för att hantera de Brother-enheter som är anslutna till nätverket.

BRAdmin Professional-verktyget kan också användas till att hantera enheter från andra tillverkare vars produkter stöder SNMP-protokoll (Simple Network Management Protocol).

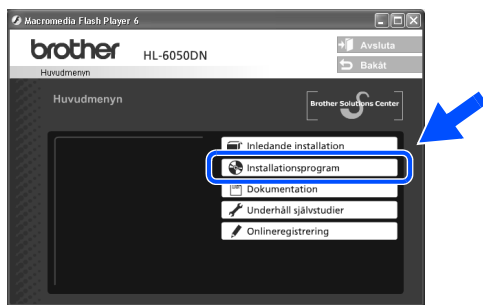
För ytterligare information om BRAdmin Professional, besök <http://solutions.brother.com>

Sätt in cd-romskivan i cd-romenheten. Startbildern visas automatiskt.

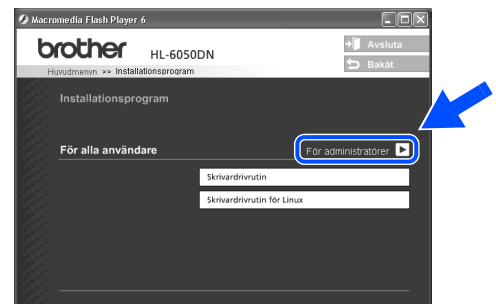
Följ anvisningarna på skärmen.



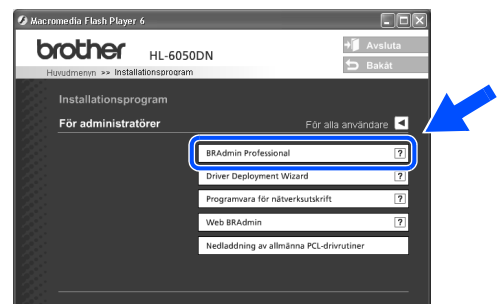
- 1 Klicka på ikonen **Installationsprogram** på menyskärmen.



- 2 Klicka på **För administratörer**.



- 3 Klicka på **BRAdmin Professional**.



Standardlösenordet för skrivarservern är **"access"**. Du kan använda BRAdmin Professional-verktyget eller en webbläsare för att ändra lösenordet.

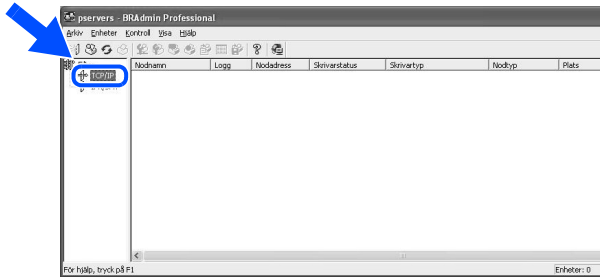
Web BRAdmin (endast Windows[®]-användare)

Brother har också utvecklat Web BRAdmin. Denna programvara är ett nätverksverktyg för företagsnätverk som gör det möjligt att hantera Brother-enheter och andra SNMP-kompatibla enheter i större LAN-/WAN-miljöer.

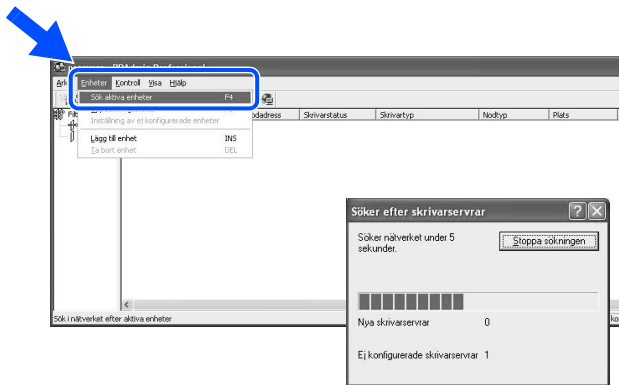
Denna programvara är webbserver-baserad, och kräver att programvarorna Microsoft Internet Information Server (IIS) och Sun Java Client installeras. För att ta reda på mer om programvaran Web BRAdmin, eller för att ladda ner den, besök <http://solutions.brother.com/webbradmin>

Ställa in IP-adress, subnätmask och gateway med hjälp av verktyget BRAdmin Professional (endast Windows[®]-användare)

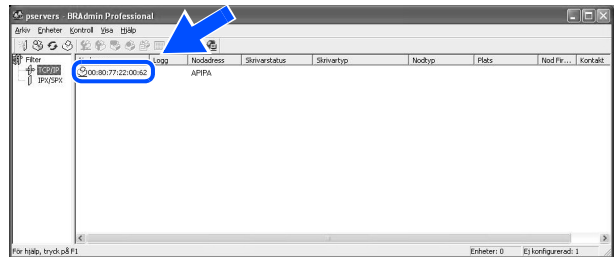
- 1 Starta BRAdmin Professional, och välj TCP/IP.



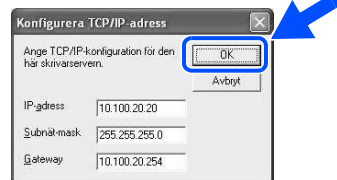
- 2 Välj **Sök aktiva enheter** från menyn **Enheter**. BRAdmin söker automatiskt efter nya enheter.



- 3 Dubbelklicka på den nya enheten.



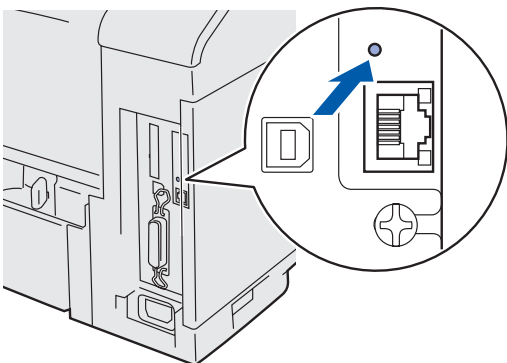
- 4 Ange **IP-adress, subnätmask och gateway**, och klicka sedan på **OK**.



- 5 Adressen sparas i skrivaren.

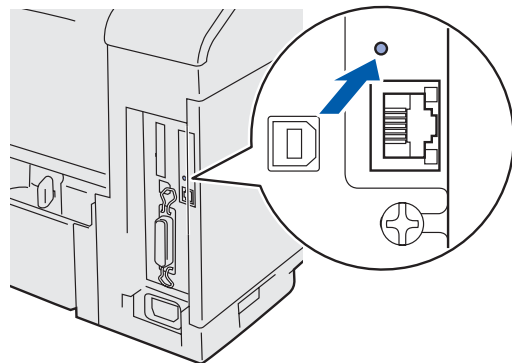
Skriva ut nätverkskonfigurationssidan

För att skriva ut en nätverkskonfigurationssida ska du använda en kulspeuspenna med tunn spets för att trycka ner nätverkets testknapp i **mindre** än 5 sekunder (se bilden nedan).



Återställa skrivarens nätverksinställningar

Om du vill återställa skrivarservern till de ursprungliga fabriksinställningarna (varvid man återställer all information som t.ex. lösenord och IP-adress) ska du använda en kulspeuspenna med tunn spets för att trycka ner nätverkets testknapp i **mer** än 5 sekunder (se bilden nedan).



Ställa in skrivaren

Windows[®] USB

Windows[®] parallell

Windows[®] nätverk

Installera drivrutinen

Macintosh[®] USB

Macintosh[®] nätverk

För administratörer

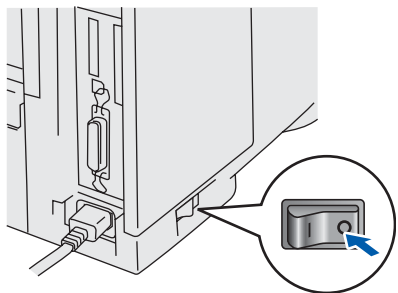
Transportera skrivaren

Om du av någon anledning måste transportera skrivaren måste den förpackas omsorgsfullt i originalförpackningen för att förhindra skador under transporten. Vi rekommenderar på det bestämdaste att originalförpackningen sparas och används. Skrivaren bör också vara lämpligt försäkrad med transportfirman.

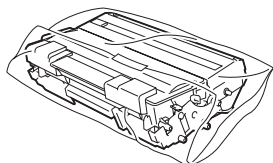


Vid transport av skrivaren måste TRUMENHETEN med TONERKASSETTEN avlägsnas från skrivaren och läggas i plastpåsen. Om dessa enheter inte läggs i plastpåsen före transport kommer skrivaren att få allvarliga skador. Det kan också leda till att GARANTIN BLIR OGILTIG.

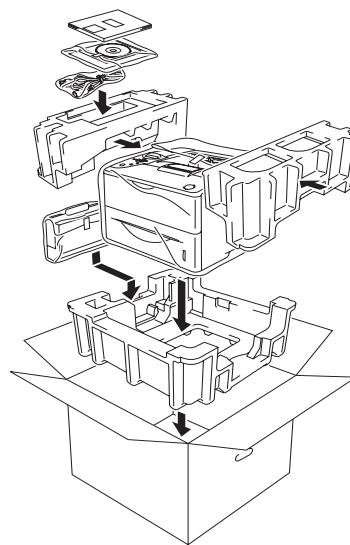
- 1 Stäng av skrivaren och dra sedan ut nätsladden.



- 2 Avlägsna trumenheten. Lägga den i plastpåsen och förslut påsen.



- 3 Packa ner skrivaren igen.



Varumärken

Brother-logotypen är ett registrerat varumärke som tillhör Brother Industries, Ltd.
Windows® och Windows NT® är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder.
Apple Macintosh®, iMac, LaserWriter och AppleTalk är varumärken som tillhör Apple Computer, Inc.
HP, HP/UX, JetDirect och JetAdmin är varumärken som tillhör Hewlett-Packard Company.
UNIX är ett varumärke som tillhör UNIX Systems Laboratories.
Adobe PostScript® och PostScript3™ är varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated.
Netware är ett varumärke som tillhör Novell, Inc.
Alla andra varumärken och produktnamn som omnämns i denna bruksanvisning är registrerade.

Sammanställning och publicering

Den här bruksanvisningen, som omfattar beskrivning av och specifikationer för den senaste produkten, har ställts samman och publicerats under överinseende av Brother Industries Ltd.

Innehållet i bruksanvisningen och produktens specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Brother förbehåller sig rätten att göra ändringar i specifikationerna och innehållet utan föregående meddelande och kan inte hållas ansvariga för eventuella skador (eller följskador) som uppstått på grund av att denna bruksanvisning använts. Detta gäller också, men inte enbart, typografiska fel och andra fel som kan härledas till publiceringen.

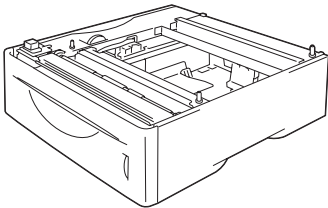
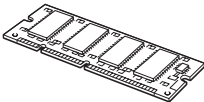
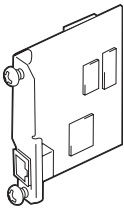
Den här produkten är gjord för att användas i professionell miljö.

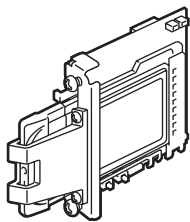
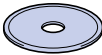
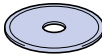
Tillbehör

Följande tillbehör finns som tillval till skrivaren. Du kan utöka skrivarens kapacitet genom att lägga till denna utrustning.



Bruksanvisningen, kapitel 4.

Nedre fack	DIMM-minne	Nätverkskort (för HL-6050/6050D)
LT-6000		NC-6100h
 <p>Det näst understa pappersfacket utökar den totala inmatningskapaciteten med upp till 500 ark.</p>	 <p>Du kan utöka minnet genom att installera en minnesmodul (100-stifts DIMM).</p>	 <p>Det finns ett extra nätverkskort tillgängligt om du vill ansluta skrivaren till nätverket.</p>

Trådlös skrivarserver	Typsnittspaket	Typsnitt för EAN-kod
NC-7100w	BS-3000	BT-1000
 <p>Köp den trådlösa skrivarservern som finns som tillval om du ska ansluta skrivaren till det trådlösa nätverket.</p>	 <p>Ett extra typsnittspaket (BS-3000) finns på cd-romskivan för installation av 136 PS3-, Agfa- och TrueType-typsnitt.</p>	 <p>Ett extra typsnittspaket för EAN-koder (BT-1000) finns på cd-romskivan för installation av typsnitt för EAN-koder.</p>

CompactFlash-kort
 <p>Skrivaren accepterar ett Compact Flash-kort för att spara makron, utskrifter, typsnitt och skrivarloggar. IBM Microdrive™ är inte kompatibelt.</p>

Den svenska snabbguiden har nu slutförts.

