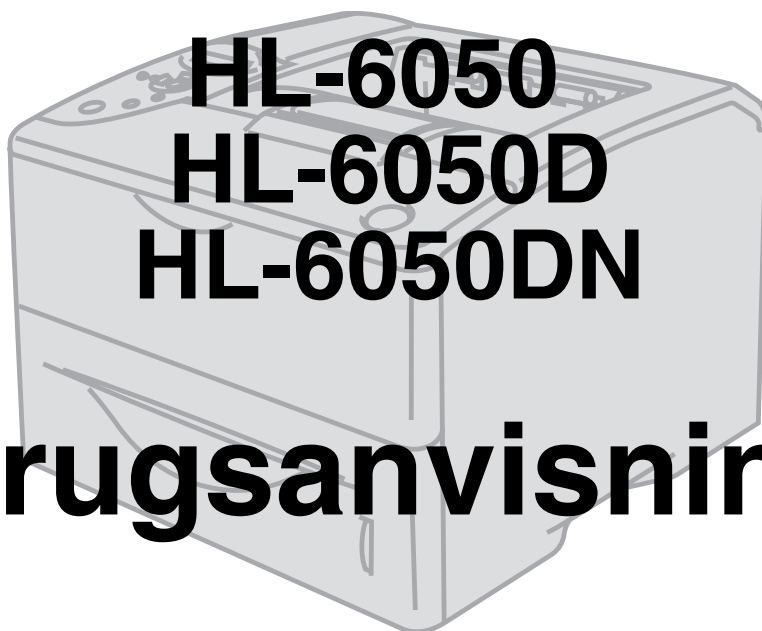




## Brother-laserprinter



# Brugsanvisning

### Svagtseende brugere

Du kan læse denne brugsanvisning med Skærmlæser 'tekst-til-tale'-software.

Før du kan bruge printeren, skal du sætte hardwaren op og installere driveren.

Brug Hurtig installationsanvisning til at sætte printeren op. Du kan finde et trykt eksemplar i kassen eller få vist den på den medfølgende cd-rom.

Læs denne brugsanvisning omhyggeligt før brug af printeren. Opbevar cd-rom'en på et let tilgængeligt sted, så du hurtigt kan finde den, hvis du får brug for den.

Besøg vores websted på <http://solutions.brother.com>, hvor du kan få svar på ofte stillede spørgsmål (FAQ) og tekniske spørgsmål, produktsupport, opdaterede drivere og hjælpeprogrammer.

# Definitioner af advarsler, forholdsregler og bemærkninger

Vi bruger følgende termer gennem hele brugsanvisningen:



Du skal følge disse advarsler for at forhindre eventuelle personskader.



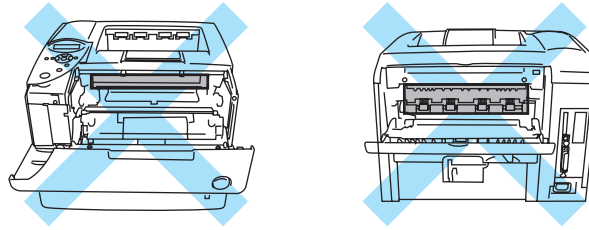
Du skal følge disse instruktioner for at sikre, at du bruger printeren korrekt, og at du ikke beskadiger den.



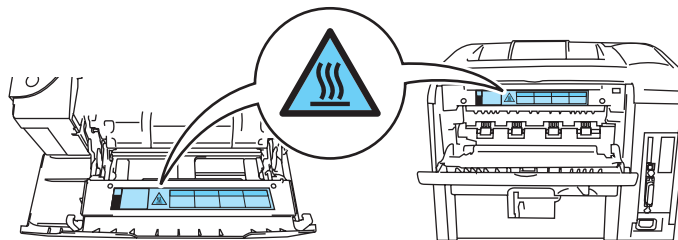
Husk disse nyttige tips, når du bruger printeren.

# Sikker brug af printeren

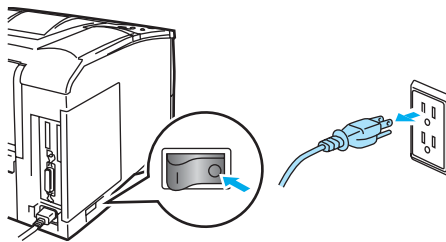
- ⚠ Når du lige har brugt printeren, bliver visse dele inden i printeren meget varme. Rør aldrig ved de dele, som er skraveret på nedenstående illustrationer, når printerens forreste eller bagerste kabinetlåg åbnes.



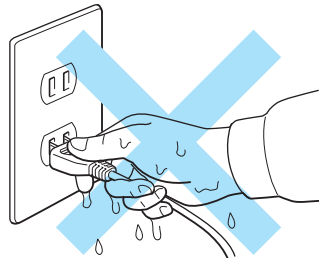
Varmestationsenheden er mærket med et advarselmærkat. Tag IKKE mærkatet af, og ødelæg det ikke.



- ⚠ Der er højspændingselektroder inden i printeren. Før rengøring af printeren, afhjælpning af papirstop eller udskiftning af dele skal du sørge for, at der er slukket for strømmen, og at strømkablet er taget ud af stikkontakten.



- ⚠ Rør ikke ved stikket med våde hænder – det kan give elektrisk stød.



## ! Forsigtig

- Brug neutrale rengøringsmidler. Rengøring med fortyndere eller benzen beskadiger printerens overflade.
- Anvend ikke rengøringsmaterialer, der indeholder ammoniak. De beskadiger printeren og tonerpatronen.

## Varemærker

Brother-logoet er et registreret varemærke tilhørende Brother Industries Ltd.

Apple, Apple-logoet og Macintosh er varemærker, der er registrerede i USA og andre lande, og TrueType er et varemærke tilhørende Apple Computer, Inc.

Epson er et registreret varemærke, og FX-80 og FX-850 er varemærker tilhørende Seiko Epson Corporation.

Hewlett Packard er et registreret varemærke, og HP LaserJet 6P, 6L, 5P, 5L, 4, 4L 4P, III, IIIP, II og IIP er varemærker tilhørende Hewlett-Packard Company.

IBM, IBM PC og Proprinter er registrerede varemærker tilhørende International Business Machines Corporation.

Microsoft, MS-DOS, Windows og Windows NT er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.

PostScript er et registreret varemærke tilhørende Adobe Systems Incorporated.

SuSE er et registreret varemærke tilhørende SuSE Linux AG.

Linux er et registreret varemærke tilhørende Linus Torvalds.

RED HAT er et registreret varemærke tilhørende Red Hat. Inc.

Mandrake er et registreret varemærke tilhørende Mandrake Soft SA.

Alle andre betegnelser og mærke- og produktnavne, der er nævnt i denne brugsanvisning, er registrerede varemærker tilhørende de respektive virksomheder.

## Kompilerings- og publikationsbekendtgørelse

Denne manual er kompileret og udgivet under tilsyn af Brother Industries Ltd. Den indeholder de nyeste produktbeskrivelser og specifikationer.

Indholdet af denne vejledning og produktets specifikationer kan ændres uden varsel.

Brother forbeholder sig ret til uden varsel at foretage ændringer af specifikationerne og materialet heri og kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle skader (herunder følgeskader), der er forårsaget af tillid til de præsenterede materialer, herunder (men ikke begrænset til) typografiske fejl og andre fejl i publikationen.

©2003 Brother Industries, Ltd.

### Forsendelse af printeren

Hvis du er nødt til at sende printeren, skal den pakkes omhyggeligt ind for at undgå beskadigelse under forsendelsen. Det anbefales, at du gemmer og bruger den originale emballage. Printeren skal desuden være tilstrækkeligt forsikret i fragtmandens varetægt.

# Indholdsfortegnelse

Definitioner af advarsler, forholdsregler og bemærkninger .....	i
Sikker brug af printeren .....	ii
Varemærker .....	iii
Kompilerings- og publikationsbekendtgørelse .....	iii
Indholdsfortegnelse .....	iv
<b>1 Om printeren .....</b>	<b>1-1</b>
Hvad er der i kassen? .....	1-1
Interfacekabel .....	1-1
Set forfra .....	1-2
Set bagfra .....	1-3
Placering af printeren .....	1-4
Strømforsyning .....	1-4
Omgivelser .....	1-4
Hvilken slags papir kan jeg bruge? .....	1-5
Papirtype og -størrelse .....	1-5
Anbefalet papir .....	1-7
Printbart område .....	1-8
Udskrivningsmetoder .....	1-10
Udskrivning på almindeligt papir .....	1-10
Udskrivning på almindeligt papir fra papirbakken .....	1-10
Udskrivning på almindeligt papir fra universalbakken (MP-bakken) .....	1-13
Udskrivning på tykt papir, labels og kort. ....	1-16
Udskrivning på konvolutter .....	1-21
Konvoluttyper, der bør undgås .....	1-21
Udskrivning på konvolutter fra MP-bakken .....	1-23
Udskrivning på transparente .....	1-28
Udskrivning på transparente fra papirbakken .....	1-28
Udskrivning på transparente fra MP-bakken .....	1-31
Udskrivning på begge sider af papiret .....	1-35
Manuel duplexudskrivning fra papirbakken (PCL-printerdriver) .....	1-35
Manuel duplexudskrivning fra universalbakken .....	1-36
Automatisk duplexudskrivning (kun HL-6050D og HL-6050DN) .....	1-37
Udskrivning af brochurer (PCL-printerdriver) (kun HL-6050D og HL-6050DN) .....	1-39
Retningslinjer for udskrivning på begge sider af papiret .....	1-40
Kopiudskrivning .....	1-42
<b>2 Driver og software .....</b>	<b>2-1</b>
Printerdriver .....	2-1
Windows® .....	2-2
Funktioner i PCL-printerdriveren .....	2-2
Funktioner i BR-Script-printerdriveren (PS-printerdriver) .....	2-10
Macintosh® .....	2-16
Software (Windows®-brugere) .....	2-19
Software til netværk .....	2-19
BRAdmin Professional .....	2-19
Driverdistributionsguide .....	2-19
Web BRAdmin .....	2-19
Automatisk emuleringsvalg .....	2-20
Automatisk interfacevalg .....	2-20
Printerindstillinger .....	2-21
Fabriksindstillinger .....	2-21

<b>3</b>	<b>Kontrolpanel .....</b>	<b>3-1</b>
	Kontrolpanel .....	3-1
	Taster .....	3-2
	Tasten Go .....	3-2
	Tasten Job Cancel .....	3-2
	Tasten Reprint .....	3-3
	Genudskrivning fra RAM .....	3-3
	Genudskrivning af det sidste job .....	3-3
	Udskrivning af korrekturdata .....	3-4
	Udskrivning af offentlige data .....	3-5
	Udskrivning af sikre data .....	3-5
	Tasterne + eller - .....	3-7
	Bladring gennem menuer i LCD-displayet. ....	3-7
	Indtastning af tal .....	3-7
	Tasten Back .....	3-7
	Tasten Set .....	3-7
	Lysdiode (LED) .....	3-8
	Data - orange lysdiode .....	3-8
	Flydende krystaldisplay (LCD) .....	3-9
	Baggrundsls .....	3-9
	LCD-meddelelse .....	3-10
	Printerstatusmeddelelser .....	3-10
	Anvendelse af kontrolpanelet .....	3-11
	Kontrolpanelets LCD-menu .....	3-13
	INFORMATION .....	3-14
	PAPIR .....	3-15
	KVALITET .....	3-15
	SETUP .....	3-16
	PRINT MENU .....	3-17
	NETWORK (kun på et netværk) .....	3-20
	INTERFACE .....	3-21
	RESET MENU .....	3-21
	Indstilling af IP-adresse .....	3-22
	Om emuleringsindstillinger .....	3-23
	HP LaserJet-indstillingen .....	3-23
	BR-Script 3-indstilling .....	3-23
	EPSON FX-850- og IBM Proprinter XL-indstilling. ....	3-23
	Liste over fabriksindstillinger .....	3-24
	Fabriksindstilling for netværk .....	3-24
	Svagtseende brugere .....	3-28
	Buzzersignaler .....	3-28
	Punktskriftsymboler .....	3-29
<b>4</b>	<b>Ekstraudstyr .....</b>	<b>4-1</b>
	Ekstraudstyr og forbrugsstoffer .....	4-1
	Nedre papirbakke (LT-6000) .....	4-2
	Netværkskort (NC-6100h) (Til HL-6050 og HL-6050D) .....	4-3
	Installation af netværkskortet .....	4-3
	Trådløst printernetkort (NC-7100w) .....	4-6
	Installation af netværkskortet .....	4-6
	CompactFlash®-kort .....	4-9
	Isætning af CompactFlash®-kortet. ....	4-10
	DIMM .....	4-11
	Installation af ekstra hukommelse .....	4-12
	Pakke med ekstra skrifttyper .....	4-15
	Valg af de ekstra skrifttyper .....	4-15

<b>5</b>	<b>Rutinemæssig vedligeholdelse .....</b>	<b>5-1</b>
	Udskiftning af forbrugsstofferne .....	5-1
	Tonerpatron .....	5-2
	Meddelelsen TONER LAV .....	5-2
	Meddelelsen SKIFT TONER .....	5-2
	Udskiftning af tonerpatronen .....	5-3
	Tromleenhed .....	5-8
	Meddelelsen NÆR SKIFT TROMLE .....	5-8
	Udskiftning af tromleenheden .....	5-8
	Udskiftning af vedligeholdelsesdele .....	5-13
	Vedligeholdelsesmeddelelser .....	5-13
	Rengøring .....	5-14
	Rengøring af printerens ydre .....	5-14
	Rengøring af printerens indre .....	5-15
	Rengøring af koronatråden .....	5-17
<b>6</b>	<b>Fejlfinding .....</b>	<b>6-1</b>
	LCD-meddelelser .....	6-1
	Fejlmeddelelser .....	6-1
	Vedligeholdelses-meddelelser .....	6-3
	Servicekaldmeddelelser .....	6-3
	Fejlfinding i papirhåndteringen .....	6-4
	Papirstop og hvordan de afhjælpes .....	6-5
	FEJL MP-BAKKE (papirstop i universalbakken) .....	6-6
	FEJL BAKKE 1/BAKKE 2 (Papirstop inden i papirbakken) .....	6-7
	FEJL INDVENDG (papirstop inden i printeren) .....	6-9
	FEJL BAGSIDE (papirstop bag den bageste bakke) .....	6-12
	FEJL DUPLEX (papirstop i dupleksenheden) .....	6-15
	Forbedring af udskriftskvaliteten .....	6-17
	Løsning af udskrivningsproblemer .....	6-22
	Andre problemer .....	6-23
	Udskrivning fra DOS .....	6-23
	BR-Script 3 .....	6-23
<b>7</b>	<b>Appendiks</b>	
	<b>(Specifikationer, skrifttyper og strekcode) .....</b>	<b>A-1</b>
	Printerspecifikationer .....	A-1
	Motor .....	A-1
	Styreenhed .....	A-2
	Software .....	A-2
	Kontrolpanel .....	A-3
	Papirhåndtering .....	A-3
	Mediespecifikationer .....	A-3
	Forbrugsstoffer .....	A-4
	Mål/vægt .....	A-4
	Generelt .....	A-4
	Systemkrav .....	A-5
	Vigtig information om valg af papir .....	A-6
	Kommandooversigt til strekoder .....	A-8
	Udskrivning af strekoder eller brede tegn .....	A-8
<b>8</b>	<b>Appendiks (For Europa og andre lande) .....</b>	<b>B-1</b>
	<b>Brother-numre .....</b>	<b>B-1</b>
	Vigtig information: Bestemmelser .....	B-2
	Radiostøj (gælder kun for 220 til 240 volt-modellen) .....	B-2
	IEC 60825-specifikation (gælder kun for 220 til 240 volt-modellen) .....	B-2

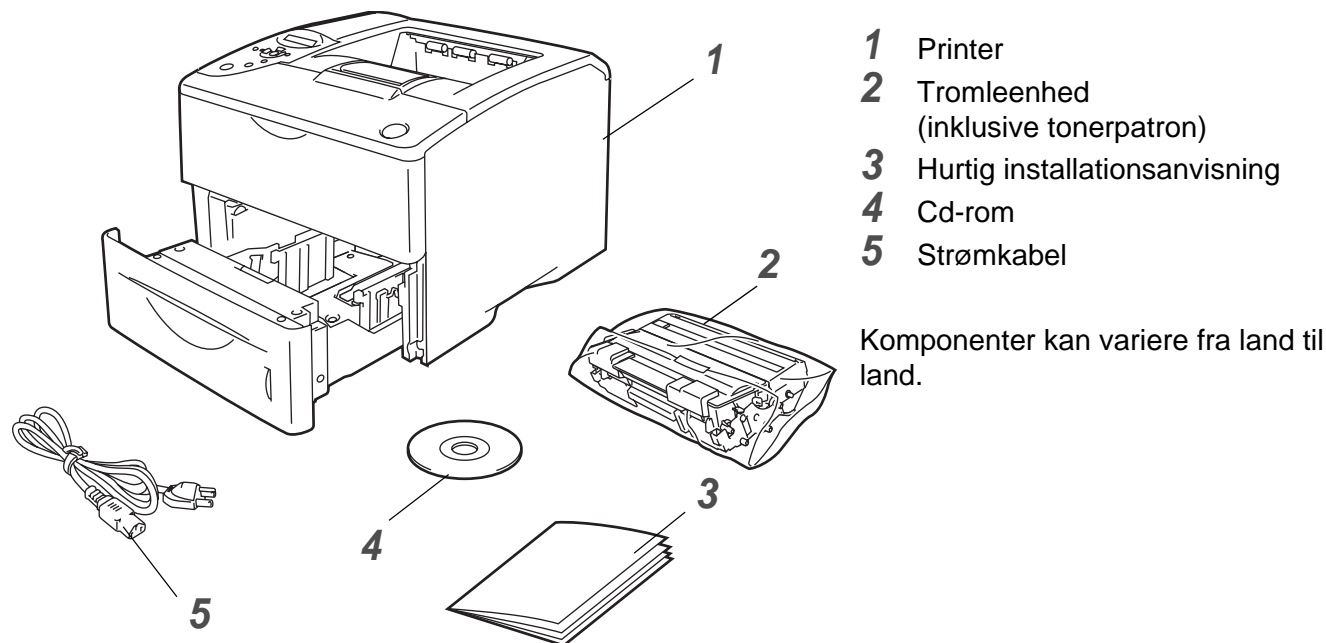
<b>Intern laserstråling</b> .....	<b>B-2</b>
VIGTIGT – for din sikkerheds skyld .....	B-3
<b>Afbryder</b> .....	<b>B-3</b>
<b>Forsigtighedsregler for lokalnetstik (gælder kun for model HL-6050DN)</b> .....	<b>B-3</b>
<b>IT-strømsystem (kun for Norge)</b> .....	<b>B-3</b>
Geräuschemission/Lydniveau (kun for Tyskland) .....	B-3
Wiring information (kun for Storbritannien) .....	B-3
<b>9 Appendiks (For USA og Canada)</b> .....	<b>C-1</b>
<b>Brother Numbers</b> .....	<b>C-1</b>
Important information: Regulations .....	C-3
Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity (For USA) .....	C-3
Industry Canada Compliance Statement (For Canada) .....	C-4
Laser Notice .....	C-4
Laser Safety (100 to 120 volt model only) .....	C-4
FDA Regulations (100 to 120 volt model only) .....	C-4
<b>Internal laser radiation</b> .....	<b>C-4</b>
IMPORTANT - For Your Safety .....	C-5
<b>Disconnect device</b> .....	<b>C-5</b>
<b>Caution for LAN connection (For model HL-6050DN only)</b> .....	<b>C-5</b>
<b>10 Indeks</b> .....	<b>I-1</b>




# 1 Om printeren

## Hvad er der i kassen?

Kontroller, om du har alle følgende dele efter udpakning.



Figur 1-1

 Strømkablet kan se en smule anderledes ud end vist i ovenstående Figur 1-1 afhængig af, hvilket land printeren er købt i.

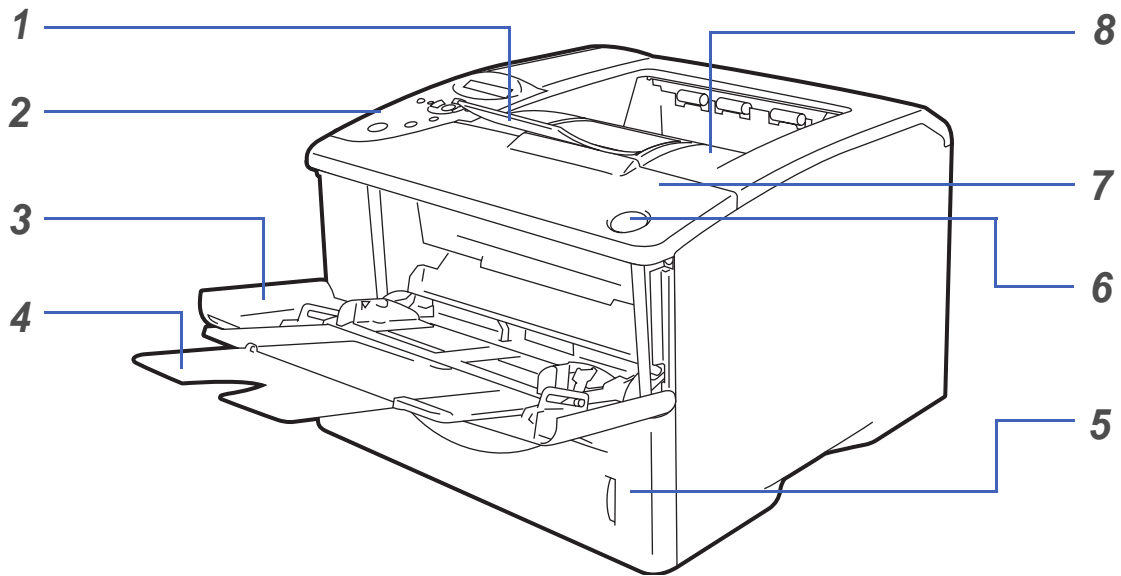
## Interfacekabel

- Et interfacekabel er ikke standardtilbehør.
- Nogle computere har både en USB-port og en parallel port. Køb venligst det relevante kabel til den interface, du har tænkt dig at bruge.
- De fleste parallelle kabler understøtter tovejskommunikation, men nogle kan have en inkompatibel fordeling af tilslutningsben, eller de er måske ikke IEEE 1284-kompatible.
- Det anbefales at anvende et parallelt interfacekabel eller et USB-interfacekabel, som ikke er længere end 2 meter.
- Når du anvender et USB-kabel, skal du sørge for at slutte det til pc'ens USB-stik.
- Sørg for at anvende et højhastigheds USB 2.0-certificeret kabel, hvis computeren har et højhastigheds USB 2.0-interface.
- Slut ikke USB-kablet til en USB-hub uden strømforsyning eller et Macintosh®-tastatur.

## Set forfra

---

### Set forfra

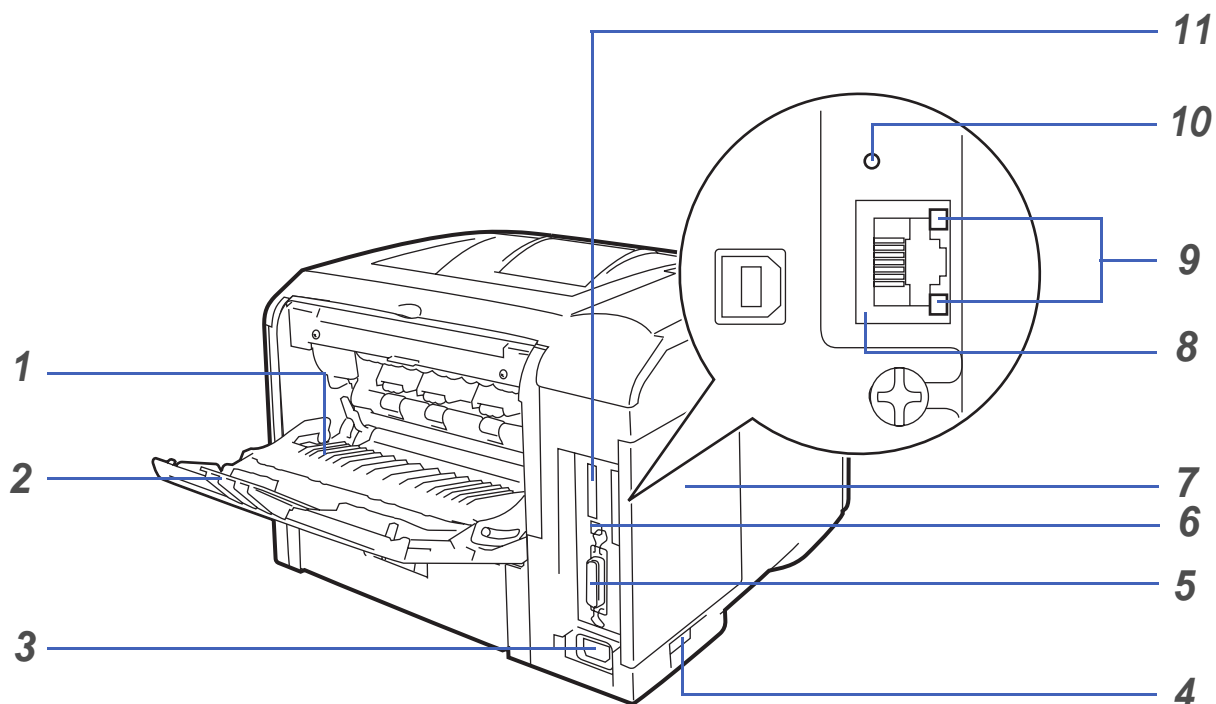


Figur 1-2

- 1 Udskriftsside ned-bakkens støtteflap (støtteflap)
- 2 Kontrolpanel
- 3 Universalbakke (MP-bakke)
- 4 MP-bakkens støtteflap
- 5 Papirbakke
- 6 Kabinetlågets udløserknap
- 7 Kabinetlåg
- 8 Udskriftsside ned-bakke (øvre bakke)

## Set bagfra

### Set bagfra\*



Figur 1-3

- 1 Udskriftsside op-bakke (bageste bakke)
- 2 Udskriftsside op-bakke støtteflap
- 3 Stik til strømkabel
- 4 Strømafbryder
- 5 Parallelt interfacestik
- 6 USB-interfacestik
- 7 Kabinetsidelåg
- 8 (HL-6050DN) 10/100BASE-TX-port
- 9 (HL-6050DN) netværks-LED (lysdiode)
- 10 (HL-6050DN) netværkstesttast
- 11 CompactFlash®-kortslet

\* Printerillustrationen er baseret på HL-6050DN-printeren.

# Placering af printeren

Læs venligst følgende, før printeren tages i brug.

## Strømforsyning

---

Anvend printeren inden for det anbefalede effektområde.

Strømkilde:      USA og Canada:      AC 100 til 120 V, 50/60 Hz  
                         Europa og Australien: AC 220 til 240 V, 50/60 Hz

Strømkablet, inklusive forlængeret, bør ikke være længere end 5 meter.

Undgå at dele samme hovedstrømkreds med andet strømkrævende udstyr som f.eks. aircondition, kopimaskine, makulator og lign. Hvis du ikke kan undgå at anvende printeren sammen med disse apparater, anbefaler vi, at du bruger en spændingstransformer eller et højfrekvensstøjfilter.

Brug en spændingsregulator, hvis strømforsyningskilden ikke er stabil.

## Omgivelser

---

- Sørg for, at stikkontakten er placeret i nærheden af printeren, og at den er let tilgængelig, således at det er nemt at afbryde strømmen, hvis der skulle opstå en nødsituation.
- Brug kun printeren ved følgende temperaturer og luftfugtighed:

Temperatur: 10° C til 32,5° C

Luftfugtighed: 20 % til 80 % (uden kondensering)

- Printeren bør bruges i et rum med god udluftning.
- Placer printeren på en plan, vandret overflade.
- Hold printeren ren. Placer ikke printeren i støvede omgivelser.
- Placer ikke printeren på et sted, hvor ventilationsåbningen blokeres. Sørg for, at der er en afstand på ca. 100 mm mellem ventilationsåbningen og væggen.
- Placer ikke printeren i direkte sollys. Hvis du er nødt til at placere printeren tæt på et vindue, skal du bruge en persienne eller et tykt gardin til at beskytte printeren mod direkte sollys.
- Placer ikke printeren nær magneter eller apparater, der genererer et magnetisk felt.
- Undgå at udsætte printeren for kraftige stød eller vibrationer.
- Udsæt heller ikke printeren for ild eller saltholdige eller ætsende gasser.
- Placer ikke noget oven på printeren.
- Undgå placering tæt på aircondition.
- Hold printeren vandret, når du transporterer den.

# Hvilken slags papir kan jeg bruge?

## Papirtype og -størrelse

Printeren indfører papir fra den monterede papirbakke, bakken til manuel fødning (universalbakken) eller den nedre papirbakke (ekstraudstyr).

Navnene på papirbakkerne i printerdriveren og denne vejledning er som følger:

Papirbakke	Bakke 1
Universalbakke	MP-bakke
Nedre papirbakke (ekstraudstyr)	Bakke 2

Når du læser denne side på cd-rom'en, kan du springe direkte til siden for hver udskrivningsmetode ved at klikke på ⓘ i tabellen.

Medietype Papirvægt	Bakke 1	MP-bakke	Bakke 2	Automatisk dupleks- udskrivning	Vælg medietypen i printerdriveren
<b>Almindeligt papir</b> 75 g/m <sup>2</sup> til 105 g/m <sup>2</sup>	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Almindeligt papir
<b>Genbrugspapir</b>	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Genbrugspapir
<b>Kontraktpapir</b> Groft papir - 60 g/m <sup>2</sup> til 161 g/m <sup>2</sup>	ⓘ 60 g/m <sup>2</sup> til 105 g/m <sup>2</sup>	ⓘ 60 g/m <sup>2</sup> til 161 g/m <sup>2</sup>	ⓘ 60 g/m <sup>2</sup> til 105 g/m <sup>2</sup>		Kontraktpapir
<b>Tykt papir</b> 105 g/m <sup>2</sup> til 161 g/m <sup>2</sup>		ⓘ			Tykt papir eller ekstra tykt papir
<b>Transparent</b>	ⓘ Op til 10 ark A4 eller Letter	ⓘ Op til 10 ark A4 eller Letter	ⓘ Op til 10 ark A4 eller Letter		Transparenter
<b>Labels</b>		ⓘ A4 eller Letter			Ekstra tykt papir
<b>Konvolutter</b>		ⓘ			Konvolutter Konvolutter - tynde
<b>Kort</b>		ⓘ			Tykt papir eller ekstra tykt papir
<b>Tyndt papir</b> 60 g/m <sup>2</sup> til 75 g/m <sup>2</sup>	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Tyndt papir



Når du udskriver på tykt papir, labels eller kort, anbefaler vi, at du vælger de medietypeindstillinger, der er angivet i printerdriveren i henhold til papirets vægt.

	Bakke 1	MP-bakke	Bakke 2	Automatisk dupleksudskrivning
<b>Papirstørrelse</b>	A4/Letter/Legal, B5 (ISO), A5, B6 (ISO), A6, Executive, Folio	Bredde: 69,9 til 215,9 mm Længde: 116 til 406,4 mm	A4/Letter/Legal, B5 (ISO), A5, B6 (ISO), A6, Executive, Folio	A4, Letter, Legal
<b>Antal ark</b>	500 ark (80 g/m <sup>2</sup> )	100 ark (80 g/m <sup>2</sup> )	500 ark (80 g/m <sup>2</sup> )	

Du skal bruge udskriftsside op-bakken (bageste bakke) til visse udskriftsmedier.

Når du læser denne side på cd-rom'en, kan du springe direkte til siden for hver udskrivningsmetode ved at klikke på ⓘ i tabellen.

Medietype	Udskriftsside nedad	Udskriftsside op
<b>Almindeligt papir</b>	ⓘ	ⓘ
<b>Genbrugspapir</b>	ⓘ	ⓘ
<b>Kontraktpapir</b>	ⓘ	ⓘ
<b>Tykt papir</b>	ⓘ	ⓘ
<b>Ekstra tykt papir</b>	ⓘ	ⓘ
<b>Transparent</b>	ⓘ	ⓘ
<b>Labels</b>		ⓘ
<b>Konvolut</b>		ⓘ
<b>Kort</b>		ⓘ
<b>Tyndt papir</b>	ⓘ	ⓘ

Du kan bruge kontrolpanelets **Menu**-knapper til at vælge papirkildeprioritet i menuen **PAPIR**. Se *PAPIR* på side 3-15.



Vi anbefaler, at du anvender udskriftsside op-udskrivning, når du udskriver på transparenter.

## Anbefalet papir

	Europa	USA
Almindeligt papir	Xerox Premier 80 g/m <sup>2</sup>	Xerox 4200DP 20 lb
Genbrugspapir	Xerox Recycled Supreme 80 g/m <sup>2</sup>	
Transparent	3M CG3300	3M CG 3300
Labels	Avery laser label L7163	Avery laser label #5160

- Før du køber en masse papir, bør du teste en side for at kontrollere, om papiret er egnet til formålet.
- Brug papir, der er beregnet til kopiering.
- Brug papir, der er 75 til 90 g/m<sup>2</sup>.
- Brug papir med neutral PH-værdi. Brug ikke papir med syreindhold eller basisk papir.
- Brug papir i lang bane.
- Brug papir med et fugtindhold på cirka 5 %.
- Denne printer kan anvende genbrugspapir, der overholder DIN 19309-standarden.

### ! Forsigtig

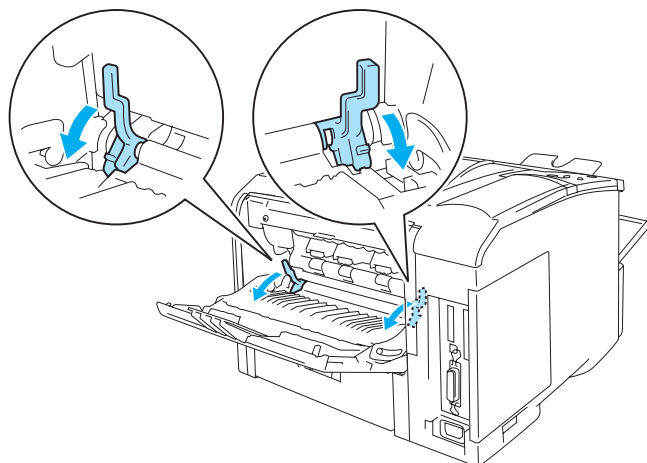
Brug ikke inkjetpapir, da det kan medføre papirstop og beskadige printeren.

Se *Vigtig information om valg af papir* på side A-6 hvis du ønsker hjælp til at vælge, hvilket papir du skal bruge i printeren.



Når du udskriver på mindre papir i kort bane (A5, A6 og Executive), skal du gøre følgende:

Gå til fanen **Grundlæggende** i printerdriveren. Vælg **Konvolutter** i **Medietype**. Åbn derefter den bageste bakke bag på printeren, og tryk de to blå tapper på venstre og højre side ned (som vist i Figur 1-4). Når du er færdig med at udskrive, skal du lukke den bageste bakke for at placere de to blå tapper i deres udgangsposition.

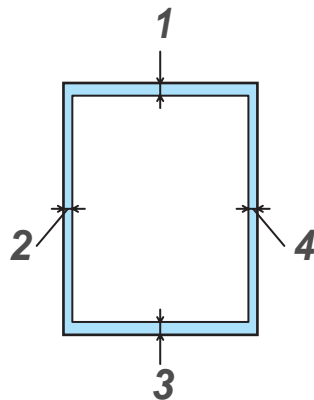


Figur 1-4

## Printbart område


Ved brug af PCL-emulering (standarddriver) vises de kanter af papiret, der ikke kan udskrives på, herunder.

### Stående



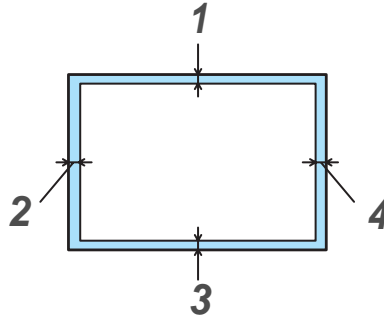
Figur 1-5

	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6 (ISO)
<b>1</b>	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)
<b>2</b>	6,01 mm (0,24 tommer)	6,35 mm (0,25 tommer)	6,35 mm (0,25 tommer)	6,01 mm (0,24 tommer)	6,35 mm (0,25 tommer)	6,01 mm (0,24 tommer)	6,01 mm (0,24 tommer)	6,01 mm (0,24 tommer)
<b>3</b>	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)
<b>4</b>	6,01 mm (0,24 tommer)	6,35 mm (0,25 tommer)	6,35 mm (0,25 tommer)	6,01 mm (0,24 tommer)	6,35 mm (0,25 tommer)	6,01 mm (0,24 tommer)	6,01 mm (0,24 tommer)	6,01 mm (0,24 tommer)

 Ved brug af BR-Script-emulering er de kanter af papiret, der ikke kan udskrives på 4,32 mm.



## Liggende



Figur 1-6

	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6 (ISO)
<b>1</b>	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)
<b>2</b>	5,0 mm (0,19 tommer)	5,08 mm (0,2 tommer)	5,08 mm (0,2 tommer)	5,0 mm (0,19 tommer)	5,08 mm (0,2 tommer)	5,0 mm (0,19 tommer)	5,0 mm (0,19 tommer)	5,0 mm (0,19 tommer)
<b>3</b>	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)	4,2 mm (0,17 tommer)
<b>4</b>	5,0 mm (0,19 tommer)	5,08 mm (0,2 tommer)	5,08 mm (0,2 tommer)	5,0 mm (0,19 tommer)	5,08 mm (0,2 tommer)	5,0 mm (0,19 tommer)	5,0 mm (0,19 tommer)	5,0 mm (0,19 tommer)



Ved brug af BR-Script-emulering er de kanter af papiret, der ikke kan udskrives på 4,32 mm.

# Udskrivningsmetoder

## Udskrivning på almindeligt papir

Du kan udskrive på almindeligt papir fra papirbakken eller universalbakken. Se *Hvilken slags papir kan jeg bruge?* på side 1-5 for at få information om det papir, du vil bruge.

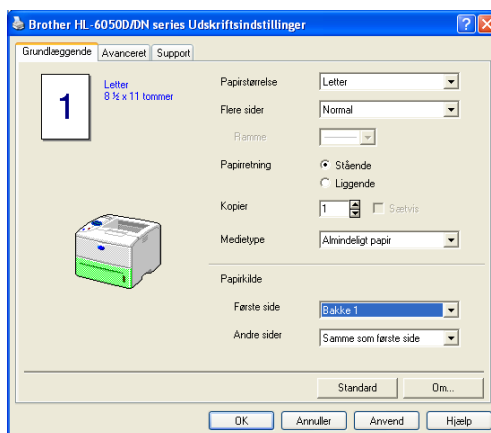
## Udskrivning på almindeligt papir fra papirbakken

- 1 Vælg **Papirstørrelse**, **Medietype**, **Papirkilde** og andre indstillinger i printerdriveren.

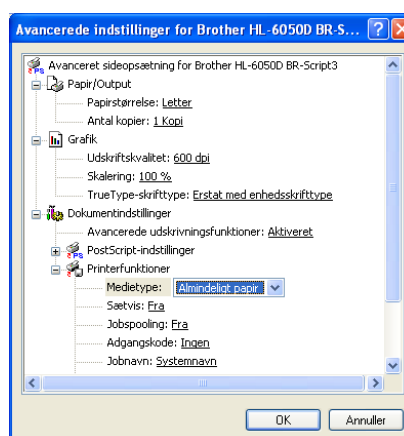
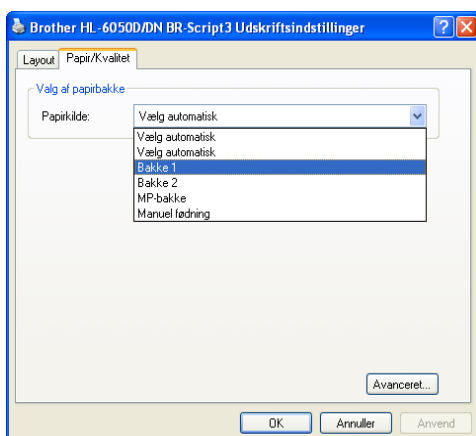
**Medietype:** Almindeligt papir

**Papirkilde:** Bakke 1 (eller Bakke 2)

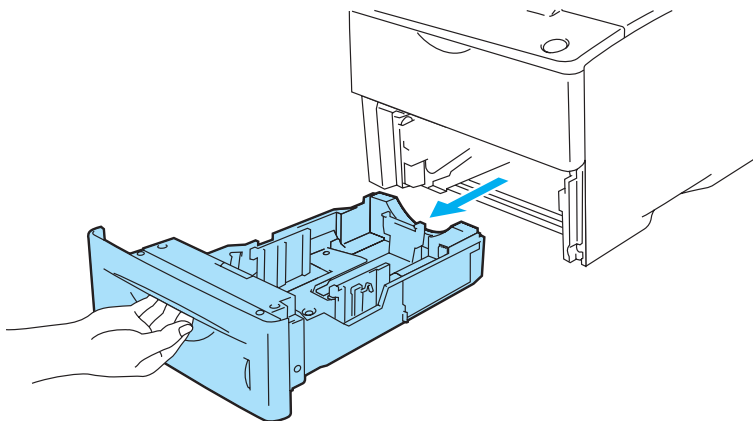
## PCL-printerdriver (standard)



## BR-Script-printerdriver

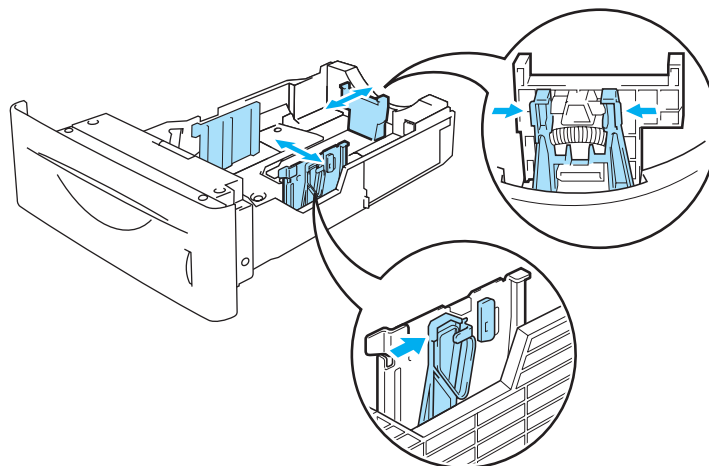


**2** Træk papirbakken helt ud af printeren.



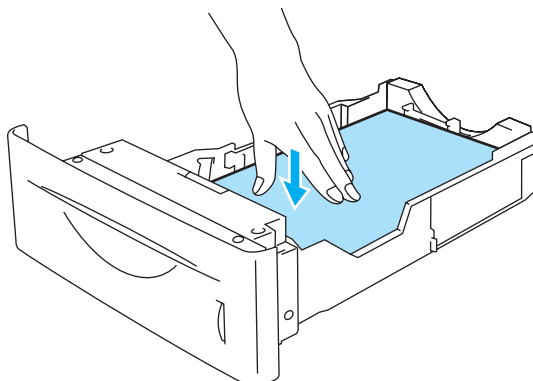
**Figur 1-7**

**3** Juster papirstyrene, så de passer til papirstørrelsen, mens du trykker på papirstyrets blå udløserhåndtag. Kontroller, at styrene sidder fast i hullerne.




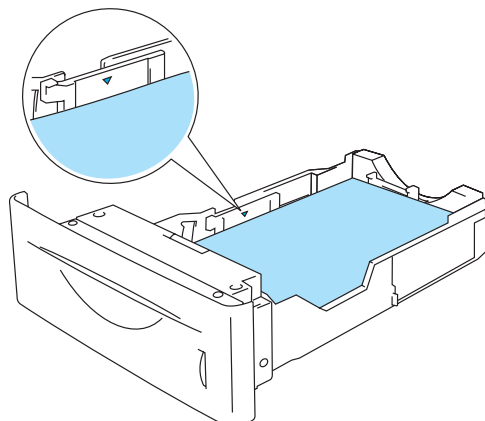
**Figur 1-8**

**4** For at undgå papirstop og fejlindføring skal du lægge små papirstakke, som du har luftet godt, i papirbakken. Læg papiret i, så siden, der først skal udskrives på (blank side), vender nedad, og så toppen af papiret ligger mod bakkens forreste del. Sørg for, at papiret ligger plant i papirbakken i alle fire hjørner.



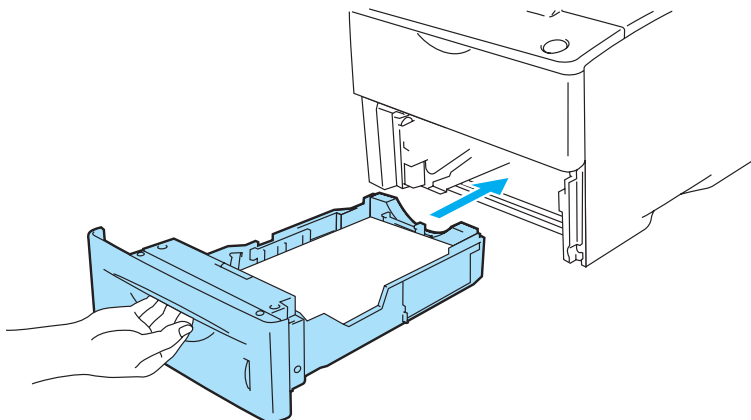
**Figur 1-9**

 Læg ikke mere end 500 stykker papir (80 g/m<sup>2</sup>) i papirbakken ad gangen, da det kan medføre papirstop. Kontroller, at papiret ikke overskrider papirstyret for maksimal papirhøjde (▼).



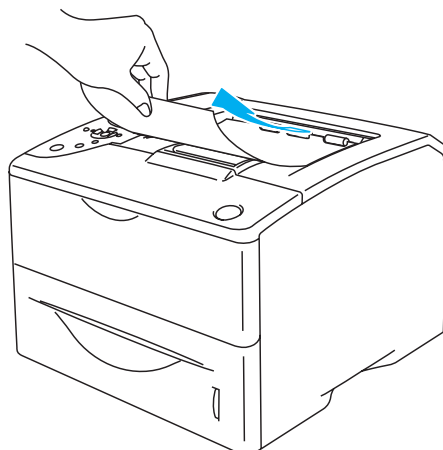
**Figur 1-10**

**5** Sæt papirbakken ordentligt tilbage i printeren. Kontroller, at den sættes helt ind i printeren.




**Figur 1-11**

**6** Start udskrivning.



**Figur 1-12**

## Udskrivning på almindeligt papir fra universalbakken (MP-bakken)

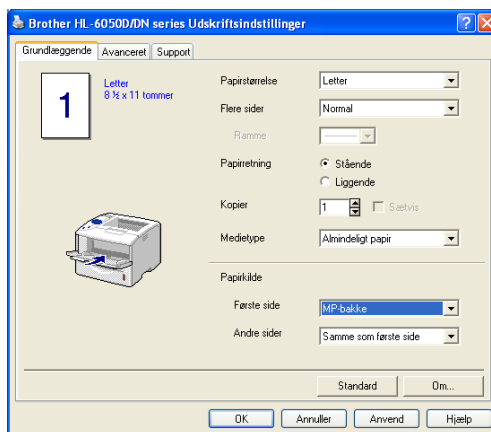
 Printerens skifter automatisk til MP-bakken, når du lægger papir i universalbakken.

**1** Vælg **Papirstørrelse**, **Medietype**, **Papirkilde** og andre indstillinger i printerdriveren.

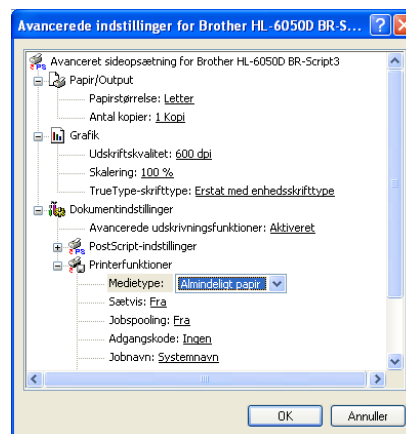
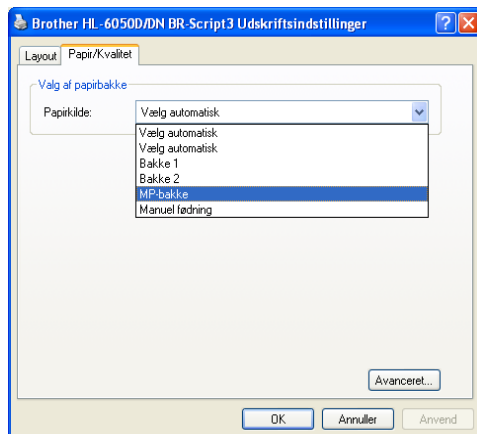
**Medietype:** Almindeligt papir

**Papirkilde:** MP-bakke

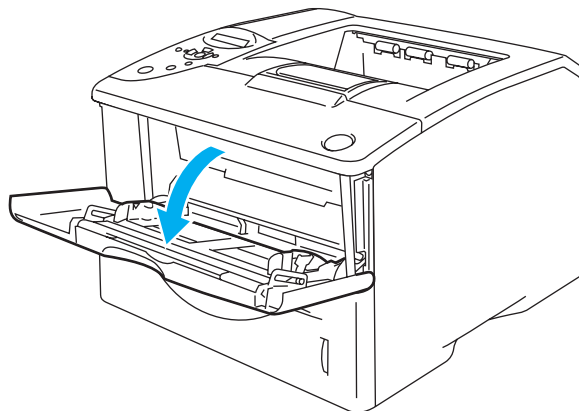
### PCL-printerdriver (standard)



### BR-Script-printerdriver

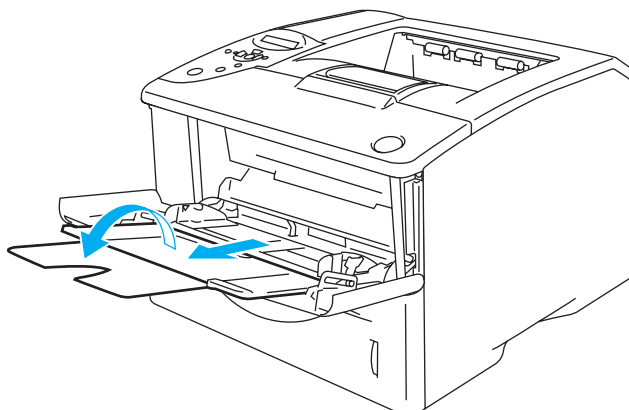


**2** Åbn MP-bakken, og sænk den forsigtigt.



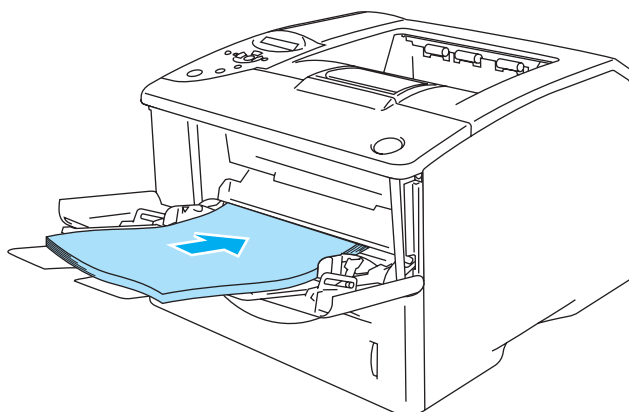
**Figur 1-13**

**3** Træk MP-bakkens støtteflap ud.




**Figur 1-14**

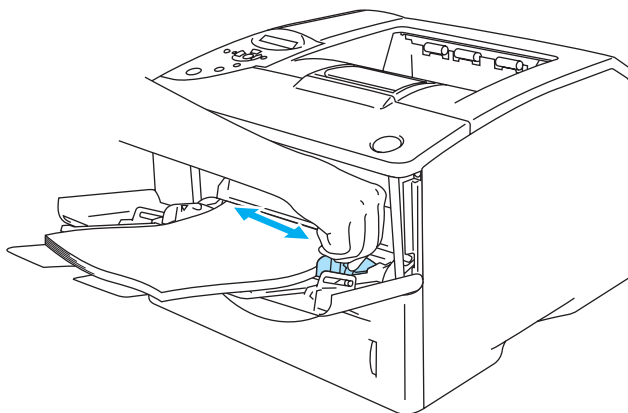
**4** Læg papir i MP-bakken. Læg papiret i, så siden, der skal udskrives på først, vender opad, og så toppen af papiret indføres først. Sørg for, at papiret rører ved bakkens bagste del og ikke overskrider papirstyrene for maksimal papirhøjde i begge sider af bakken. Læg ikke mere end 100 stykker papir (80 g/m<sup>2</sup>) i papirbakken ad gangen, da det kan medføre papirstop.




**Figur 1-15**

 Sørg for, at papiret ligger lige og er placeret i den korrekte position i MP-bakken. Hvis dette ikke er tilfældet, kan det medføre, at papiret ikke indføres korrekt, hvilket kan medføre skæve udskrifter eller papirstop.

**5** Juster papirstyrene, så de passer til papirstørrelsen, mens du trykker på papirstyrets udløserhåndtag.

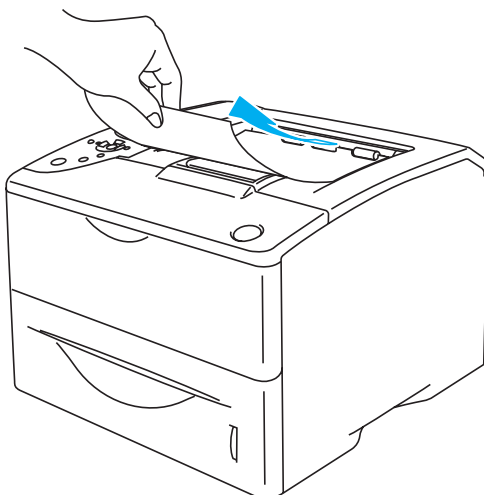


**Figur 1-16**

 Når du lægger papir i MP-bakken, skal du huske følgende:

- Den side, der skal udskrives på, skal vende opad.
- Under udskrivning hæves den indvendige bakke, og der indføres papir i printerens.
- Læg papiret i bakken med forenden først, og skub det forsigtigt på plads i bakken.
- Toppen af papirstakken må højst nå op til papirstyrene for maksimal papirhøjde i begge sider af bakken.

**6** Start udskrivning.

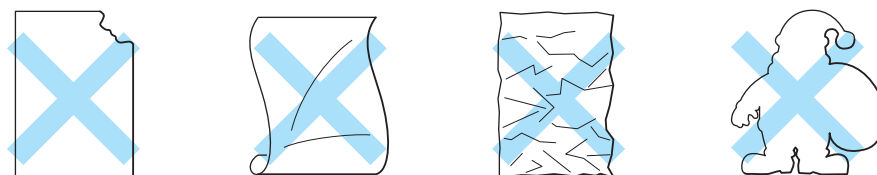


**Figur 1-17**

## Udskrivning på tykt papir, labels og kort.

---

- Brug ikke papir, der er beskadiget, bøjet, krøllet eller har en usædvanlig form.
- Brug ikke labels uden ramme.
- Vi anbefaler, at du bruger papir, som er fremstillet specielt til laserprintere.
- Brug papir, som kan modstå stærk varme. Printerens indre bliver meget varm, når der udskrives.



Figur 1-18

- Hvis du udskriver på papir med huller, f.eks. kalenderpapir, skal du lufte papirstakken godt før brug for at undgå papirstop og forkert indføring.




Figur 1-19

- Placer ikke hullerne i kalenderarkene ved aktivatoren (papirføleren).
- Brug ikke kalenderark, der er limet sammen. Limen på dem kan forårsage skader på printeren.
- Læg ikke forskellige typer papir i papirbakken samtidigt, da det kan medføre papirstop eller fejlindføring.
- Udskriv ikke på tykt papir, labels og kort med funktionen til dupleksudskrivning.
- For at opnå korrekt udskrivning skal du vælge den samme papirstørrelse i softwaren som i papirbakken.
- Se *Hvilken slags papir kan jeg bruge?* på side 1-5.



## Udskrivning på tykt papir, labels og kort fra universalbakken (MP-bakken)

Når den bageste bakke er trukket ned, har printerens en lige papirgennemgang fra MP-bakken til printerens bagside. Brug denne papirfødnings- og udgangsmetode, når du vil udskrive på tykt papir, labels eller kort.

 Printerens skifter automatisk til MP-bakke, når du lægger papir i MP-bakken.

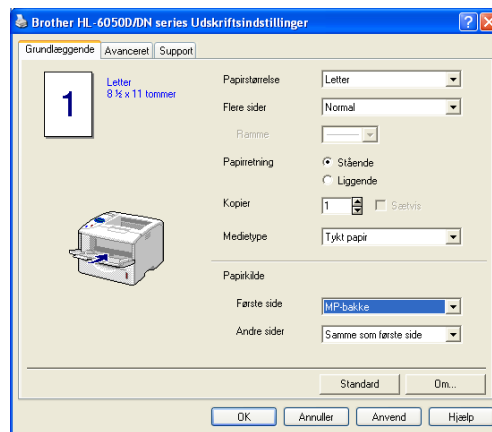
Se *Hvilken slags papir kan jeg bruge?* på side 1-5 for at få information om det papir, du vil bruge.

**1** Vælg **Papirstørrelse**, **Medietype**, **Papirkilde** og andre indstillinger i printerdriveren.

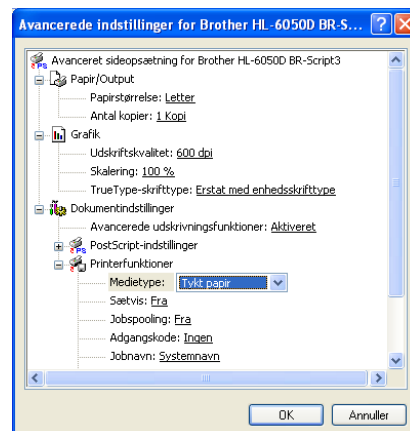
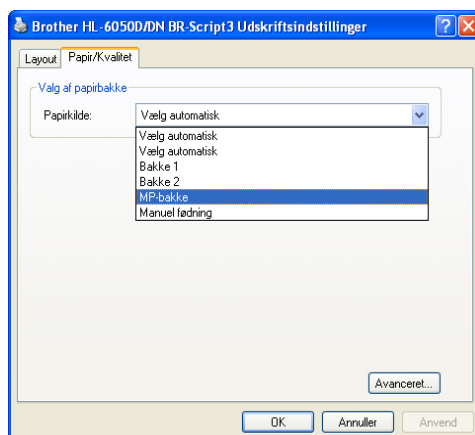
**Medietype:** Tykt papir eller ekstra tykt papir

**Papirkilde:** MP-bakke

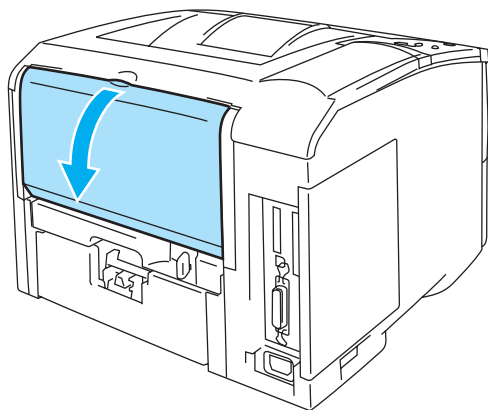
### PCL-printerdriver (standard)



### BR-Script-printerdriver

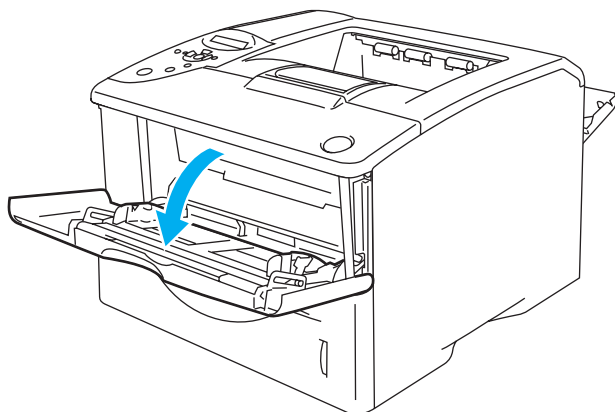


**2** Åbn den bageste bakke, og træk derefter om nødvendigt udskriftsside op-bakkens støtteflap ud.



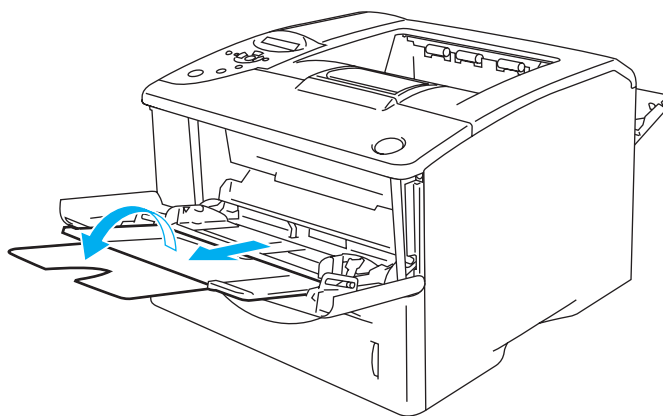
**Figur 1-20**

**3** Åbn MP-bakken, og sænk den forsigtigt.



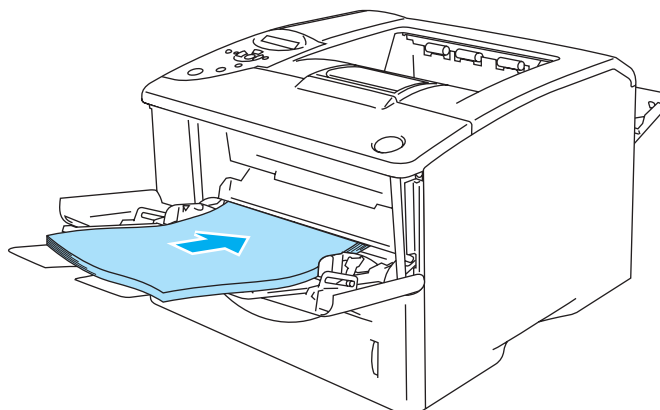
**Figur 1-21**

**4** Træk MP-bakkens støtteflap ud.




**Figur 1-22**

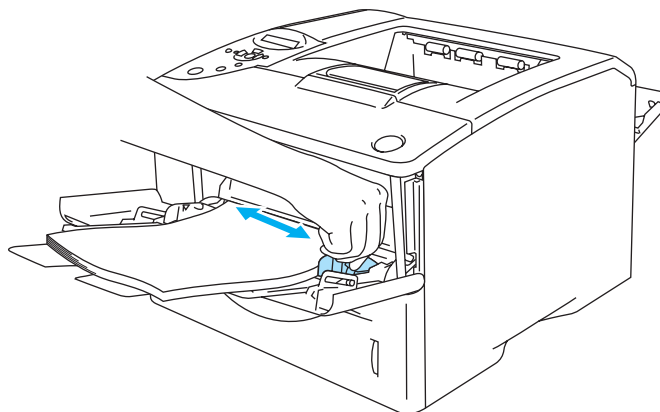
- 5** Læg papir i MP-bakken. Læg papiret i, så siden, der skal udskrives på først, vender opad, og så toppen af papiret indføres først. Sørg for, at papiret rører ved bakkens bageste del og ikke overskrider papirstyrene for maksimal papirhøjde i begge sider af bakken.




**Figur 1-23**

 Sørg for, at papiret ligger lige og er placeret i den korrekte position i MP-bakken. Hvis dette ikke er tilfældet, kan det medføre, at papiret ikke indføres korrekt, hvilket kan medføre skæve udskrifter eller papirstop.

- 6** Juster papirstyrene, så de passer til papirstørrelsen, mens du trykker på papirstyrets udløserhåndtag.



**Figur 1-24**

 Når du lægger papir i MP-bakken, skal du huske følgende:

- Under udskrivning hæves den indvendige bakke, og der indføres papir i printeren.
- Den side, der skal udskrives på, skal vende opad.
- Læg papiret i bakken med forenden først, og skub det forsigtigt på plads i bakken.
- Toppen af papirstakken må højst nå op til papirstyrene for maksimal papirhøjde i begge sider af bakken.

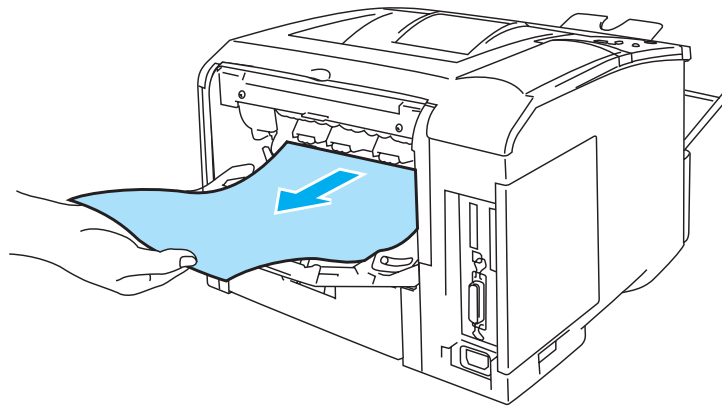
- 7** Start udskrivning.

- 8** Når du er færdig med udskrivningsjobbet, skal du lukke den bageste bakke.



### Forsigtig

Fjern hvert ark straks efter udskrift. Hvis arkene stables, kan det medføre papirstop eller få papiret til at krølle.



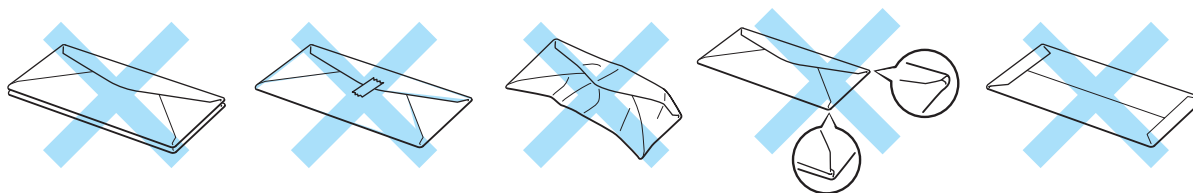
**Figur 1-25**

## Udskrivning på konvolutter

### Konvolutttyper, der bør undgås

Brug ikke konvolutter, som:

- er beskadigede, bøjede, krøllede eller har en usædvanlig form
- er ekstremt blanke eller stærkt profilerede
- har lukkehager, snaplukninger eller snore
- har selvklæbende dele
- er poseformede
- ikke er skarpt foldede
- er prægede (med hævet skrift)
- tidligere er blevet skrevet på af en laserprinter
- har tryk på indersiden
- ikke kan stakkes pænt
- er fremstillet af papir, der vejer mere end printerens papirvægtspecifikationer
- er dårligt fremstillet med kanter, der ikke er lige eller firkantede
- har gennemsigtige ruder, huller, udstansninger eller perforeringer



Figur 1-26

HVIS DU BRUGER DE KONVOLUTTYPEN, DER ER NÆVNT OVENFOR, KAN DE BESKADIGE PRINTEREN. SÅDANNE SKADER DÆKKES IKKE AF GARANTIER ELLER SERVICEAFTALER.



- Før der udskrives på konvolutter, skal du lufte stakken af konvolutter grundigt for at undgå papirstop og fejlindføring.



Figur 1-27

- Læg ikke forskellige typer konvolutter i papirbakken samtidigt, da det kan medføre papirstop eller fejlindføring.
- Udskriv ikke konvolutter med funktionen til dupleksudskrivning.
- For at opnå korrekt udskrivning skal du vælge den samme konvolutttype i softwaren som i papirbakken.
- Se *Hvilken slags papir kan jeg bruge?* på side 1-5.


De fleste konvolutter er egnet til printeren. Nogle konvolutter kan dog have problemer i forbindelse med indførslen eller udskriftskvaliteten pga. deres design. En egnet konvolut skal have lige, skarpe folder og bør ikke være tykkere end to stykker papir langs kanten. Konvolutten skal ligge fladt og ikke være poseformet eller for tynd. Køb kun kvalitetskonvolutter fra en leverandør, der ved, at konvolutterne skal bruges i en laserprinter. Før du udskriver mange konvolutter, skal du teste en for at sikre, at resultatet lever op til forventningerne.



Brother anbefaler ikke en bestemt konvoluttype, fordi konvolutfabrikanter kan ændre konvolutternes specifikationer. Du er selv ansvarlig for kvaliteten og ydeevnen af de konvolutter, du bruger.

## Udskrivning på konvolutter fra MP-bakken

Når den bageste bakke er trukket ned, har printeren en lige papirgennemgang fra MP-bakken til printerens bagside. Brug denne papirfødnings- og udlægningsmetode, når du vil udskrive på konvolutter.

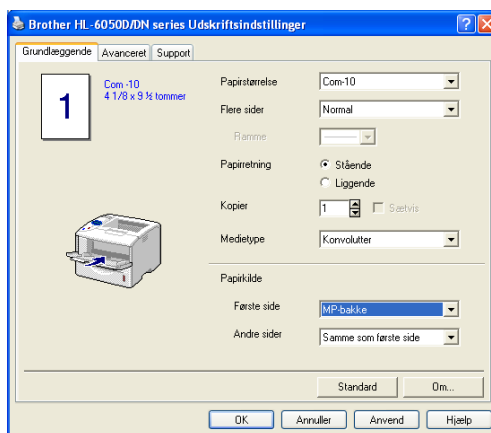
 Printeren skifter automatisk til MP-bakke, når du lægger konvolutter i MP-bakken.

**1** Vælg **Papirstørrelse**, **Medietype**, **Papirkilde** og andre indstillinger i printerdriveren.

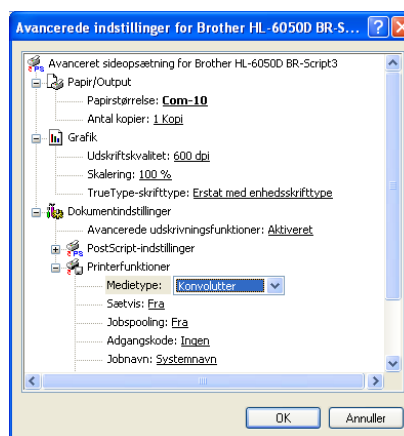
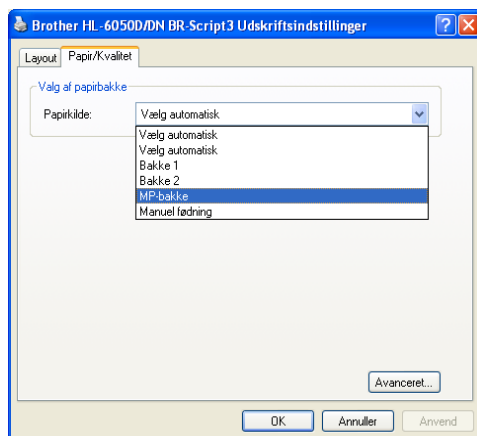
**Medietype:** Konvolutter

**Papirkilde:** MP-bakke

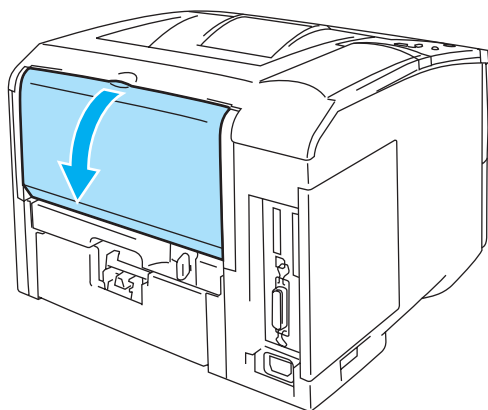
### PCL-printerdriver (standard)



### BR-Script-printerdriver

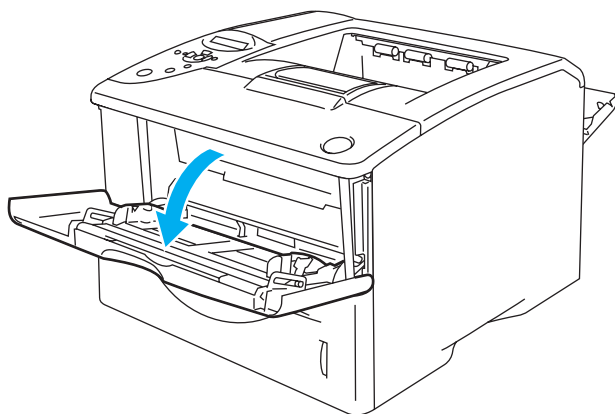


**2** Åbn den bageste bakke, og træk derefter om nødvendigt udskriftsside op-bakkens støtteflap ud.



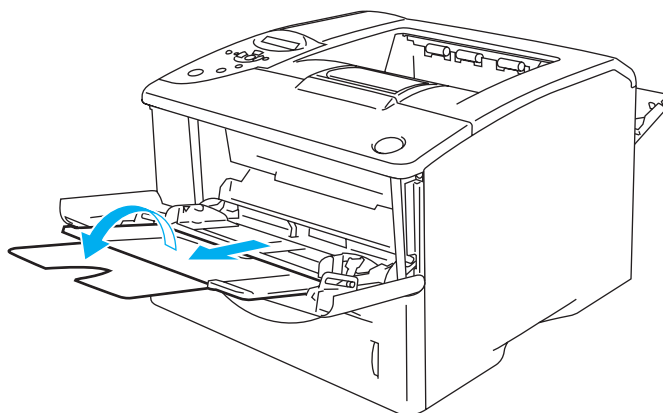
**Figur 1-28**

**3** Åbn MP-bakken, og sænk den forsigtigt.



**Figur 1-29**

**4** Træk MP-bakkens støtteflap ud.

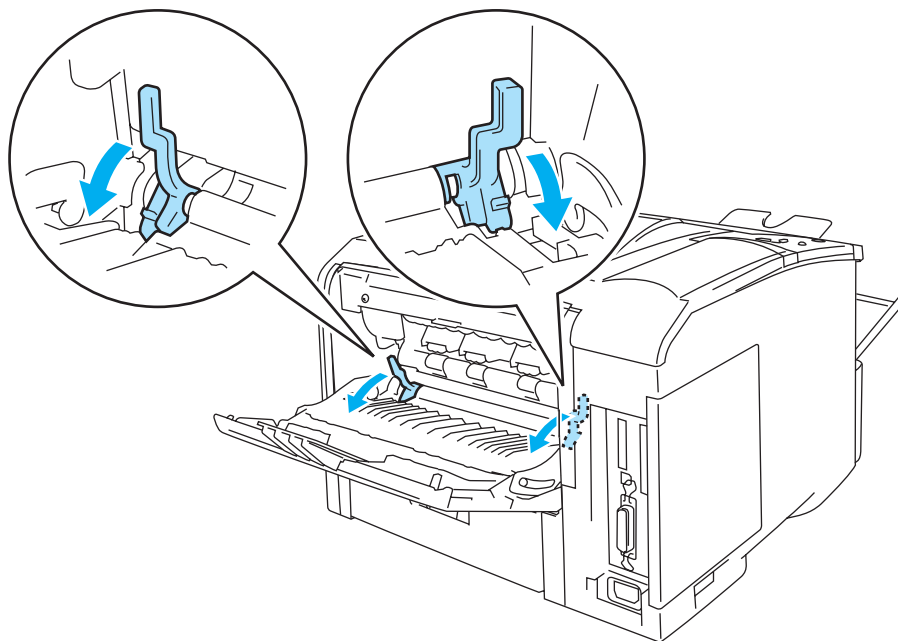


**Figur 1-30**



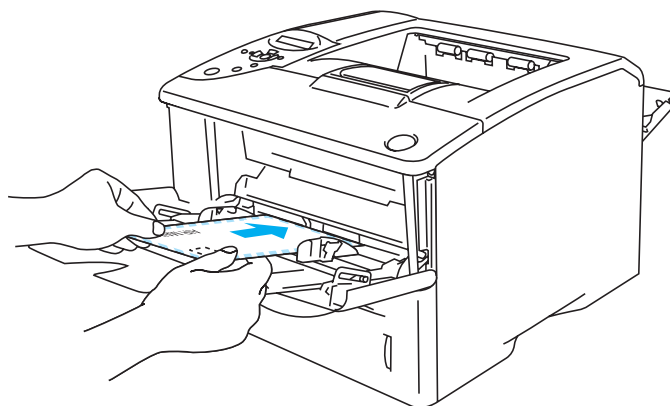
### **Konvolutter, der er blevet krøllede efter udskrivning**

Åbn den bageste bakke bag på printeren, og tryk de to blå tapper på venstre og højre side ned (som vist i Figur 1-31). Når du er færdig med at udskrive konvolutter, skal du lukke den bageste bakke for at placere de to blå tapper i deres udgangsposition.




**Figur 1-31**

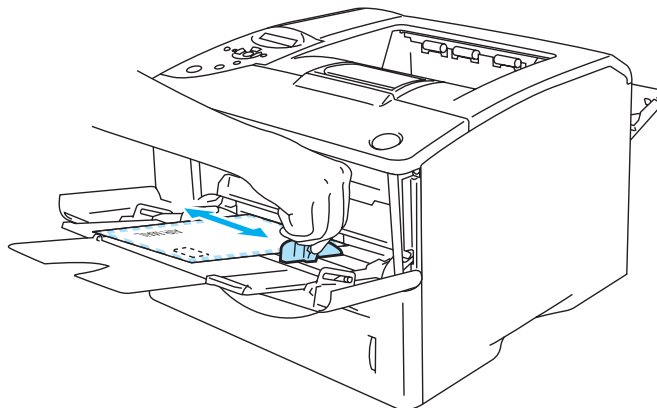
- 5** Læg konvolutter i MP-bakken, så de rører ved bakkens bageste del og ikke når op over papirstyrene for maksimal papirhøjde i begge sider af bakken. Læg papiret i, så siden, der skal udskrives på først, vender opad, og så toppen af konvolutten indføres først. Læg ikke mere end 3 konvolutter i MP-bakken samtidig, da det kan medføre papirstop.



**Figur 1-32**

- 6**  Sørg for, at konvolutterne ligger i en lige stak og er placeret i den korrekte position i MP-bakken. Hvis dette ikke er tilfældet, kan det medføre, at konvolutterne ikke indføres korrekt, hvilket kan medføre skæve udskrifter eller papirstop.

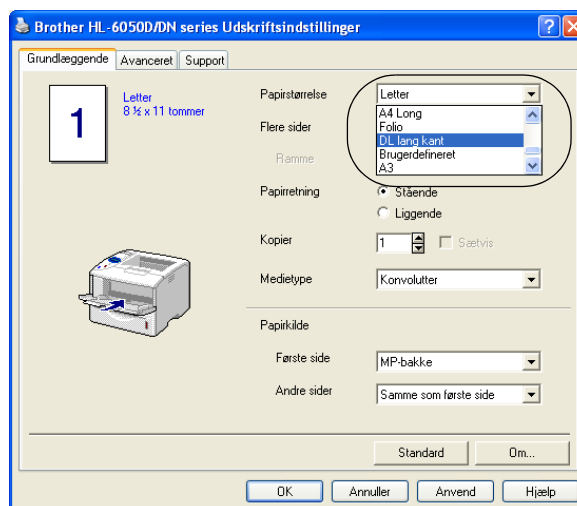
## 6 Juster papirstyret, så det passer til konvolutstørrelsen.



Figur 1-33

### DL-konvolutter med dobbelt flig

- Hvis en DL-konvolut med dobbelt flig krøller efter udskrivning, skal du gå til fanen **Grundlæggende**, vælge **Papirstørrelse** og derefter **DL lang kant**. Læg en ny DL-konvolut med dobbelt flig i MP-bakken, så konvoluttens længste kant går ind i printerens først, og udskriv herefter igen.



### Når du lægger konvolutter i MP-bakken, skal du huske følgende:

- Under udskrivning hæves den indvendige bakke, og der indføres konvolutter i printerens.
- Den side, der skal udskrives på, skal vende opad.
- Læg konvolutten i bakken med forenden først, og skub den forsigtigt på plads i bakken.
- Toppen af konvolutstakken må højst nå op til papirstyrene for maksimal papirhøjde i begge sider af bakken.

## 7 Start udskrivning.

## 8 Når du er færdig med udskrivningsjobbet, skal du lukke den bageste bakke.




- Hvis konvolutterne bliver snavsede under udskrivningen, skal du vælge **MP-bakke** som **Papirkilde** for at opnå lige papirgennemgang. Vælg derefter **Tykt papir** eller **Ekstra tykt papir** som **Medietype** for at øge fikseringstemperaturen. Se *KVALITET* på side 3-15 for at få oplysninger om justering af udskriftsdensiteten.
- Konvolutsamlinger, der er limet sammen af producenten, burde være sikre.
- Alle siderne skal være foldet korrekt uden rynker eller folder.

# Udskrivning på transparenter

Du kan udskrive på transparenter fra papirbakken eller MP-bakken.

**⚠** Rør ikke ved transparenter, der lige er blevet udskrevet, da de er meget varme.

## Udskrivning på transparenter fra papirbakken

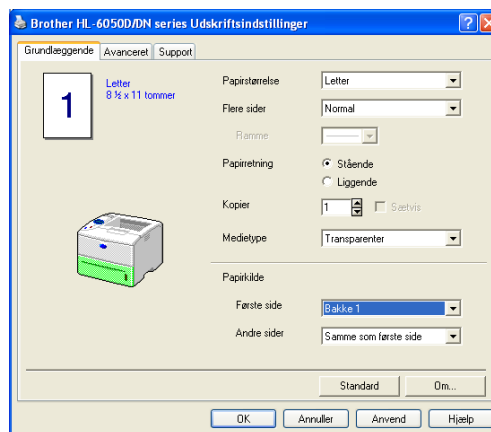
 Læg ikke mere end 10 transparenter i papirbakken.

**1** Vælg **Papirstørrelse**, **Medietype**, **Papirkilde** og andre indstillinger i printerdriveren.

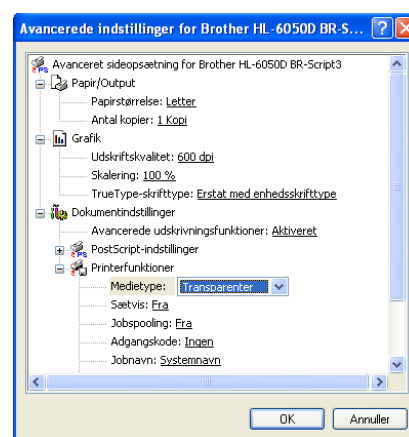
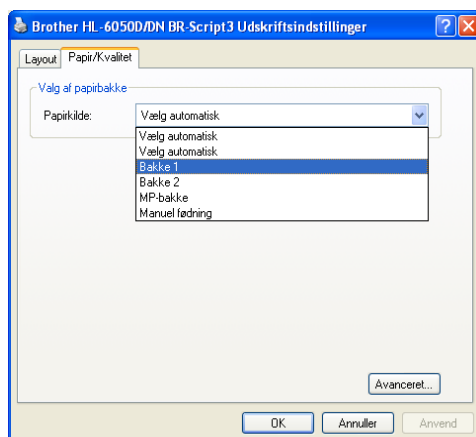
**Medietype:** Transparenter

**Papirkilde:** Bakke 1 (eller Bakke 2)

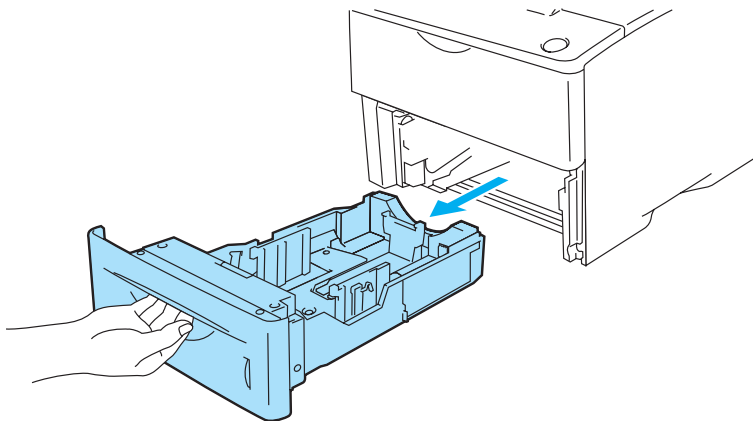
## PCL-printerdriver (standard)



## BR-Script-printerdriver

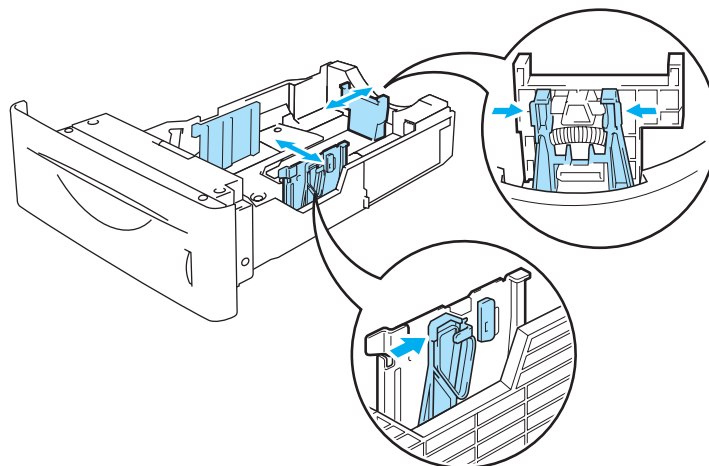


**2** Træk papirbakken helt ud af printeren.



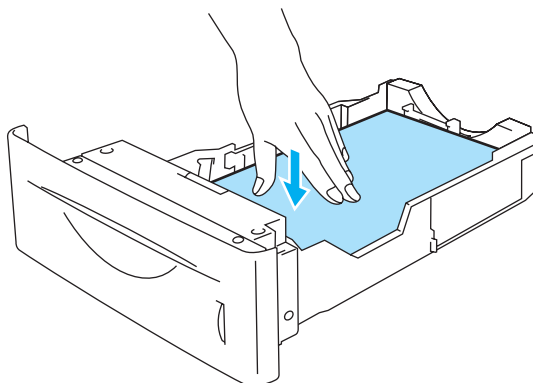
**Figur 1-34**

**3** Juster papirstyrene, så de passer til transparentstørrelsen, mens du trykker på papirstyrets blå udløserhåndtag. Kontroller, at styrene sidder fast i hullerne.




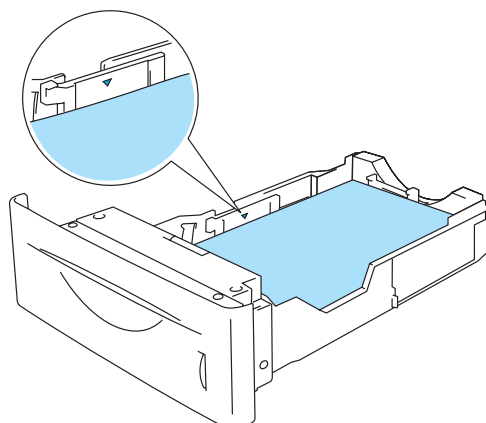
**Figur 1-35**

**4** Læg transparenter i bakken. Læg den side, der skal udskrives på, nedad, så toppen af papiret ligger mod bakkens forreste del. Sørg for, at transparenterne ligger plant i bakken i alle fire hjørner.



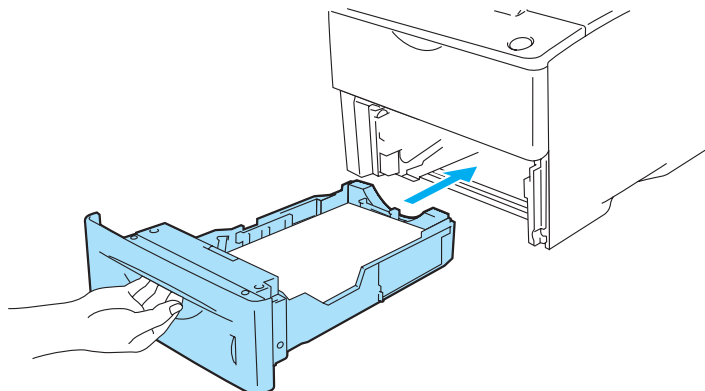
**Figur 1-36**

 Læg ikke mere end 10 transparenter i bakken samtidig, da det kan medføre papirstop. Kontroller, at transparenterne ikke overskrider papirmærket (▼).



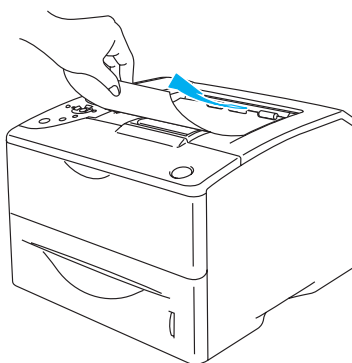
**Figur 1-37**

**5** Sæt papirbakken ordentligt tilbage i printeren. Kontroller, at den sættes helt ind i printeren.



**Figur 1-38**

**6** Start udskrivning.




**Figur 1-39**

**! Forsigtig**

Fjern hver transparent før den næste side kommer ud i den øvre bakke for at undgå, at transparenterne klister sammen.

## Udskrivning på transparenter fra MP-bakken

Når den bageste bakke er trukket ned, har printeren en lige papirgennemgang fra MP-bakken til printerens bagside.

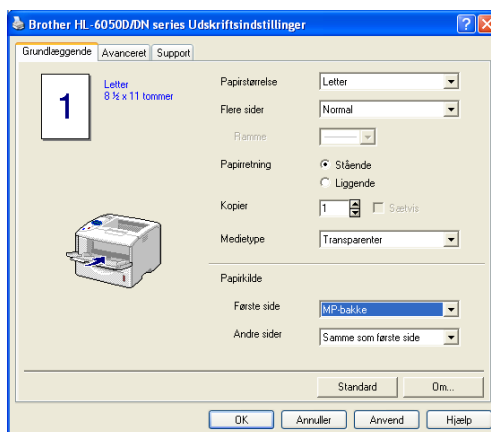
 Printerens skifter automatisk til MP-bakke, når du lægger transparenter i MP-bakken.

**1** Vælg **Papirstørrelse**, **Medietype**, **Papirkilde** og andre indstillinger i printerdriveren.

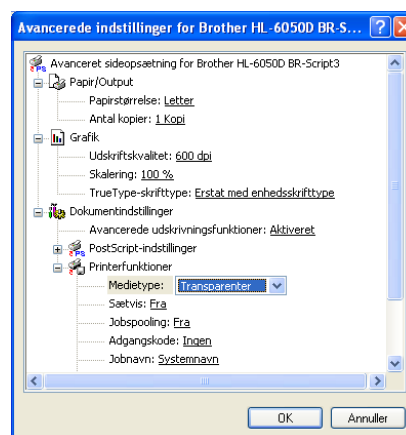
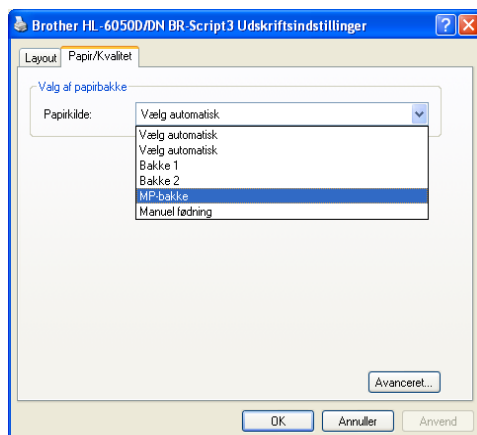
**Medietype:** Transparenter

**Papirkilde:** MP-bakke

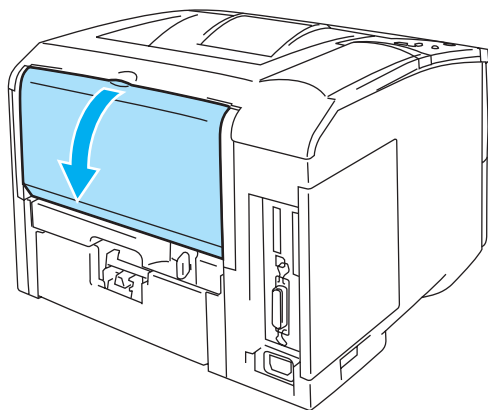
### PCL-printerdriver (standard)



### BR-Script-printerdriver

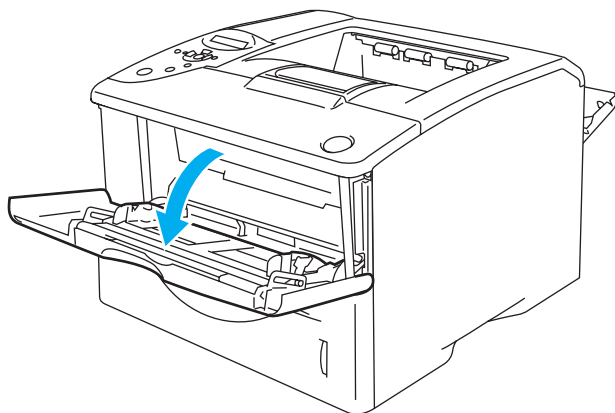


**2** Åbn den bageste bakke, og træk derefter om nødvendigt udskriftsside op-bakkens støtteflap ud.



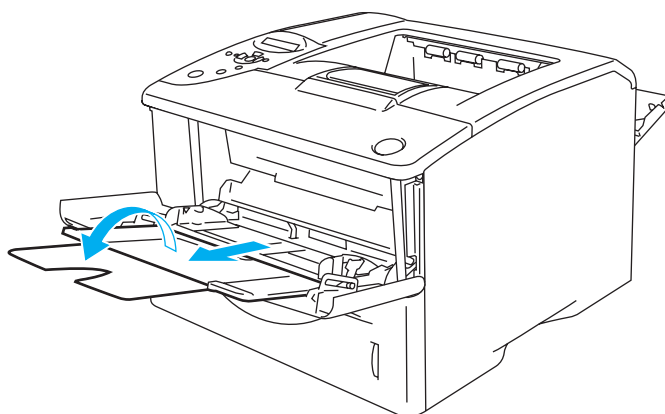
**Figur 1-40**

**3** Åbn MP-bakken, og sænk den forsigtigt.



**Figur 1-41**

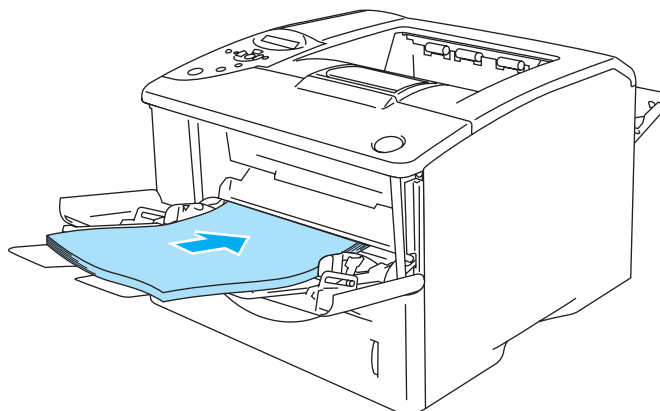
**4** Træk MP-bakkens støtteflap ud.




**Figur 1-42**



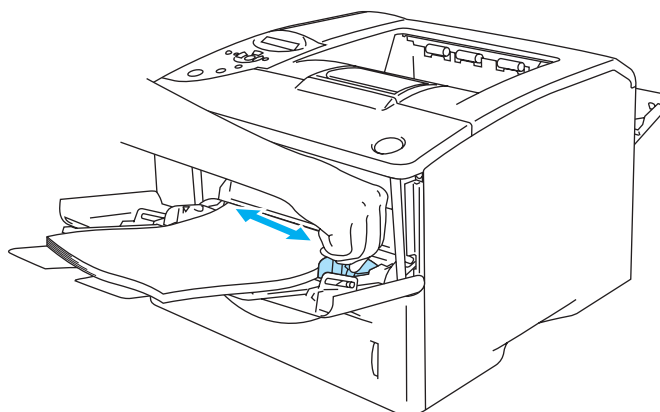
- 5** Læg transparenter i MP-bakken. Læg transparenten i, så siden, der skal udskrives på først, vender opad, og så toppen af transparenten indføres først. Sørg for, at transparenterne rører ved bakkens bageste del og ikke overskrider papirstyrene for maksimal papirhøjde i begge sider af bakken. Læg ikke mere end 10 transparenter i MP-bakken samtidig, da det kan medføre papirstop.




**Figur 1-43**

-  Sørg for, at transparenterne ligger lige og er placeret i den korrekte position i MP-bakken. Hvis dette ikke er tilfældet, kan det medføre, at transparenterne ikke indføres korrekt, hvilket kan medføre skæve udskrifter eller papirstop.

- 6** Juster papirstyrene, så de passer til transparentstørrelsen, mens du trykker på papirstyrets udløserhåndtag.



**Figur 1-44**

-  Når du lægger transparenter i MP-bakken, skal du huske følgende:
- Den side, der skal udskrives på, skal vende opad.
  - Læg transparenterne i bakken med forenden først, og skub dem forsigtigt på plads i bakken.
  - Toppen af transparentstakken må højst nå op til papirstyrene for maksimal papirhøjde i begge sider af bakken.

**7** Start udskrivning.

**8** Når du er færdig med at udskrive, skal du lukke den bageste bakke.




**Forsigtig**

Fjern hver transparent straks efter udskrivningen. Hvis de udskrevne transparenter stables, kan det medføre papirstop eller få transparenterne til at krølle.

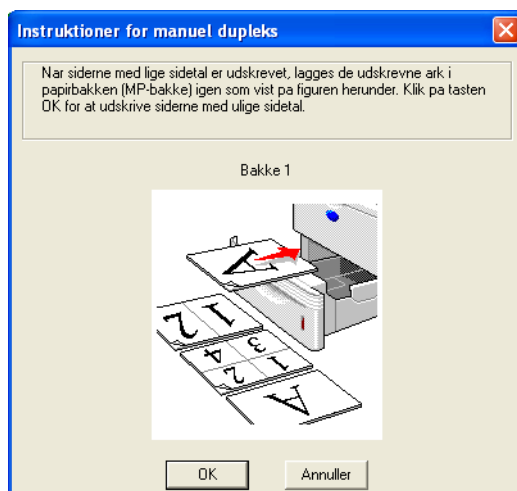
## Udskrivning på begge sider af papiret

De medfølgende printerdrivere til Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP, Mac OS® 8.6 til 9.2 og Mac OS® X 10.1/10.2 giver alle mulighed for dupleksudskrivning. Se **Hjælp**-teksten i printerdriveren for at få yderligere oplysninger.

 BR-Script 3-printerdriveren (PostScript® 3™-emulering) understøtter ikke manuel dupleksudskrivning.

### Manuel dupleksudskrivning fra papirbakken (PCL-printerdriver)

- 1 Vælg udskrivningsfunktionen **Manual dupleks** under fanen **Avanceret**, og sæt **Papirkilde** til **Bakke 1** i fanen **Grundlæggende**.
- 2 Printerens udskriver automatisk alle lige paginerede sider på den ene side af arkene.
- 3 Tag stakken med de udskrevne sider med lige sidetal fra bakken, og læg dem tilbage i papirbakken, så den blanke side vender nedad. Følg instruktionerne på skærmen.



Figur 1-45

 Hvis du vælger **Papirkilden** som **Vælg automatisk** i trin 1, skal du lægge de sider med lige sidetal, der skal udskrives, i MP-bakken.

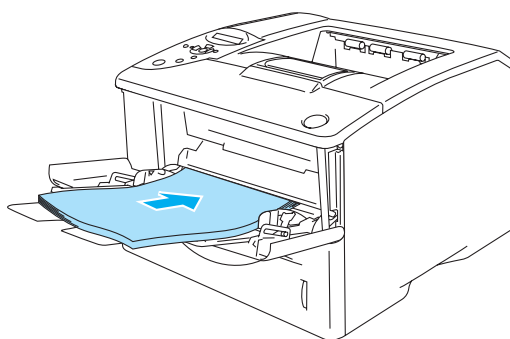
- 4 Printerens udskriver nu automatisk alle sider med ulige sidetal på den anden side af arkene.

## Manuel dupleksudskrivning fra universalbakken

### ! Forsigtig

- Glat arkene ud, før du lægger dem tilbage i MP-bakken, da der ellers kan opstå papirstop.
- Undgå at bruge meget tyndt eller meget tykt papir.
- Når du bruger manuel dupleks, risikerer du papirstop eller forringet udskriftskvalitet. Se *Papirstop og hvordan de afhjælpes* på side 6-5, hvis der opstår papirstop.

- 1 Åbn fanen **Egenskaber** i printerdriveren. Vælg fanen **Generelt**, og klik på **Udskriftsindstillinger**. Vælg udskrivningsfunktionen **Manual dupleks** under fanen **Avanceret**, og sæt **Papirkilde** til **MP-bakke** i fanen **Grundlæggende**.
- 2 Læg arket i MP-bakken, så den side, der skal udskrives på først, vender opad. Følg instruktionerne på skærmen. Gentag dette, indtil du har udskrevet alle siderne med lige sidetal.



Figur 1-46


- 3 Fjern de udskrevne sider med lige sidetal fra bakken, og læg dem tilbage i samme rækkefølge i MP-bakken. Læg papiret i, så den side, der skal udskrives på (den blanke side), vender opad. Følg instruktionerne på skærmen.



Figur 1-47


- 4 Gentag trin 3, indtil du har udskrevet alle siderne med ulige sidetal på den anden side af papiret.

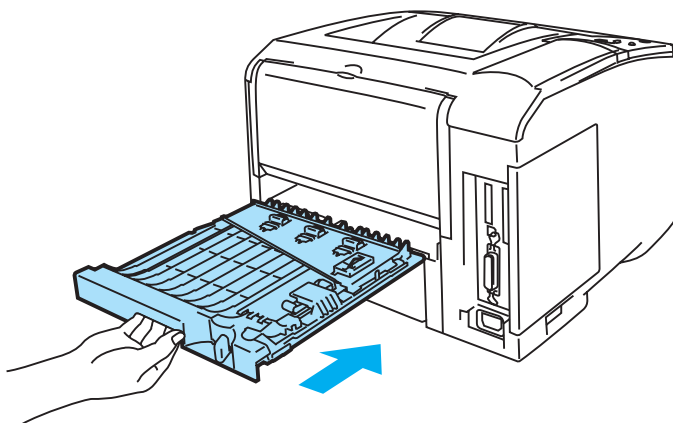
## Automatisk dupleksudskrivning (kun HL-6050D og HL-6050DN)

 Skærbillederne i dette afsnit stammer fra Windows® XP. Skærbillederne på pc'en varierer afhængigt af dit operativsystem.

### Forsigtig

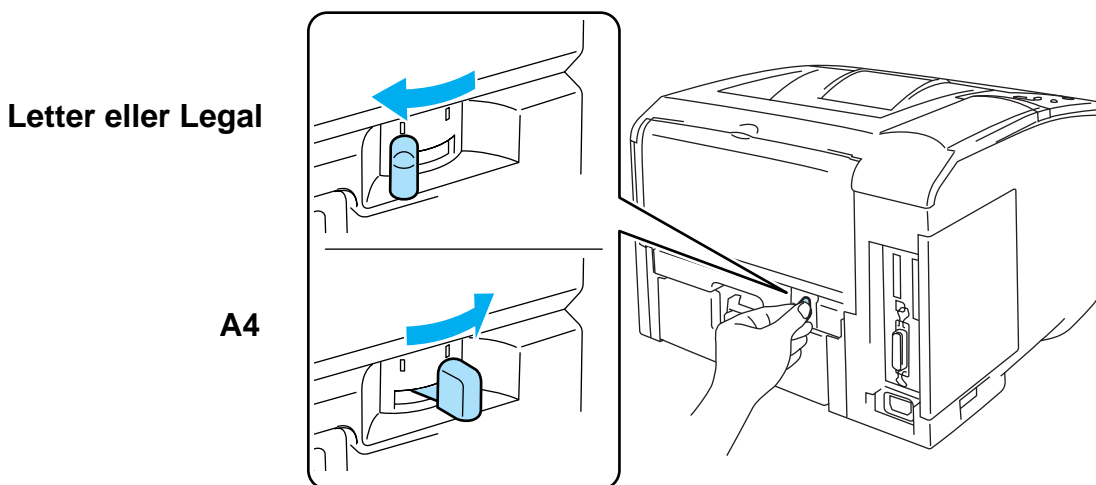
Brug papir af størrelsen A4, Letter eller Legal, når du anvender funktionen til automatisk dupleksudskrivning.

-  ■ Sørg for, at den bageste bakke er lukket.
- Sørg for, at dupleksbakken sidder ordentligt i printeren.




Figur 1-48

- 1 Læg papir i papirbakken eller MP-bakken.
- 2 Indstil papirjusteringsstyret til dupleksudskrivning bag på printeren, så det passer til papirstørrelsen.

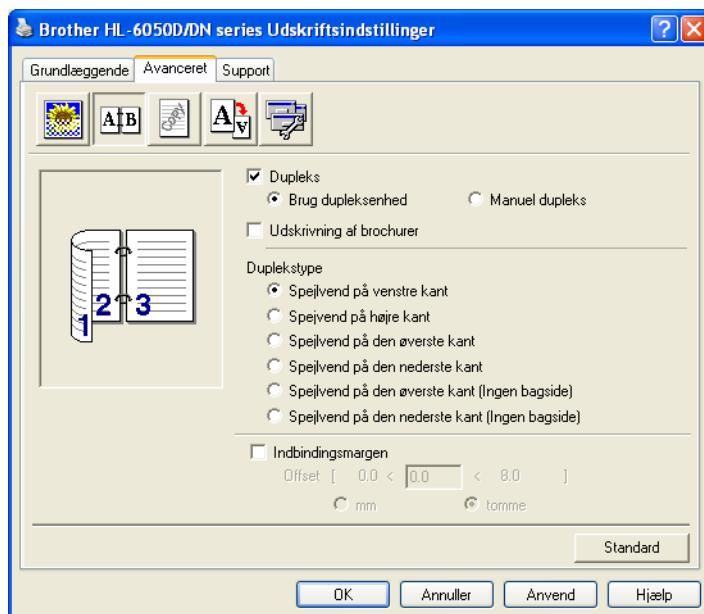


Figur 1-49

 Hvis papirjusteringsstyret til dupleksudskrivning ikke er indstillet korrekt til papirstørrelsen, kan der opstå papirstop, og udskrivningen vil blive skæv på siden.

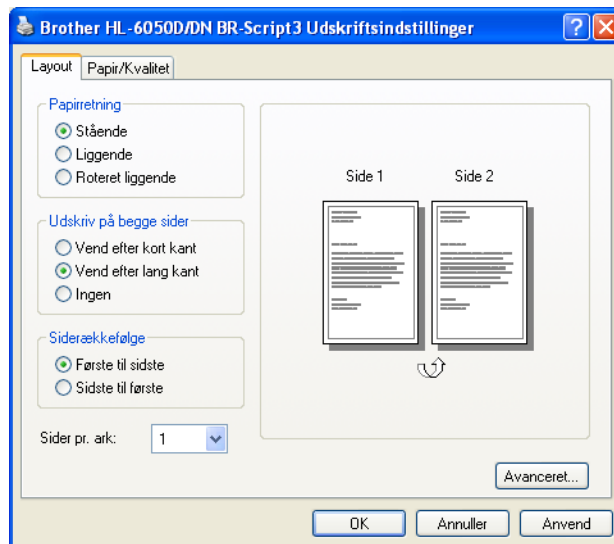
### 3 PCL-printerdriver (standard)

Åbn fanen **Egenskaber** i printerdriveren. Vælg fanen **Generelt**, og klik på **Udskriftsindstillinger**. Vælg **Dupleks** i fanen **Avanceret**. Sørg for at **Brug dupleksenhed** er markeret, og klik på knappen **OK**. Printerens udskriver automatisk på begge sider af papiret.



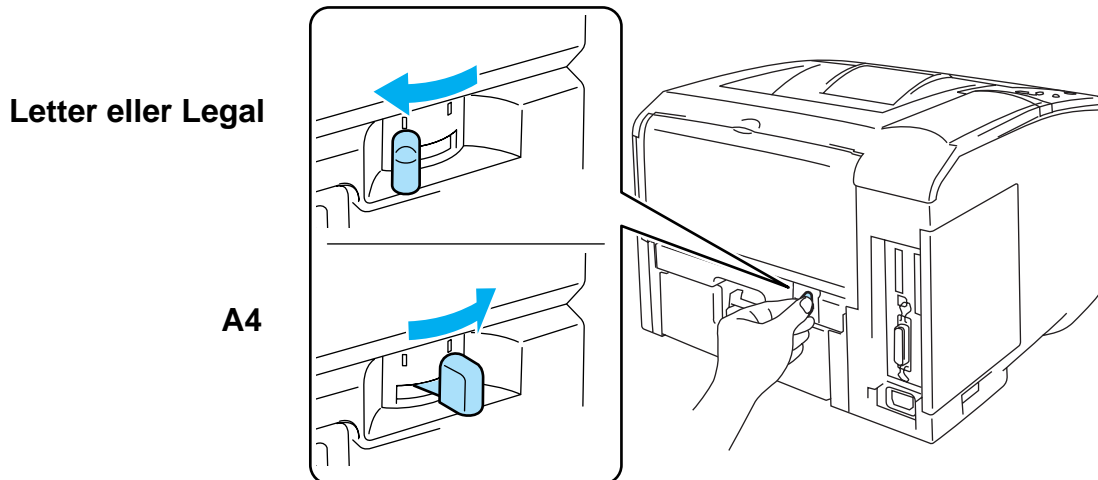
### BR-Script-printerdriver

Åbn fanen **Egenskaber** i printerdriveren. Vælg fanen **Generelt**, og klik på **Udskriftsindstillinger**. Vælg **Papirretning**, **Udskriv på begge sider (Dupleks)** og **Siderækkefølge** i fanen **Layout**, og klik derefter på knappen **OK**. Printerens udskriver automatisk på begge sider af papiret.




## Udskrivning af brochurer (PCL-printerdriver) (kun HL-6050D og HL-6050DN)

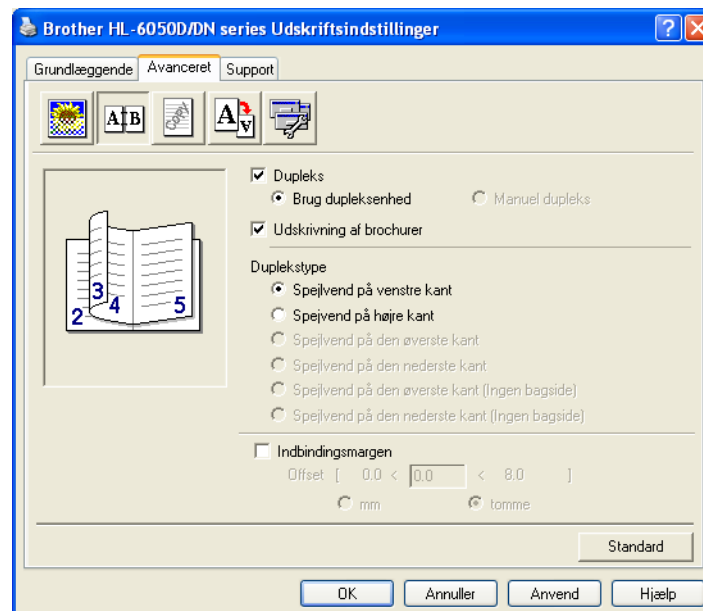
- 1 Læg papir i papirbakken eller MP-bakken.
- 2 Når du bruger papir af størrelsen A4 eller Letter, skal papirjusteringsstyret til dupleksudskrivning indstilles til den relevante papirstørrelse.



Figur 1-50

 Hvis papirjusteringsstyret til dupleksudskrivning ikke er indstillet korrekt til papirstørrelsen, kan der opstå papirstop, og udskrivningen vil blive skæv på siden.

- 3 Åbn fanen **Egenskaber** i printerdriveren. Vælg fanen **Generelt**, og klik på **Udskriftsindstillinger**. Når du har klikket på **dupleksikonet** i fanen **Avanceret**, skal du markere indstillingen **Udskrivning af brochurer**. Vælg funktionen **Dupleks**. Printeren udskriver automatisk en brochure.



## Retningslinjer for udskrivning på begge sider af papiret

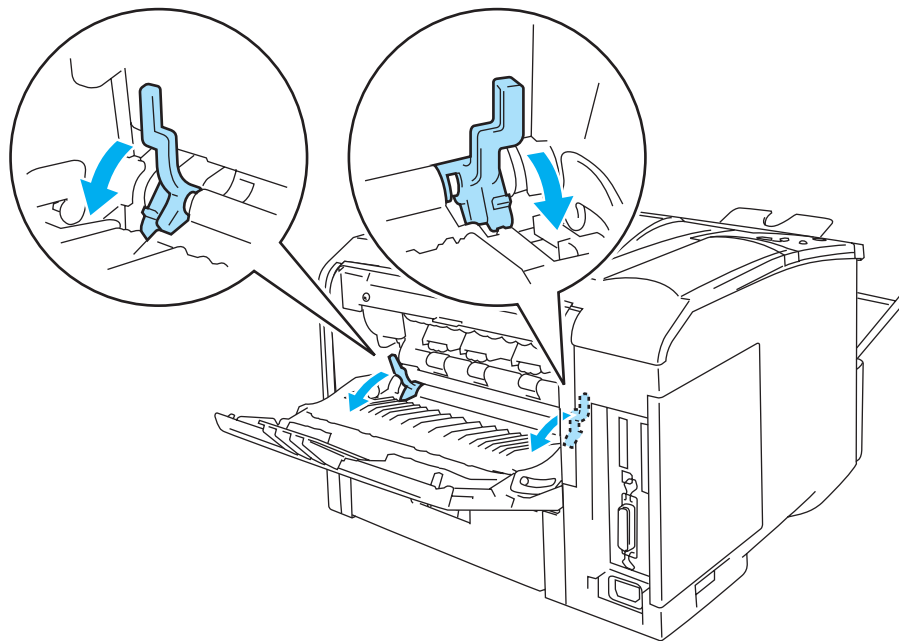
- Hvis papiret er tyndt, kan det krølle.
- Hvis papiret er bøjet, skal det glattes ud og derefter lægges tilbage i papirbakken.
- Brug almindeligt papir. Brug ikke kontraktpapir.
- Hvis papiret ikke fødes ordentligt, kan det være bøjet. Fjern papiret, og glat det ud.
- **(Manuel dupleksudskrivning)** Når du lægger papir i papirbakken, skal du først tømme bakken for alt andet papir og derefter lægge den udskrevne side i den tomme bakke med udskriftssiden opad. (Læg ikke udskrevne sider oven på stakken med ubeskrevet papir).



### (Manuel dupleksudskrivning)

Ved anvendelse af tykt papir, der er blevet bøjet efter udskrivning på den første side, kan du ikke indføre papiret anden gang fra MP-bakken for at skrive på den anden side af papiret:

Åbn den bageste bakke bag på printeren, og tryk de to blå tapper på venstre og højre side ned (som vist i Figur 1-51). Når du er færdig med at udskrive, skal du lukke den bageste bakke for at placere de to blå tapper i deres udgangsposition.



Figur 1-51



## **Papirretning for udskrivning på begge sider af papiret (automatisk dupleksudskrivning)**

Printeren udskriver side 2 først.

Hvis du udskriver 10 sider på 5 ark papir, udskrives side 2 først og derefter side 1 på det første ark papir. Herefter udskrives side 4 og derefter side 3 på det andet ark papir.

Herefter udskrives side 6 og derefter side 5 på det tredje ark papir osv.

Ved automatisk dupleksudskrivning skal papiret lægges i papirbakken på følgende måde:

### ■ Papirbakken:

- Læg papiret i, så siden, der skal udskrives på først, vender nedad, og så toppen af papiret ligger mod bakkens forreste del.
- Når du udskriver den anden side, skal du lægge papiret i, så det vender opad, og toppen af papiret ligger mod bakkens forreste del.
- Hvis der anvendes brevpapir, lægges det i papirbakken med den fortrykte side opad og toppen mod bakkens forreste del.
- Når du udskriver den anden side, lægges den fortrykte side nedad og toppen mod bakkens forreste del.

### ■ MP-bakken:

- Læg papiret i, så siden, der skal udskrives på først, vender opad, og så toppen af papiret indføres først.
- Når du udskriver den anden side, skal du lægge papiret i, så det vender nedad, og toppen af papiret indføres først.
- Hvis der anvendes brevpapir, lægges det med den fortrykte side nedad, så toppen af papiret indføres først.
- Når du udskriver den anden side, lægges den fortrykte side opad, så toppen af papiret indføres først.

## Kopiudskrivning

---

Kopiudskrivning giver dig mulighed for automatisk at udskrive data fra en side på forskellige typer papir ved at ændre papirkilden. Du kan lave kopier som om, du udskrev på karbonpapir med en matrix-printer. Du kan for eksempel udskrive "Data A" på "ark 1", som er blå papir og derefter på "ark 2", der er gult, og hvor der allerede står noget tekst på. Hvis du lægger papir til "ark 1" i Bakke 1 og papir til "ark 2" i MP-bakken, vil printeren automatisk indføre papir til "ark 1" fra Bakke 1 og "ark 2" fra MP-bakken.

Besøg <http://solutions.brother.com/carboncopy>, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

## 2 Driver og software

### Printerdriver

En printerdriver er et program, der oversætter alle data fra det format, en computer bruger, til det format, som en specifik printer bruger. Dette format er typisk et printerkommandosprog eller et sidebeskrivelsessprog.

Printerdriverne til følgende versioner af Windows® og Macintosh® findes på den medfølgende cd-rom. Du kan også hente den nyeste printerdriver til alle de følgende operativsystemer hos Brother Solutions Center på adressen <http://solutions.brother.com>

Du kan finde beskrivelser af funktioner og yderligere oplysninger i afsnittet **Installér software**, som du finder på den medfølgende cd-rom.

#### For Windows®

- PCL-kompatibel printerdriver (Hewlett-Packard LaserJet-laserprinter) (standard printerdriver)
- BR-Script-printerdriver (PostScript® 3™-sprogemulering) (PS-printerdriver)

#### Macintosh®

- BR-Script-printerdriver (PostScript® 3™-sprogemulering) (PS-printerdriver)  
Der findes yderligere oplysninger i brugsanvisningen til netværk på cd-rom'en.

#### For Linux

- GDI-printerdriver
- BR-Script-printerdriver (PostScript® 3™-sprogemulering) (PS-printerdriver)


Operativsystem	PCL-driver	GDI-driver	BR-Script-driver (PS-driver)
Windows® 95/98/Me			
Windows® 2000/XP	①		①
Windows NT® 4.0			
Mac OS® 8.6 til 9.2			①
Mac OS® X 10.1/10.2			①
Linux (Mandrake 9.1, Red Hat 9.0, SuSE Linux 8.2)		①	①

# Windows®

## Funktioner i PCL-printerdriveren

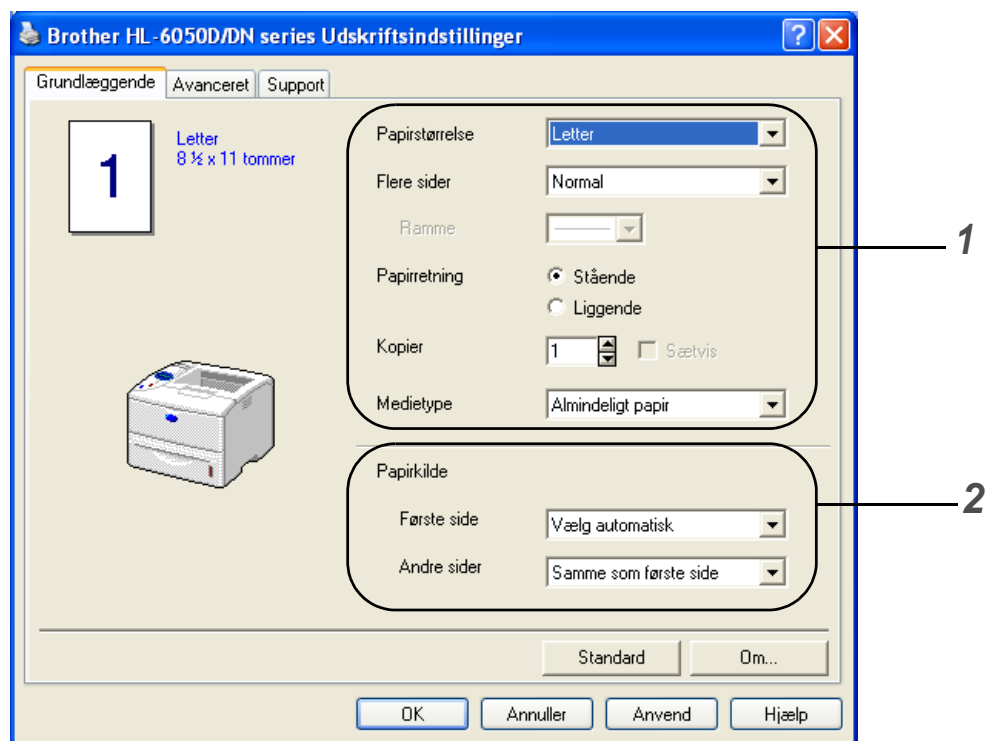
Du kan hente den nyeste printerdriver og finde yderligere produktoplysninger hos Brother Solutions Center på adressen <http://solutions.brother.com>

Du kan også ændre indstillingerne ved at klikke på illustrationen på venstre side af fanen **Grundlæggende** i dialogboksen **Egenskaber**.

 Skærbillederne i dette afsnit stammer fra HL-6050D med Windows® XP. Skærbillederne på pc'en varierer afhængigt af printermodellen og dit operativsystem.

## Fanen Grundlæggende

 Hvis du bruger Windows NT® 4.0, Windows® 2000 eller XP, kan du finde fanen **Grundlæggende** ved at klikke på **Udskriftsindstillinger...** i fanen **Generelt** på skærmen **Brother HL-6050D/DN series Egenskaber**.

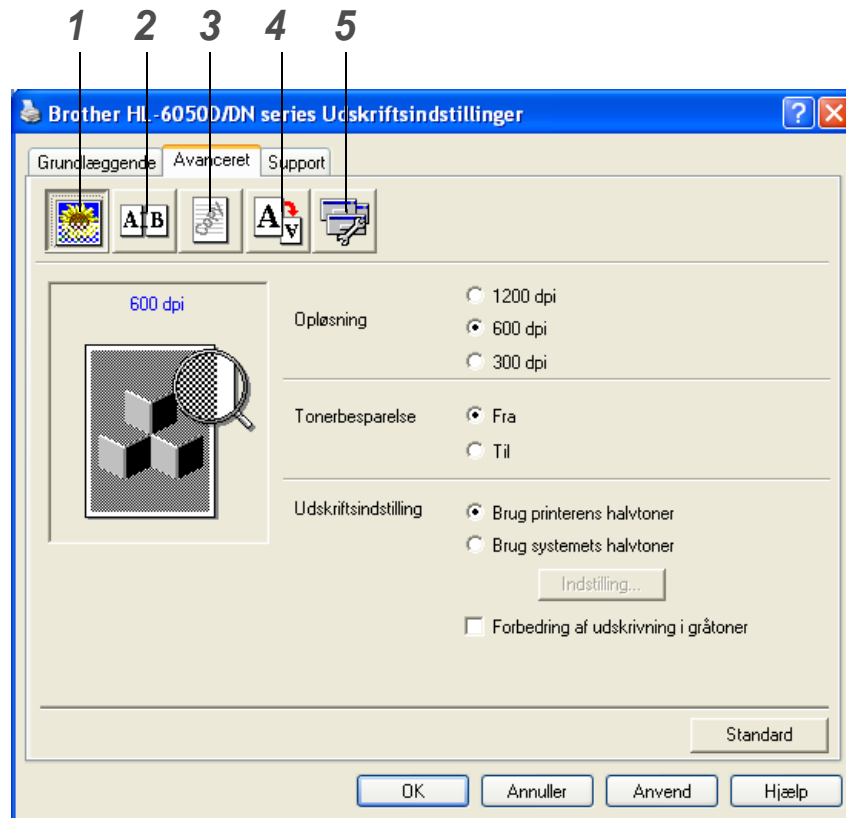


**1** Vælg **Papirstørrelse**, **Flere sider**, **Papirretning** og andre indstillinger.

**2** Vælg **Papirkilde** og andre indstillinger.

## Fanen Avanceret

Hvis du bruger Windows NT® 4.0, Windows® 2000 eller XP, kan du finde fanen **Avanceret** ved at klikke på **Udskriftsindstillinger...** i fanen **Generelt** på skærmen **Brother HL-6050D/DN series Egenskaber**.



Skift faneindstillinger ved at klikke på følgende ikoner:

- 1 Udskriftskvalitet
- 2 Dupleks
- 3 Vandmærke
- 4 Sideindstilling
- 5 Enhedens funktioner

## Udskriftskvalitet

Vælg opløsning, tonerbesparelse og udskriftsindstilling eller indstilling for udskrivning i gråtoner.

### Opløsning

Du kan ændre opløsningen som vist herunder:

- 300 dpi
- 600 dpi
- 1200 dpi

### Tonerbesparelse

Du kan spare på driftsomkostningerne ved at aktivere funktionen **Tonerbesparelse**, som mindsker udskriftsdensiteten.

### Udskriftsindstilling

Du kan ændre lysstyrken, kontrasten og andre indstillinger manuelt.

- **Forbedring af udskrivning i gråtoner (kun Windows NT<sup>®</sup> 4.0- og Windows<sup>®</sup> 2000/XP-brugere)**

Du kan forbedre billedkvaliteten i skraverede områder ved at markere afkrydsningsfeltet **Forbedring af udskrivning i gråtoner**.

### Dupleks

Hvis du klikker på **dupleks-ikonet**, vises dialogboksen med dupleksindstillinger. Der er 6 tilgængelige typer dupleksindbindingsretninger for hver papirretning.

### Vandmærke

Du kan placere et logo eller tekst som vandmærke på dine dokumenter.

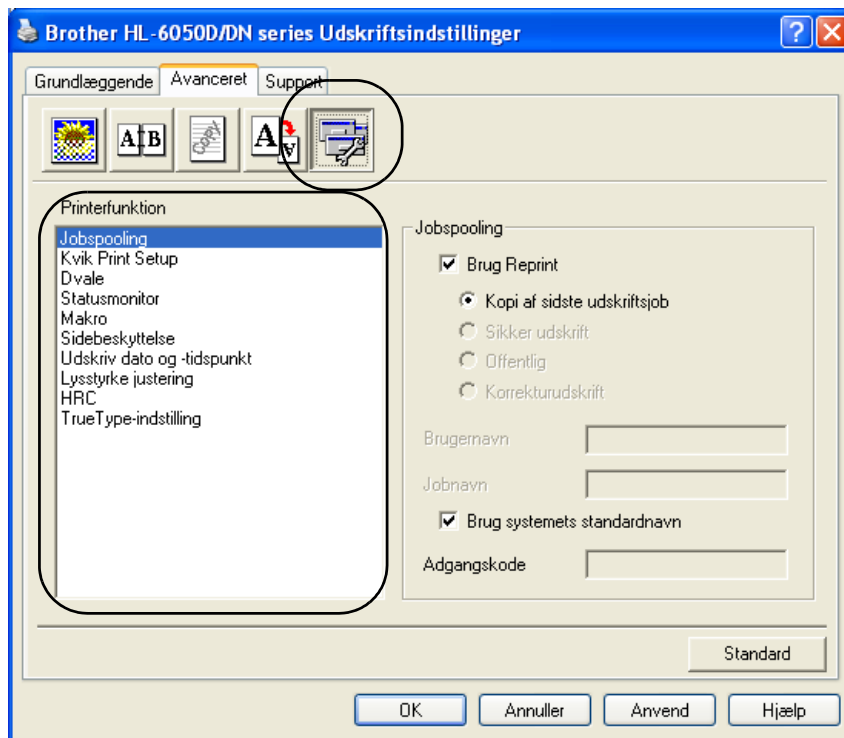
Når du bruger en bitmap-fil som vandmærke, kan du ændre størrelsen og placere det, lige hvor du vil på siden.

Når du bruger tekst som vandmærke, kan du ændre skrifttypen, lysheden og vinklerne.

### Sideindstilling

Du kan ændre billedsideskalering og vælge funktionerne **Spejlvendt udskrift/Udskrift på bagside**.

## Enhedens funktioner



Du kan vælge følgende indstillinger for **Printerfunktion** under denne fane:

(Du kan springe direkte til siden for hver **Printerfunktion** ved at klikke på funktionsnavnet på nedenstående liste).

- Jobspooling
- Kvik Print Setup
- Dvale
- Statusmonitor
- Makro
- Sidebeskyttelse
- Udskriv dato og tidspunkt
- Lysstyrkejustering
- HRC (Højopløsningskontrol)\*
- TrueType-indstilling\*



Listen **Printerfunktion** kan se anderledes ud, afhængigt af hvilken model du bruger.

\* Hvis du bruger Windows® 95, 98 eller Me, kan du ændre indstillinger for **HRC** og **TrueType-indstilling** i **Udskriftsindstilling** i indstillingen **Udskriftskvalitet** under fanen **Avanceret**.

## Jobspooling

Printeren gemmer de data, som du vil udskrive igen.

Du kan udskrive en dokument igen uden at sende dataene fra pc'en igen (undtagen i forbindelse med funktionen til sikker udskrivning).

- Kopi af sidste job: Genudskriv sidste udskriftsjob
- Sikker udskrift: Udskriv dataene med en adgangskode
- Offentlig: Gem dataene uden en adgangskode
- Korrekturudskrift: Gem dataene og udskriv dem

Se *Tasten Reprint* på side 3-3 for at få flere oplysninger om genudskrivningsfunktionen



Hvis du vil forhindre, at andre personer udskriver dine data vha. genudskrivningsfunktionen, skal du slette markeringen ud for **Brug Reprint** i jobspoolingsindstillingerne.

## Kvik Print Setup

Du kan slå funktionen Kvik Print Setup TIL eller FRA. Der vises et lille vindue på computeren. Her kan du foretage ændringer i indstillingerne for følgende funktioner:

- Flere sider
- Manuel dupleks (HL-6050)
- Dupleks (HL-6050D og HL-6050DN)
- Tonerbesparelse
- Papirkilde
- Medietype

## Dvale

Hvis printerens ikke modtager data i en bestemt periode (timeout), går den i dvale. Når printerens går i dvale, svarer det til, at printerens er slukket. Printerens standard-timeout er 30 minutter. Når der vælges **Intelligent dvale**, tilpasses den automatisk den mest passende timeout-indstilling afhængigt af frekvensen for printerens anvendelse. Når printerens er i dvale, slukkes lyset i displayet, men printerens kan stadig modtage data fra computeren. Når der sendes data, vil printerens vågne og påbegynde udskrift. Hvis der trykkes på en af disse knapper, aktiveres printerens også.

Dvaleindstillingen kan slås fra. Du slår dvaleindstillingen fra ved at gå til fanen **Avanceret**, vælge **Enhedens funktioner** og derefter vælge **Dvale**. Dobbeltklik på ordet **Dvaletid** på skærmen **Dvaletid**, så funktionen **Dvaletid fra** vises, og klik derefter på **Dvaletid fra** for at forhindre printerens i at gå i dvale. Funktionen **Dvaletid fra** kan skjules ved at dobbeltklikke på ordet **Dvaletid** på skærmen **Dvaletid** igen. Vi anbefaler, at du lader dvaleindstillingen være slået til for at spare på strømmen.

## Statusmonitor

Her rapporteres printerstatussen under udskrivning (fejl, der kan opstå i printerens). Som standard er statusmonitor slået fra. Hvis du vil slå Statusmonitor til, skal du gå til fanen **Avanceret**, vælge **Enhedens funktioner** og derefter vælge **Statusmonitor**.

## Makro

Du kan gemme en side i et dokument som en makro i printerens hukommelse. Du kan desuden afspille den gemte makro – du kan med andre ord bruge den gemte makro som en overvejning på andre dokumenter. Dette sparer tid og øger udskrivningshastigheden for information, der ofte anvendes, som f.eks. formularer, virksomhedslogoer, brevhoveder eller fakturaer.



## Sidebeskyttelse

"Sidebeskyttelse" henviser til en indstilling, der reserverer ekstra hukommelse til oprettelse af helsidesbilleder.

Du kan vælge mellem AUTO, FRA, LTR (papirstørrelsen Letter), A4 eller LGL (papirstørrelsen Legal). Sidebeskyttelsesfunktionen gør det muligt for printeren at oprette det fulde billede i hukommelsen, før papiret føres gennem printeren. Når billedet er meget komplekst, og printeren er nødt til at behandle billedet før udskrivningen, kan denne funktion anvendes.

## Udskriv dato og tidspunkt

Dato: Angiver datoens format.

Klokkeslæt: Angiver klokkeslættets format.

## HRC

Med denne funktion kan du ændre højopløsningsindstillingen på din Brother HL-6050-printer. Højopløsningskontrol er en særlig funktion, der giver forbedret udskriftskvalitet af tegn og grafik, som almindelige laserprintere ikke kan præstere med en opløsning på 300 eller 600 dpi.

- Printerstandard: Indstillingen svarer til printerens.
- Lys
- Medium
- Mørk
- Fra: Slå højopløsningsfunktionen fra

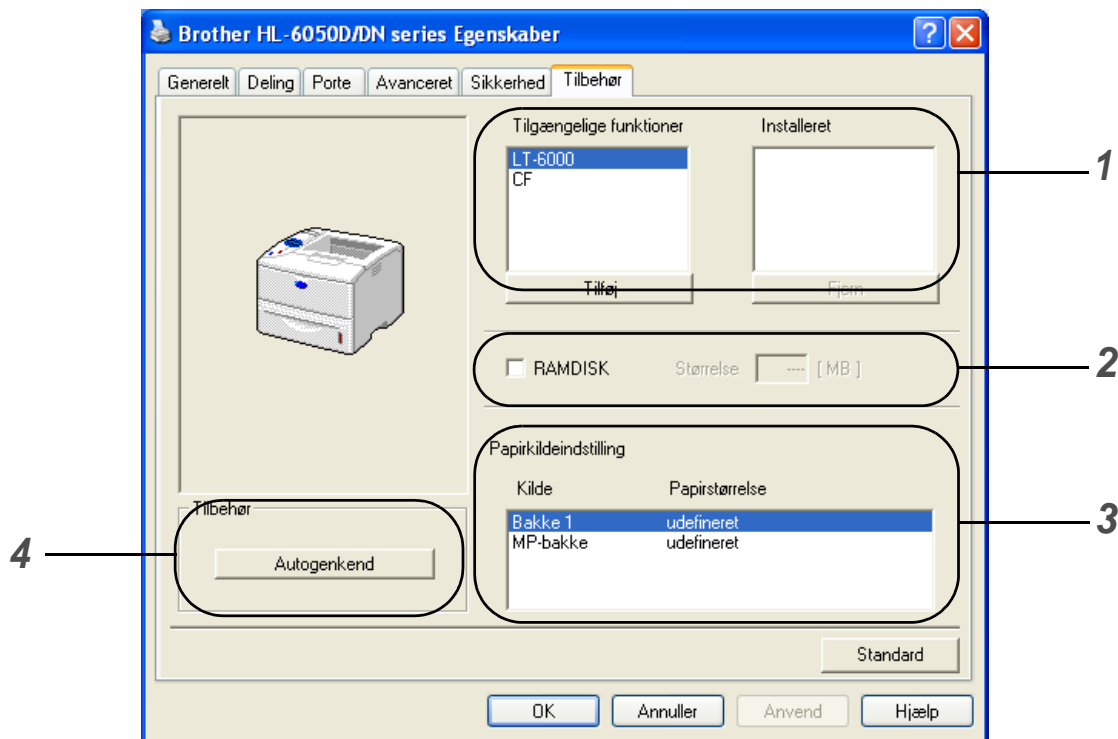
## TrueType-indstilling

TrueType-skrifttyper kan sendes til printeren på en af følgende måder:

- Hent som TrueType
- Hent som bitmap
- Udskriv som grafik

## Fanen Tilbehør

Når du installerer den nedre papirbakke (ekstraudstyr) og andet ekstraudstyr, kan du tilføje den og vælge indstillinger for den i fanen **Tilbehør** som beskrevet nedenfor.



**1** Du kan manuelt tilføje og fjerne indstillinger for ekstraudstyr, der er monteret på printeren. Bakkeindstillingerne vil svare til det monterede ekstraudstyr.

### **2** RAMDISK

Du kan se RAMDISKENS kapacitet, som er blevet indstillet ved hjælp af kontrolpanelet. Hvis du vil se RAMDISKs kapacitet, skal du klikke på afkrydsningsfeltet **RAMDISK**, og derefter klikke på **Autogenkend**. Se *Genudskrivning fra RAM* på side 3-3 for at få flere oplysninger.

### **3** Papirkildeindstilling

Denne funktion genkender størrelsen på papiret i papirbakkerne.

**4** Automatisk søgning efter ekstraudstyr monteret på printeren

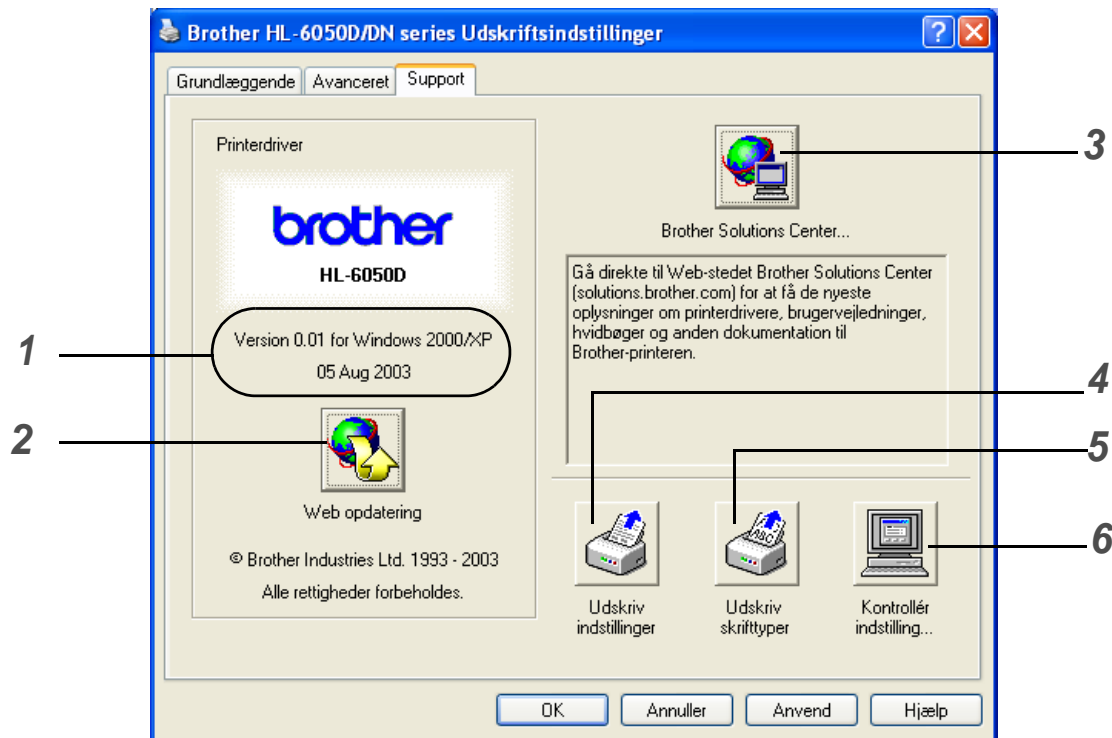
**Autogenkend**-funktionen finder det ekstraudstyr, der er monteret på printeren og viser de tilgængelige indstillinger i printerdriveren. Når du klikker på knappen **Autogenkend**, vises der en liste over det ekstraudstyr, der er installeret på printeren. Du kan tilføje eller fjerne ekstraudstyr manuelt.



Funktionen **Autogenkend** er ikke tilgængelig under visse printerforhold.

## Fanen Support

 Hvis du bruger Windows NT® 4.0, Windows® 2000 eller XP, kan du finde fanen **Support** ved at klikke på **Udskriftsindstillinger...** i fanen **Generelt** på skærmen **Brother HL-6050D/DN series Egenskaber**.



- 1** Viser printerdriverversionen.
- 2 Web-opdatering**  
Du kan finde opdaterede drivere på Brothers websted og downloade dem automatisk til computeren.
- 3 Brother Solutions Center**  
Du kan hente den nyeste printerdriver og finde yderligere produktoplysninger på Brothers hjemmeside på adressen <http://solutions.brother.com>
- 4 Udskriv indstillinger**  
Du kan udskrive siden med printerindstillinger og listen over interne skrifttyper.
- 5 Udskriv skrifttyper**  
Du kan udskrive printerens skrifttypeliste.
- 6 Kontrollér indstilling**  
Du kan kontrollere de aktuelle driverindstillinger.

## Funktioner i BR-Script-printerdriveren (PS-printerdriver)

Du kan hente den nyeste printerdriver fra Brother Solutions Center på adressen <http://solutions.brother.com>

Se **Hjælp**-teksten i printerdriveren for at få mere information.

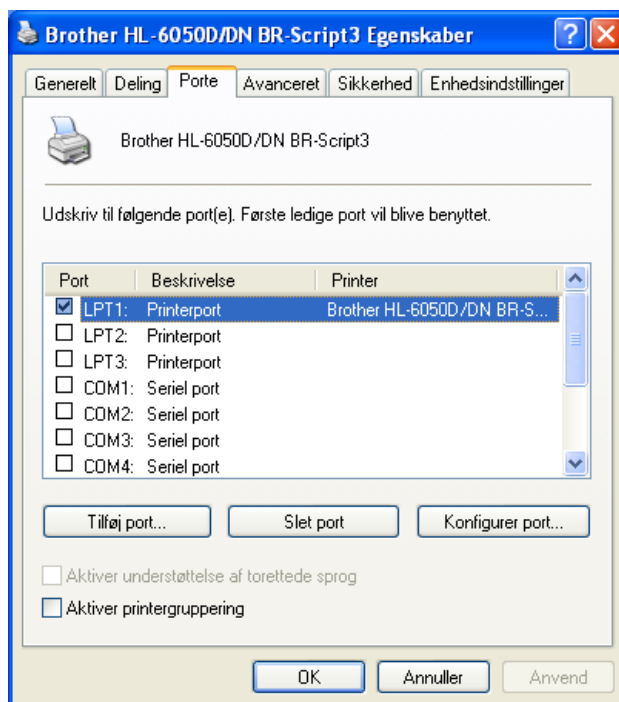


Skærbillederne i dette afsnit stammer fra HL-6050D med Windows® XP.

Skærbillederne på pc'en kan variere afhængigt af printermodellen og dit operativsystem.

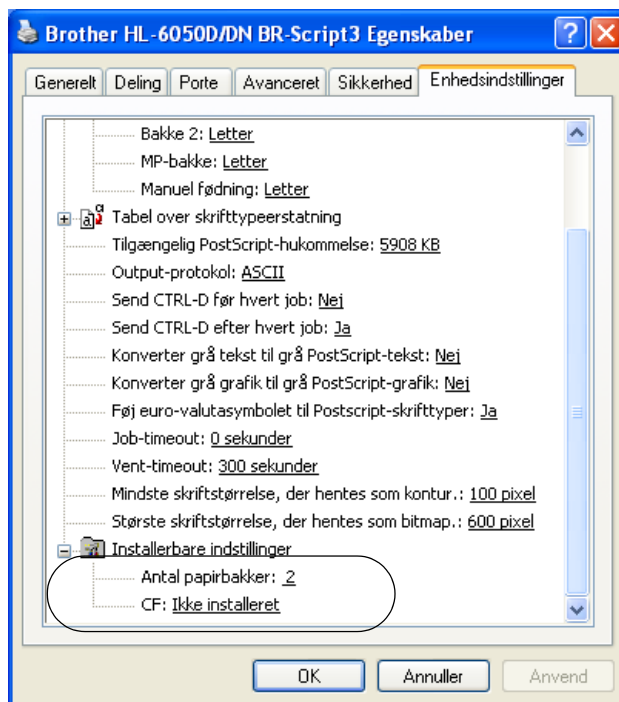
### Fanen Porte

Vælg den port, printeren er sluttet til, eller stien til netværksprinter, du bruger.




## Fanen Enhedsindstillinger

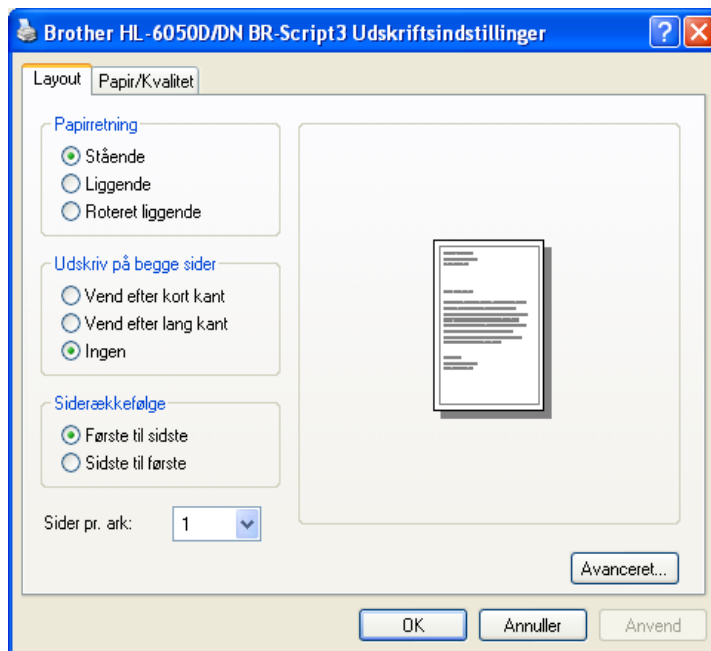
Vælg det ekstraudstyr, du monterede.



## Fanen Layout

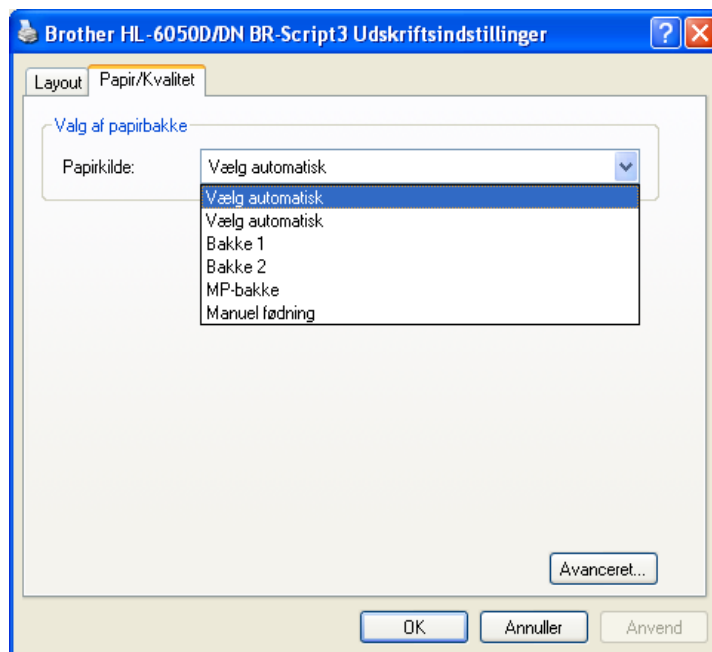
 Hvis du bruger Windows NT® 4.0, Windows® 2000 eller XP, kan du finde fanen **Layout** ved at klikke på **Udskriftsindstillinger...** i fanen **Generelt** på skærmen **Brother HL-6050D/DN BR-Script3 Egenskaber**.

Du kan ændre layout-indstillingen ved at vælge indstillingen i **Papirretning**, **Udskriv på begge sider (Dupleks)**, **Siderækkefølge** og **Sider pr. ark**.




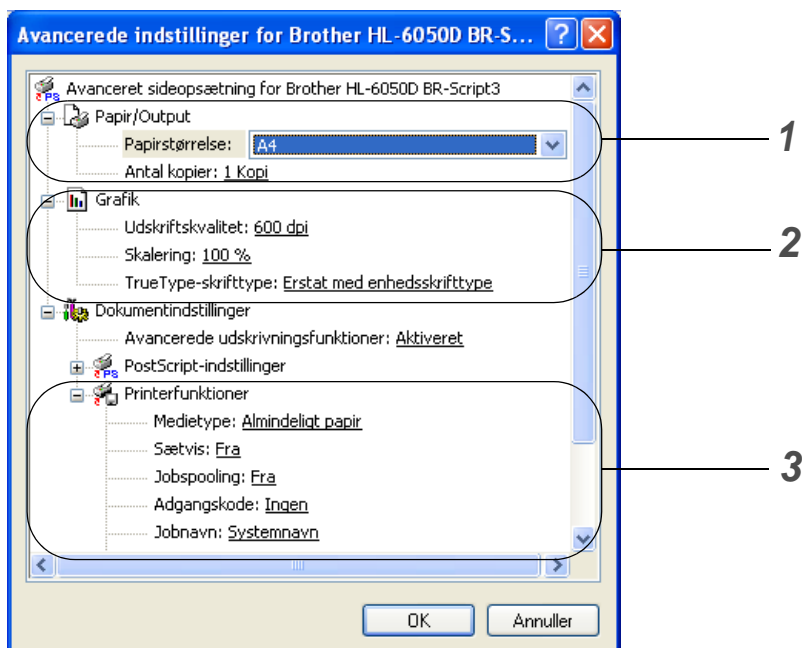
## Fanen Papir/Kvalitet

Vælg Papirkilde.



## Avancerede indstillinger

 Hvis du bruger Windows NT® 4.0, Windows® 2000 eller XP, kan du åbne fanen **Avancerede indstillinger for Brother HL-6050D/DN BR-Script3** ved at klikke på knappen **Avanceret...** i fanen **Layout** eller **Papir/Kvalitet**.



- 1 Vælg **Papirstørrelse** og **Antal kopier**.
- 2 Vælg indstillinger for **Udskriftskvalitet**, **Skalering** og **TrueType-skrifttype**.
- 3 Du kan ændre indstillingerne ved at vælge indstillingen på listen **Printerfunktioner**:
  - Medietype
  - HRC
  - Tonerbesparelse
  - Dvale
  - BR-Script-niveau

### HRC

Med denne funktion kan du ændre højopløsningsindstillingen på din Brother HL-6050-printer. Højopløsningskontrol er en særlig funktion, der giver forbedret udskriftskvalitet af tegn og grafik, som almindelige laserprintere ikke kan præstere med en opløsning på 300 eller 600 dpi.

- Printerstandard: Indstillingen svarer til printerens.
- Lys
- Medium
- Mørk
- Fra: Slå højopløsningsfunktionen fra



## Tonerbesparelse

Du kan spare på driftsomkostningerne ved at aktivere funktionen **Tonerbesparelse**, som mindsker udskriftsdensiteten.

## Dvale

Hvis printeren ikke modtager data i en bestemt periode (timeout), går den i dvale. Når printeren går i dvale, svarer det til, at printeren er slukket. Printerens standard-timeout er 30 minutter. Når der vælges **Intelligent dvale**, tilpasses den automatisk den mest passende timeout-indstilling afhængigt af frekvensen for printerens anvendelse. Når printeren er i dvale, slukkes lyset i displayet, men printeren kan stadig modtage data fra computeren. Når der sendes data, vil printeren vågne og påbegynde udskrivningen. Hvis der trykkes på en af tasterne, aktiveres printeren også.

Dvaleindstillingen kan slås fra. Du slår dvaleindstillingen fra ved at gå til fanen **Avanceret**, vælge **Enhedens funktioner** og derefter vælge **Dvale**. Dobbeltklik på ordet **Dvaletid** på skærmen **Dvaletid**, så funktionen **Dvaletid fra** vises, og klik derefter på **Dvaletid fra** for at forhindre printeren i at gå i dvale. Funktionen **Dvaletid fra** kan skjules ved at dobbeltklikke på ordet **Dvaletid** på skærmen **Dvaletid** igen. Vi anbefaler, at du lader dvaleindstillingen være slået til for at spare på strømmen.

## Macintosh®

Denne printer understøtter Mac OS®-versionerne 8.6 til 9.2 og Mac OS® X 10.1, 10.2 eller nyere. Du kan hente den nyeste printerdriver fra Brother Solutions Center på adressen <http://solutions.brother.com>



Skærbillederne i dette afsnit stammer fra Mac OS® X 10.1

Skærbillederne på din Macintosh® varierer afhængigt af dit operativsystem.

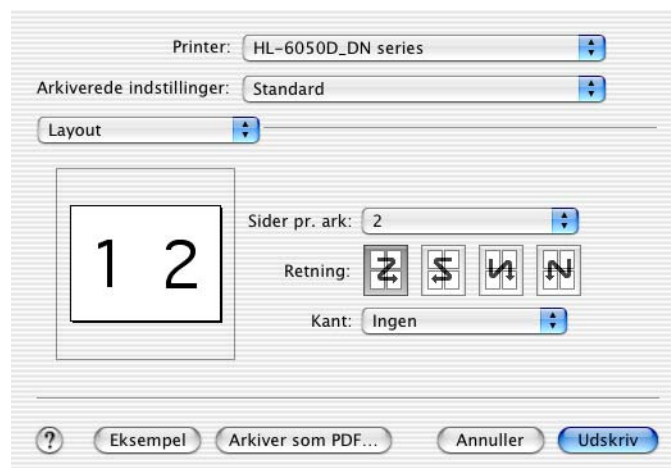
## Sideopsætning

Du kan vælge **Papirstørrelse**, **Retning** og **Skalering**.

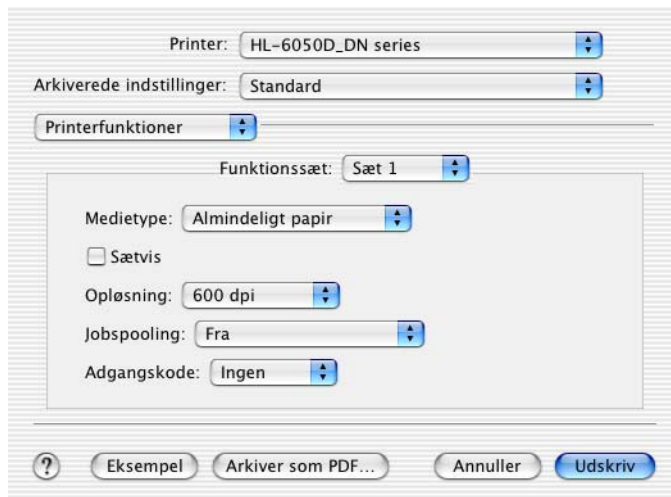


## Layout

Indstil **Layout**, **Sider pr. ark** og andre indstillinger.



## Specifikke indstillinger



Du kan ændre indstillingerne ved at vælge indstillingen på listen **Printerfunktioner**:

- Medietype
- Opløsning
- HRC
- Tonerbesparelse
- Dvale

### Opløsning

Du kan ændre opløsningen som vist herunder:

- 300 dpi
- 600 dpi
- 1200 dpi

### HRC

Med denne funktion kan du ændre højopløsningsindstillingen på din Brother HL-6050-printer. Højopløsningskontrol er en særlig funktion, der giver forbedret udskriftskvalitet af tegn og grafik, som almindelige laserprintere ikke kan præstere med en opløsning på 300 eller 600 dpi.

- Printerstandard: Indstillingen svarer til printerens.
- Lys
- Medium
- Mørk
- Fra: Slå højopløsningsfunktionen fra

### Tonerbesparelse

Du kan spare på driftsomkostningerne ved at aktivere funktionen **Tonerbesparelse**, som mindsker udskriftsdensiteten.

## Dvale

Hvis printeren ikke modtager data i en bestemt periode (timeout), går den i dvale. Når printeren går i dvale, svarer det til, at printeren er slukket. Printerens standard-timeout er 30 minutter. Når der vælges **Intelligent dvale**, tilpasses den automatisk den mest passende timeout-indstilling afhængigt af frekvensen for printerens anvendelse. Når printeren er i dvale, slukkes lyset i displayet, men printeren kan stadig modtage data fra computeren. Når der sendes data, vil printeren vågne og påbegynde udskrift. Hvis der trykkes på en af disse knapper, aktiveres printeren også.

Dvaleindstillingen kan slås fra. Du slår dvaleindstillingen fra ved at gå til fanen **Avanceret**, vælge **Enhedens funktioner** og derefter vælge **Dvale**. Dobbeltklik på ordet **Dvaletid** på skærmen **Dvaletid**, så funktionen **Dvaletid fra** vises, og klik derefter på **Dvaletid fra** for at forhindre printeren i at gå i dvale. Funktionen **Dvaletid fra** kan skjules ved at dobbeltklikke på ordet **Dvaletid** på skærmen **Dvaletid** igen. Vi anbefaler, at du lader dvaleindstillingen være slået til for at spare på strømmen.

# Software (Windows®-brugere)

## Software til netværk

---



Dette afsnit gælder for HL-6050DN.

### BRAdmin Professional

BRAdmin Professional hjælper dig med at styre dine Brother-netværksprintere, der kører på Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0 og Windows® 2000/XP.

Med denne software kan du let konfigurere og kontrollere statusen for netværksprinterens.

### Driverdistributionsguide

Dette installationsprogram indeholder både Windows® PCL-printerdriveren (standardprinterdriver) og Brother-netværksportdriveren (LPR og NetBIOS). Administratoren bør indstille **IP-adresse**, **Gateway** og **Undernetmaske** med BRAdmin Professional, før dette program anvendes.

Hvis administratoren installerer printerdriveren og portdriveren vha. dette program, kan han/hun gemme filen på filserveren eller sende filen i e-mails til brugerne. Derefter kan hver bruger klikke på den pågældende fil for automatisk at få printerdriveren, portdriveren, IP-adressen og så videre kopieret over på sin egen pc.

### Web BRAdmin

Web BRAdmin er beregnet til, at du kan styre alle de LAN/WAN-enheder, der er sluttet til Brother-netværket. Ved at installere Web BRAdmin på en computer med Microsoft IIS (Internet Information Server 4.0/5.0) kan administratorer vha. en Web-browser logge på Web BRAdmin-serveren, som derefter kommunikerer med selve enheden. I modsætning til hjælpeprogrammet BRAdmin Professional – som kun er beregnet til Windows®-systemer – kan Web BRAdmin-serverprogrammet også betjenes fra en klientcomputer vha. en Web-browser, som understøtter Java.

Du kan downloade Web BRAdmin fra vores websted på adressen <http://solutions.brother.com/webbradmin>

Web BRAdmin og Internet Information Server 4.0 understøttes af følgende operativsystemer:

- Windows NT® 4.0 Server

Web BRAdmin og Internet Information Server 5.0 understøttes af følgende operativsystemer:

- Windows® 2000 Professional
- Windows® 2000 Server
- Windows® 2000 Advanced Server
- Windows® XP Professional

## Automatisk emuleringsvalg

---

Denne printer har en funktion til automatisk emulering. Når printeren modtager data fra computeren, vælger den automatisk emuleringsindstillingen. Standardindstillingen er FRA.

Printeren kan vælge mellem følgende kombinationer:

EPSON (standard)	IBM
HP LaserJet	HP LaserJet
BR-Script 3	BR-Script 3
EPSON FX-850	IBM ProPrinter XL

## Automatisk interfacevalg

---

Denne printer har en funktion til automatisk valg af interface. Når printeren modtager data fra computeren, vælger den automatisk interfacen EEE 1284 Parallel eller USB.

Når du bruger den parallelle interface, kan du slå højhastighedskommunikationen og den bi-direktionale kommunikation til eller fra i **PARALLEL** i menuen **INTERFACE** ved hjælp af knapperne på kontrolpanelet. Se *INTERFACE* på side 3-21. Da den automatiske interfacevalgfunktion som standard er slået til, skal du blot slutte interfacekablet til printeren. (Bemærk: Du skal altid slukke for både computeren og printeren, når du tager kablet ud og ind).



Når du anvender den automatiske funktion til interfacevalg, skal du bemærke følgende:

- Det tager nogle få sekunder, før denne funktion virker. Hvis du ønsker at øge udskrivningshastigheden, skal du vælge den ønskede interface manuelt i **VÆLG** i menuen **INTERFACE** vha. kontrolpanelet.

Hvis du som regel kun anvender én interface, anbefaler vi, at du vælger den interface i menuen **INTERFACE**. Printeren sender alt i inputbufferen til den interface, hvis der kun er valgt én interface.

# Printerindstillinger

## Fabriksindstillinger

---

Printerens indstillinger er indstillet på fabrikken før afsendelse. De benævnes fabriksindstillinger. Selv om du kan betjene printerens uden at ændre disse fabriksindstillinger, kan du også tilpasse printerens individuelt ved at lave brugerindstillinger. Se *Liste over fabriksindstillinger* på side 3-24.



Fabriksindstillingerne påvirkes ikke af, at brugerindstillingerne ændres. Du kan ikke ændre de nuværende fabriksindstillinger.

De ændrede brugerindstillinger kan gendannes, så fabriksindstillingerne atter anvendes i menuen **RESET MENU**. Se *RESET MENU* på side 3-21.

# 3 Kontrolpanel

## Kontrolpanel

Denne printer har et flydende krystaldisplay (LCD), syv taster og en lysdiode (LED) på kontrolpanelet. Displayet kan vise forskellige meddelelser med op til 16 tegn på en linje. Lysdioderne lyser for at angive printerens aktuelle status.

- I nogle lande fås et kontrolpanel med punktskriftsymboler som ekstraudstyr. Hvis du vil købe et ekstra kontrolpanel med punktskriftsymboler, skal du kontakte den forhandler, hvor du har købt printerens
- se *Punktskriftsymboler* på side 3-29 for at få flere oplysninger og punktskriftsymboler



Figur 3-1



# Taster

Du kan styre de grundlæggende printerfunktioner og ændre forskellige printerindstillinger vha. syv taster (**Go**, **Job Cancel**, **Reprint**, **+**, **-**, **Back**, **Set**).

Tast	Betjening
<b>Go</b>	Afslut kontrolpanelmenuen, genudskriftindstillingerne og fejlmeddelelserne. afbryd midlertidigt og fortsæt udskrivning.
<b>Job Cancel</b>	Stop og annuller det aktuelle udskriftsjob.
<b>Reprint</b>	Vælg antallet af ekstra kopier (1-999).
<b>+</b>	Rul fremad gennem menuerne. Rul fremad gennem de tilgængelige funktioner.
<b>-</b>	Rul tilbage gennem menuerne. Rul tilbage gennem de tilgængelige funktioner.
<b>Back</b>	Gå ét niveau tilbage i menuen.
<b>Set</b>	Vælg kontrolpanelmenuen. Gem de valgte menuer og indstillinger.

## Tasten Go

---

Du kan ændre panel-indikationerne i den aktuelle status (indstillingerne i *Menu*, *Fejl* og *Reprint*) ved at trykke på tasten **Go** én gang. For FEJL-meddelelsernes vedkommende ændres panelet først, når fejlen afhjælpes.

Du kan afbryde udskrivningen midlertidigt vha. tasten **Go**. Når der trykkes på **Go** igen, genstartes udskriftsjobbet, og pausetilstanden ophæves. Printeren er offline under en pause.



Hvis du ikke ønsker at udskrive de resterende data, når printeren er i pause-tilstand, kan du annullere udskriftsjobbet ved at trykke på tasten **Job Cancel**. Når jobbet er annulleret, vender printeren tilbage til tilstanden KLAR.

## Tasten Job Cancel

---

Du kan annullere behandlingen eller udskrivningen af data vha. tasten **Job Cancel**. Displayet viser **ANNULLERER JOB**, indtil annulleringen er gennemført. Når jobbet er annulleret, vender printeren tilbage til tilstanden KLAR.

Når printeren ikke modtager data eller udskriver, viser displayet meddelelsen **Ingen Data !!!**, og du kan ikke annullere jobbet.

## Tasten Reprint

---

Hvis du ønsker at udskrive et dokument igen, der lige er blevet udskrevet, kan du genudskrive det ved at trykke på tasten **Reprint**. Hvis du desuden har oprettet et dokument, som du ønsker at dele med dine kolleger, kan du spoole det til et ikke-sikkert område i printeren. Dette dokument kan derefter udskrives igen af alle på netværket eller ved printerens kontrolpanel.

Du kan bruge tasten **Reprint**, når printeren er i tilstanden KLAR eller PAUSE.

Når du vil udskrive *korrekturudskrift*, *offentlige* eller *sikre* data, anbefaler vi, at du installerer et CompactFlash®-kort, der fås som ekstraudstyr.

## Genudskrivning fra RAM

Hvis du ikke installerer et CompactFlash®-kort (se *CompactFlash®-kort* på side 4-9) kan du genudskrive fra printerens RAM. Genudskrivningsdataene i RAM'en vil blive slettet, når printeren slukkes.

Gør følgende, når du anvender RAM til genudskrivning:

- 1 Tryk på tasten **Set** på kontrolpanelet for at afslutte KLAR-statussen og vælg **RAMDISK STR.** i menuen **SETUP**.
- 2 Den aktuelle RAM-disk er 0 MB. Tryk på tasten **+** for at øge RAM-størrelsen til genudskrivning i trin af 1 MB.



- Når du øger RAM-størrelsen for at foretage sikker udskrivning, mindskes printerens arbejdsområde, og printerens ydeevne mindskes. Sørg for, at Ramdisk-størrelsen nulstilles til 0 MB, når du er færdig med at foretage en sikker udskrivning.
- Når du lagrer data i printerens RAM, slettes dataene, når printeren slukkes.

Vi anbefaler, at du føjer mere RAM til, hvis du vil kunne udskrive store mængder sikre data. (Se *DIMM* på side 4-11).

## Genudskrivning af det sidste job


Du kan genudskrive det sidst udskrevne udskriftsjob uden at sende det fra computeren igen.



- Hvis **GENPRINT** er slået FRA på kontrolpanelet, og du trykker på tasten **Reprint**, viser displayet kortvarigt meddelelsen **INGEN DATA GEMT**.
  - Hvis du ønsker at annullere genudskrivningen, skal du trykke på tasten **Job Cancel**.
  - Hvis printeren ikke har nok hukommelse til at spoole udskriftsjobbet, udskriver den kun den sidste side.
  - Ved at trykke på tasterne **-** eller **+**, mindskes eller øges antallet af genudskrivningseksemplarer. Du kan vælge mellem 1 og 999 **KOPIER**.
  - se *Enhedens funktioner* på side 2-5 for at få flere oplysninger om printerdriverens indstillinger.

## Genudskrivning af det sidste job tre gange

**1** Sørg for, at indstillingen **GENPRINT** er slået **TIL** ved gå ind i menuen **SETUP** ved hjælp af tasterne på kontrolpanelet.

 Hvis du udskriver med den driver, der leveres sammen med printeren, har indstillingerne for **Jobspooling** i printerdriveren prioritet over de indstillinger, der er foretaget på kontrolpanelet. se *Enhedens funktioner* på side 2-5 for at få flere oplysninger.

**2** Tryk på tasten **Reprint**.

KOPIER= 1

Hvis du venter for længe med at fortsætte indtastningen i kontrolpanelet, afsluttes indstillingen for **GENPRINT** automatisk.



Tryk på tasten **+** to gange.

KOPIER= 3




Tryk på **Set** eller **Reprint**.

PRINTER



KOPIER= 1


-  ■ Hvis du trykker på tasten **Go** to gange, afbryder printeren indstillingen for **GENPRINT**.
- Hvis du vil genudskrive dataene, og du har trykket på tasten **Go**, viser displayet meddelelsen **TRYK SET FOR PRINT**. Tryk på tasten **Set** eller **Reprint** for at starte genudskrivningen, eller tryk på **Go** igen for at annullere genudskrivningsjobbet.

## Udskrivning af korrekturdata

Du kan bruge denne indstilling til at genudskrive korrekturdata, der lige er blevet udskrevet, og ingen sikkerhedsindstillinger har. Dokumenter, der placeres under korrekturområdet, er tilgængelige for alle. Du kan bruge denne indstilling til et dokument, der flyttes til en offentlig mappe på et senere tidspunkt.

Når området til spooldata er fyldt, slettes de ældste data automatisk først. Sletningsrækkefølgen af data er ikke forbundet med genudskrivningsrækkefølgen.

se *Udskrivning af sikre data* på side 3-6, når du vil genudskrive korrekturdata..

-  ■ Hvis du ikke har installeret et CompactFlash®-kort (ekstraudstyr), vil genudskrivningsdataene blive slettet, når printeren slukkes.
- se *Enhedens funktioner* på side 2-5 for at få flere oplysninger om printerdriverens indstillinger.

## Udskrivning af offentlige data

Du kan bruge denne indstilling til at genudskrive dokumenter, der er gemt i et offentligt område af printerens hukommelse. Dokumenterne i dette område er ikke beskyttet af en adgangskode, og alle har adgang til dem via frontpanelet eller en Web-browser. Printerens udskriver ikke et offentligt dokument, når du sender det til printerens kontrolpanel eller oprette forbindelse til printerens kontrolpanel via en Web-browser.

Offentlige data kan slettes vha. printerens kontrolpanel eller fra det web-baserede styringssoftware.

se *Udskrivning af sikre data* på side 3-6, når du vil genudskrive offentlige data.



se *Jobspooling* på side 2-6 for at få flere oplysninger om printerdriverens indstillinger.

## Udskrivning af sikre data

Sikre dokumenter er beskyttede med adgangskoder, og kun de personer, der kender adgangskoden, kan udskrive dokumentet. Printerens udskriver ikke dokumentet, når du sender det til udskrivning. Du skal bruge printerens kontrolpanel (med adgangskode) eller slutte printerens kontrolpanel til en Web-browser for at udskrive dokumentet.

Når du ønsker at slette de data, der er sat i kø, kan du gøre dette vha. kontrolpanelet eller det web-baserede styringssoftware.



se *Enhedens funktioner* på side 2-5 for at få flere oplysninger om printerdriverens indstillinger.

## Udskrivning af sikre data

Tryk på tasten **Reprint**.

Hvis der ingen data er.

INGEN DATA GEMT

SIDSTE JOB



SIKKER FIL

eller

PUBLIC FILER

eller

PROOF FILER



BRUGER XXXXXX

Tryk på tasten **Set**



JOB XXXXXX

Tryk på knapperne **+** eller **-** for at vælge brugernavn.  
Tryk på tasten **Set** for at vælge brugernavnet.



PASS NO. =0000

Tryk på knapperne **+** eller **-** for at vælge job.  
Tryk på tasten **Set** for at vælge jobbet.



KOPIER= 1

Indtast adgangskoden. *Spring dette trin over, hvis du udskriver en offentlig fil.*

Tryk på tasten **Set** for at vælge adgangskoden.

*Printeren afslutter denne menu efter en timeout-periode.*



PRINTER

Tryk på tasten **Set** eller tasten **Reprint**.

Hvis du trykker på tasten **Go**, viser displayet meddelelsen TRYK SET FOR PRINT.

## Ingen genudskrivningsdata i hukommelsen

Hvis printeren ikke har nogen genudskrivningsdata i hukommelsen, og du trykker på tasten **Reprint**, viser LCD-panelet meddelelsen INGEN DATA GEMT.

## Annullering af genudskrivningsjobbet

Du kan annullere det aktuelle genudskrivningsjob ved at trykke på tasten **Job Cancel**. Du kan også annullere et genudskrivningsjob, der er midlertidigt afbrudt, ved at trykke på tasten **Job Cancel**.

## Tasterne + eller -

---

Hvis du trykker på tasterne + eller - , når printeren er online (KLAR), går den offline, og LCD-displayet viser menuen.

### Bladring gennem menuer i LCD-displayet.

Hvis du trykker på tasterne + eller - , når printeren er online (KLAR), går den offline, og LCD-displayet viser den aktuelle tilstand.

Du kan skifte til andre menuer ved at trykke på tasten + eller - . Ved at trykke på + eller - , kan du rulle frem eller tilbage gennem menuerne og indstillingerne i displayet. Tryk på, eller hold tasten nede, indtil du får vist den indstilling, du ønsker.

### Indtastning af tal

Du kan indtaste tal på to måder. Du kan trykke på tasten + eller - for at gå et tal op eller ned ad gangen, eller du kan holde tasten + eller - nede for at bladre gennem tallene hurtigere. Når du ser det ønskede tal, skal du trykke på tasten **Set**.

## Tasten Back

---

Hvis du trykker på tasten **Back**, når printeren er online (KLAR), går den offline, og LCD-displayet viser menuen.

Ved at trykke på tasten **Back**, kan du vende tilbage til det forrige niveau i den aktuelle menu.

Tasten **Back** gør det også muligt at vælge det forrige ciffer, mens du indtaster tal.

Når du vælger en indstilling, og den ikke er markeret med en stjerne (der blev ikke trykket på tasten **Set**), kan du vha. tasten **Back** vende tilbage til det forrige menuniveau, og den oprindelige indstilling forbliver uforandret.



Når du trykker på tasten **Set** for at vælge en indstilling, vises der kortvarigt en stjerne sidst i displayet. Da stjernen angiver, hvad du har valgt, kan du let se de aktuelle indstillinger, når du går gennem displayets visninger.

## Tasten Set

---

Hvis du trykker på tasten **Set**, når printeren er online (KLAR), går den offline, og LCD-displayet viser menuen.

Du kan vælge den viste menu eller indstilling ved at trykke på tasten **Set**. Når en indstilling er blevet ændret, vises der kortvarigt en stjerne (\*) i displayets højre side.

## Lysdiode (LED)

Lysdioden er en lampe, der angiver printerens status.

### Data - orange lysdiode

Lysdiodeindikation	Betydning
Til	Der er data i printerens hukommelse.
Blinker	Modtager eller behandler data.
Fra	Der er ingen data tilbage i hukommelsen.

## Flydende krystaldisplay (LCD)

Displayet viser den aktuelle printerstatus. Når du bruger tasterne på kontrolpanelet, ændres displayet.

Hvis der er problemer, viser displayet den tilsvarende fejlmeddelelse, vedligeholdelsesmeddelelse eller servicekaldmeddelelse, så du ved, at du er nødt til at gøre noget. se *LCD-meddelelser* på side 6-1 for at få flere oplysninger om disse meddelelser.

### Baggrundslys

Lys	Betydning
Fra	Printeren er slukket eller i dvale.
Grøn (Generelt)	Klar til at udskrive Udskriver Varmer op Annullerer job
Rød (Fejl)	Der er et problem med printerens.
Orange (Indstilling)	Printeren er offline. Vælger en menu Vælger genudskrivningstidspunkter Pause



## LCD-meddelelse

---

### Printerstatusmeddelelser

Følgende tabel viser de printerstatusmeddelelser, der vises ved normal anvendelse af printeren:

Printerstatusmeddelelse	Betydning
IGNORE DATA	Printeren ignorerer data, der behandles med en PS-driver
ANNULLERER JOB	Annulerer udskriftsjobbet.
INITIALISERER	Printeren klargøres.
PAUSE	Printeren har afbrudt funktionen. Tryk på tasten <b>Go</b> for at starte printeren igen.
TRYK SET FOR PRINT	Tryk på tasten <b>Set</b> for at påbegynde udskrivningen.
PRINTER	Udskriver.
PROCES I GANG	Behandler data.
PROGRAMING-WAIT	Adgang til CompactFlash®-kort.
RAM STR. =XX MB	Denne printer har XX MB hukommelse.
KLAR	Klar til at udskrive
NULSTIL FABRIKS INDSTILL	Printeren vender tilbage til fabriksindstillingen.
NULSTIL BRUGER INDSTILL	Printeren vender tilbage til brugerindstillingen.
TILPAS OPLØSNING	Udskriver med formindsket opløsning.
SELVTEST	Udfører selvdiagnosticering.
DVALE	I dvale
VARMER OP	Printeren varmer op.

## Anvendelse af kontrolpanelet

---

Når du anvender Menu-tasterne (+, -, **Set** or **Back**), skal du huske følgende grundlæggende trin:

- Hvis kontrolpanelet ikke anvendes i 30 sekunder, vender LCD-displayet automatisk tilbage til indstillingen KLAR.
- Når du trykker på tasten **Set** for at vælge en indstilling, vises der kortvarigt en stjerne sidst i displayet. Derefter vender displayet tilbage til det forrige menuniveau.
- Hvis du trykker på tasten **Back**, før du trykker på **Set**, efter at en status eller en indstilling er blevet ændret, vender displayet tilbage til det forrige menuniveau, uden at de oprindelige indstillinger ændres.
- Der er to måder at indtaste tal på. Du kan trykke på tasten + eller - for at gå et tal op eller ned ad gangen, eller du kan holde tasten + eller - nede for at bladre gennem tallene hurtigere. Det blinkende tal kan ændres.

**For eksempel: Hvis du indfører papir som prioritet fra MP-bakken, skal du ændre indstillingen MP FØRST til TIL, på følgende måde.**

Standardindstillingen er FRA. Slå denne indstilling TIL, hvis du ønsker det.

KLAR



Tryk på en af **Menu**-tasterne (+, -, **Set** eller **Back**) for at ændre printerens tilstand til offline.

INFORMATION



Tryk på + eller - for at rulle frem eller tilbage gennem menuerne, indtil PAPIR vises.

PAPIR



Tryk på tasten **Set** for at gå videre til næste menuniveau.

KILDE



Tryk på tasten + eller -.

MP FØRST



Tryk på tasten **Set**

=FRA \*



Tryk på tasten +.

=TIL



Tryk på tasten **Set**.  
Der vises kortvarigt en stjerne \* sidst i displayet.  
Standardindstillingen angives med en \*

=TIL \*

## Kontrolpanelets LCD-menu

---



Beskrivelserne i LCD-panelet for papirbakkerne er følgende:

- Standardpapirbakke: BAKKE 1
- Universalbakke: MP-BAKKE
- Nedre papirbakke, ekstraudstyr: BAKKE 2

Der er otte menuer. Yderligere oplysninger om valgmulighederne i hver indstilling findes på de herunder angivne sider.

### ■ INFORMATION

Se *INFORMATION* på side 3-14.

### ■ PAPIR

Se *PAPIR* på side 3-15.

### ■ KVALITET

se *KVALITET* på side 3-15.

### ■ SETUP

Se *SETUP* på side 3-16.

### ■ PRINT MENU

Se *PRINT MENU* på side 3-17.

### ■ NETWORK

Se *NETWORK* (*kun på et netværk*) på side 3-20.

### ■ INTERFACE

Se *INTERFACE* på side 3-21.

### ■ RESET MENU

Se *RESET MENU* på side 3-21.

## INFORMATION

Display viser	Beskrivelse		
PRINT INDSTILL.	Udskriver printerens indstillinger.		
PRINT TEST	Udskriver testsiden.		
PRINT DEMO	Udskriver demonstrationen.		
PRINT FIL LISTE	Udskriver den liste med data, der er lagret i CompactFlash®-kortet eller i den indbyggede hukommelse, hvis du ikke har installeret et CompactFlash®-kort.		
PRINT FONTE	Udskriver skrifttypelisten og eksempler.		
VERSION	<b>Underindstilling</b>	<b>Beskrivelse</b>	
	SER.NR=#####	Viser printerens serienummer.	
	ROM VER=####	Viser ROM-version.	
	ROM DATO ##/##/##	Viser ROM-dato.	
	NET VER=####	Viser netværksfirmware-version (kun for netværksbrugere)	
	RAM STR. =### MB	Viser denne printers hukommelsesmængde.	
VEDLIGEHOLD	SIDE TÆLLER	=#####	Viser det aktuelle samlede antal udskrevne sider.
	TROMLETÆLLER	=#####	Viser det antal sider, der er udskrevet med tromleenheden.
	TILBAGE TROMLE	=#####	Viser de sider, der mangler at blive udskrevet med tromleenheden.
	TILBAGE PF KITMP	=#####	Viser de sider, der mangler at blive udskrevet med PF kit MP.
	TILBAGE PF KIT1	=#####	Viser de sider, der mangler at blive udskrevet med PF kit 1.
	TILBAGE PF KIT2	=#####	Viser de sider, der mangler at blive udskrevet med PF kit 2.
	TILBAGE FUSER	=#####	Viser de sider, der mangler at blive udskrevet med varместationsenheden.
	TILBAGE LASER	=#####	Viser de sider, der mangler at blive udskrevet med laserenheden.

## PAPIR

Display viser	Beskrivelse
KILDE	=AUTO/MP/BAKKE1/BAKKE2 Vælg hvilken papirbakke, papiret skal indføres fra.
PRIORITET	=MP>B1>B2 B1>B2>MP B1>B2
MP FØRST	=TIL/FRA Vælg, om papiret som prioritet skal indføres fra MP-bakken.
MP STØR.	=VILKÅRLIG/LETTER/LEGAL/A4... Vælg den papirstørrelse, som du anvender i MP-bakken, for eksempel A4/Letter/Legal/...
MAN. PAPIRFØD.	=FRA/TIL Vælg, om du vil indføre papiret manuelt.
BAKKE1 STR.	=LETTER/LEGAL/A4... Vælg den papirstørrelse, som du anvender i den øvre standardpapirbakke, for eksempel A4/Letter/Legal/...
BAKKE2 STR.	=LETTER/LEGAL/A4... Vælg den papirstørrelse, som du anvender i den nedre papirbakke(ekstraudstyr), for eksempel A4/Letter/Legal/...
DUPLEX	=FRA/ON(LANG BINDING)/ON(KORT BINDING) Vælg, om du automatisk vil udskrive på begge sider af papiret.

## KVALITET

Display viser	Beskrivelse
OPLØSNING	=300/600/1200 Du kan vælge en opløsning på 300, 600 eller 1200 dpi (prikker pr. tomme).
HRC	=MEDIUM/MØRK/FRA/LYS HRC: Højopløsningskontrol (HRC) giver forbedret udskriftskvalitet af tegn og grafik, som almindelige laserprintere ikke kan præstere med en opløsning på 300 eller 600 dpi.
TONER SAVE	=FRA/TIL
DENSITET	=-6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 Forøg eller formindsk udskriftsdensiteten.

## SETUP

Display viser	Beskrivelse	
SPROG	= ENGLISH /FRANÇAIS /...	
PANELKONTROL	<b>Underindstilling</b>	<b>Beskrivelse</b>
	LCD-DENSITET	=0/1/2
	AUTO ONLINE	=TIL/FRA
	TASTGENTAGELSE	Indstil tiden i displaymeddelelsen til at ændres, når tasten + eller - holdes nede i intervaller på: 0,1, 0,2, 0,3, 0,4, 0,5, 1,0, 1,5 eller 2,0 sekunder. Fabriksindstillingen er 0,1.
	MEDDELELSE RUL	Indstil tiden i sekunder, som en LCD-meddelelse ruller over i displayet. Fra Niveau 1=0,2 til Niveau 10=2,0. Fabriksindstillingen er Niveau 1.
FEJLBUZZER	FRA	
	NORMAL	Når der opstår en fejl, lyder buzzeren fem gange i træk.
	SPECIEL	Buzzeren lyder fem gange i træk, indtil fejlen er afhjulpet.
PANELBUZZER	FRA	Slå buzzerfunktionen fra, når du trykker på knappen.
	TIL	Slå buzzerfunktionen til, når du trykker på knappen.
BUZZERVOLUMEN	LAV	Dæmper buzzerlyden.
	HØJ	Øger buzzerlyden.
STRØMSPARE TID	=1, 2, 3, 4, 5 ... 240 MIN.	
AUTO CONTINUE	=FRA/TIL	
LÅS PANEL	=FRA/TIL	
	Slå panelets låsefunktion TIL eller FRA.	
	PASS NO.=###	
GENPRINT	=TIL/FRA	
PAGE PROTECTION	BESKYT = AUTO	AUTO, FRA, LETTER, A4, LEGAL
EMULATION	=AUTO(EPSON)/AUTO(IBM)/HP LASERJET/....	
HOLD PCL	=FRA/TIL	
RAMDISK STR.	=0, 1, 2 ... MB	GENSTART PRINTER?
SLET LAGER	Sletter dataene på CompactFlash®-kortet.	
	<b>Underindstilling</b>	<b>Beskrivelse</b>
	SIKKER FIL	Vælg brugernavn, jobnavn og adgangskode.
	PUBLIC-FILER	Vælg brugernavn og jobnavn.
	PROOF FILER	Vælg brugernavn og jobnavn.
	DATA-ID (CF)	=#####
	MACRO-ID (CF)	=#####
	FONT-ID (CF)	=#####
	FORMAT (CF)	OK?
	DATA-ID (ROM)	=#####
	MACRO-ID (ROM)	=#####
	FONT-ID (ROM)	=#####
	FORMAT (ROM)	OK?

## PRINT MENU

Display viser	Beskrivelse	
MEDIA TYPE	=ALM. PAPIR, TRANSPARENTER, TYKT PAPIR, TYKKERE PAPIR, TYNDT PAPIR, KONTRAKTPAPIR, KVERTER, TYND KVERT, GENBRUGSPAPIR	
PAPIR	Indstil papirstørrelsen til LETTER, A4, LEGAL, FOLIO, EXECUTIVE, COM-10, MONARCH, C5, DL, DLL, B5, A5, A6, B6, JIS B5, A4 LONG, POSTKORT, KALENDERARK J, KALENDERARK K, KALENDERARK L, KALENDERARK M	
KOPIER	Du kan kontrollere det samlede antal udskrevne sider.	
	Viser antallet af udskrevne sider (1 til 999).	
ORIENTATION	Denne printer kan udskrive stående eller liggende sider.	
	PORTRÆT eller LANDSKAB	
PRINT POSITION	Denne printer kan justeres til det korrekte papirformat.	
	Underindstilling	Beskrivelse
	X OFFSET=0	=-500, -499 ... + 499, +500 Flyt udskriftens startposition (i øverste venstre hjørne af siderne) vandret til -500 (venstre) og til +500 (højre) prikker på 300 dpi.
	Y OFFSET=0	=-500, -499 ... + 499, +500 Flyt udskriftens startposition (i øverste venstre hjørne af siderne) lodret til -500 (opad) og til +500 (nedad) prikker på 300 dpi.
AUTO FF TIME	=FRA/1, 2, 3 ... 99 (sek) Gør det muligt at udskrive de resterende data uden at trykke på tasten <b>Go</b> .	
FF OVERSKRIV	=FRA/TIL Slår funktionen til deaktivering af papirindføring (PAUSE) TIL eller FRA.	
HP LASERJET	Underindstilling	Beskrivelse
	FONT NO.	=I000... ####
	FONT PITCH/POINT	=##.##
	TEGNSÆT	PC-8/... Vælg symbol- eller tegnsæt.
	TABLE PRINT	Udskriv kodetabel.
	AUTO LF	=FRA/TIL TIL: CR- <del>CR</del> +LF, FRA: CR- <del>CR</del>
	AUTO CR	=FRA/TIL TIL: LF LF+CR, FF+CR eller VT- <del>VT</del> +CR FRA: LF- <del>LF</del> , FF- <del>FF</del> eller VT- <del>VT</del>
	AUTO WRAP	=FRA/TIL Vælg, om der skal være linjeskift og vognretur, når printerens når til højre margin.
	AUTO SKIP	=TIL/FRA Vælg, om der skal være linjeskift og vognretur, når printerens når til nederste margin.
	VENSTRE MARGIN	=## Indstil den venstre margin ved kolonne 0 til kolonne 70 på 10 cpi.



## PRINT MENU (Fortsat)

Display viser	Beskrivelse	
HP LASERJET (fortsat)	<b>Underindstilling</b>	<b>Beskrivelse</b>
	HØJRE MARGIN	=## Indstil den højre margin ved kolonne 10 til kolonne 80 på 10 cpi.
	TOP MARGIN	=#.## Indstil topmargenen et stykke fra sidens top: 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 eller 2,0. Fabriksindstillingen er 0,5.
	BUND MARGIN	=#.## Indstil bundmargenen et stykke fra sidens bund - 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 eller 2,0. Fabriksindstillingen er 0,33 (ikke HP), 0,5 (HP)
	LINIER	=### Vælg antallet af linjer pr. side fra 5 til 128 linjer.
EPSON FX-850	FONT NO.	=I000... ####
	FONT PITCH/POINT	=##.##
	TEGNSÆT	PC-8/... Vælg symbol- eller tegnsæt.
	TABLE PRINT	Udskriv kodetabel.
	AUTO LF	=FRA/TIL TIL: CR- <del>CR</del> +LF FRA: CR- <del>CR</del>
	AUTO MASK	=FRA/TIL
	VENSTRE MARGIN	Indstil den venstre margin ved kolonne 0 til kolonne 70 på 10 cpi.
	HØJRE MARGIN	Indstil den højre margin ved kolonne 10 til kolonne 80 på 10 cpi.
	TOP MARGIN	Indstil bundmargenen et stykke fra sidens bund - 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 eller 2,0. Fabriksindstillingen er 0,33.
	BUND MARGIN	Indstil bundmargenen et stykke fra sidens bund - 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 eller 2,0. Fabriksindstillingen er 0,33.
	LINIER	Vælg antallet af linjer pr. side fra 5 til 128 linjer.

## PRINT MENU (Fortsat)

Display viser	Beskrivelse	
IBM PROPRINTER	<b>Underindstilling</b>	<b>Beskrivelse</b>
	FONT NO.	=I000... ####
	FONT PITCH	=##.##
	TEGNSÆT	PC-8/... Vælg symbol- eller tegnsæt.
	TABLE PRINT	Udskriv kodetabel.
	AUTO LF	=FRA/TIL TIL: CR- <del>CR</del> +LF, FRA: CR- <del>CR</del>
	AUTO CR	=FRA/TIL
	AUTO MASK	=FRA/TIL
	VENSTRE MARGIN	Indstil den venstre margin ved kolonne 0 til kolonne 70 på 10 cpi.
	HØJRE MARGIN	Indstil den højre margin ved kolonne 10 til kolonne 80 på 10 cpi.
	TOP MARGIN	Indstil bundmargenen et stykke fra sidens bund - 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 eller 2,0. Fabriksindstillingen er 0,33.
	BUND MARGIN	Indstil bundmargenen et stykke fra sidens bund - 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 eller 2,0. Fabriksindstillingen er 0,33.
	LINIER	Vælg antallet af linjer pr. side fra 5 til 128 linjer.
BR-SCRIPT3	ERROR PRINT	=FRA/TIL
KOPI MENU	KOPI	TIL/FRA/AUTO/PARALLEL
	KOPIER	=1 til 8
	KOPI 1 BAKKE	=AUTO/RESTERENDE, MP-BAKKE, BAKKE1, BAKKE2
	KOPI 1 MAKRO	=(ID-nummer)
	KOPI 2 BAKKE :	=AUTO/RESTERENDE, MP, BAKKE1, BAKKE2 Vises ved udskrivning af 2 sider eller flere.
	KOPI 8 BAKKE	
	KOPI 2 MAKRO :	=(ID-nummer) Vises ved udskrivning af 2 sider eller flere.
	KOPI 8 MAKRO	

## NETWORK (kun på et netværk)

Display viser	Beskrivelse	
TCP/IP	<b>Underindstilling</b>	<b>Beskrivelse</b>
	TCP/IP ENABLE	=TIL/FRA
	IP ADRESSE=	###.###.###.###
	SUBNET MASK=	###.###.###.###
	GATEWAY=	###.###.###.###
	IP BOOT-FORSØG	=#
	IP METODE	=AUTO,STATIC,RARP,BOOTP,DHCP
	APIPA	=TIL/FRA
NETWARE	NETWARE ENABLE	=TIL/FRA
	NET FRAME	=AUTO, 8023, ENET, 8022, SNAP
APPLETALK	=TIL/FRA	
NETBEUI	=TIL/FRA	
DLC/LLC	=TIL/FRA	
NETBIOS/IP	=TIL/FRA	
ENET	=AUTO, 100B-FD, 100B-HD, 10B-FD, 10B-HD	

## INTERFACE

Display viser	Beskrivelse	
VÆLG	=AUTO/PARALLEL/USB/NETVÆRK	
AUTO IF TIME	= 1, 2, 3 ... 99 (sek) Du skal indstille timeout-perioden for det automatiske interfacevalg.	
INPUT BUFFER	= Niveau 1, 2, 3 ... 15 Forøg eller formindsk inputbuffererens kapacitet.	GENSTART PRINTER?
PARALLEL	Når du bruger den parallelle interface	
	Underindstillingsmenu	Beskrivelse
	HIGH SPEED	=TIL/FRA Slår parallel højhastighedskommunikation til eller fra.
	BI-DIR	=TIL/FRA Slår tovejs parallelkommunikation til eller fra.
	INPUT PRIME	=TIL/FRA Slår hovedsignal TIL eller FRA.
USB 2.0	HIGH SPEED	=TIL/FRA Slår High-Speed USB 2.0-kommunikation TIL eller FRA.

## RESET MENU

Display viser	Beskrivelse
NULSTIL PRINTER	Nulstiller printeren og genopretter alle printerindstillinger (inklusive kommandoindstillinger) til de indstillinger, du tidligere har valgt vha. tasterne på kontrolpanelet.
FABRIKS INST.	Nulstiller printeren og alle printerindstillinger (inklusive kommandoindstillingerne) til fabriksindstillingerne. Se <i>Liste over fabriksindstillinger</i> på side 3-24.

## Indstilling af IP-adresse

INFORMATION



Tryk på tasten **+** eller **-**, indtil NETWORK vises (og for at få vist hver indstilling som vist herunder).

NETWORK



Tryk på tasten **Set**

TCP/IP



Tryk på tasten **Set**

TCP/IP ENABLE



Tryk på tasten **+**.

IP ADRESSE=



Tryk på tasten **Set**

192.0.0.192\*



Det sidste ciffer i første del af nummeret blinker.  
Tryk på **+** eller **-** for at øge eller mindske tallet.  
Tryk på tasten **Set** for at gå videre til det næste tal.

123.0.0.192\*



Gentag dette, indtil du har indstillet din IP-adresse.

123.45.67.89



Tryk på **Set** for at færdiggøre IP-adressen.

123.45.67.89\*

Der vises kortvarigt en stjerne sidst i displayet.

## Om emuleringsindstillinger

---

Printeren har følgende emuleringsindstillinger:

### HP LaserJet-indstillingen

HP LaserJet-indstillingen (eller HP-indstillingen) er den emuleringsindstilling, hvori printeren understøtter PCL6-sproget for Hewlett-Packard LaserJet-laserprinter. Mange programmer understøtter denne type laserprinter. Hvis denne indstilling anvendes, vil printerens yde sit bedste med de pågældende programmer.

### BR-Script 3-indstilling

BR-Script er et originalt Brother-sidebeskrivelsessprog og en PostScript®-sprogemuleringsfortolker. Denne printer understøtter niveau 3. BR-Script-fortolkeren giver fuld og tilfredsstillende kontrol over tekst og grafik på siderne.

Der findes teknisk information om PostScript®-kommandoerne i følgende manualer:

- Adobe Systems Incorporated. PostScript® Language Reference, third Edition. Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1999. ISBN: 0-201-37922-8
- Adobe Systems Incorporated. PostScript® Language Program Design. Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1988. ISBN: 0-201-14396-8
- Adobe Systems Incorporated. PostScript® Language Tutorial and Cookbook. Addison-Wesley Publishing Company, Inc., 1985. ISBN: 0-201-10179-3

### EPSON FX-850- og IBM Proprinter XL-indstilling.

Indstillingerne EPSON FX-850 og IBM Proprinter XL er de emuleringsindstillinger, denne printer understøtter for at opfylde industristandarden for matrixprintere. Visse programmer understøtter disse matrix-printeremuleringer. Brug disse emuleringsindstillinger, så din printer fungerer, når du udskriver fra den type programmer.

## Liste over fabriksindstillinger

---

I tabel 3-1 vises fabriksindstillingerne.



- Emuleringsindstillingen påvirker indstillingen. De effektive indstillinger er angivet i parentes i nedenstående tabel.
- Følgende indstillinger kan ikke ændres til fabriksindstillingerne vha. **FABRIKS INST.** i menuen **RESET MENU: INTERFACE**-menu, **HRC**, **PAGE PROTECTION**, **SKALÉRBAR FONT**, **LÅS PANEL**, sidetælleren og lokalsprog til displaymeddelelser.
- Indstillingen **KOPIER** nulstilles altid til fabriksindstillingen, når der slukkes og tændes for printeren.

### Fabriksindstilling for netværk

Hvis du ønsker at nulstille udskriftsserveren til dens fabriksindstillinger (hvilket også nulstiller alle oplysninger som f.eks. adgangskode og IP-adresse), skal du trykke på og holde netværkstesttasten på netværkshortet (NC-6100h) nede i mere end 5 sekunder.

**Tabel 3 - 1: Liste over fabriksindstillinger**

Display viser	Undermenu	Fabriksindstilling		
PAPIR	KILDE	=AUTO		
	PRIORITET	=MP>B1>B2		
	MP FØRST	=FRA		
	MP STØR.	=VILKÅRLIG		
	MAN. PAPIRFØD.	=FRA		
	BAKKE1 STR.	=FIND SENSOR		
	BAKKE2 STR.	=FIND SENSOR		
	DUPLEX	=FRA		
KVALITET	OPLØSNING	=600		
	HRC	=MEDIUM		
	TONER SAVE	=FRA		
	DENSITET	0		
SETUP	SPROG	=ENGLISH		
	PANELKONTROL	<b>Underindstilling</b>	<b>Fabriksindstilling</b>	
		LCD-DENSITET	=0	
		AUTO ONLINE	=TIL	
		TASTGENTAGELSE	=0,1 SEK	
		MEDDELELSE RUL	NIVEAU 1	
	FEJLBUZZER	=FRA		
	PANELBUZZER	=FRA		
	BUZZERVOLUMEN	=LAV		
	STRØMSPARE TID	=30 MIN.		
	AUTO CONTINUE	=FRA		
	LÅS PANEL	=FRA		
	GENPRINT	=TIL		
	PAGE PROTECTION	=AUTO		
	EMULATION	=AUTO(EPSON)		
	HOLD PCL	=FRA		
	RAMDISK STR.	=0 MB		
PRINT MENU	MEDIA TYPE	=ALM. PAPIR		
	PAPIR	=A4/LETTER		
	KOPIER	=1		
	ORIENTATION	=PORTRÆT		
	PRINT POSITION	<b>Underindstilling</b>	<b>Fabriksindstilling</b>	
		X OFFSET	=0	
		Y OFFSET	=0	
	AUTO FF TIME	=0		
	FF OVERSKRIV	=FRA		



**Tabel 3 - 1: Liste over fabriksindstillinger (Fortsat)**

Display viser	Undermenu	Fabriksindstilling	
		Underindstilling	Fabriksindstilling
PRINT MENU (fortsat)	HP LASERJET	FONT NO.	=59
		FONT PITCH	=10.00/12.00
		TEGNSÆT	=PC-8
		AUTO LF	=FRA
		AUTO CR	=FRA
		AUTO WRAP	=FRA
		AUTO SKIP	=TIL
		VENSTRE MARGIN	=####
		HØJRE MARGIN	=####
		TOP MARGIN	=####
		BUND MARGIN	=####
		LINIER	=####
		EPSON FX-850	FONT NO.
	FONT PITCH		=10.00/12.00
	TEGNSÆT		=US ASCII
	AUTO LF		=FRA
	AUTO MASK		=FRA
	VENSTRE MARGIN		=####
	HØJRE MARGIN		=####
	TOP MARGIN		=####
	BUND MARGIN		=####
	LINIER		=####
	IBM PROPRINTER	FONT NO.	=59
		FONT PITCH	=10.00/12.00
		TEGNSÆT	=PC-8
		AUTO LF	=FRA
		AUTO CR	=FRA
		VENSTRE MARGIN	=####
		HØJRE MARGIN	=####
		TOP MARGIN	=####
		BUND MARGIN=	####
		LINIER	=####
	BR-SCRIPT	ERROR PRINT	=FRA
	KOPI MENU	KOPI	=FRA

**Tabel 3 - 1: Liste over fabriksindstillinger (Fortsat)**

Display viser	Undermenu	Fabriksindstilling	
		Underindstilling	Fabriksindstilling
NETWORK	TCP / IP	TCP/IP ENABLE	=TIL
		IP ADRESSE	=169.254.###.### * <sup>1</sup>
		SUBNET MASK	=255.255.0.0 * <sup>1</sup>
		GATEWAY	=0.0.0.0
		IP BOOT-FORSØG	=3
		IP METODE	=AUTO
		APIPA	=TIL
		NETWARE	NETWARE ENABLE
		NET FRAME	=AUTO
		APPLETALK	=TIL
		NETBEUI	=TIL
		DLC/LLC	=TIL
		NETBIOS/IP	=TIL
		ENET	=AUTO
INTERFACE	VÆLG	=AUTO	
	AUTO IF TIME	=5	
	INPUT BUFFER	=NIVEAU 3	
	PARALLEL	Underindstilling	Fabriksindstilling
		HIGH SPEED	=TIL
		BI-DIR	=TIL
		INPUT PRIME	=FRA
	USB 2.0	HIGH SPEED	=TIL

\*<sup>1</sup>APIPA-protokollen (Automatic Private IP Addressing) konfigurerer automatisk en IP-adresse og undernetmaske. Der findes yderligere oplysninger i brugsanvisningen til netværk på cd-rom'en.

# Svagtseende brugere

## Buzzersignaler

---

Kontrolpanelet er udstyret med en buzzer. Buzzeren lyder, når du trykker på en af tasterne på kontrolpanelet, eller hvis printerens status ændres. I tabellen er der en beskrivelse af buzzerens signaler.

**Tabel 3 - 2: Buzzersignaler**


Buzzersignal	Situation
En kort buzzerlyd	■ Når du indtaster information ved hjælp af tasten.
To korte buzzerlyde	■ Når du kommer tilbage til det øverste menupunkt, efter at du er gået frem eller tilbage gennem menuerne. ■ Når du går til et andet menuniveau.
Fem korte buzzerlyde	■ Når der opstår en fejl.
En lang buzzerlyd	■ Når du vælger en menuindstilling.
To lange buzzerlyde	■ Når printeren går online. ■ Når printeren er KLAR efter opvarmning.
En kort og en lang buzzerlyd	■ Når du indtaster forkert information.

Du kan ændre buzzerindstillingerne med tasterne på kontrolpanelet.

Hvis du vil ændre buzzerindstillingerne, skal du trykke på tasten **+** (plus), indtil **SETUP** vises, og derefter skal du trykke på tasten **Set**. Tryk på tasten **+** (plus), indtil **FEJLBUZZER**, **PANELBUZZER** eller **BUZZERVOLUMEN** vises, og tryk derefter på **Set**.




Se **SETUP** på side 3-16 for at få en beskrivelse af buzzerindstillingerne.

## Punktskriftsymboler

 I nogle lande fås et kontrolpanel med punktskriftsymboler som ekstraudstyr. Hvis du vil købe et ekstra kontrolpanel med punktskriftsymboler, skal du kontakte den forhandler, hvor du har købt printeren

Knapperne på kontrolpanelet er markeret med punktskrifttegn til svagtseende brugere som vist i tabellen nedenfor.

**Table 3 - 3: Punktskriftsymboler**

Tast	Forkortelser	Punktskrift*
Go	Go	
Job Cancel	Can	
Reprint	Rep	

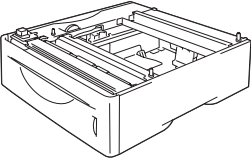
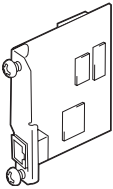
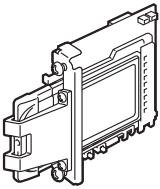
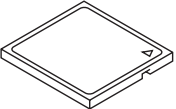
\*Punktskriften er de første 2 eller 3 bogstaver på knappens engelske navn. For eksempel vises **Job Cancel** som "can" med punktskrift.

# 4 Ekstraudstyr

## Ekstraudstyr og forbrugsstoffer

Denne printer har følgende ekstraudstyr. Du kan øge printerens funktionsduelighed med disse enheder.

### Ekstraudstyr

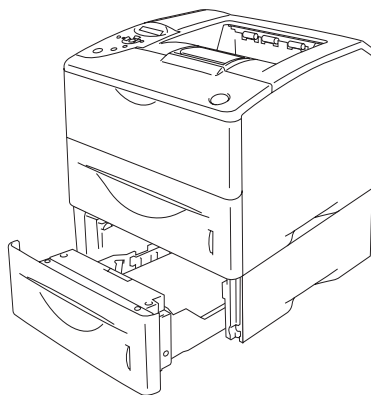
Nedre papirbakke	Netværkskort (Til HL-6050/6050D)	Trådløst printernetkort	CompactFlash®-kort
LT-6000	NC-6100h	NC-7100w	
			
Se 4-2	Se 4-3	Se 4-6	Se 4-9

DIMM-hukommelse	Pakke med ekstra skrifttyper	Pakke med ekstra Barcode-skrifttyper
	BS-3000	BT-1000
		
Se 4-11	Se 4-15	Se 4-15

## Nedre papirbakke (LT-6000)

---

Den nedre papirbakke (Bakke 2) er ekstraudstyr, der maksimalt kan indeholde op til 500 ark papir (80 g/m<sup>2</sup>). Når alle tre bakker er monteret, kan printeren indeholde op til 1100 ark almindeligt papir. Hvis du vil købe en ekstra nedre papirbakke, skal du kontakte den forhandler, hvor du har købt printeren.



**Kan udvides til at indeholde op til 1100 ark**

**Figur 4-1**

Se brugsanvisningen, som leveres sammen med den nedre papirbakke, for at få nærmere oplysninger om montering.

## Netværkskort (NC-6100h) (Til HL-6050 og HL-6050D)

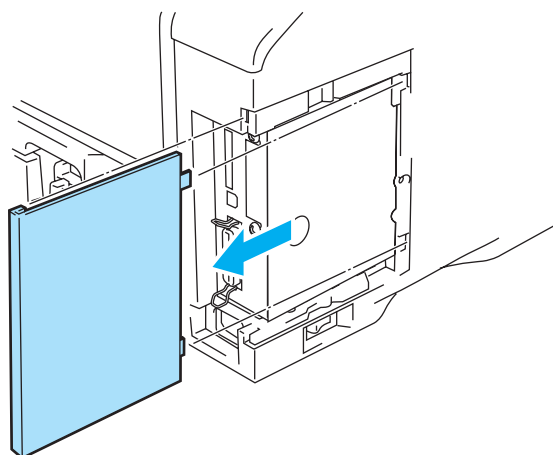
---

Ved at installere Brother-netværkskortet (NC-6100h), kan du slutte printeren til et netværk, der kører protokollerne TCP/IP, IPX/SPX, AppleTalk, DLC/LLC og NetBEUI. Der findes også mange nyttige værktøjer som f.eks. BRAdmin Professional til administratoren og Brothers netværksudskrivningssoftware på den cd-rom, der leveres sammen med printeren.

Se brugsanvisningen til netværk for at få oplysninger om opsætningen.

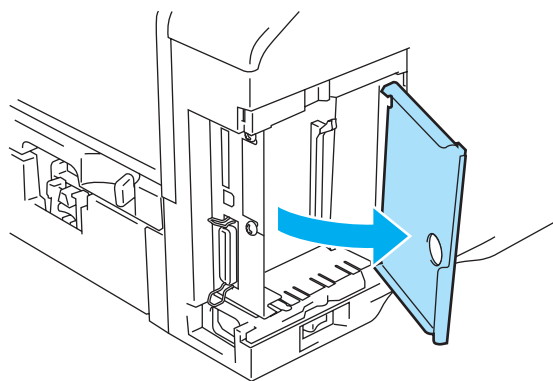
### Installation af netværkskortet

- 1 Afbryd strømmen til printeren, og tag strømkablet ud.
- 2 Skyd kabinetsidelåget til side, og fjern det.



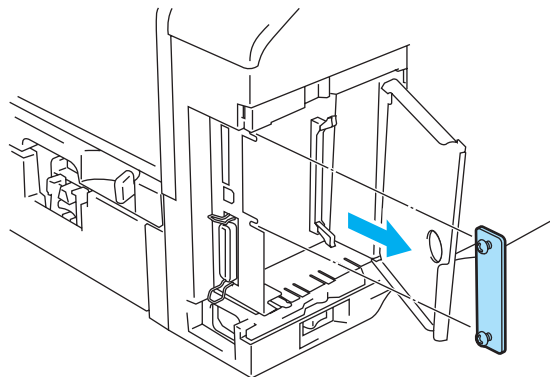
Figur 4-2

- 3 Åbn adgangslåget til interface.



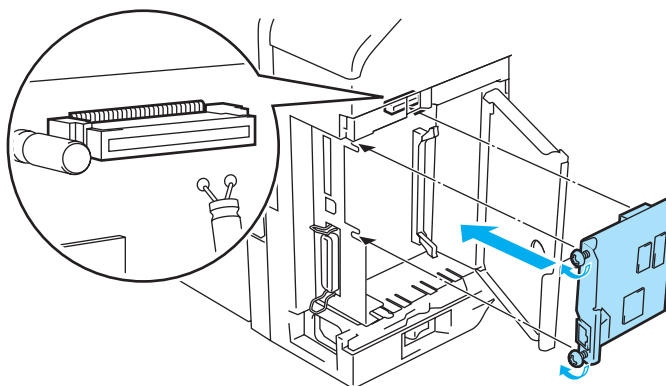
Figur 4-3

**4** Løsn de to skruer, og fjern derefter netværkskortpladen.



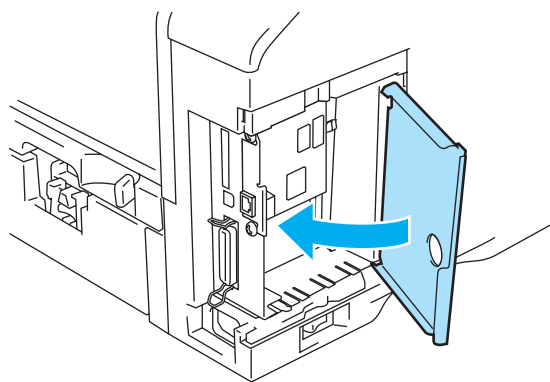
**Figur 4-4**

**5** Sæt netværkskortets stik ind i hoved-controllerkortet, sørg for at de to skruer sidder ud for printerens indhak, og fastgør det derefter med de to skruer.



**Figur 4-5**

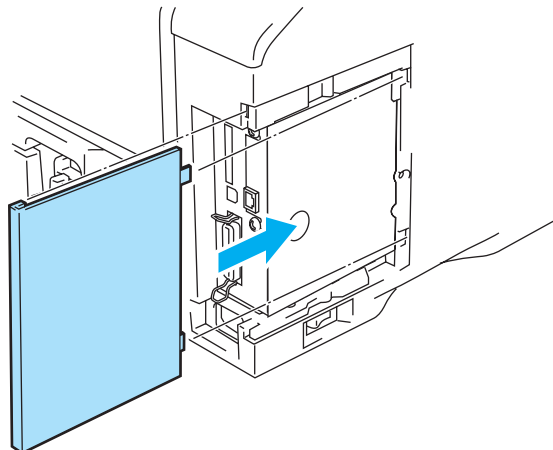
**6** Luk adgangslåget til interface.



**Figur 4-6**



**7** Sæt kabinetsidelåget på igen.



**Figur 4-7**

- 8** Slut en af Ethernetkablets ender til printerens netværksport.
- 9** Slut strømkablet til stikkontakten igen, og tænd på afbryderen.
- 10** Der findes yderligere oplysninger om brug af netværkskortet i brugsanvisningen til netværk på den medfølgende cd-rom.

## Trådløst printernetkort (NC-7100w)

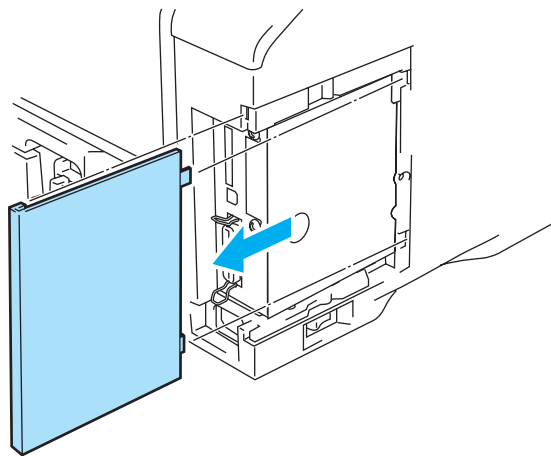
---

Brothers NC-7100w trådløse printernetkort understøtter standarderne IEEE 802.11b og 802.11g for trådløse netværk og kan fungere i Infrastruktur- eller Ad hoc-mode ved hjælp af almindelige godkendelses- og sikkerhedsmetoder til trådløse netværk.

Der findes yderligere oplysninger om brug af NC-7100w i brugsanvisningen til netværk på den medfølgende cd-rom og den medfølgende Hurtig installationsanvisning.

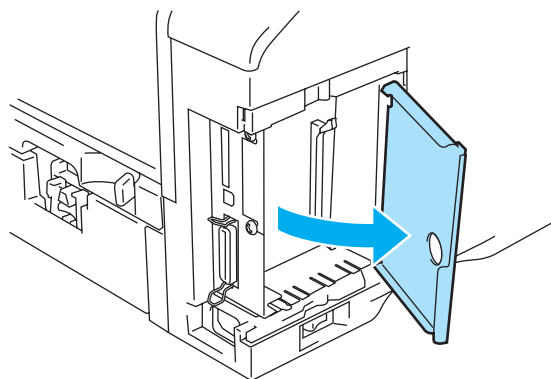
### Installation af netværkskortet

- 1 Afbryd strømmen til printeren, og tag strømkablet ud. Afmonter printerens interfacekabel.
- 2 Skyd kabinetsidelåget til side, og fjern det.



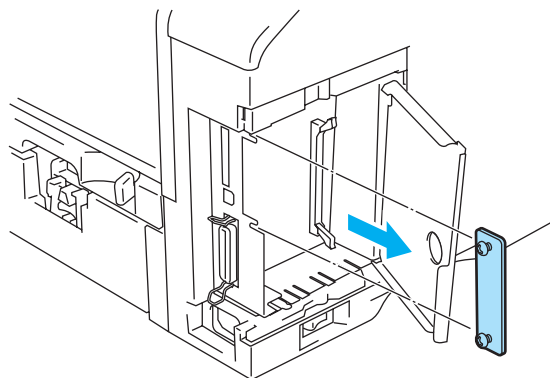
Figur 4-8

- 3 Åbn adgangslåget til interface.



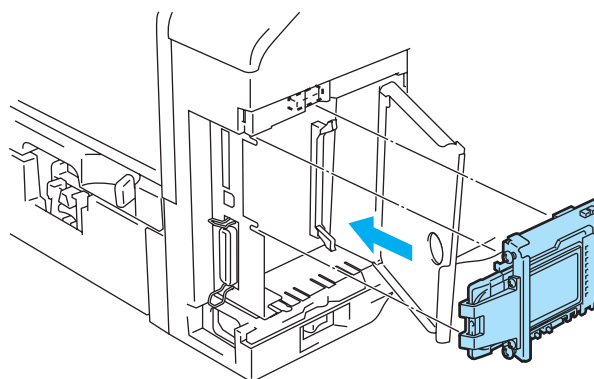
Figur 4-9

**4** Løsn de to skruer, og fjern derefter netværkskortpladen.



**Figur 4-10**

**5** Sæt NC-7100w-printernetkortets stik ind i hoved-controllerkortet. Sørg for at de to skruer sidder ud for printerens indhak, og fastgør det derefter med de to skruer.



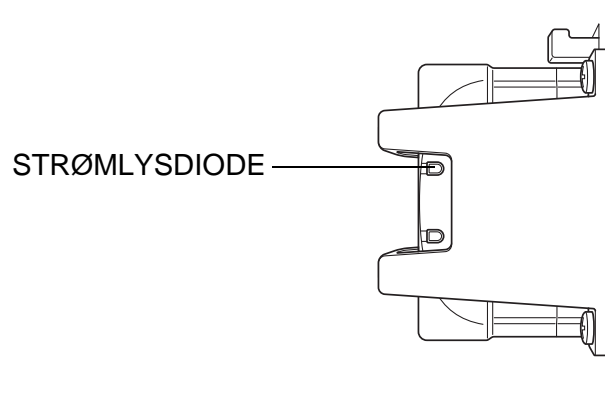
**Figur 4-11**

**6** Luk adgangslåget til interface.

**7** Sæt kabinetsidelåget på igen.

**8** Slut strømkablet til stikkontakten igen, og tænd på afbryderen.

**9** Sørg for, at printernetkortets STRØMLYSDIODE er aktiveret.



**Figur 4-12**

**10** Se brugsanvisningen til netværk på den medfølgende cd-rom for at få oplysninger om, hvordan du bruger det trådløse printernetkort NC-7100w.

## CompactFlash®-kort

---

Denne printer har et slot til et CompactFlash®-kort (ekstraudstyr), som er et hukommelseskort.

Hvis du installerer et CompactFlash®-kort, kan du gemme makroer, udskriftslogfiler og skrifttyper på det. Du kan også vælge et gemt udskriftsjob og genudskrive det via netværket.

Du kan installere følgende typer CompactFlash®-kort.

### SanDisk (eller SanDisk OEM-produkter)

#### Type I

■ 32 MB	SDCFB-32-801
■ 64 MB	SDCFB-64-801
■ 128 MB	SDCFB-128-801
■ 256 MB	SDCFB-256-801
■ 512 MB	SDCFB-512-801
■ 1 GB	SDCFB-1000-801



- Sørg for, at strømmen til printeren er slået FRA, før du indsætter eller fjerner et kort, så du ikke beskadiger det eller mister data.
- IBM Microdrive™ er ikke kompatibel.
- Du kan få yderligere oplysninger om CompactFlash®-kortet, ved at kontakte den forhandler, du købte printeren hos, eller Brother kundeservice.
- Hvis du ønsker den nyeste information, kan du besøge: <http://solutions.brother.com>

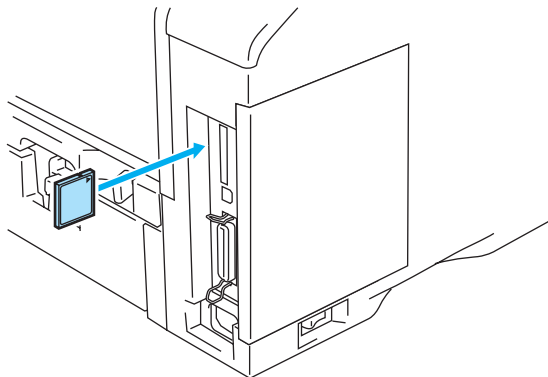
## Isætning af CompactFlash®-kortet.

Følg disse trin for at isætte eller fjerne et kort:


- 1 Afbryd strømmen til printerens, og tag strømkablet ud.
- 2 Isæt CompactFlash®-kortet i printerens slot således, at mærkatet vender mod venstre, og at kortet sidder ordentligt i.

### Forsigtig

Isæt ikke kortet i slottet, således at mærkatet vender den forkerte vej, da det kan beskadige stikbenene.



Figur 4-13

 Før du fjerner kortet, skal du slukke for strømmen og derefter tage printerens stik ud af stikkontakten. Kortet fjernes ved at trække det ud af printerens.

## DIMM

---

Printermodellerne HL-6050, HL-6050D og HL-6050DN indeholder som standard 32 MB hukommelse og har ét slot til ekstra hukommelse. Du kan tilføje op til 160 MB ekstra hukommelse ved at installere dobbelte inline-hukommelsesmoduler (DIMM).

Du kan installere følgende DIMM-moduler:

■ 16 MB	TechWorks	12456-0001
■ 32 MB	TechWorks	12457-0001
■ 64 MB	TechWorks	12458-0001
■ 128 MB	TechWorks	12459-0001



Du kan få yderligere oplysninger ved at besøge TechWoks' websted på adressen <http://www.techworks.com>

Generelt skal printerens DIMM have følgende specifikationer:

Type:	100 pin og 32 bit udgang
CAS-latenstid:	2 eller 3
Urfrekvens:	66 MHz eller højere
Kapacitet:	16, 32, 64 eller 128 MB
Højde:	35 mm eller mindre
Paritet:	INGEN
Dram-type:	SDRAM 4 Bank

Der kan anvendes SDRAM.



- Nogle DIMM-moduler vil muligvis ikke fungere sammen med printeren.
- Du kan få yderligere oplysninger ved at kontakte den forhandler, du købte printeren hos, eller Brother kundeservice.
- Hvis du ønsker de seneste oplysninger og drivere, skal du besøge Brother Solutions Center på adressen <http://solutions.brother.com>

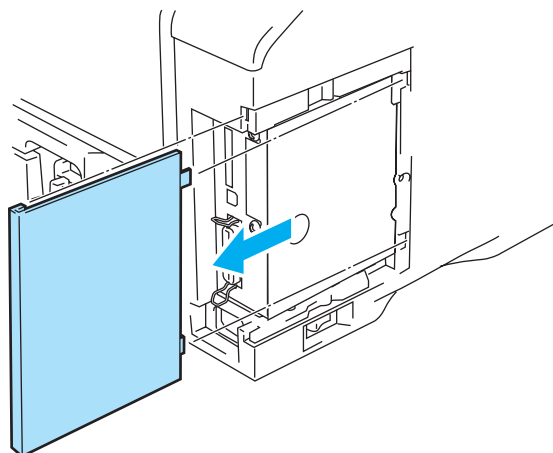
## Installation af ekstra hukommelse

Når du installerer ekstra hukommelse, skal du følge disse trin:

**1** Afbryd strømmen til printeren, og tag strømkablet ud. Afmonter printerens interfacekabel.

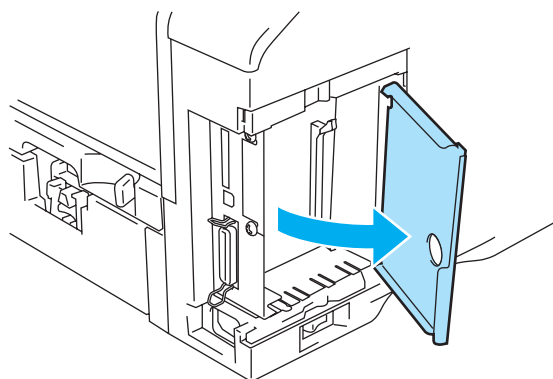
 Sørg for at slukke for strømmen til printeren før du installerer eller fjerner DIMM-modulet.

**2** Skyd kabinetsidelåget til side, og fjern det.



Figur 4-14

**3** Åbn adgangslåget til interface.

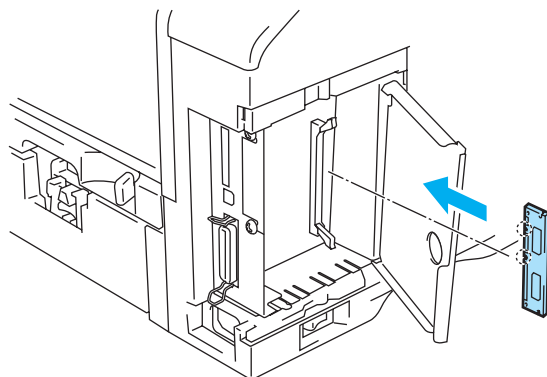


Figur 4-15

**4** Pak DIMM-modulet ud, og hold det i kanterne.

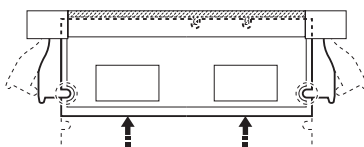


- 5** Hold DIMM-modulet i sidekanterne. Tilpas hullerne på DIMM-modulet til DIMM-slot'en. (Kontroller, at låsene på begge sider af DIMM-slot'en er åbne eller vender udad.)



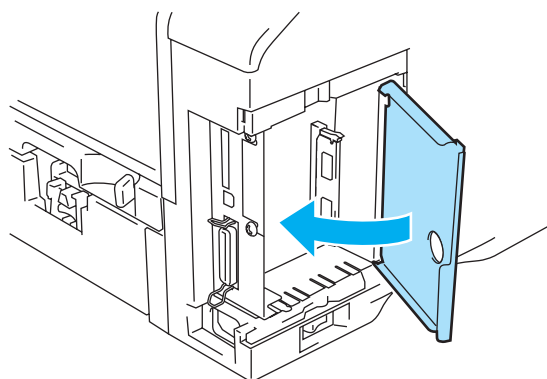
**Figur 4-16**

- 6** Tryk DIMM-modulet lige ind i åbningen (med et fast tryk). Sørg for, at låsene på hver side af DIMM-modulet klikker på plads. (Du skal løсне låsene for at afmontere DIMM-modulet).



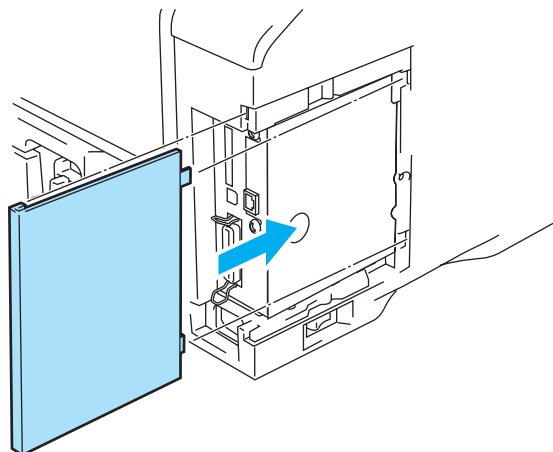
**Figur 4-17**

- 7** Luk adgangslåget til interface.




**Figur 4-18**

**8** Sæt kabinetsidelåget på igen.



**Figur 4-19**

**9** Slut interfacekablet til printeren igen. Slut printerens strømledning til stikkontakten igen, og tænd på afbryderen.

 Du kan kontrollere, om DIMM-modul er monteret korrekt ved at udskrive siden med printerindstillinger, der viser den aktuelle hukommelse. Hvis du ønsker at udskrive en side med printerindstillinger, skal du se *Fanen Support* på side 2-9 eller *INFORMATION* på side 3-14

## Pakke med ekstra skrifttyper

---

### Pakke med ekstra skrifttyper (BS-3000)

Pakken med ekstra skrifttyper (BS-3000) findes på cd-rom'en og består af 136 PostScript® 3™ Agfa- og TrueType-skrifttyper.

### Pakke med ekstra Barcode-skrifttyper (BT-1000)

Du skal bruge cd-rom'en med ekstra Barcode-skrifttyper (BT-1000) til at installere Barcode-skrifttyperne.

## Valg af de ekstra skrifttyper

Når du har installeret de ekstra skrifttyper, kan du vælge dem på en af følgende måder:

- 1 Via programssoftwaren
- 2 Med en kommando til valg af skrifttype
- 3 Med menuindstillingerne på kontrolpanelet.

Når du vælger skrifttyper via programssoftwaren, skal du følge instruktionerne, der gælder for din software. Se din softwaremanual, hvis du har brug for hjælp. Hvis du vælger skrifttyper med en kommando til valg af skrifttyper, skal du integrere kommandoen i dit program. Se *den tekniske referencevejledning*. Ring til en autoriseret Brother-servicerepræsentant eller Brother kundeservice for at få henvisninger til *den tekniske referencevejledning*.



Når du vælger skrifttyper via softwaren eller med en kommando, skal du være opmærksom på følgende:

- Du behøver ikke at bekymre dig om skrifttypeindstillingen på kontrolpanelet. Softwaren og kommandoen tilsidesætter printerindstillingen.
- Sørg for at installere den skrifttypepakke, der indeholder de skrifttyper, du ønsker. Printerens vælger automatisk den skrifttype, der har præcis de samme eller tilsvarende egenskaber, som dem du har indstillet via softwaren eller med en kommando. Hvis den installerede skrifttypepakke ikke har en skrifttype med tilsvarende egenskaber, udskriver printerens med en uventet skrifttype.

Følg følgende grundlæggende trin for at vælge skrifttyper med kontrolpanelets indstillingsmenu:

- 1 Tryk på en af **Menu**-tasterne (**+**, **-**, **Set** eller **Back**) for at ændre printerens tilstand til offline.
- 2 Tryk på **+** eller **-**, indtil **INFORMATION** vises i LCD-displayet.
- 3 Tryk på **Set** for at fortsætte til næste menuniveau, og tryk derefter på **+** eller **-**, indtil **PRINT FONTE** vises.
- 4 Tryk på **Set** for at udskrive listen med skrifttyper.
- 5 Find skrifttypens nummer på listen.
- 6 Tryk på **+** eller **-** på kontrolpanelet for at vælge **PRINT MENU**.
- 7 Tryk på **Set** for at fortsætte til næste menuniveau, og tryk derefter på **+** eller **-**, HP LASERJET, EPSON FX-850 eller IBM PROPRINTER.
- 8 Tryk på **Set** for at vælge emuleringen for de skrifttyper, du vil vælge HP LASERJET, EPSON FX-850, eller IBM PROPRINTER.
- 9 Tryk på tasten **+** eller **-** for at vælge **FONT NO**, og vælg derefter det skrifttypenummer du ønsker.

# 5

## Rutinemæssig vedligeholdelse

### Udskiftning af forbrugstofferne

Forbrugstofferne skal udskiftes med jævne mellemrum. Når det er tid til at udskifte forbrugstofferne, vises følgende meddelelser med intervaller i LCD-panelet.

TONER LAV

(Vises med jævne mellemrum)

Se *Meddelelsen TONER LAV* på side 5-2.

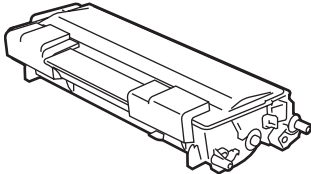
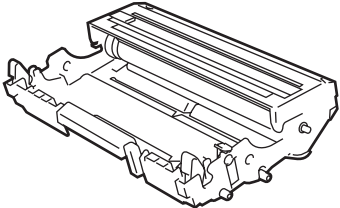
SKIFT TONER

Se *Meddelelsen SKIFT TONER* på side 5-2.

NÆR SKIFT TROMLE

Se *Meddelelsen NÆR SKIFT TROMLE* på side 5-8.

#### Tilbehør

Tonerpatron	Tromleenhed
	
Se <i>Tonerpatron</i> på side 5-2.	Se <i>Tromleenhed</i> på side 5-8.

## Tonerpatron

---

En ny tonerpatron indeholder nok toner til at udskrive op til 7.500 enkeltsider i formatet A4 eller Letter ved cirka 5 % dækning.



- Tonerforbruget varierer afhængigt af sidens dækningsgrad og den valgte udskriftsdensitet.
- Jo større dækningsgraden er, jo større er tonerforbruget.
- Hvis du skifter udskriftsdensiteten til lysere eller mørkere udskrivning, ændres forbruget af toner også tilsvarende.
- Pak først tonerpatronen ud umiddelbart før brug.

### Meddelelsen TONER LAV

(Vises med jævne mellemrum)

TONER LAV

Hvis meddelelsen TONER LAV vises i LCD-displayet, er tonerpatronen næsten løbet tør for toner. Køb en ny toner, og hav den ved hånden, før du får vist meddelelsen SKIFT TONER. Se *Udskiftning af tonerpatronen* på side 5-3 for at få oplysninger om udskiftning af tonerpatronen.


### Meddelelsen SKIFT TONER


SKIFT TONER

Kontroller rutinemæssigt de udskrevne sider, sidetælleren og LCD-meddelelserne. Hvis meddelelsen SKIFT TONER vises i LCD-displayet, er printeren løbet tør for toner, eller toneren er ikke jævnt fordelt i patronen.

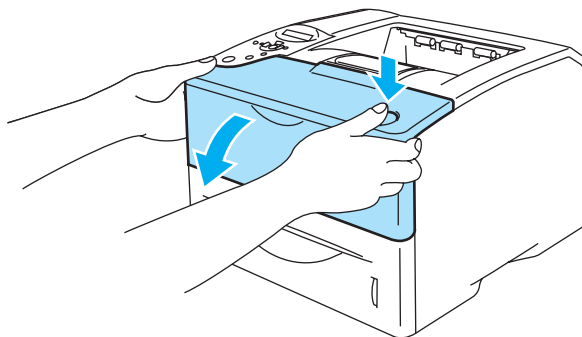
I begge tilfælde, holder printeren op med at udskrive, indtil der er sat en ny tonerpatron i printeren. Meddelelsen SKIFT TONER forsvinder først, når der sættes en ny tonerpatron i tromleenheden.

## Udskiftning af tonerpatronen

 Du opnår den bedst mulige udskriftskvalitet ved kun at bruge originale Brother-tonerpatroner. Hvis du vil købe tonerpatroner, skal du kontakte forhandleren, som du købte printeren hos, eller Brother kundeservice.

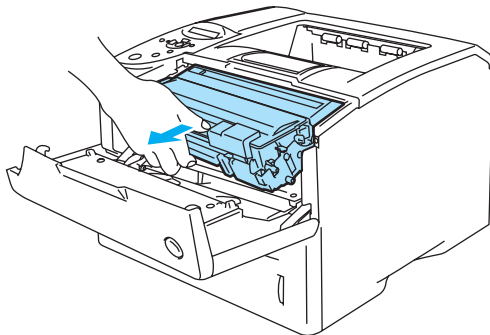
 Vi anbefaler, at du rengør printeren, når du udskifter tonerpatronen. Se *Rengøring* på side 5-14.

**1** Tryk på kabinetlågets udløserknop, og åbn derefter printerens kabinetlåg.



**Figur 5-1**

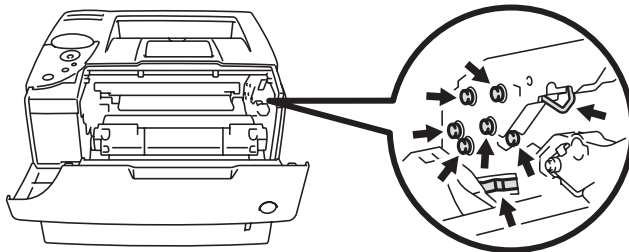
**2** Tag tromleenheden ud (tromleenhed med tonerpatron).



**Figur 5-2**

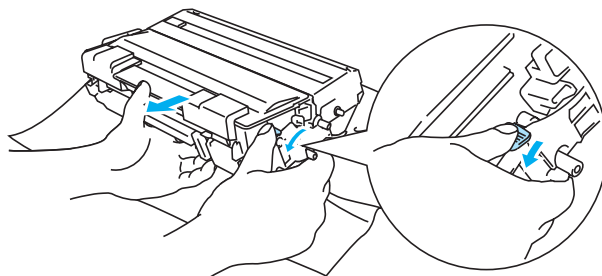
**! Forsigtig**

- Vi anbefaler, at tromleenheden lægges på et stykke papir eller en klud i tilfælde af, at du ved et uheld kommer til at spilde toner.
- For at beskytte printeren mod skader som følge af statisk elektricitet bør du ikke røre ved elektroderne, der er vist i Figur 5-3.



**Figur 5-3**

- 3** Tryk den blå låseklap ned, og tag tonerpatronen ud af tromleenheden.



**Figur 5-4**

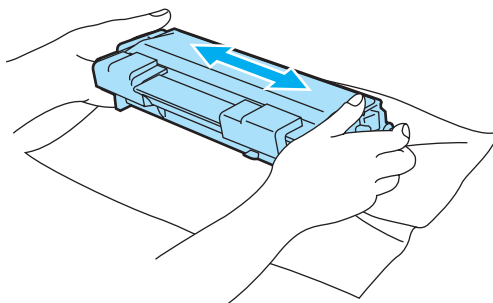
**! Forsigtig**

Håndter tonerpatronen forsigtigt. Hvis du spilder toner på dine hænder eller tøj, bør det straks tørres af eller skylles af med koldt vand.



- Sørg for at forsegle tonerpatronen stramt, således at tonerpulveret ikke løber ud af patronen.
- Bortskaf den brugte tonerpatron i henhold til de lokale bestemmelser. Bortskaf den ikke sammen med husholdningsaffaldet. Hvis du har spørgsmål, skal du kontakte dit lokale renovationselskab.

- 4 Pak den nye tonerpatron ud. Hold patronen vandret med begge hænder, og vip den forsigtigt fra side til side 5-6 gange for at fordele toneren jævnt i patronen.

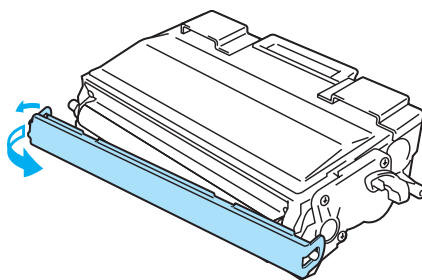


Figur 5-5

**!** Forsigtig

- Pak først tonerpatronen ud umiddelbart før brug. Hvis tonerpatroner ligger udpakket i lang tid, kan tonerens holdbarhedstid forkortes.
- Hvis en udpakket tromleenhed bliver udsat for direkte sollys eller rumbelysning, kan den blive beskadiget.
- Brother fraråder kraftigt, at du efterfylder den tonerpatron, der følger med printeren. Vi anbefaler desuden, at du bliver ved med kun at bruge originale Brother-tonerpatroner ved udskiftning. Hvis du bruger eller forsøger at bruge toner og/eller tonerpatroner, der kan være inkompatible, risikerer du, at selve printeren beskadiges, og/eller at udskriften bliver af ringe kvalitet. Garantien omfatter ikke problemer forårsaget af anvendelse af toner og tonerpatroner fra uautoriserede tredjeparter. For at beskytte din investering og sikre en god udskriftskvalitet skal du altid udskifte opbrugte tonerpatroner med originale Brother-tonerpatroner.
- Udskrivning med toner eller tonerpatroner fra tredjepartleverandører kan ikke blot reducere udskriftskvaliteten men også selve printerens levetid. Det kan også skade tromleenhedens ydeevne og holdbarhedstid alvorligt. Sker dette, vil en sådan ødelæggelse ikke være omfattet af garanti mod fabrikationsfejl.

- 5 Fjern beskyttelsesfolien.

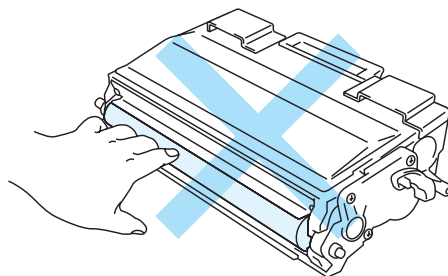


Figur 5-6



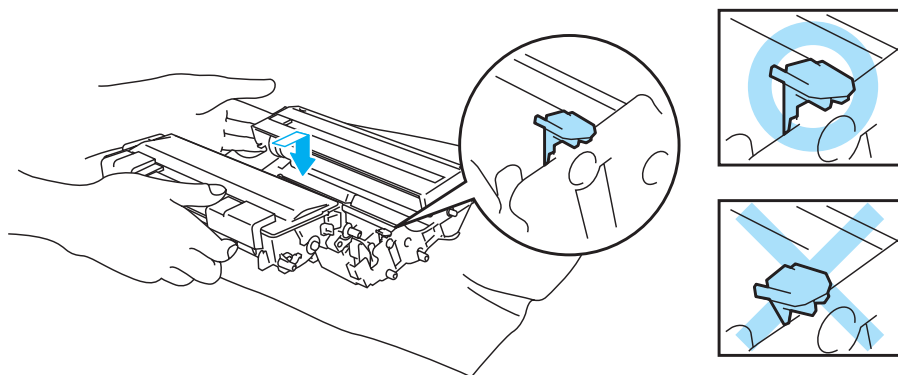
**!** Forsigtig

Sæt tonerpatronen i tromleenheden umiddelbart efter fjernelsen af beskyttelsesfolien. Berør ikke de skraverede områder, som er vist i Figur 5-7, da dette kan medføre en forringelse af udskriftskvaliteten.



**Figur 5-7**

- 6** Sæt den nye tonerpatron i tromleenheden. Den går på plads med et klik. Hvis du sætter patronen korrekt i, løftes låseklappen automatisk.

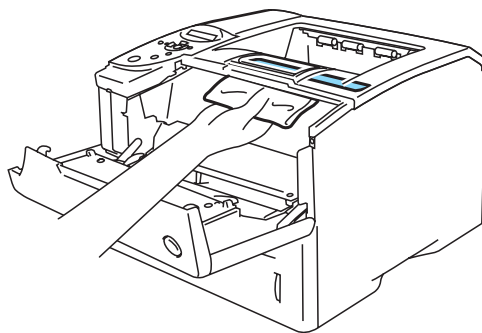


**Figur 5-8**

**!** Forsigtig

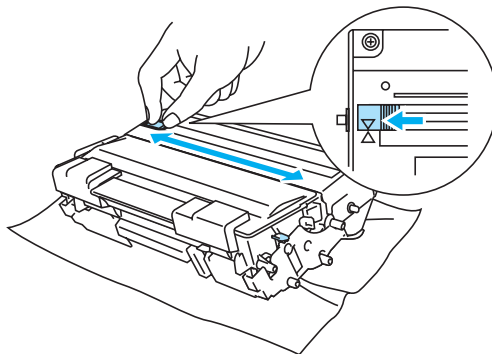
Sørg for at sætte tonerpatronen rigtigt i, da den ellers kan rive sig løs fra tromleenheden.

- 7** Aftør forsigtigt scannervinduet med en tør, blød klud.



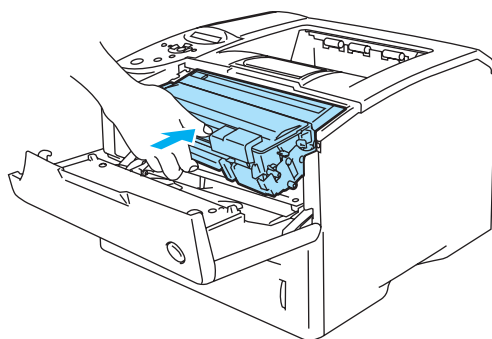
**Figur 5-9**

- 8 Rengør den primære koronatråd inden i tromleenheden ved forsigtigt at skyde den blå tap fra højre til venstre og venstre til højre flere gange. Skub tappen tilbage til udgangspositionen (▲), før du sætter tromleenheden tilbage i printeren. Hvis du ikke gør dette, kan de udskrevne sider få en lodret stribe.



Figur 5-10

- 9 Sæt tromleenheden tilbage i printeren. Luk printerens kabinetlåg.



Figur 5-11

## Tromleenhed

---

Denne printer kan udskrive op til 30.000 sider\* med én tromleenhed.

\* Ved 5 % dækflade (papirstørrelse A4/Letter). Det egentlige antal udskrevne sider kan variere afhængigt af, hvilke typer udskriftsjob du foretager, og hvilken papirtype du anvender.



- Der er mange faktorer, som afgør tromleenhedens egentlige levetid, f.eks. temperatur, luftfugtighed, papirtype, den anvendte tonertype, antal sider pr. udskriftsjob osv. Under ideelle forhold vurderes den gennemsnitlige tromles holdbarhed til udskrivning af op til 30.000 sider. Det antal sider, som din tromle kan udskrive, kan være betydeligt færre end dette skøn. Da vi ikke har kontrol over de mange faktorer, der er afgørende for tromleenhedens levetid, kan vi ikke garantere et minimum antal sider, tromleenheden kan udskrive.
- Den bedste ydelse opnås udelukkende ved anvendelse af original Brother-toner. Printeren bør kun anvendes i rene, støvfri omgivelser med tilstrækkelig ventilation.
- Udskrivning med en tromleenhed fra tredjepartleverandører kan ikke blot reducere udskriftskvaliteten, men også selve printerens levetid. Garantien omfatter ikke problemer forårsaget af anvendelse af tromleenheder fra tredjeparter.

## Meddelelsen NÆR SKIFT TROMLE

NÆR SKIFT TROMLE

Printeren anvender en tromleenhed til at danne udskriftsbillederne på papiret. Hvis displayet viser meddelelsen NÆR SKIFT TROMLE, er tromleenheden næsten brugt op. Vi anbefaler, at du udskifter tromleenheden med en ny, før udskriftskvaliteten forringes mærkbart.

## Udskiftning af tromleenheden



### Forsigtig

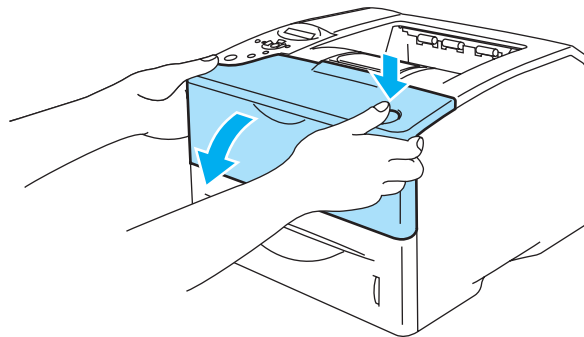
Vær forsigtig, når du håndterer tromleenheden, da den indeholder toner.



Vi anbefaler, at du rengør printeren, når du udskifter tromleenheden. Se *Rengøring* på side 5-14.

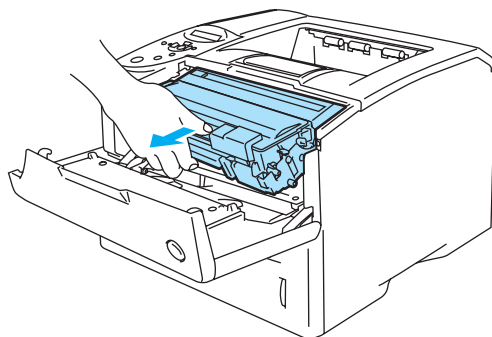
Følg disse trin for at udskifte tromleenheden. Du kan også se metoden på videoen på den medfølgende cd-rom.

**1** Tryk på kabinetlågets udløserknop, og åbn derefter printerens kabinetlåg.



**Figur 5-12**

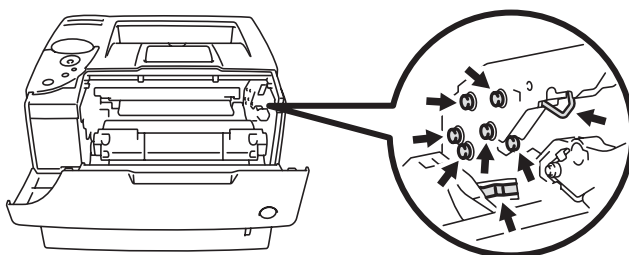
**2** Tag tromleenheden ud (tromleenhed med tonerpatron).



**Figur 5-13**

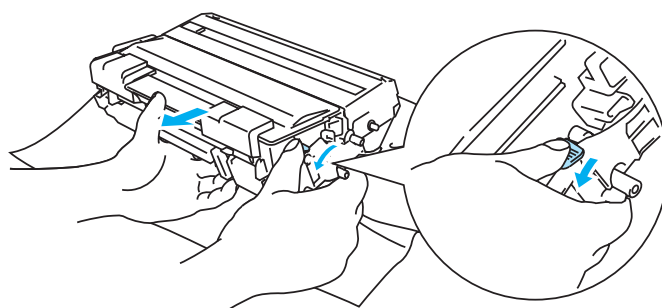
**!** Forsigtig

- Vi anbefaler, at tromleenheden lægges på et stykke papir eller en klud i tilfælde af, at du ved et uheld kommer til at spilde toner.
- For at beskytte printeren mod skader som følge af statisk elektricitet bør du ikke røre ved elektroderne, der er vist i Figur 5-13.



**Figur 5-14**

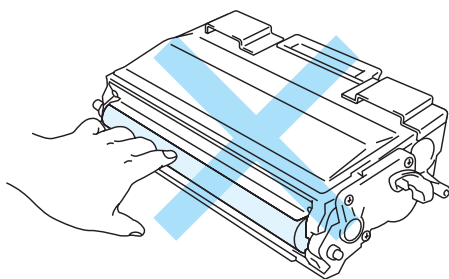
- 3 Tryk den blå låseklap ned, og tag tonerpatronen ud af tromleenheden.



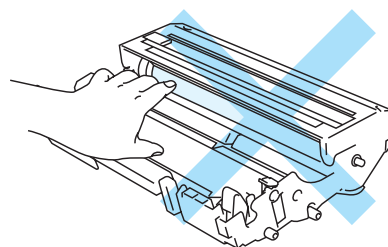
Figur 5-15

**!** Forsigtig

Rør ikke ved de områder, som er vist med gråt i Figur 5-16 og Figur 5-17, da dette kan medføre en forringelse af udskriftskvaliteten.



Figur 5-16



Figur 5-17

**!** Forsigtig

Håndter tonerpatronen forsigtigt. Hvis du spilder toner på dine hænder eller tøj, bør det straks tørres af eller skylles af med koldt vand.



■ Bortskaf den brugte tromleenhed i henhold til de lokale bestemmelser. Bortskaf den ikke sammen med husholdningsaffaldet. Hvis du har spørgsmål, skal du kontakte dit lokale renovationselskab.

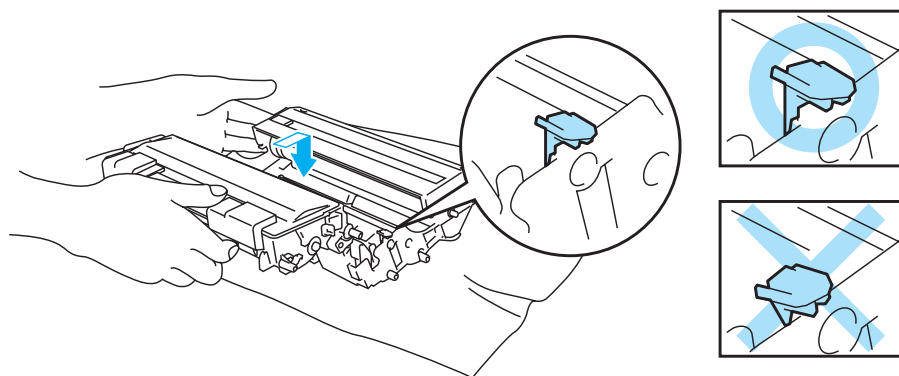
■ Sørg for at forsegle tromleenheden stramt, således at tonerpulveret ikke løber ud af patronen.

- 4 Pak den nye tromleenhed ud.

**!** Forsigtig

Pak først tromleenheden ud umiddelbart før, du installerer den i printeren. Tromleenheden kan blive beskadiget, hvis den udsættes for direkte sollys eller indendørs belysning.

- 5 Sæt tonerpatronen i den nye tromleenhed. Den går på plads med et klik. Hvis du sætter tonerpatronen korrekt i, løftes den blå låseklap automatisk.

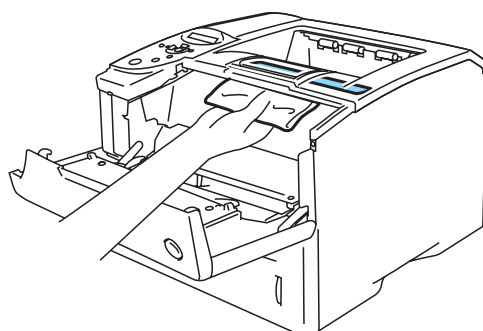


Figur 5-18

**!** Forsigtig

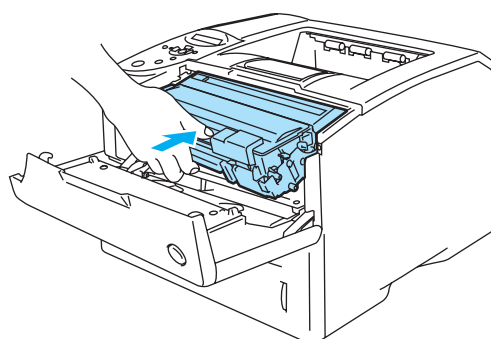
Sørg for, at tonerpatronen installeres korrekt, da den ellers kan rive sig løs fra tromleenheden, når du løfter tromleenheden.

- 6 Aftør forsigtigt scannervinduet med en tør, blød klud.



Figur 5-19

- 7 Sæt tromleenheden i printeren. Kontroller, at printeren er tændt, og kabinetlåget er åbent.



Figur 5-20

- 8 Nulstil sidetælleren. Se vejledningen, der leveres sammen med den nye tromleenhed.

**Forsigtig**

Nulstil ikke sidetælleren, hvis du kun udskifter tonerpatronen.

**9** Luk printerens kabinetlåg.

# Udskiftning af vedligeholdelsesdele

Det er nødvendigt at udskifte vedligeholdelsesdelene jævnligt for at opretholde udskriftskvaliteten. Når det er tid til at udskifte dele, vises følgende meddelelser i LCD-panelet.

UDSKIFT PF KITMP

UDSKIFT PF KIT 1

UDSKIFT PF KIT 2

REPLACE FUSER

UDSKIFT LASER

Se *Vedligeholdelsesmeddelelser* nedenfor.

## Vedligeholdelsesmeddelelser

LCD-meddelelse	Enhed	Anslået holdbarhed	Køb af ny enhed
UDSKIFT PF KITMP	Papirfødningsæt til MP-bakke *1	100.000 sider *3	Ring til Brother kundeservice
UDSKIFT PF KIT 1	Papirfødningsæt til Bakke 1 *2	100.000 sider *3	Ring til Brother kundeservice
UDSKIFT PF KIT 2	Papirfødningsæt til Bakke 2 *2	100.000 sider *3	Ring til Brother kundeservice
REPLACE FUSER	Varmestationsenhed	150.000 sider *3	Ring til Brother kundeservice
UDSKIFT LASER	Scannerenhed	200.000 sider	Ring til Brother kundeservice

\*1 Papirfødningsæt til MP-bakke består af papiropsamlingsrullen og adskillelsskiven.

\*2 Papirfødningsæt til Bakke 1 og 2 består af føderullen, adskillelssrullen, adskillelsskiven og fjederen til adskillelsskiven.

\*3 Ved 5 % dækflade (papirstørrelse A4/Letter). Det faktiske antal udskrevne sider kan variere afhængigt af udskriftsjobbene og det papir, der anvendes.



# Rengøring

Rengør printerens ydre og indre med en **tør, blød** klud. Hver gang, du udskifter tromleenheden, skal printerens indre rengøres. Hvis der kommer toner på de udskrevne sider, skal du rengøre printerens indre med en tør, blød klud.



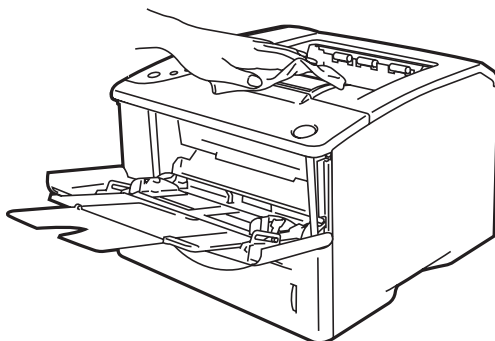
- Brug neutrale rengøringsmidler. Rengøring med fortyndere eller rensebenzin beskadiger printerens overflade.
- Anvend ikke rengøringsmaterialer, der indeholder ammoniak. De kan beskadige printeren - især tonerpatronen.

## Rengøring af printerens ydre

---

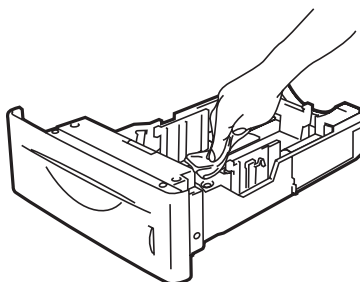
Printerens ydre rengøres på følgende måde:

- 1 Afbryd strømmen til printeren, og tag strømkablet ud.
- 2 Tag papirbakken helt ud af printeren.
- 3 Åbn universalbakken.
- 4 Aftør printerens yderside med en blød klud for at fjerne støv.



Figur 5-21

- 5 Fjern fastklemt materiale fra papirbakken.

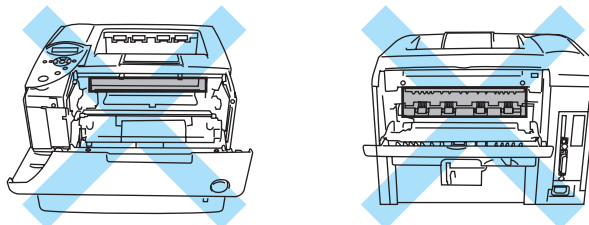


Figur 5-22

- 6 Sæt papirbakken tilbage i printeren, og luk derefter universalbakken.
- 7 Tilslut printerens strømkabel, og tænd for printeren igen.

## Rengøring af printerens indre

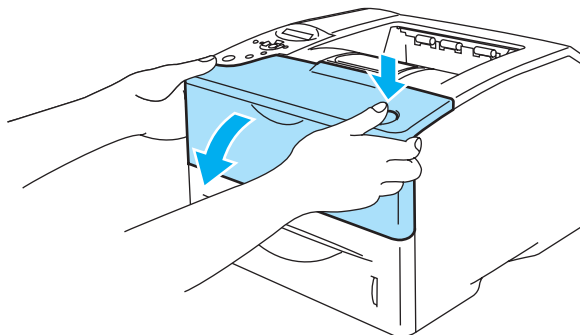
- A** Når du rengør printerens indre, skal du lægge mærke til følgende:
- Hvis du får toner på tøjet, skal du tørre det af med en tør klud og vaske tøjet i koldt vand med det samme for at undgå pletter.
  - Indånd ikke toneren.
  - Når du lige har brugt printeren, er visse dele inden i printeren meget varme. Når du åbner printerens kabinetlåg, må du aldrig røre ved varmestationen og fikseringsrullen.



Figur 5-23

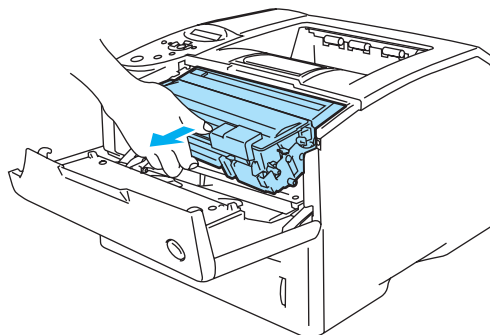
Printerens indre rengøres på følgende måde:

- 1 Afbryd strømmen til printeren, og tag strømkablet ud.
- 2 Tryk på kabinetlågets udløserknop, og åbn derefter printerens kabinetlåg.



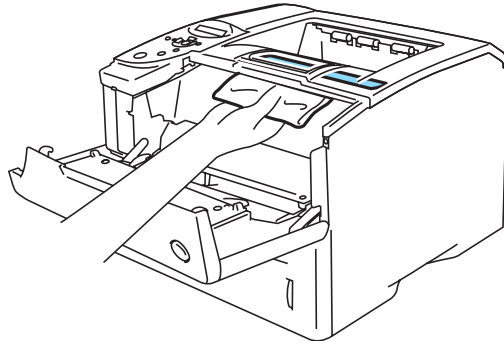
Figur 5-24

- 3 Tag tromleenheden ud (tromleenhed med tonerpatron).



Figur 5-25

**4** Aftør forsigtigt scannervinduet med en tør, blød klud.



**Figur 5-26**

**5** Sæt tromleenheden i printeren.

**6** Luk kabinetlåget.

**7** Tilslut printerens strømkabel igen, og tænd for printeren igen.

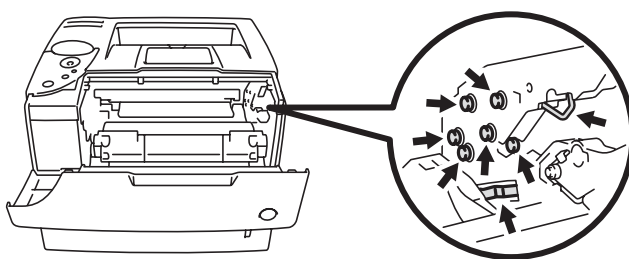
## Rengøring af koronatråden

Hvis du har problemer med udskriftskvaliteten, skal du rengøre koronatråden på følgende måde:

- 1 Afbryd strømmen til printeren, og tag strømkablet ud.
- 2 Tryk på kabinetlågets udløserknop, og åbn derefter printerens kabinetlåg.
- 3 Tag tromleenheden ud (tromleenhed med tonerpatron).

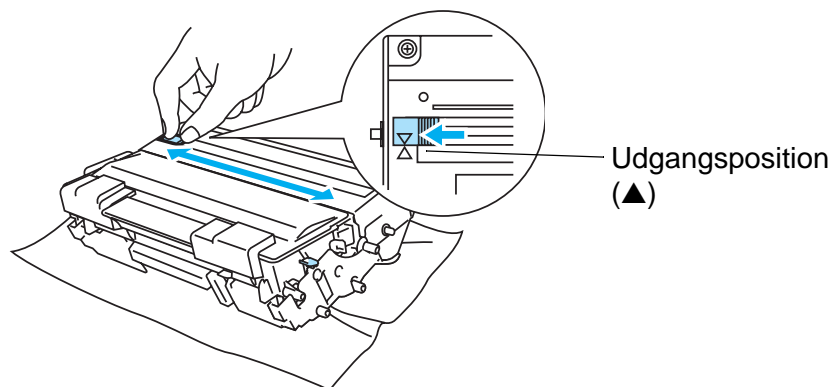
### ! Forsigtig

- Vi anbefaler, at tromleenheden lægges på et stykke papir eller en klud i tilfælde af, at du ved et uheld kommer til at spilde toner.
- For at beskytte printeren mod skader som følge af statisk elektricitet, bør du ikke røre ved elektroderne, der vises i Figur 5-27.



Figur 5-27

- 4 Rengør den primære koronatråd inden i tromleenheden ved forsigtigt at skyde den blå tap til højre og venstre flere gange.



Figur 5-28

### ! Forsigtig

Sørg for at flytte tappen tilbage til udgangspositionen. Hvis du ikke gør dette, kan de udskrevne sider få lodrette, sorte striber.

- 5 Sæt tromleenheden tilbage i printeren.
- 6 Luk kabinetlåget.
- 7 Tilslut printerens strømkabel igen, og tænd for printeren igen.

# 6 Fejlfinding

! Hvis du ikke følger printerens brugsanvisning, kan du holdes ansvarlig for alle reparationer.

## LCD-meddelelser

Hvis der opstår problemer, holder printeren automatisk op med at udskrive, finder årsagen til problemet og viser den heraf følgende meddelelse i LCD-displayet, for at gøre dig opmærksom på problemet. Følg instruktionerne i følgende tabel for at løse problemet. Hvis du ikke kan løse problemet kan du få yderligere oplysninger ved at kontakte den forhandler, du købte printeren hos, eller Brother kundeservice.



Beskrivelserne i LCD-panelet for papirbakkerne er følgende:

Øvre papirbakke	BAKKE 1
Universalbakke	MP-BAKKE
Nedre papirbakke, ekstraudstyr	BAKKE 2

## Fejlmeddelelser

Fejlmeddelelse	Handling
BAGBAKKE LUKKET	Åbn den bageste bakke. Tryk de to blå håndtag ned, og tryk på <b>Go</b> .
BAGBAKKE ÅBEN	Luk den bageste bakke på bagsiden af printerens.
BUFFER FEJL	Kontroller interface-indstillingerne.
KORT FEJL	Kontroller følgende punkter: At CompactFlash®-kortet er monteret korrekt. At det installerede CompactFlash®-kort er formateret korrekt. Sluk for printerens. Vent nogle få sekunder, og tænd den derefter igen. Hvis denne fejlmeddelelse vises igen, skal CompactFlash®-kortet udskiftes med et nyt.
FEJL VED PATRON	Tag tonerpatronen ud, og sæt den tilbage i printerens igen. Se <i>Udskiftning af tonerpatronen</i> på side 5-3.
TJEK NETKORT	Det installerede netværkskort er ikke kompatibelt. Installer det anbefalede netværkskort.
TJEK NETVER.	Det installerede netværkskorts firmwareversion er ikke up to date. Opdater firmwared fra Brother Solutions Center på adressen <a href="http://solutions.brother.com">http://solutions.brother.com</a>
RENGØR TROMLE	Åbn kabinetlåget. Træk tromleenheden ud. Skyd tromleenhedens blå tap frem og tilbage adskillige gange.
DIMM FEJL	Genmonter DIMM-modulet korrekt. Sluk for printerens. Vent nogle få sekunder, og tænd den derefter igen. Hvis denne fejlmeddelelse vises igen, skal DIMM-modulet udskiftes med et nyt.
DOWNLOAD FULL	Tilføj ekstra hukommelse. Se <i>Installation af ekstra hukommelse</i> på side 4-12.
DX LØFTER FEJL	Flyt styret bag på printerens til den korrekte papirstørrelsesposition A4, Letter eller Legal.
FEJL - VARMEST.	Afbryd strømmen, vent nogle få sekunder, og tænd den derefter igen. Lad printerens stå tændt i 15 minutter.

## Fejlmeddelelser (Fortsat)

Fejlmeddelelse	Handling
FONT FULL	Tilføj ekstra hukommelse. Se <i>Installation af ekstra hukommelse</i> på side 4-12.
KABINETLÅG ÅBENT	Luk printerens kabinetlåg.
FUSERLÅG ÅBENT	Luk papirstoplåget bag den bageste bakke på bagsiden af printeren.
IGNORE DATA	Sørg for, at du bruger den korrekte driver, eller tilføj mere hukommelse. Se <i>Installation af ekstra hukommelse</i> på side 4-12.
FEJL XXX	Træk forsigtigt det fastklemte papir ud fra det angivne område som vist i <i>Papirstop og hvordan de afhjælpes</i> på side 6-5.
MAN.PAPIRFØD.	Læg samme størrelse papir i universalkbakken som vist i LCD-displayet. Hvis printeren er i pausetilstand, skal du trykke på tasten <b>Go</b> .
MEDIE TYPE FEJL	Angiv den korrekte medietype.
HUKOMM. FYLDT	Tilføj ekstra hukommelse. Se <i>Installation af ekstra hukommelse</i> på side 4-12.
INGEN DX BAKKE	Sæt duplexbakken korrekt på printeren. Se <i>side 1-37</i> .
INGEN PAPIR XXX	Læg papir i den tomme papirbakke.
INGEN BAKKE XXX	Sæt papirbakken i printeren.
PRINT OVERRUN	Formindsk opløsningen, eller tilføj ekstra hukommelse. Se <i>Installation af ekstra hukommelse</i> på side 4-12. Indstil <b>Sidebeskyttelse</b> til den rigtige størrelse. Se <i>Enhedens funktioner</i> på side 2-5 og <i>SETUP</i> på side 3-16.
STR. FEJL DX	Du kan kun bruge papirstørrelserne A4, Letter og Legal til duplexudskrivning. Kontroller indstillingen i printerdriveren, og læg den samme papirstørrelse i papirbakken eller universalkbakken, som vælges i printerdriveren. Se <i>Hvilken slags papir kan jeg bruge?</i> på side 1-5.
STR. FEJL B1/B2	Læg den samme papirstørrelse i papirbakken eller universalkbakken, som vælges i printerdriveren. Se <i>Hvilken slags papir kan jeg bruge?</i> på side 1-5.
FORKERT STR.	Læg den samme papirstørrelse i papirbakken eller universalkbakken, som vælges i printerdriveren, og tryk derefter på tasten <b>Go</b> .
LAGER FYLDT	Slet unødvendige makroer eller skrifttyper, eller udskift CompactFlash®-kortet.
BAKKE 1-FEJL	Tag bakke 1 ud af printeren, og skub den ordentligt tilbage igen.
BAKKE 2-FEJL	Tag bakke 2 ud af printeren, og skub den ordentligt tilbage igen.
SKIFT TONER	Udskift tonerpatronen med en ny. Se <i>Udskiftning af tonerpatronen</i> på side 5-3.

## Vedligeholdelses-meddelelser

Vedligeholdelsesmeddelelse	Handling
NÆR SKIFT TROMLE	Tromleenheden er næsten slidt op. Gør en ny tromleenhed klar. Se <i>Meddelelsen NÆR SKIFT TROMLE</i> på side 5-8.
TONER LAV	Køb en ny toner, og hav den ved hånden, før du får vist meddelelsen SKIFT TONER. Se <i>Udskiftning af tonerpatronen</i> på side 5-3 for at få oplysninger om udskiftning af tonerpatronen.
SKIFT TONER	Udskift den nye tonerpatron. Se <i>Udskiftning af tonerpatronen</i> på side 5-3.
UDSKIFT PF KITMP	Ring til din forhandler eller Brother kundeservice for at få et nyt papirfødningsæt (papiropsamlingsrulle og adskillelseskive) til MP-bakken.
UDSKIFT PF KIT 1	Kontakt din forhandler eller Brother kundeservice for at få et nyt papirfødningsæt (føderulle, adskillelsesrulle, adskillelseskive og fjeder til adskillelseskive) til Bakke 1.
UDSKIFT PF KIT 2	Kontakt din forhandler eller Brother kundeservice for at få et nyt papirfødningsæt (føderulle, adskillelsesrulle, adskillelseskive og fjeder til adskillelseskive) til Bakke 2.
REPLACE FUSER	Kontakt din forhandler eller Brother kundeservice for at få en ny varmestationsenhed.
UDSKIFT LASER	Kontakt din forhandler eller Brother kundeservice for at få en ny laserenhed.

## Servicekaldmeddelelser

Servicekaldmeddelelse	Handling
FEJL ###	Sluk for printeren. Vent nogle få sekunder, og tænd den derefter igen. Hvis dette ikke afhjælper problemet, skal du kontakte din forhandler eller Brother kundeservice.

# Fejlfinding i papirhåndteringen

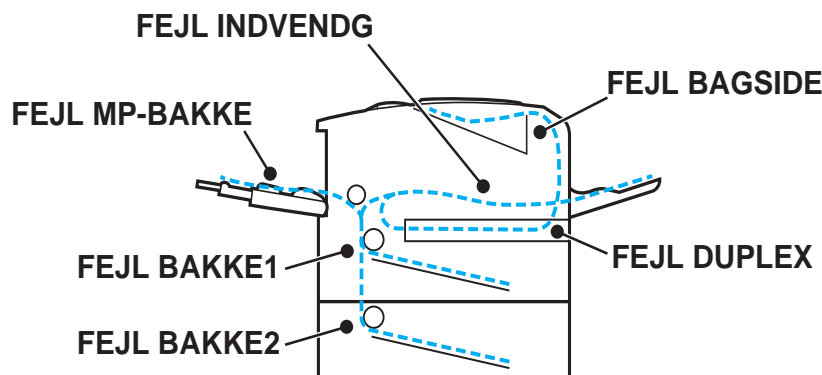
Undersøg først, om du bruger papir, der lever op til Brothers anbefalede papirspecifikationer. Se *Hvilken slags papir kan jeg bruge?* på side 1-5.

Problem	Anbefaling
Printeren indfører ikke papir.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Hvis der er papir i papirbakken, skal du sørge for, at det ligger lige. Hvis papiret er bøjet, skal du glatte det ud, før du udskriver. Nogle gange kan det være nyttigt at fjerne papiret, vende stakken og lægge den tilbage i papirbakken.</li><li>■ Fjern noget af papiret fra papirbakken, og prøv igen.</li><li>■ Kontroller, at du ikke har valgt manuel fødningsindstilling i printerdriveren.</li><li>■ Hvis der er papirstøv på adskillelsesrullen, skal du tørre det af med en fugtig blød klud.</li><li>■ Opsamlingsrullen eller adskillelseskiven skal udskiftes. Kontakt din forhandler eller Brother kundeservice for at få en ny.</li></ul>
Printeren indfører ikke papir fra universalbakken.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Luft papiret, og læg det i papirbakken igen.</li><li>■ Sørg for, at du har valgt den manuelle fødningsindstilling i printerdriveren.</li></ul>
Printeren indfører ikke konvolutter.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Printerens konvolutter kan fødes med konvolutter fra universalbakken. Du skal indstille programmet til at udskrive på den konvolutstørrelse, du bruger. Dette gøres sædvanligvis i softwarens sideopsætning eller dokumentopsætning. Se softwaremanualen for at få yderligere oplysninger.</li></ul>
Konvolutten er blevet krøllet under udskrivningen.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Åbn den bageste bakke, og skub de blå tapper ned på venstre og højre side af printerens bagside.</li></ul>
Der er opstået papirstop.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Fjern det fastklemte papir (Se <i>Papirstop og hvordan de afhjælpes</i> på side 6-5).</li><li>■ Hvis der er papirstøv på adskillelsesrullen, skal du tørre det af med en fugtig blød klud.</li><li>■ Opsamlingsrullen eller adskillelseskiven skal udskiftes. Kontakt din forhandler eller Brother kundeservice for at få en ny.</li></ul>
Printeren indfører flere sider.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Opsamlingsrullen eller adskillelseskiven skal udskiftes. Kontakt din forhandler eller Brother kundeservice for at få en ny.</li></ul>
Printeren udskriver ikke til udskriftsside ned-bakken.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Luk den bageste bakke.</li></ul>
Det udskrevne papir er bøjet, og udskriftsside ned-bakken har ikke plads til den maksimale mængde papir.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vend papiret i papirbakken om.</li><li>■ Skift printerdriverindstillingen under medietype til en tykkere indstilling.</li></ul>
Printeren udskriver ikke.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Sørg for, at kablet er sluttet til printerens.</li><li>■ Kontroller, at du har valgt den korrekte printerdriver.</li></ul>
Ved udskrivning på normalt papir krøller det.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Skift printerdriverindstillingen under Medietype til den tynde indstilling.</li></ul>
Ved udskrivning på papir af størrelsen Legal eller papir, der er længere, glider papiret af den øvre bakke.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Træk bakkens støtteflap op.</li></ul>



# Papirstop og hvordan de afhjælpes

Hvis der er papirstop inden i printeren, stopper den. En af følgende LCD-meddelelser vises og fortæller dig, hvor det fastklemte papir befinder sig.



Figur 6-1

FEJL MP-BAKKE	Papirstop i universalbakken
FEJL BAKKE1	Papirstop i den øvre papirbakke (BAKKE1)
FEJL BAKKE2	Papirstop i den nedre papirbakke (BAKKE 2)
FEJL INDVENDG	Papirstop inden i printeren
FEJL BAGSIDE	Papirstop på det sted, hvor papiret kommer ud af printeren. Papirstop i den bageste bakke
FEJL DUPLEX	Papirstop i dupleksenheden

Der kan opstå papirstop i papirbakken inden i printeren, i den bageste bakke eller ved papirudgangen. Find papirstoppet, og følg instruktionerne på de næste par sider, når du fjerner det fastklemte papir.

Hvis fejlmeddelelsen stadig vises i LCD-displayet, når det fastklemte papir er blevet fjernet, kan der sidde papir fast et andet sted. Kontroller printeren grundigt.

Når du har fjernet alt det fastklemte papir, skal du åbne kabinetlåget og lukke det igen for at påbegynde udskrivningen.

Brug ikke følgende papir:

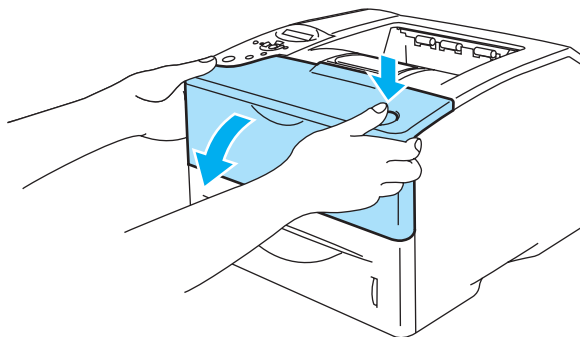
- Bøjet/krøllet papir
- Fugtigt papir
- Papir, der ikke lever op til specifikationerne

## FEJL MP-BAKKE (papirstop i universalbakken)

### FEJL MP-BAKKE

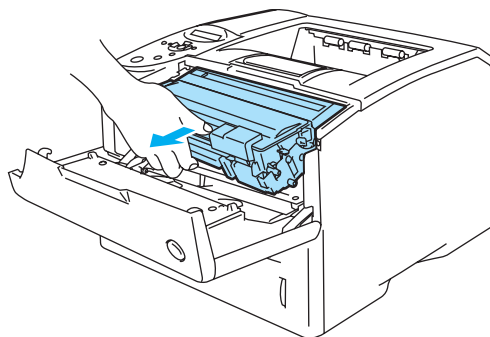
Hvis der opstår papirstop i universalbakken, skal du følge disse trin:

- 1 Tryk på kabinetlågets udløserknap, og åbn derefter printerens kabinetlåg.



Figur 6-2

- 2 Tag tromleenheden ud (tromleenhed med tonerpatron).



Figur 6-3


- 3 Fjern det fastklemte papir fra universalbakken.
- 4 Luft papiret, og læg det tilbage i universalbakken.



Figur 6-4

- 5 Når der lægges papir i universalbakken, skal du sikre, at det rører ved bakkens bageste del og ikke overskrider papirmærket (▼).
- 6 Åbn printerens kabinetlåg, og luk det igen, eller tryk på tasten **Go** for at starte udskrivningen.

## FEJL BAKKE 1/BAKKE 2 (Papirstop inden i papirbakken)

 Beskrivelserne i LCD-panelet for papirbakkerne er følgende:

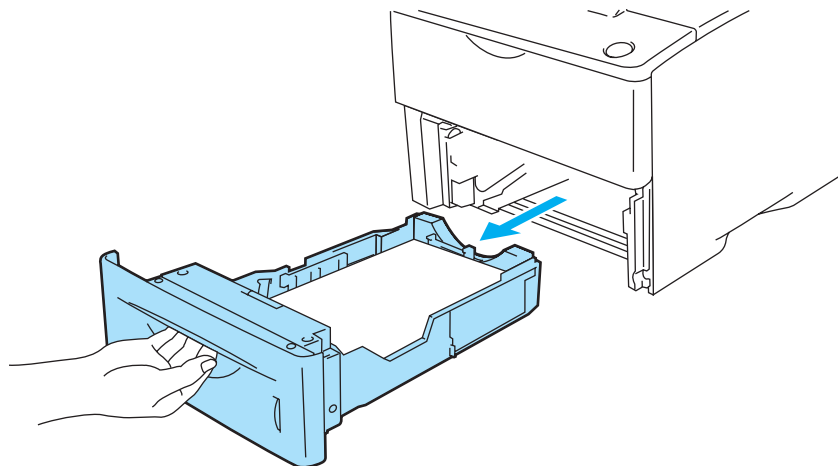
Bakke type	Bakke navn
Øvre papirbakke	BAKKE 1
Nedre papirbakke, ekstraudstyr	BAKKE 2

FEJL BAKKE1

FEJL BAKKE2

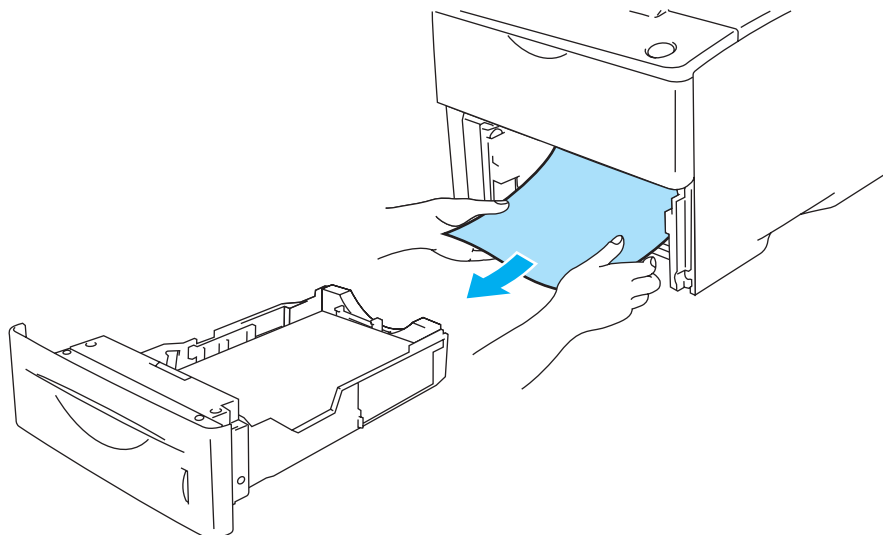
Hvis der opstår papirstop inden i papirbakken, skal du følge disse trin:

- 1 Træk papirbakken helt ud af printeren.




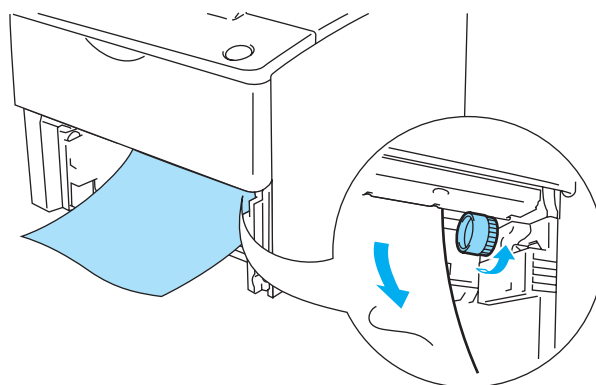
Figur 6-5

**2** Brug begge hænder til langsomt at hive det fastklemte papir ud.



**Figur 6-6**

 ■ Hvis du ikke kan trække et lille stykke fastklemt papir ud, kan du fjerne det ved at dreje hjulet som vist herunder.



**Figur 6-7**

- 3** Læg papir i, så det ikke overskrider papirmærket (▼). Juster papirstyrene, så de passer til papirstørrelsen, mens du trykker på papirstyrets [blå] udløserhåndtag. Kontroller, at styrene sidder fast i hullerne.
- 4** Sæt papirbakken ordentligt tilbage i printeren.
- 5** Åbn printerens kabinetlåg, og luk det igen for at starte udskrivningen igen.

**! Forsigtig**

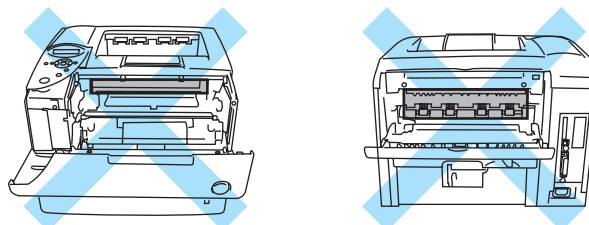
Tag ikke den øvre papirbakke ud, mens der fødes papir fra den nedre papirbakke, da det kan medføre papirstop.

## FEJL INDVENDG (papirstop inden i printeren)

---

### FEJL INDVENDG

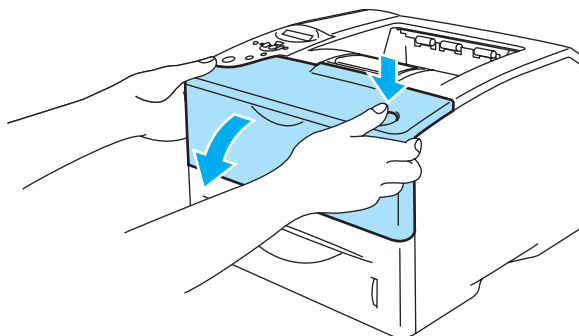
- !** Når du lige har brugt printeren, er visse dele inden i printeren meget varme. Når du åbner printerens kabinetlåg, må du aldrig røre ved varmestationen eller fikseringsrullen.



Figur 6-8

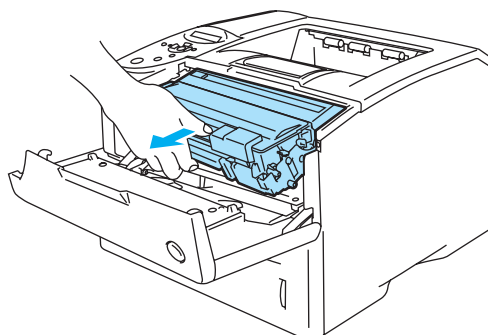
Hvis der opstår papirstop inden i printeren, skal du følge disse trin:

- 1 Tryk på kabinetlågets udløserknop, og åbn derefter printerens kabinetlåg.



Figur 6-9

- 2 Tag tromleenheden ud (tromleenhed med tonerpatron).



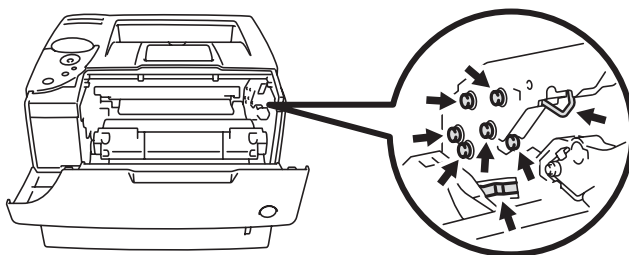
Figur 6-10

**! Forsigtig**

- Når du har fjernet det fastklemte papir, skal du udskrive nogle få testsider. Dette skal gøres, før du genoptager udskrivningsjobbet, for at kontrollere, at de udskrevne sider ikke har tonerpletter.
- Fjern det fastklemte papir forsigtigt, så du ikke spreder toneren.
- Pas på ikke at få tonerpletter på dine hænder eller dit tøj. Vask straks tonerpletter af med koldt vand.

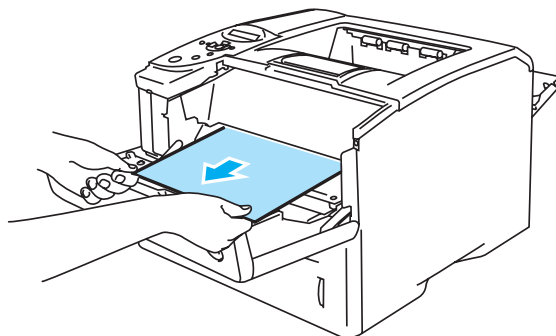
**! Forsigtig**

- Vi anbefaler, at tromleenheden lægges på et stykke papir eller en klud i tilfælde af, at du ved et uheld kommer til at spilde toner.
- For at beskytte printeren mod skader som følge af statisk elektricitet, bør du ikke røre ved elektroderne, der vises i Figur 6-9.



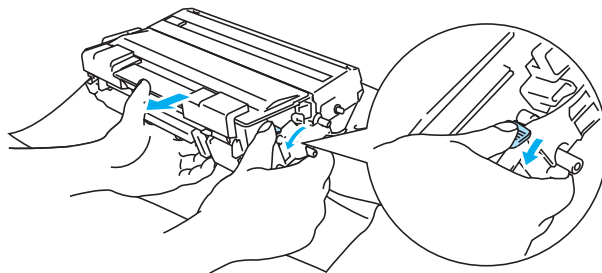
**Figur 6-11**

- 3** Brug begge hænder til langsomt at hive det fastklemte papir ud.



**Figur 6-12**

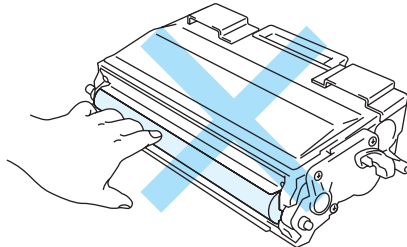
- 4** Tryk tromleenhedens blå låsehåndtag ned, og tag tonerpatronen ud af tromleenheden. Fjern eventuelt fastklemt papir fra tromleenheden.



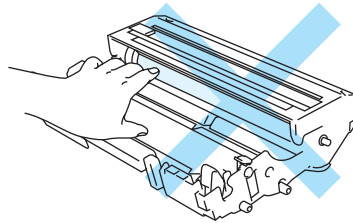
**Figur 6-13**

**Forsigtig**

- Håndter tonerpatronen forsigtigt. Hvis du spilder tonerpulver på dine hænder eller tøj, bør det straks tørres af eller skylles af med koldt vand.
- Rør ikke ved de områder, som er vist med gråt i Figur 6-12 og Figur 6-13, da dette kan medføre en forringelse af udskriftskvaliteten.



**Figur 6-14**



**Figur 6-15**

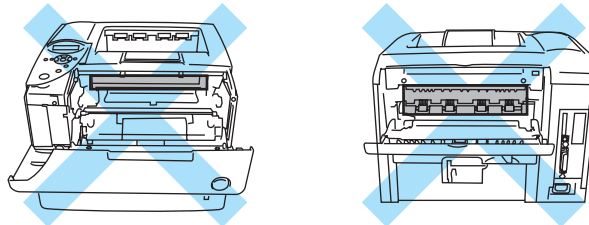
- 5** Sæt tromleenheden tilbage i printeren (tryk til).
- 6** Luk printerens kabinetlåg.

## FEJL BAGSIDE (papirstop bag den bageste bakke)

---

### FEJL BAGSIDE

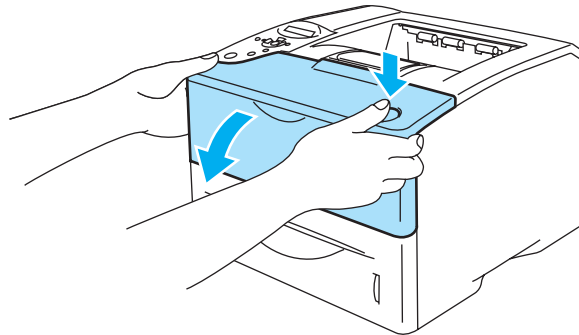
**!** Når du lige har brugt printeren, er visse dele inden i printeren meget varme. Når du åbner printerens kabinetlåg, må du aldrig røre ved varmestationen eller fikseringsrullen.



**Figur 6-16**

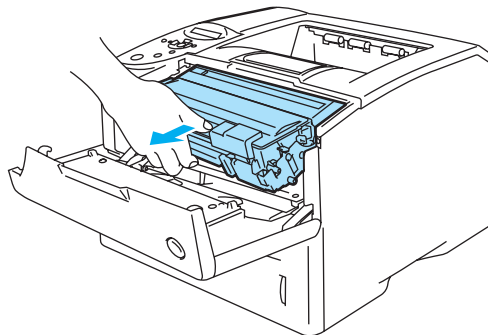
Når der opstår papirstop bag ved udskriftsside op-bakken, skal det fastklemte papir fjernes på følgende måde:

**1** Tryk på kabinetlågets udløserknop, og åbn derefter printerens kabinetlåg.



**Figur 6-17**

**2** Tag tromleenheden ud (tromleenhed med tonerpatron).

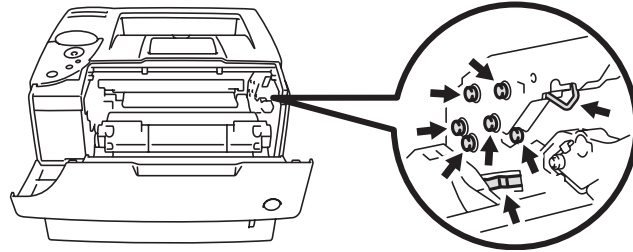


**Figur 6-18**



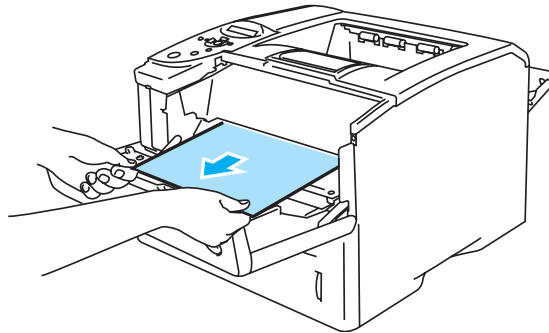
**! Forsigtig**

- Vi anbefaler, at tromleenheden lægges på et stykke papir eller en klud i tilfælde af, at du ved et uheld kommer til at spilde toner.
- For at beskytte printeren mod skader som følge af statisk elektricitet bør du ikke røre ved elektroderne, der er vist i Figur 6-17.



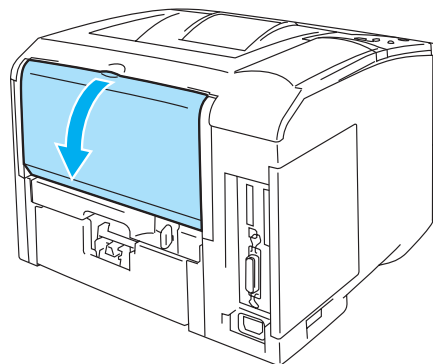
**Figur 6-19**

- 3** Brug begge hænder til langsomt at hive det fastklemte papir ud.



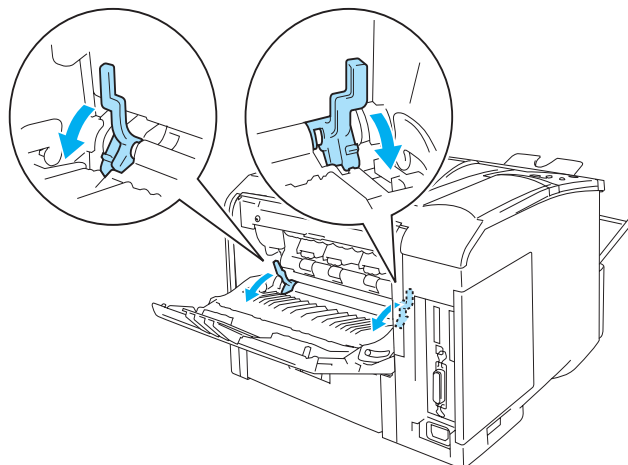
**Figur 6-20**

- 4** Åbn den bageste bakke.



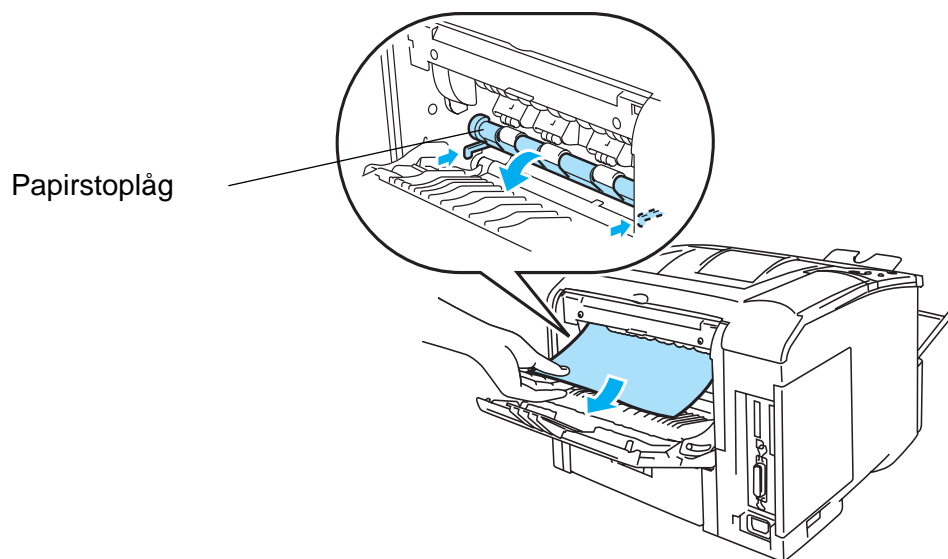
**Figur 6-21**

**5** Tryk de blå tapper på venstre og højre side ned.



**Figur 6-22**

**6** Åbn papirstoplåget ved at trykke styrene indad på højre og venstre side. Træk det fastklemede papir ud af varmestationsenheden.



**Figur 6-23**

**7** Luk papirstoplåget.

**8** Luk den bageste bakke.

**9** Sæt tromleenheden tilbage i printeren (tryk til).

**10** Luk printerens kabinetlåg.

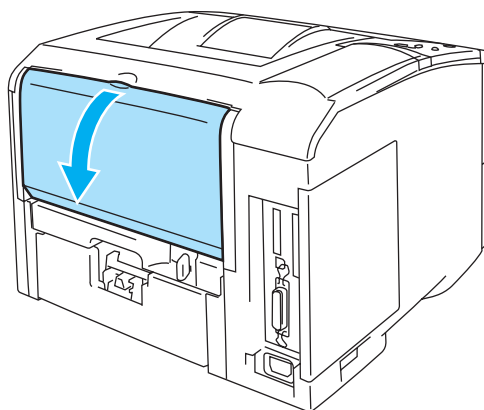
## FEJL DUPLEX (papirstop i dupleksenheden)

---

### FEJL DUPLEX

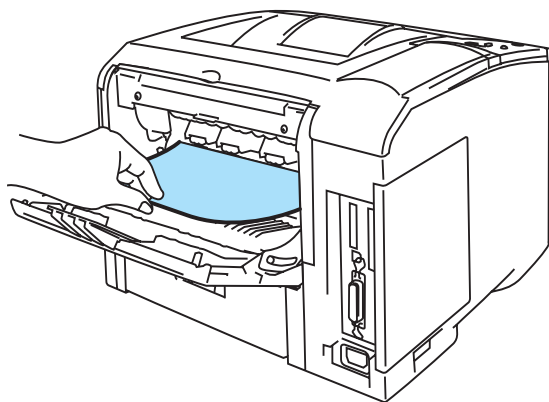
Følg instruktionerne herunder for at afhjælpe papirstoppet.

- 1 Åbn den bageste bakke.



Figur 6-24

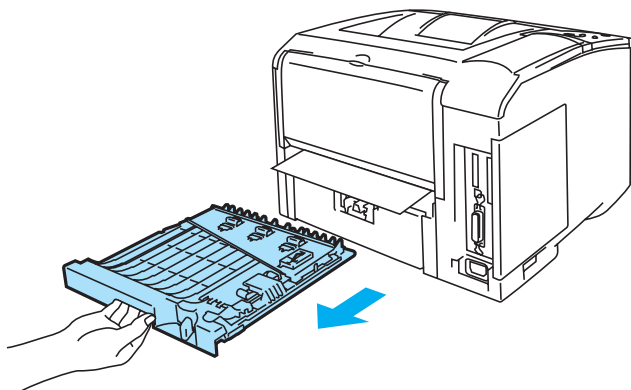
- 2 Brug begge hænder til langsomt at hive det fastklemte papir ud af varместationsenheden.



Figur 6-25

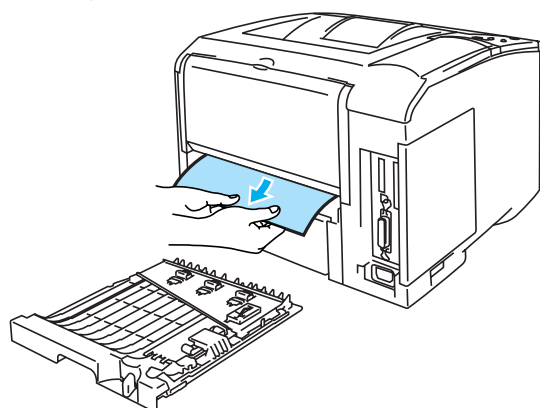
- 3 Luk den bageste bakke.  
Hvis papirstoppet ikke kan afhjælpes, skal du gå videre til næste trin.

4 Træk dupleksbakken og papirbakken helt ud af printerens.



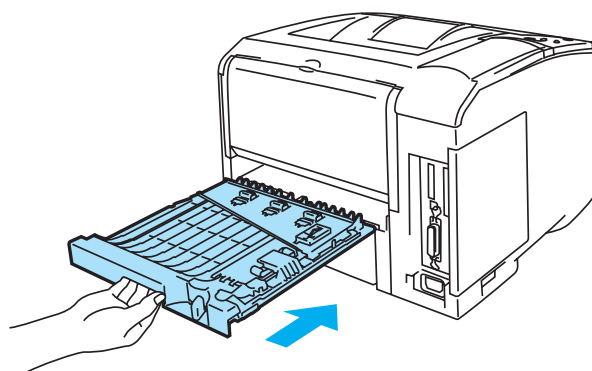
Figur 6-26

5 Træk det fastklebte papir ud af printerens.



Figur 6-27

6 Sæt dupleksbakken og papirbakken tilbage i printerens.







Figur 6-28






- Meddelelsen FEJL DUPLEX vises, hvis du fjerner et stykke papir fra udskriftsside ned-bakken, når der kun er udskrevet én side.
- De papirformater, du kan bruge til dupleksudskrivning, er A4, Letter og Legal.
- Hvis papirjusteringsstyret til dupleksudskrivning ikke er indstillet korrekt til papirstørrelsen, kan der opstå papirstop, og udskrivningen vil blive skæv på siden.

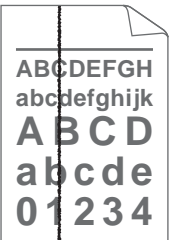
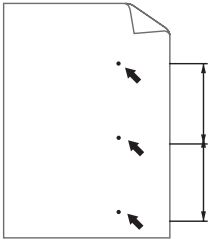

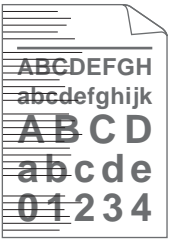

# Forbedring af udskriftskvaliteten

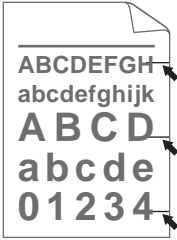


Dette afsnit indeholder oplysninger om de følgende emner.

Hvis samme problem opstår igen, skal du kontakte din forhandler eller Brother kundeservice.

Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
 <p>ABCDEF GH abcde fghijk <b>A B C D</b> <b>abcde</b> <b>0 1 2 3 4</b></p> <p><b>Svagt tryk</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kontroller printerens omgivelser. Forhold såsom fugt, høje temperaturer osv. kan forårsage fejl i udskrivningen. Se <i>Placering af printerens</i> på side 1-4.</li> <li>■ Hvis hele siden er for lys, kan funktionen <b>Tonerbesparelse</b> være aktiveret. Slå funktionen <b>Tonerbesparelse</b> fra under printerdriverens fane <b>Egenskaber</b>.</li> <li>■ Sæt en ny tonerpatron i. Se <i>Udskiftning af tonerpatronen</i> på side 5-3.</li> <li>■ Sæt en ny tromleenhed i. Se <i>Udskiftning af tromleenheden</i> på side 5-8.</li> <li>■ Øg udskrivningsdensiteten ved at bruge menuen <b>KVALITET</b> på printerens kontrolpanel. Se <i>KVALITET</i> på side 3-15.</li> <li>■ Du kan muligvis afhjælpe problemet ved at aftørre scannervinduet med en blød klud. Se <i>Rengøring af printerens indre</i> på side 5-15 eller videoen om vedligeholdelse på den cd-rom, der følger med printerens.</li> </ul>
 <p>ABCDEF GH abcde fghijk <b>A B C D</b> <b>abcde</b> <b>0 1 2 3 4</b></p> <p><b>Grå baggrund</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sørg for, at du anvender papir, der lever op til de anbefalede specifikationer. Se <i>Hvilken slags papir kan jeg bruge?</i> på side 1-5.</li> <li>■ Kontroller printerens omgivelser – en høj temperatur og fugtige forhold kan øge mængden af baggrundsfarve. Se <i>Placering af printerens</i> på side 1-4.</li> <li>■ Brug en ny tonerpatron. Se <i>Udskiftning af tonerpatronen</i> på side 5-3.</li> <li>■ Brug en ny tromleenhed. Se <i>Udskiftning af tromleenheden</i> på side 5-8.</li> </ul>
 <p><b>B</b> <b>B</b> <b>B</b></p> <p><b>Skyggebillede</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sørg for, at du anvender papir, der overholder de anbefalede specifikationer. Papir med en grov overflade, papir, der har opsugt fugt eller tykke medier kan forårsage dette problem. Se <i>Hvilken slags papir kan jeg bruge?</i> på side 1-5.</li> <li>■ Sørg for, at du vælger den rigtige medietype i printerdriveren. Se <i>Hvilken slags papir kan jeg bruge?</i> på side 1-5.</li> <li>■ Sæt en ny tonerpatron i. Se <i>Udskiftning af tonerpatronen</i> på side 5-3.</li> <li>■ Sæt en ny tromleenhed i. Se <i>Udskiftning af tromleenheden</i> på side 5-8.</li> <li>■ Varmestationsenheden kan være blevet snavset. Ring til Customer Service.</li> </ul>
 <p>ABCDEF GH abcde fghijk <b>A B C D</b> <b>abcde</b> <b>0 1 2 3 4</b></p> <p><b>Tonerpletter</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sørg for, at du anvender papir, der overholder specifikationerne. Papir med en grov overflade kan forårsage problemet. Se <i>Hvilken slags papir kan jeg bruge?</i> på side 1-5.</li> <li>■ Tonerpatronen kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tonerpatron i. Se <i>Udskiftning af tonerpatronen</i> på side 5-3.</li> <li>■ Tromleenheden kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tromleenhed i. Se <i>Udskiftning af tromleenheden</i> på side 5-8.</li> <li>■ Varmestationsenheden kan være blevet snavset til. Ring til Customer Service.</li> </ul>

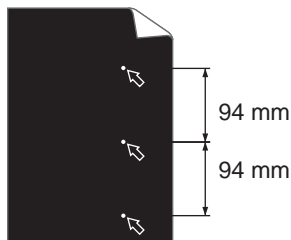
Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
 <p data-bbox="240 499 451 527">Udfyldt udskrift</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sørg for, at du anvender papir, der overholder specifikationerne. Se <i>Hvilken slags papir kan jeg bruge?</i> på side 1-5.</li> <li>■ Vælg indstillingen <b>Tykt papir</b> i printerdriveren, eller skift til tyndere papir, end du p.t. bruger.</li> <li>■ Kontroller printerens omgivelser, da forhold som f.eks. høj fugtighed kan forårsage dette problem. Se <i>Placering af printeren</i> på side 1-4.</li> </ul>
 <p data-bbox="256 846 435 873">Siden er skæv</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sørg for, at papiret eller andre medier er placeret korrekt i papirbakken, og at papirstyrene ikke sidder for stramt eller løst ved papirstakken.</li> <li>■ Indstil papirstyrene korrekt. Sørg for, at papirstyrenes spidser sidder korrekt i hullerne.</li> <li>■ Se <i>Udskrivning på almindeligt papir fra universalbakken (MP-bakken)</i> på side 1-13, hvis du bruger universalbakken.</li> <li>■ Papirbakken kan være for fuld. Se <i>Udskrivning på almindeligt papir fra papirbakken</i> på side 1-10.</li> <li>■ Kontroller papirtypen og kvaliteten. Se <i>Hvilken slags papir kan jeg bruge?</i> på side 1-5.</li> </ul>
 <p data-bbox="201 1159 488 1186">Krøllet eller bøjet papir</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kontroller papirtypen og kvaliteten. Både høje temperaturer og fugt kan bøje papiret. Se <i>Hvilken slags papir kan jeg bruge?</i> på side 1-5.</li> <li>■ Hvis du ikke bruger printeren ret tit, kan papiret have ligget for længe i papirbakken. Vend stakken om på den anden side i papirbakken. Prøv også at lufte papirstakken, og drej derefter papiret 180° i papirbakken.</li> <li>■ Udskriv ved hjælp af lige papirgennemgang. Se <i>Udskrivning på almindeligt papir fra universalbakken (MP-bakken)</i> på side 1-13.</li> </ul>
 <p data-bbox="240 1474 451 1501">Furer eller folder</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sørg for, at papiret er lagt korrekt i printeren. Se <i>Udskrivning på almindeligt papir fra papirbakken</i> på side 1-10.</li> <li>■ Kontroller papirtypen og kvaliteten. Se <i>Hvilken slags papir kan jeg bruge?</i> på side 1-5.</li> <li>■ Vend papirstakken i papirbakken, eller prøv at dreje den 180°.</li> <li>■ Udskriv ved hjælp af lige papirgennemgang. Se <i>Udskrivning på almindeligt papir fra universalbakken (MP-bakken)</i> på side 1-13.</li> </ul>
 <p data-bbox="250 1789 441 1816">Dårlig fiksering</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sørg for, at de blå tapper på det bageste kabinetlåg er flyttet tilbage til deres udgangsposition ved enten at lukke låget eller skubbe de blå tapper tilbage til deres udgangsposition. Se <i>Udskrivning på konvolutter fra MP-bakken</i> på side 1-23.</li> </ul>

Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
 <p><b>Sorte linjer på langs</b> Udskrevne sider har tonerstriber på langs.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Du kan afhjælpe problemet ved at rengøre den primære koronatråd inden i tromleenheden ved at skubbe den blå tap frem og tilbage. Sørg for at flytte tappen tilbage til udgangspositionen (▼). Se <i>Rengøring af koronatråden</i> på side 5-17.</li> <li>■ Tonerpatronen kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tonerpatron i. Se <i>Udskiftning af tonerpatronen</i> på side 5-3.</li> <li>■ Tromleenheden kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tromleenhed i. Se <i>Udskiftning af tromleenheden</i> på side 5-8.</li> <li>■ Varmestationsenheden kan være blevet snavset til. Ring til Brother kundeservice.</li> </ul>
 <p><b>Sorte pletter</b> Sorte pletter i intervaller á 108 mm.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Du kan eventuelt løse problemet ved at udskrive en blank side.</li> </ul>
 <p><b>Helt sort</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Du kan afhjælpe problemet ved at rengøre den primære koronatråd inden i tromleenheden ved at skubbe den blå tap frem og tilbage. Sørg for at flytte tappen tilbage til udgangspositionen (▼). Se <i>Rengøring af koronatråden</i> på side 5-17.</li> <li>■ Tromleenheden kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tromleenhed i. Se <i>Udskiftning af tromleenheden</i> på side 5-8.</li> <li>■ Varmestationsenheden kan være blevet snavset til. Ring til Brother kundeservice.</li> </ul>
 <p><b>Linjer på tværs af siden</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rengør printerens indre og tromleenhedens primære koronatråd. Se <i>Rengøring</i> på side 5-14.</li> <li>■ Tromleenheden kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tromleenhed i. Se <i>Udskiftning af tromleenheden</i> på side 5-8.</li> </ul>
 <p><b>Hvide linjer på langs</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Du kan muligvis afhjælpe problemet ved at aftørre scannervinduet med en blød klud. Se <i>Rengøring af printerens indre</i> på side 5-15 eller videoen om vedligeholdelse på den cd-rom, der følger med printeren.</li> <li>■ Tonerpatronen kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tonerpatron i. Se <i>Udskiftning af tonerpatronen</i> på side 5-3.</li> </ul>

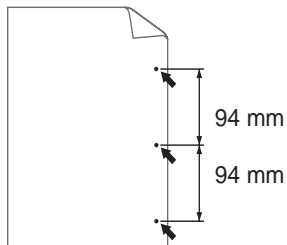
Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
 <p data-bbox="217 522 464 579"><b>Sorte tonermærker på tværs af siden</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="548 228 1455 285">■ Tromleenheden kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tromleenhed i. Se <i>Udskiftning af tromleenheden</i> på side 5-8.</li> <li data-bbox="548 289 1455 346">■ Sørg for, at du anvender papir, der overholder specifikationerne. Se <i>Hvilken slags papir kan jeg bruge?</i> på side 1-5.</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="586 405 1455 489">■ Hvis du anvender labelark til laserprintere, kan limen fra arkene nogle gange klæbe sig fast til OPC-tromlens overflade. Rengør tromleenheden. Se <i>Rengøring af printerens indre</i> på side 5-15.</li> <li data-bbox="586 493 1377 550">■ Anvend ikke papir med clips eller hæfteklammer, da de kan ridse tromlens overflade.</li> <li data-bbox="586 554 1377 611">■ Hvis en udpakket tromleenhed bliver udsat for direkte sollys eller rumbelysning, kan enheden blive beskadiget.</li> </ul>
 <p data-bbox="159 894 529 926"><b>Hvide linjer på tværs af siden</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="548 623 1455 680">■ Problemet kan gå væk af sig selv. Udskriv flere sider for at løse problemet. Problemet kan skyldes, at printeren ikke er blevet anvendt i lang tid.</li> <li data-bbox="548 684 1455 741">■ Tromleenheden kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tromleenhed i. Se <i>Udskiftning af tromleenheden</i> på side 5-8.</li> </ul>



## Eksempler på dårlig udskriftskvalitet



Hvide pletter på sort tekst og grafik med intervaller på 94 mm



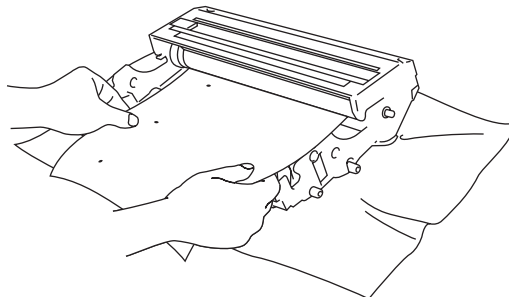
Sorte pletter med intervaller på 94 mm

## Anbefaling

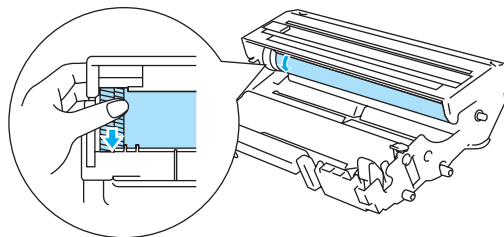
- Hvis problemet ikke er løst efter udskrivning af nogle få sider, kan tromlen have fået lim på sig fra labels på OPC-tromlens overflade.

Rengør tromleenheden som beskrevet herunder:

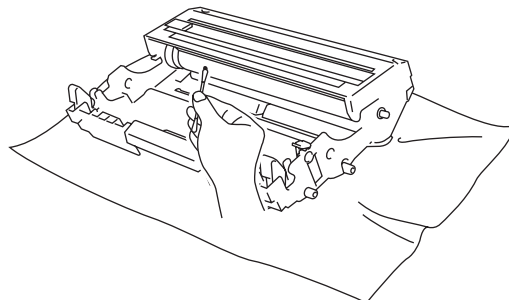
- 1 Placer udskriften foran tromleenheden, og find ud af præcist, hvor udskriften er ringe.



- 2 Drej tromleenhedens gear manuelt, mens du holder øje med OPC-tromlens overflade.



- 3 Når du har fundet mærket på tromlen, der svarer til udskriften, skal du aftørre OPC-tromlens overflade med en vatpind, indtil støvet eller papirpulveret på overfladen er væk.



### ! Forsigtig

Du må ikke rengøre overfladen på den lysfølsomme tromle med skarpe genstande som f.eks. kuglepenne eller lignende.

- Tromleenheden kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tromleenhed i. Se *Udskiftning af tromleenheden* på side 5-8.

# Løsning af udskrivningsproblemer

Problem	Anbefaling
Printeren udskriver uventet, eller det udskrevne giver ingen mening.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sørg for, at interfacekablet ikke er for langt. Vi anbefaler, at du anvender et interfacekabel eller et USB-interfacekabel, som ikke er længere end 2,0 meter.</li> <li>■ Kontroller, at printerkablet ikke er beskadiget eller defekt.</li> <li>■ Hvis du bruger en interfaceswitch-enhed, skal den fjernes. Slut computeren direkte til printeren, og prøv igen.</li> <li>■ Kontroller, at du har valgt den korrekte printerdriver som standard.</li> <li>■ Kontroller, at printeren ikke er tilsluttet en port, der også er tilsluttet andet udstyr som f.eks. en lagringsenhed eller en scanner. Fjern alle andre enheder, og slut kun porten til printeren.</li> <li>■ Slå funktionen til statusmonitoren fra i fanen <b>Enhedens funktioner</b> i Windows®-printerdriveren. Se <i>Enhedens funktioner</i> på side 2-5.</li> </ul>
Printeren kan ikke udskrive hele sider af et dokument.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tryk på tasten <b>Go</b> for at udskrive de resterende data i printerens.</li> <li>■ Hvis fejlen ikke afhjælpes vha. tasten <b>Go</b>, skal enten dokumentets kompleksitet mindskes eller opløsningen reduceres.</li> <li>■ Ændr valgene under <b>TrueType-indstilling</b> i fanen <b>Enhedens funktioner</b> i Windows®-printerdriveren. Se <i>Enhedens funktioner</i> på side 2-5.</li> </ul>
Printeren kan ikke udskrive hele sider af et dokument. Fejlmeddelelsen HUKOMM. FYLDT vises.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tryk på tasten <b>Go</b> for at udskrive de resterende data i printerens.</li> <li>■ Reducer udskriftsopløsningen eller mindsk dokumentets kompleksitet.</li> <li>■ Printerens hukommelse kan udvides ved at tilføje et DIMM-modul. Se <i>DIMM</i> på side 4-11</li> </ul>
Sidehovederne eller sidefødderne vises, når jeg ser på dokumentet på skærmen, men når jeg udskriver, findes de ikke på papiret.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ De fleste laserprintere har et område, der ikke kan udskrives på. Der kan sædvanligvis ikke udskrives på de første to linjer og de sidste to linjer på en side (dette giver 62 resterende linjer, der kan udskrives på). Juster den øverste og den nederste margin i dokumentet for at tage højde for dette.</li> </ul>

## Andre problemer

Problem	Anbefaling
Printeren kan slet ikke udskrive. Pc'en viser følgende fejlmeddelelse: "Der opstod en fejl ved skrivning til LPT1: (eller BRUSB) til printeren."	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kontroller, at printerkablet ikke er beskadiget eller defekt.</li><li>■ Sørg for, at den korrekte printer er valgt, hvis du har en interfaceswitch-enhed.</li></ul>

## Udskrivning fra DOS

Problem	Anbefaling
Kan ikke udskrive fra et program.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Kontroller, at DOS-programsoftwarens interface-indstillinger svarer til printerens indstillinger. Hvis du f.eks. anvender et parallelt printerkabel, vil du sandsynligvis indstille printerporten i dit DOS-software til LPT1.</li><li>■ Kontroller, om printeren har printeralarmer.</li><li>■ Kontroller, at du har valgt den korrekte printerdriver i softwaren.</li></ul>

## BR-Script 3

Problem	Anbefaling
Printeren kan ikke udskrive.	Hvis meddelelsen IGNORE DATA vises i LCD-displayet, skal du gøre følgende: <ol style="list-style-type: none"><li>1. Nulstil printeren. Tryk på tasten - to gange. Tryk på <b>Set</b> to gange, og tryk derefter på <b>Go</b>.</li><li>2. Slå ERROR PRINT fra i BR-Script3-tilstand: Tryk på knappen + fem gange. Tryk på <b>Set</b> og derefter to gange på knappen -. Tryk nu på <b>Set</b> to gange, vælg <b>ERROR PRINT = FRA</b>, tryk på <b>Set</b>, og tryk derefter på <b>Go</b>.</li><li>3. Hvis printeren udskriver fejlmeddelelsessiden med beskeden "ERROR NAME; limitcheck", skal der tilføjes mere hukommelse. Se <i>Installation af ekstra hukommelse</i> på side 4-12.</li></ol>
Udskriftshastigheden sænkes.	Tilføj ekstra hukommelse. Se <i>Installation af ekstra hukommelse</i> på side 4-12.
Printeren kan ikke udskrive EPS-data.	Du skal bruge følgende indstillinger for at udskrive EPS-data. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Vælg den printer, du vil bruge i printermappen.</li><li>2. Klik på knappen <b>Avanceret</b> under fanen PostScript®.</li><li>3. Vælg "<b>Tagged binær kommunikationsprotokol</b>" under Dataformat.</li></ol>



### Forsigtig

Hvis du ikke følger printerens brugsanvisning, kan du holdes ansvarlig for alle reparationer.

# A

## Appendiks (Specifikationer, skrifttyper og stregkode)

### Printerspecifikationer

#### Motor

<b>Udskrivningsmetode</b>	Elektrofotografisk scanning med halvlederlaserstråle	
<b>Laser</b>	Bølgelængde: 780 nm Impulslængde: 20 ns Output: 10 mW maks.	
<b>Opløsning</b>	Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0 /Windows® 2000 og Windows® XP	1200 x 1200 dpi, 600 dpi, 300 dpi
	DOS	600 dpi
	Mac OS®	1200 x 1200 dpi, 600 dpi, 300 dpi
	Linux	1200 x 1200 dpi, 600 dpi, 300 dpi
<b>Udskrivningshastighed</b>	Op til 24 sider pr. minut ved udskrivning på papir i formatet A4 (1200, 600 eller 300 dpi) Op til 25 sider pr. minut ved udskrivning på papir i formatet Letter (1200, 600 eller 300 dpi) Op til 11 sider pr. minut ved udskrivning med dupleksenhed (1200, 600 eller 300 dpi)* <sup>1</sup>	
<b>Første udskrifts varighed</b>	11 sekunder eller derunder (A4 eller Letter ved udskrivning med udskriftssiden nedad fra bakken)	
<b>Opvarmning</b>	20 sekunder ved 23° C	

\*<sup>1</sup> For HL-6050D og HL-6050DN

## Styreenhed

<b>Processor</b>	SPARClite 200 MHz		
<b>Hukommelse</b>	Standard	32 MB	
	Ekstraudstyr	1 DIMM-slot; kan udvides op til 160 MB	
<b>Interface</b>	IEEE 1284 parallel, højhastigheds USB 2.0 10/100BASE-TX Ethernet (HL-6050DN)		
<b>Netværkstilslutning</b>	Interface	NC-6100h	Standard 10/100BASE-TX Ethernet (HL-6050DN) Valgfri 10/100BASE-TX Ethernet (HL-6050 og HL-6050D)
		NC-7100w	Valgfri IEEE802.11b/g trådløs
	Protokol	TCP/IP (ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA [Auto IP], WINS/NetBIOS, DNS, LPR/LPD, Raw Port/Port9100, POP3/SMTP, SMB Print, IPP, FTP, mDNS, SSDP, TELNET, SNMP, HTTP, TFTP), NetWare IPX/SPX, AppleTalk (NC-6100h og NC-7100w) DLC/LLC, NetBEUI (NC-6100h)	
	Administrationsværktøj	BRAdmin Professional, Web BRAdmin, web-baseret styring	
<b>Lagringsenhed</b>	CompactFlash®-kort (Microdrive™ er ikke kompatibel.)		
<b>Emulering</b>	Automatisk emuleringsvalg PCL 6, BR-Script 3 (PostScript® 3™), EPSON FX-850, IBM Proprinter XL		
<b>Permanente printerskrifttyper</b>	PCL	66 skalérbare skrifttyper, 12 bitmapskrifttyper, 11 stregkoder	
	BR-Script 3	66 skrifttyper	
	Ekstraudstyr	10 Agfa-stregkodeskrifttyper (BT-1000) 136 Agfa-skrifttyper (PostScript® 3™) (BS-3000)	

## Software

<b>Printerdriver</b>	Windows®	PCL-printerdriver til Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000 og Windows® XP
		BR-Script 3 (PPD-fil) til Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000 og Windows® XP
	Macintosh®	BR-Script 3 (PPD-fil) til Mac OS® 8.6 til 9.2 og Mac OS® X 10.1, 10.2 eller nyere
	Linux	GDI-printerdriver til Linux
BR-Script 3 (PPD-fil) til Linux		
<b>Hjælpeværktøjer</b>	Interaktiv hjælp*2 Driverdistributionsguide*3	

\*2 Instruktionsillustrationer til problemløsning

\*3 Driverdistributionsguiden installerer automatisk en printer i et Peer to Peer-netværk.

## Kontrolpanel

<b>Display</b>	LCD: 1 linje, 16 cifre, 3 farver
	1 lysdiode
<b>Taster</b>	7 knapper: Go, Job Cancel, Reprint, Menu, Back og to rulletaster

## Papirhåndtering

<b>Papirfødnings*</b>	Universalbakke	100 ark
	Papirbakke (standard)	500 ark
	Nedre bakke (ekstraudstyr)	500 ark
<b>Papirudgangs*</b>	Udskriftsside ned	250 ark
	Udskriftsside op	50 ark
<b>Dupleks</b>	Manuel dupleks Automatisk dupleks til HL-6050D og HL-6050DN	

\* Beregnet med papir på 80 g/m<sup>2</sup>

## Mediespecifikationer

<b>Medietyper</b>	Universalbakke	Almindeligt papir, kontraktpapir, genbrugspapir, konvolutter, labels og transparenter <sup>5</sup>
	Papirbakke (standard)	Almindeligt papir, kontraktpapir, genbrugspapir og transparenter
	Nedre papirbakke (ekstraudstyr) (LT-6000)	Almindeligt papir, kontraktpapir, genbrugspapir og transparenter
	Automatisk dupleksudskrivning	Almindeligt papir, genbrugspapir
<b>Medievægt</b>	Universalbakke	60 til 161 g/m <sup>2</sup>
	Papirbakke (standard)	60 til 105 g/m <sup>2</sup>
	Nedre papirbakke (ekstraudstyr) (LT-6000)	60 til 105 g/m <sup>2</sup>
	Automatisk dupleksudskrivning	60 til 105 g/m <sup>2</sup>
<b>Mediестørrelser</b>	Universalbakke	Bredde: 69,9 til 215,9 mm (2,75 til 8,5 tommer) Længde: 116 til 406,4 mm (4,57 til 16 tommer)
	Papirbakke (standard)	A4, Letter, Legal, A5, A6, B5 (ISO), B6 (ISO), Executive og Folio
	Nedre papirbakke (ekstraudstyr) (LT-6000)	A4, Letter, Legal, A5, A6, B5 (ISO), B6 (ISO), Executive og Folio
	Automatisk dupleksudskrivning	A4, Letter, Legal

\*\* Op til 10 ark

## Forbrugsstoffer

Toner	7.500 A4/Letter-sider ved 5 % dækning
Tromle	30.000 A4/Letter-sider (1 side/job)

## Mål/vægt

Dimensioner (B x D x H)	392 x 425 x 310 mm
Vægt	20,3 kg

## Generelt

<b>Strømkilde</b>	USA og Canada: AC 100 til 120 V, 50/60 Hz Europa og Australien: AC 220 til 240 V, 50/60 Hz	
<b>Strømforbrug</b>	Udskrivning	Mindre end 600 W ved 25° C
	Standby	Mindre end 90 W ved 25° C
	Dvale	Mindre end 10 W (For HL-6050DN) Mindre end 8 W (For HL-6050 og HL-6050D)
	Slukket	Mindre end 2 W (Den eneste måde at opnå strømforbrug på 0 W på er at trække strømkablet ud af stikkontakten.)
<b>Lydeffekt</b>	Udskrivning	LWAd = 6.6 B (A) eller mindre (Det kan være en god ide at placere printere med et lydeffektniveau på mere end LWAd 6.3 B(A) i et separat rum eller indelukke.)
	Standby	LWAd = 4.3 B (A) eller mindre
<b>Lydtryk</b>	Udskrivning	52 dB (A) eller mindre
	Standby	30 dB (A) eller mindre
<b>Miljøvenlighed</b>	Strømbesparelse	Ja
	Tonerbesparelse	Ja
<b>Temperatur</b>	Drift: 10 til 32,5° C Opbevaring: 0 til 35° C	
<b>Luftfugtighed</b>	Drift: 20 til 80 % (uden kondensering) Opbevaring: 10 til 85 % (uden kondensering)	

## Systemkrav

CComputerplatform og version af operativsystemet		Processorhastighed	Minimum RAM	Anbefalet RAM	Tilgængelig plads på harddisken
<b>Windows®</b>	95*, 98, 98SE	486/66 MHz	8 MB	16 MB	40 MB
	NT® Workstation 4.0*	Pentium 75 MHz	16 MB	32 MB	50 MB
	2000 Professional	Pentium 133 MHz	64 MB	128 MB	50 MB
	Me	Pentium 150 MHz	32 MB	64 MB	50 MB
	XP	Pentium 300 MHz	128 MB	128 MB	50 MB
<b>Apple® Macintosh®**</b>	OS® 8.6 - 9.2	All base models meet minimum requirements	32 MB	64 MB	50 MB
	OS® X 10.1-10.2.1 eller nyere		128 MB	160 MB	

\* USB understøttes ikke under Windows® 95 eller Windows NT® 4.0.

\*\* Power Macintosh® med en original for-installeret USB-port fra Apple®.



# Vigtig information om valg af papir

Dette afsnit indeholder information, der kan hjælpe dig med at vælge det papir, du vil bruge i printeren.

## Før du køber store mængder papir

Sørg for, at papiret er egnet til printeren.

## Papir til almindelig kopiering

Papir kategoriseres efter anvendelsesformål som f.eks. papir til udskrivning og papir til kopiering. Anvendelsesformålet er sædvanligvis angivet på papirets emballage. Undersøg pakken for at finde ud af, om papiret er egnet til laserprintere. Brug papir, der er egnet til laserprintere.

## Basisvægt

Basisvægten på det mest almindeligt anvendte papir varierer afhængigt af land. Vi anbefaler, at du anvender papir med tykkelsen 75 g/m<sup>2</sup> til 90 g/m<sup>2</sup>, selv om printeren godt kan anvende papir, der er tyndere eller tykkere end dette.

Enhed	Europa	USA
g/m <sup>2</sup>	80 til 90	75 til 90
lb		20 til 24

## Lang bane og kort bane

Pulpfibrene i papiret ensrettes under fremstillingen af papiret. Papir i såkaldt lang bane er papir, hvor fibrene følger papirretningen.

Papir kan opdeles i 2 typer: Lang bane og kort bane. Fibrene i papir i lang bane følger papirretningen i printeren. Fibrene i papir i kort bane ligger på tværs af printerens papirretning. Selv om det meste almindelige papir til kopiering er i lang bane, findes der også visse typer i kort bane. Vi anbefaler, at du anvender papir i lang bane til denne printer. Papir i kort bane er for skrøbeligt til printerens papirindføring.

## Papir med syreindhold og neutraliseret papir

Papir kan kategoriseres som enten papir med syreindhold eller neutraliseret papir.

Selv om de moderne fremstillingsmetoder til papir begyndte med papir med syreindhold, er dette for nylig blevet ændret således, at neutraliseret papir nu anvendes i stedet for papir med syreindhold pga. miljø- og bevarelseshensyn.

Mange former for papir med syreindhold findes dog stadig i genbrugspapir. Vi anbefaler, at du anvender neutraliseret papir til denne printer.

Du kan bruge en kontrolpen til papir med syreindhold til at skelne mellem papir med syreindhold og neutraliseret papir.

## Udskriftsoverflade

Der kan være en smule forskel på forsiden og bagsiden af et ark papir.

Sædvanligvis er åbningssiden af papirpakken udskriftssiden. Se efter, om der er en angivelse af udskriftssiden på papirpakken. Udskriftssiden er som oftest angivet med en pil.

## Fugtighedsindhold

Fugtighedsindholdet er den mængde vand, der er tilbage i papiret efter fremstillingen. Det er én af papirets vigtigste egenskaber. Det kan variere meget afhængigt af opbevaringsmiljøet, men papir indeholder sædvanligvis cirka 5 % vand i forhold til vægten. Da papir ofte absorberer vand, kan mængden af vand til tider udgøre cirka 10 % i omgivelser med høj luftfugtighed. Når mængden af vand øges, ændres papirets egenskaber betydeligt. Tonerens fiksering kan forringes. I forbindelse med opbevaring af papiret og under anvendelse anbefaler vi, at omgivelsernes luftfugtighed ligger mellem 50 % og 60 %.

## Beregnet basisvægt

g/m <sup>2</sup>	lb	
	Kontrakt	Indeks
60	16	
64	17	
75	20	
90	24	
105	28	
120	32	
135	36	
161	43	90

## Papirstørrelse

Letter		8,5 × 11 tommer
Legal		8,5 × 14 tommer
Executive		7,25 × 10,5 tommer
A4	210 × 297 mm	
A5	148 × 210 mm	
A6	105 × 148 mm	
Konvolut Monarch		3,875 × 7,5 tommer
Konvolut #9		3,875 × 8,9 tommer
Konvolut #10		4,12 × 9,5 tommer
Konvolut #11		4,5 × 10,375 tommer
Konvolut DL	110 × 220 mm	
Konvolut C5	162 × 229 mm	
Konvolut C6	114 × 162 mm	
Konvolut B5 (ISO)	176 × 250 mm	
Konvolut B6	176 × 125 mm	
Folio		8,5 × 13 tommer

# Kommandooversigt til strekkoder

Printeren kan udskrive strekkoder i emuleringsindstillingerne HP LaserJet, EPSON FX-850 og IBM Proprinter XL.

## Udskrivning af strekkoder eller brede tegn

---

**Code**           ESC i  
**Dec**            27 105  
**Hex**            1B 69

**Format:**       ESC i n ... n \

Opretter strekkoder eller brede tegn i henhold til parametersegmentet "n ... n". Der findes yderligere oplysninger om parametre i afsnittet Definition af parametre. Denne kommando skal ende med koden '\ ' (5CH).

### Definition af parametre

Denne strekkodekommando kan have følgende parameter i parametersegmentet (n ... n). Da parametre anvender den enkle kommandosyntaks ESC i n ... n \, aktiveres de ikke i strekkodekommandoerne. Hvis visse parametre ikke specificeres, anvender de standardindstillingerne. Det sidste parameter skal være begyndelsen af strekkodedataene ('b' eller 'B'), eller begyndelsen på dataene for brede tegn ('l' eller 'L'). Øvrige parametre kan angives i en valgfri rækkefølge. Hvert parameter kan starte med et lille eller stort bogstav, for eksempel 't0' eller 'T0', 's3' eller 'S3' og så videre.

### Strekkodeindstilling

n = 't0' eller 'T0'	CODE 39 (standard)
n = 't1' eller 'T1'	Interleaved 2 af 5
n = 't3' eller 'T3'	FIM (US-Post Net)
n = 't4' eller 'T4'	Post Net (US-Post Net)
n = 't5' eller 'T5'	EAN 8, EAN 13 eller UPC A
n = 't6' eller 'T6'	UPC E
n = 't9' eller 'T9'	Codabar
n = 't12' eller 'T12'	Code 128 opsætning A
n = 't13' eller 'T13'	Code 128 opsætning B
n = 't14' eller 'T14'	Code 128 opsætning C
n = 't130' eller 'T130'	ISBN (EAN)
n = 't131' eller 'T131'	ISBN (UPC-E)
n = 't132' eller 'T132'	EAN 128 opsætning A
n = 't133' eller 'T133'	EAN 128 opsætning B
n = 't134' eller 'T134'	EAN 128 opsætning C

Dette parameter vælger strekkodeindstillingen som angivet ovenfor. Hvis n er 't5' eller 'T5', varierer strekkodeindstillingen (EAN 8, EAN 13 eller UPC A) afhængigt af antallet af tegn i dataene.

## Stregkode, bredt tegn, linjebloktegning og bokstegning

n = 's0' eller 'S0' 3: 1 (standard)

n = 's1' eller 'S1' 2: 1

n = 's3' eller 'S3' 2,5: 1

Dette parameter vælger stregkodelinjeindstillingerne EAN 8, EAN 13, UPC-A, Kode 128 eller EAN 128 vælges, ignoreres dette stregkodelinjeindstillingsparameter.

Bredt tegn

'S'

0 = Hvid

1 = Sort

2 = Lodrette striber

3 = Vandrette striber

4 = Nummertegn

For eksempel 'S' n1 n2

n1 = Baggrundsfyldmønster

n2 = Forgrundsfyldmønster

Hvis 'S' kun efterfølges af ét parameter, er parameteret et forgrundsfyldmønster.

Linjebloktegning og bokstegning

"S"

1 = Sort

2 = Lodrette striber

3 = Vandrette striber

4 = Nummertegn

## Stregkode

n = 'mnnn' eller 'Mnnn' (nnn = 0 ~ 32767)

Dette parameter angiver stregkodens bredde. Enheden for 'nnn' er en procentdel.

## Stregkode, læselig linje TIL eller FRA

n = 'r0' eller 'R0' Læselig linje FRA

n = 'r0' eller 'R1' Læselig linje TIL

Forudindstillet: Læselig linje TIL

(1) = 'T5' eller 't5'

(2) = 'T6' eller 't6'

(3) = 'T130' eller 't130'

(4) = 'T131' eller 't131'

Forudindstillet: Læselig linje FRA

Alle andre

Dette parameter angiver hvorvidt printeren udskriver den læselige linje under stregkoden. Læselige tegn udskrives altid med skrifttypen OCR-B med punktstørrelse 10, og alle de aktuelle tegnstillførelser er maskerede. Fabriksindstillingen afgøres af stregkodeindstillingen, som vælges med 't' eller 'T'.

## Stillezone

n = 'onnn' eller 'Onnn' (nnn = 0 ~ 32767)

Stillezonen er afstanden på begge sider af stregkoderne. Bredden kan angives vha. de enheder, der vælges med 'u' i parametret 'U'. (Der findes beskrivelser af parametrene 'u' og 'U' i næste afsnit.) Standardindstillingen for stillezonens bredde er 1 tomme.

## Stregkode, bredt tegn, linjebloktegning og bokstegning

n = 'u0' eller 'U0' mm (forudindstillet)

n = 'u1' eller 'U1' 1/10

n = 'u2' eller 'U2' 1/100

n = 'u3' eller 'U3' 1/12

n = 'u4' eller 'U4' 1/120

n = 'u5' eller 'U5' 1/10 mm

n = 'u6' eller 'U6' 1/300

n = 'u7' eller 'U7' 1/720

Dette parameter specificerer måleenhederne for X-aksens offset, Y-aksens offset og stregkodens højde.

## Stregkode, bredt tegn, linjebloktegning og bokstegnings-offset på X-aksen

n = 'xnnn' eller 'Xnnn'

Dette parameter angiver offset fra venstre margin i en 'u'- eller 'U'-specificeret enhed.

## Stregkode og bredt tegn-offset på Y-aksen

n = 'ynnn' eller 'Ynnn'

Dette parameter angiver offset i lodret retning fra den aktuelle udskrivningsposition i en 'u'- eller 'U'-specificeret enhed.

## Stregkode, bredt tegn, linjebloktegn og bokstegningshøjde

n = 'hnnn', 'Hnnn', 'dnnn' eller 'Dnnn'

(1) EAN13, EAN8, UPC-A, ISBN (EAN13, EAN8, UPC-A),

ISBN (UPC-E): 22 mm

(2) UPC-E: 18 mm

(3) Andre: 12 mm

Bredt tegn → 2,2 mm (forudindstillet)

Linjebloktegn og bokstegning → 1 punkt

Dette parameter specificerer stregkodernes højde eller udvidede tegn som beskrevet ovenfor. Det kan begynde med 'h', 'H', 'd' eller 'D'. Stregkodernes højde angives i den 'u'- eller 'U'-specificerede enhed. Bemærk, at standardindstillingen for stregkodens højde (12 mm, 18 mm eller 22 mm) er afhængig af stregkodeindstillingen, der vælges af 't' eller 'T'.

## Bredde for bredt tegn, linjebloktegn og bokstegning

n = 'wnnn' eller 'Wnnn'

Bredt tegn → 1,2 mm

Linjebloktegn og bokstegning → 1 punkt

Dette parameter angiver bredden på brede tegn som beskrevet ovenfor.

## Brede tegn, rotation

n = 'a0' eller 'A1' 'Opretstående (forudindstillet)

n = 'a1' eller 'A1' 'Drejet 90 grader

n = 'a2' eller 'A2' 'På hovedet, drejet 180 grader

n = 'a3' eller 'A3' 'Drejet 270 grader

## Stregkode for datastart

n = "b" eller "B"

Data efter 'b' eller 'B' indlæses som stregkodedata. Stregkodedata skal slutte med koden '\ ' (5CH), som også afslutter kommandoen. Acceptable stregkodedata styres af den stregkodeindstilling, der vælges af 't' eller 'T'.

■ Når KODE 39 vælges med parametret 't0' eller 'T0'

43 tegn '0' til '9', 'A' til 'Z', '-', '.', ' ' (mellemrum)', '\$', '/', '+', '%' kan accepteres som stregkodedata. Andre tegn medfører datafejl. Antallet af tegn til stregkoder er ikke begrænset. Stregkodedataene starter og slutter automatisk med en stjerne '\*' (starttegn og sluttegn). Hvis de modtagne data har en stjerne '\*' i begyndelsen eller slutningen, anses stjernen som et starttegn eller sluttegn.

- Når Interleaved 2 af 5 vælges med parametret 't1' eller 'T1':

Ti numeriske tegn '0' til '9' kan accepteres som stregkodedata. Andre tegn medfører datafejl. Antallet af tegn til stregkoder er ikke begrænset. Da denne stregkodeindstilling kræver lige tal, føjes nultegnet '0' automatisk til slutningen af stregkodedataene, hvis stregkoden indeholder ulige tegn.

- Når FIM (US-Post Net) vælges med parametret 't3' eller 'T3'

Tegnene 'A' til 'D' er gyldige, og 1 dataciffer kan udskrives. Store og små alfabettegn kan accepteres.

- Når Post Net (US-Post Net) vælges med parametret 't4' eller 'T4'

Tegnene '0' til '9' kan være data, og de skal afsluttes med et kontrolciffer. '?' kan anvendes i stedet for kontrolcifferet.

- Når EAN 8, EAN 13 eller UPC A vælges med parametret 't5' eller 'T5'

Ti numeriske tegn '0' til '9' kan accepteres som stregkodedata. Antallet af tegn til stregkoder er begrænset som beskrevet herunder:

EAN 8: 8 cifre i alt (7 cifre + 1 kontrolciffer)

EAN 13: 13 cifre i alt (12 cifre + 1 kontrolciffer)

UPC A: 12 cifre i alt (11 cifre + 1 kontrolciffer)

Et andet antal tegn end angivet ovenfor medfører datafejl, og stregkodedataene udskrives som normale udskriftsdata. Hvis kontrolcifferet er ukorrekt, udregner printerens automatisk det korrekte kontrolciffer, således at de korrekte stregkodedata udskrives. Når EAN13 vælges, kan der oprettes en tillægskode ved at tilføje "+" og et to- eller femcifret tal efter dataene.

- Når UPC-E vælges med parametret "t6" eller "T6":

De numeriske tegn '0' til '9' kan accepteres som stregkodedata.

1 Otte cifre (standardformat) Det første tegn skal være '0', og dataene skal slutte med et kontrolciffer. Otte cifre i alt = '0' plus 6 cifre plus 1 kontrolciffer.

2 Seks cifre Det første tegn og det sidste tegn fjernes fra dataene med otte cifre.

1: For otte cifre kan '?' bruges i stedet for et kontrolciffer.

2: Ved at tilføje '+' og et tocifret eller femcifret tal efter dataene oprettes der en tillægskode for alle seks- og ottecifrede formater.

- Når Codabar vælges med parametret 't9' eller 'T9'

Tegnene '0' til '9', '-', '.', '\$', '/', '+', ': ' kan udskrives. Tegnene 'A' til 'D' kan udskrives som en start-stop-kode, som kan være med store eller små bogstaver. Hvis der ingen start-stop-kode er, opstår der fejl. Der kan ikke tilføjes et kontrolciffer, og anvendelse af tegnet "?" medfører fejl.

- Når Code 128 Opsætning A, Opsætning B eller Opsætning C er valgt sammen med henholdsvis parametret 't12' eller 'T12', 't13' eller 'T13', eller 't14' eller 'T14':

Code 128 opsætning A, B og C kan vælges individuelt. Opsætning A omfatter tegnene Hex 00 til 5F. Opsætning B omfatter tegnene Hex 20 til 7F. Opsætning C omfatter de numeriske par 00 til 99. Det er tilladt at skifte mellem kodeopsætningerne ved at sende %A, %B eller %C. FNC 1, 2, 3 og 4 produceres med %1, %2, %3 og %4. Koden SHIFT %S tillader midlertidige skift (kun for 1 tegn) fra opsætning A til opsætning B og vice versa. Tegnet '%' kan kodes ved at sende det to gange.

- Når ISBN (EAN) vælges med parametret 't130' eller 'T130'

Samme regler gælder som for 't5' eller 'T5'

- Når ISBN (UPC-E) vælges med parametret 't131' eller 'T131':

Samme regler gælder som for 't6' eller 'T6'.

- Når EAN 128 opsætning A, opsætning B eller opsætning C er valgt sammen med henholdsvis parametret 't132' eller 'T132', 't133' eller 'T133', eller 't134' eller 'T134'

De samme regler gælder som for 't12' eller 'T12', 't13' eller 'T13', eller 't14' eller 'T14'.

## **Bokstegning**

ESC i ... E (eller e)

'E' eller 'e' er en terminator (afslutter).

## **Linjebloktegnning**

ESC i ... V (eller v)

'V' eller 'v' er en terminator (afslutter).



## Bredt tegn, datastart

n = 'I' eller 'L'

Data efter 'I' eller 'L' læses som brede tegn (eller labeldata). Brede tegns data skal slutte med koden '\ ' (5CH), som også afslutter kommandoen.

## Eksempel på programliste

```
WIDTH "LPT1:",255

'CODE 39
LPRINT CHR$(27);"it0r1s0o0x00y00bCODE39?\";

'Interleaved 2 of 5
LPRINT CHR$(27);"it1r1s0o0x00y20b123456?\";

'FIM
LPRINT CHR$(27);"it3r1s0o0x040bA\";

'Post Net
LPRINT CHR$(27);"it4r1o0x00y60b1234567890?\";

'EAN-8
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x00y70b1234567?\";

'UPC-A
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x50y70b12345678901?\";

'EAN-13
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x100y70b123456789012?\";

'UPC-E
LPRINT CHR$(27);"it6r1o0x150y70b0123456?\";

'Codabar
LPRINT CHR$(27);"it9r1s0o0x00y100bA123456A\";

'Code 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it12r1o0x00y120bCODE128A12345?\";

'Code 128 set B
LPRINT CHR$(27);"it13r1o0x00y140bCODE128B12345?\";

'Code 128 set C
LPRINT CHR$(27);"it14r1o0x00y160b";CHR$(1);CHR$(2);"?\"";

'ISBN(EAN)
LPRINTCHR$(27);"it130r1o0x00y180b123456789012?+12345\"";

'EAN 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it132r1o0x00y210b1234567890?\";

LPRINT CHR$(12)
END
```

# **B** Appendiks (For Europa og andre lande)

## **Brother-numre**

**VIGTIGT:** Hvis du får brug for teknisk hjælp, skal du ringe til Brother i det land, hvor printeren er købt. Opkaldet skal foretages fra det pågældende land.

### **Registrer produktet**

Når du registrerer dit Brother-produkt, bliver du registreret som produktets oprindelige ejer.

Din registrering hos Brother:

- kan tjene som en bekræftelse på produktets købsdato, hvis du mister din kvittering,
- kan bruges til forsikringskrav, som rejses af dig, i tilfælde af produkttab, der dækkes af forsikringen; og
- kan hjælpe os med at holde dig underrettet om forbedringer af produktet og særtilbud.

Registrer dit nye produkt ved at udfylde Brother-garantiregistreringen, eller udfør registreringsprocessen nemmere og mere effektivt ved at foretage den online på

<http://www.brother.com/registration/>

### **Ofte stillede spørgsmål (FAQ)**

Brother Solutions Center er stedet, hvor du kan finde alle de ressourcer, du måtte have brug for til din printer. Du kan downloade de nyeste drivere og hjælpeprogrammer og den seneste software, læse ofte stillede spørgsmål og tips til problemløsning samt gå til afsnittet med *løsninger* for at finde ud af, hvordan du får mest muligt ud af dit Brother-produkt.

<http://solutions.brother.com>

Du kan kigge efter opdateringer til Brother-driverne her.

### **Customer Service**

Besøg <http://www.brother.com>, eller find kontaktinformation om dit lokale Brother-kontor.

### **Servicecentre**

Kontakt dit lokale Brother-kontor for at få information om servicecentre i Europa. Du kan finde adresser og telefonnumre for europæiske kontorer på adressen <http://www.brother.com> ved at vælge dit land.

### **Internetadresser**

Brothers globale websted: <http://www.brother.com>

Ofte stillede spørgsmål (FAQ), produktsupport, tekniske spørgsmål samt opdaterede drivere og hjælpeprogrammer findes på følgende adresse: <http://solutions.brother.com>

# Vigtig information: Bestemmelser

## Radiostøj (gælder kun for 220 til 240 volt-modellen)

---

Denne printer følger EN55022 (CISPR Publication 22)/Class B.

Før dette produkt anvendes, skal det sikres, at følgende interfacekabel anvendes.

- 1 Et afskærmet parallelt interfacekabel med parsnoede ledere, der er mærket som værende i overensstemmelse med IIEEE1284.
- 2 Et USB-kabel.

Kablet må ikke være mere end 2 meter langt.

## IEC 60825-specifikation (gælder kun for 220 til 240 volt-modellen)

---

Denne printer er et Klasse 1-laserprodukt som defineret i specifikationerne IEC 60825. Mærkatet herunder klæbes på produktet i de lande, hvor det er påkrævet.



Denne printer indeholder en klasse 3B-laserdiode, som udsender usynlig laserstråling i scannerenheden. Du bør under ingen omstændigheder åbne scannerenheden.

**Forsigtig:** Anvendelse af andre styreenheder eller justeringer eller udførelse af procedurer, som ikke er specificeret i denne brugsanvisning, kan medføre farlig stråling.

**Kun for Finland og Sverige**  
**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.*

## Intern laserstråling

---

Maks. strålingshårdhed:	15 mW
Bølgelængde:	760 - 810 nm
Laserklasse:	Klasse 3B (i overensstemmelse med IEC 60825)

# VIGTIGT – for din sikkerheds skyld

For at opnå sikker betjening må det medfølgende trebenede stik kun sættes i en standardstikkontakt, som er jordet gennem de normale elektriske installationer.

Forlængerledninger, der anvendes sammen med printeren, skal have stik med tre ben og være korrekt tilsluttet for at sikre korrekt jording. Forlængerledninger, der er tilsluttet forkert, kan forårsage personskader og beskadige apparatet.

At apparatet fungerer tilfredsstillende betyder ikke nødvendigvis, at strømmen er jordet, og at installationen er sikker. For din egen sikkerheds skyld skal du kontakte en kvalificeret elektriker, hvis du er i tvivl om, hvorvidt strømmen er jordet.

## Afbryder

Denne printer bør placeres tæt på en stikkontakt, der er let at komme til. I nødstilfælde skal du tage ledningen ud af stikkontakten for at afbryde strømmen helt.

## Forsigtighedsregler for lokalnetstik (gælder kun for model HL-6050DN)

Slut dette produkt til et lokalnetstik, som ikke udsættes for overspænding.

## IT-strømsystem (kun for Norge)

Dette produkt er også designet til IT-strømsystemer med fase-fase-spænding på 230 V.

## Geräuschemission/Lydniveau (kun for Tyskland)

L<sub>pa</sub> < 70 dB (A) DIN 45635-19-01-KL2

## Wiring information (kun for 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.



## EU-overensstemmelseserklæring

### Producent

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

Erklærer hermed, at:

Produktbeskrivelse: Laserprinter  
Produktnavn: HL-6050, HL-6050D, HL-6050DN  
Modelnummer: HL-60

er i overensstemmelse med bestemmelserne i følgende direktiver: EU-direktiv 73/23/EØF (som ændret ved 93/68/EØF) om lavspænding og EU-direktiv 89/336/EØF (som ændret ved 91/263/EØF, 92/31/EØF og 93/68/EØF) om elektromagnetisk kompatibilitet.

Anvendte standarder:

Harmoniseret: Sikkerhed: EN60950:2000  
EMC: EN55022:1998 Class B  
EN55024:1998  
EN61000-3-2: 1995 + A14:2000  
EN61000-3-3: 1995

År for første påsætning af CE-mærke: 2003

Udgivet af: Brother Industries, Ltd.

Dato: 6. august 2003

Sted: Nagoya, Japan

Underskrift:

Takashi Maeda  
Leder  
Kvalitetskontrolgruppen  
Kvalitetsstyringsafdelingen  
Information & Document Company



# Appendiks (For USA og Canada)

## Brother Numbers

**IMPORTANT:** For technical and operational help, you must call the country where you bought the printer. Calls must be made *from within* that country.

### Register your product

By registering your product with Brother International Corporation, you will be recorded as the original owner of the product.

Your registration with Brother:

- may serve as a confirmation of the purchase date of your product should you lose your receipt;
- may support an insurance claim by you in the event of product loss covered by insurance; and,
- will help us notify you of enhancements to your product and special offers.

Please complete the Brother Warranty Registration or, for your convenience and most efficient way to register your new product, register on-line at

<http://www.brother.com/registration/>

### Frequently asked questions (FAQs)

The Brother Solutions Center is our one-stop resource for all your Printer needs. You can download the latest software and utilities, read FAQs and troubleshooting tips, and go to the 'Solutions' section to learn how to get the most from your Brother product.

<http://solutions.brother.com>

You can check here for the Brother driver updates.

### Customer Service

**In USA:** 1-800-276-7746

**In Canada:** 1-877-BROTHER

If you have comments or suggestions, please write us at:

**In USA:** Printer Customer Support  
Brother International Corporation  
15 Musick  
Irvine, CA 92618

**In Canada:** Brother International Corporation (Canada), Ltd.  
- Marketing Dept.  
1, rue Hotel de Ville  
Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6

### Service center locator (USA only)

For the location of a Brother authorized service center, call 1-800-284-4357.

### Service center locations (Canada only)

For the location of a Brother authorized service center, call 1-877-BROTHER

**Brother fax back system (USA only)**

Brother has installed an easy to use fax back system so you can get instant answers to common technical questions and product information. This is available 24 hours a day, 7 days a week. You can use the system to send the information to any fax machine.

Call the number below and follow the recorded instructions to receive a fax about how to use the system and an index of fax back subjects.

**In USA only:**1-800-521-2846

**Internet Addresses**

Brother Global Web Site: <http://www.brother.com>

For Frequently Asked Questions (FAQs), Product Support and Technical Questions, and Driver Updates and Utilities: <http://solutions.brother.com>

(In USA Only) For Brother Accessories & Supplies: <http://www.brothermall.com>

# Important information: Regulations

## Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity (For 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-6050D and HL-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 (For 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.

## Laser Notice

### Laser Safety (100 to 120 volt model only)

---

This printer is certified as a Class I 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 (100 to 120 volt model only)

---

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 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

**Caution:** Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified in this User's Guide may result in hazardous radiation exposure.

## Internal laser radiation

---

Maximum radiation power: 15 mW  
Wave length: 760 - 810 nm  
Laser class: Class IIIb (Accordance with 21 CFR Part 1040.10)

## **IMPORTANT - For Your Safety**

To ensure safe operation the supplied three-pin plug must be inserted only into a standard three-pin power outlet that is properly grounded through the standard electrical wiring.

Extension cords used with this printer must be three-pin plug type and correctly wired to provide proper grounding. Incorrectly wired extension cords may cause personal injury and equipment damage.

The fact that the equipment operates satisfactorily does not imply that the power is grounded and that the installation is completely safe. For your safety, if in any doubt about the effective grounding of the power, call a qualified electrician.

### **Disconnect device**

You must install this printer near a power outlet that is easily accessible. In case of an emergency, you must disconnect the power cord from the power outlet to shut off the power completely.

### **Caution for LAN connection (For model HL-6050DN only)**

Connect this product to a LAN connection that is not subjected to overvoltages.

# Indeks

## A

Accessories and supplies .....	C-2
Ad hoc-mode .....	4-6
Almindeligt papir .....	1-7
Anbefalet papir .....	1-7
Automatisk emuleringsvalg .....	2-20
Automatisk interfacevalg .....	2-20

## B

Baggrundsllys .....	3-9
Bakke til manuel fdning .....	1-2
Barcode-pakke (ekstraustyr) .....	4-15
BRAdmin Professional .....	2-19
Brother Solutions Center .....	2-1
BR-Script .....	2-1
BR-Script 3, menu .....	3-19
BR-Script 3-indstilling .....	3-23
BR-Script-printerdriver .....	2-10

## C

CompactFlash-kort (ekstraustyr) .....	4-9
---------------------------------------	-----

## D

Datalampe .....	3-8
DIMM-hukommelse (ekstraustyr) .....	4-11
DOS .....	6-23
Dupleksudskrivning .....	1-35, 2-4

## E

Ekstraustyr .....	4-1
Enhedens funktioner .....	2-5
EPSON FX-850-indstilling .....	3-23

## F

Fabriksindstillinger .....	3-24
Fanen Tilbehør .....	2-8
Fejlmeddelelser .....	6-1

## H

HP LaserJet, indstilling .....	3-23
Hukommelse .....	4-11

## I

IEEE 802.11b .....	4-6
IEEE 802.11g .....	4-6
Indstillinger .....	3-23
INFORMATION, menu .....	3-14
Infrastrukturtilstand .....	4-6

INTERFACE, menu .....	3-21, 3-27
-----------------------	------------

## K

Kasseindhold .....	1-1
Kontrolpanel .....	3-1
Konvolutter .....	1-21, 1-23
Kopiudskrivning .....	1-42
Koronatrd .....	5-7
Korrekturdata .....	3-4
KVALITET, menu .....	3-15, 3-25

## L

LCD (flydende krystaldisplay) .....	3-9
LCD-menu .....	3-13
LED (lysdiode) .....	3-8

## M

Macintosh® .....	2-1, 2-16
MIO-interface .....	2-20

## N

Nedre papirbakke (ekstraustyr) .....	4-2
Netvrkssoftware .....	2-19
NETWORK, menu .....	3-20, 3-27

## O

Offentlige data .....	3-5
-----------------------	-----

## P

Pakke med skrifttyper (ekstraustyr) .....	4-15
Papir .....	1-5, A-6
PAPIR, menu .....	3-15, 3-25
Papirstop .....	6-5
Papirstop i dupleksenheden .....	6-15
Papirstop i MP-bakke .....	6-6
Papirstop inden i printeren .....	6-9
Papirstop ved papirudgangen .....	6-12
Parallel interface .....	2-20
Parallelt kabel .....	1-1
PCL-printerdriver .....	2-2
PRINT MENU, menu .....	3-17, 3-25, 3-26
Printbart område .....	1-8
Printerdele .....	1-2, 1-3
Printerdriver .....	2-1, 2-10
Printernetkort (NC-6100h) .....	4-3
Problemer med BR-Script 3 .....	6-23
Proprinter XL-indstilling .....	3-23
PS-printerdriver .....	2-1, 2-10

## R

RAM .....	4-11
-----------	------

Register your printer .....	C-1
Registrer printeren .....	B-1
RESET MENU, menu .....	3-21

## S

Servicekaldmeddelelser .....	6-3
SETUP, menu .....	3-16, 3-25
Sikre data .....	3-5
Slet lager .....	3-16
Software .....	2-19
Statusmonitor .....	2-6
Stregkodekontrol .....	A-8
Strømforsyning .....	1-4

## T

Tasten Back .....	3-7
Tasten Go .....	3-2
Tasten Job Cancel .....	3-2
Tasten Reprint .....	3-2, 3-3
Taster .....	3-2
Tasterne + eller - .....	3-7
TCP/IP .....	3-20
Tonerpatron .....	5-1
Trådløst printernetkort (NC-7100w) .....	4-6
Tromleenhed .....	5-1, 5-4
Tykt papir .....	1-17

## U

Udskriftskvalitet .....	2-4, 6-17
Udskriftsmedier .....	1-5
Universalbakke (MP-bakke) .....	1-2, 1-13, 1-17, 1-36

## V

Vandmærke .....	2-4
Vedligeholdelsesmeddelelser .....	6-3