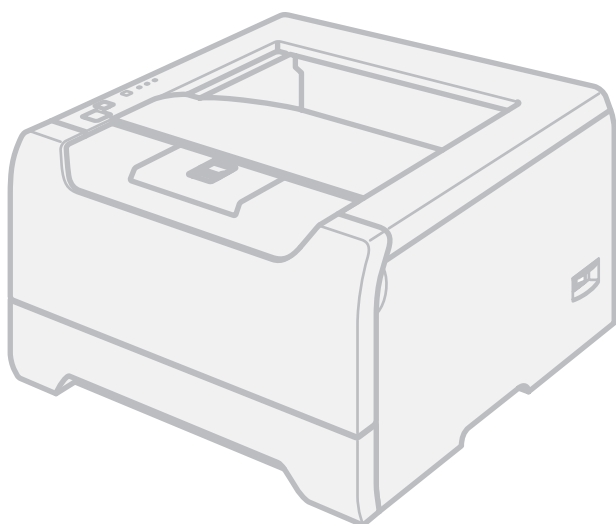


Brother-laserprinter

BRUGSANVISNING



HL-5240
HL-5240L
HL-5250DN

Svagtseende brugere

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

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

Brug Hurtig installationsanvisning til at sætte printerens op. Du kan finde et trykt eksemplar i kassen.

Læs denne brugsanvisning omhyggeligt før brug af printerens. Opbevar cd-rom'en på et let tilgængeligt sted, så du hurtigt kan finde den, hvis du får brug for den. Du kan også læse brugsanvisningen i HTML-format, hvis du besøger vores websted på <http://solutions.brother.com> eller åbner den direkte fra cd-rom'en.

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

Brug af denne brugsanvisning

Symboler i denne brugsanvisning

Vi bruger følgende ikoner gennem hele brugsanvisningen:



Advarsler fortæller dig, hvad du skal gøre for at hindre mulig personskade.



Elektriske faresymboler advarer om risiko for elektrisk stød.



Ikoner om varme overflader betyder, at du skal undgå at berøre varme maskindele.



Forsigtig angiver procedurer, du skal følge eller undgå for at forhindre mulige skader på printeren eller andre genstande.



Forbudt-symboler advarer dig om enheder og operationer, der ikke er kompatible med printeren.



Bemærkninger fortæller dig, hvordan du skal reagere i en given situation, eller giver tip om, hvordan operationen fungerer med andre funktioner.

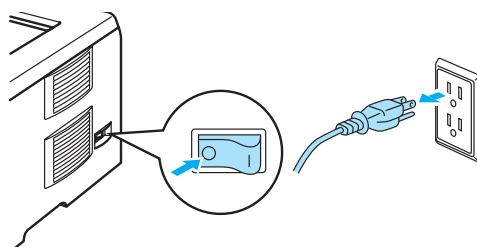
Sikkerhedsforanstaltninger

Sikker brug af printeren

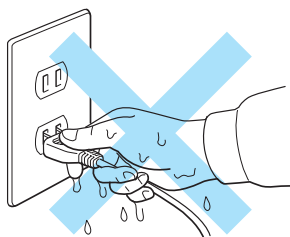
ADVARSEL



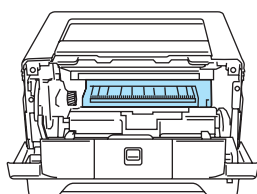
Der er højspændingselektroder inden i printeren. Før du rengør printeren indvendigt, skal du sørge for at slukke for strømmen og trække strømkablet ud af stikkontakten.



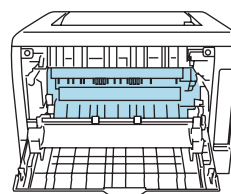
RØR IKKE stikket med våde hænder. Dette kan forårsage elektrisk stød.



Hvis du lige har brugt printeren, er visse dele inden i printeren meget varme. Når du åbner frontlågen eller baglåget på printeren, må du IKKE røre ved de dele, som er vist med gråt i illustrationen.



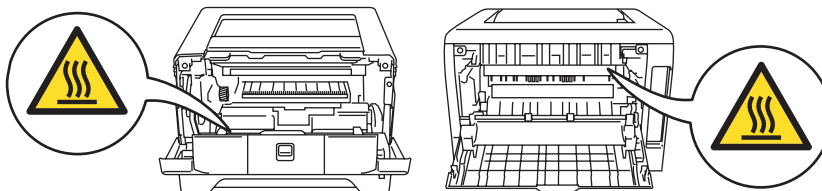
Inden i printeren
(Set forfra)



Åbn baglåget
(Set bagfra)



Advarselmærkaterne på eller omkring varmestationsenheden må IKKE fjernes eller beskadiges.



Brug IKKE en støvsuger til at fjerne spildt toner. Det kan medføre, at tonerpulveret antændes i støvsugeren og eventuelt medføre brand. Tør omhyggeligt tonerpulveret op med en tør, fnugfri klud, og bortskaf det i henhold til lokale bestemmelser.

Brug IKKE brandfarlige stoffer i nærheden af printeren. Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.

FORSIGTIG

Rengøring af printerens ydre:

- Kontroller, at du har trukket strømkablet ud af stikkontakten.
- Brug neutrale rengøringsmidler. Rengøring med fortyndere eller rensebenzin beskadiger printerens ydre.
- Anvend IKKE rengøringsmaterialer, der indeholder ammoniak.

Varemærker

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

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

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 og PostScript 3 er varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated.

Citrix og MetaFrame er registrerede varemærker tilhørende Citrix Systems, Inc. i USA.

SuSE er et registreret varemærke tilhørende SuSE Linux AG.

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

Mandrake er et registreret varemærke tilhørende Mandrake Soft SA.

Intel, Intel Xeon og Pentium er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Intel Corporation.

AMD, AMD Athlon, AMD Opteron og kombinationer af disse navne er varemærker tilhørende Advanced Micro Devices, Inc.

Java og alle Java-baserede varemærker og logoer er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Sun Microsystems Inc. i USA og andre lande.

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

Kompilerings- og publikationsbekendtgørelse

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

Indholdet af denne brugsanvisning 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.

© 2005 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

1 Om printeren

Hvad er der i kassen?.....	1
Strømkabel	1
Set forfra.....	3
Set bagfra	4
Placering af printeren.....	5
Strømforsyning	5
Omgivelser	5

2 Udskrivningsmetoder

Om papir	6
Papirtype og -størrelse	6
Anbefalet papir	7
Printbart område.....	9
Udskrivningsmetoder	10
Udskrivning på almindeligt papir, kontraktpapir og transparente	10
Udskrivning på tykt papir, labels og konvolutter	16
Dupleksudskrivning.....	20
Retningslinjer for udskrivning på begge sider af papiret.....	20
Manuel dupleksudskrivning	20
Automatisk dupleksudskrivning (HL-5250DN).....	23
Booklet-udskrivning (Windows-driveren)	24

3 Driver og software

Printerdriver	25
Funktioner i printerdriveren (Windows®)	27
Funktioner i BR-Script-printerdriveren (PostScript® 3™-sprogemulering) (Windows®)	35
Funktioner i printerdriveren (Macintosh®).....	38
Fjernelse af printerdriveren.....	41
Software	43
Software til netværk (kun HL-5250DN).....	43
Om emuleringsindstillinger	44
Automatisk interfacevalg	45
Remote Printer Console	45

4 Kontrolpanel

Lysdioder (LED).....	46
Indikationer for servicekald	50
Kontrolpanelknapper.....	52
Udskrivning af en testside	53
Udskrivning af en side med printerens indstillinger	54
Udskrivning af skrifttyper	55
Standardindstilling for netværk (HL-5250DN).....	56
Standardindstilling for netværk med APIPA-protokollen deaktiveret (HL-5250DN).....	56

5 Ekstraudstyr

Nedre papirbakke (LT-5300).....	57
DIMM	58
DIMM-typer	58
Installation af ekstra hukommelse	59
Printernetkort (NC-2100p) (HL-5240/HL-5240L)	61

6 Rutinemæssig vedligeholdelse

Udskiftning af forbrugsstofferne	62
Forbrugsstoffer	62
Tonerpatron	63
Tromleenhed	67
Udskiftning af vedligeholdelsesdele.....	72
Rengøring	73
Rengøring af printerens ydre.....	73
Rengøring af printerens indre.....	74
Rengøring af koronatråden.....	77

7 Fejlfinding

Sådan finder du frem til problemet.....	79
Fejlmeddelelser i Statusmonitor	80
Fejlmeddelelser	82
Papirhåndtering	83
Papirstop og hvordan de afhjælpes	84
Forbedring af udskriftskvaliteten.....	91
Løsning af udskrivningsproblemer.....	97
Netværksproblemer	98
Andre problemer	98
Macintosh® med USB.....	98
Udskrivning fra DOS	98
BR-Script 3	99

A Appendiks

Printerspecifikationer	100
Motor	100
Styreenhed	101
Software	102
Kontrolpanel	102
Papirhåndtering	102
Mediespecifikationer.....	103
Forbrugsdele	103
Mål/vægt.....	104
Andet	104
Systemkrav.....	105
Vigtig information om valg af papir	106
Symbol- og tegnsæt.....	109
Anvendelse af webbrowser	109
Anvendelse af Remote Printer Console	109
Symbol- og tegnsættliste	110

Kommandooversigt til stregkoder	112
Udskrivning af stregkoder eller brede tegn	112

B Appendiks (For Europa og andre lande)

Brother-numre	119
Vigtig information: Bestemmelser	120
Radiostøj (gælder kun for 220 til 240 volt-modellen)	120
IEC 60825-1-specifikation (gælder kun for 220 til 240 volt-modellen)	120
Intern laserstråling	121
EU-direktiv 2002/96/EF og EN50419	121
VIGTIGT – for din sikkerheds skyld	122
EU-overensstemmelseserklæring	123

C Appendiks (For USA og Canada)

Brother Numbers	125
Important information: Regulations	127
Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity (For USA)	127
Industry Canada Compliance Statement (For Canada)	128
Laser Notices	129
Laser Safety (110 to 120 volt model only)	129
FDA Regulations (110 to 120 volt model only)	129
Internal laser radiation	129
IMPORTANT - For Your Safety	130

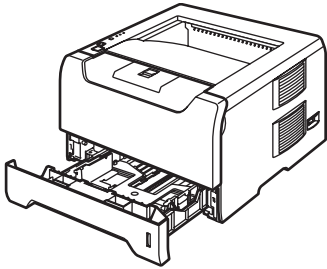



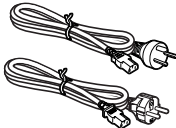
D Indeks

1

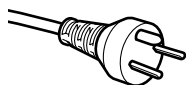
Om printeren

Hvad er der i kassen?

Kontroller, om du har alle følgende dele efter udpakning.

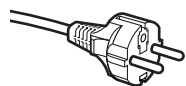
 Printer			
 Cd-rom	 Hurtig installationsanvisning	 Tromleenheden og tonerpatronen	 Strømkabel For Danmark For andre

Strømkabel



Brugere i Danmark:

Netstikket, der leveres med maskinen, er et stik med to ben og hvor jordingen er lagt ind i enhedens side. Sørg for, at det jordede netstik med to ben passer til stikkontakten. Denne maskine skal være jordet. Hvis du har spørgsmål, skal du ringe til en kvalificeret elektriker.



Brugere i Sverige, Norge og Finland:

Netstikket, der leveres med maskinen, er et stik med to ben og hvor jordingen er lagt ind i enhedens side. Sørg for, at det jordede netstik med to ben passer til stikkontakten. Denne maskine skal være jordet. Hvis du har spørgsmål, skal du ringe til en kvalificeret elektriker.



Bemærk!

For at opnå sikker betjening må det medfølgende stik kun sættes i en standardstikkontakt, som er jordet gennem de normale elektriske installationer. Jordet udstyr kan ikke forårsage fare for elektrisk stød eller give anledning til høj elektrisk støjmission.

Interfacekabel

Et interfacekabel er ikke standardtilbehør. Køb det rette interfacekabel til det interface, du ønsker at bruge (USB, parallelt eller netværk).

■ USB-kabel

Brug ikke et USB-kabel, der er længere end 2,0 meter.

Slut ikke USB-kablet til en USB-hub uden strømforsyning eller et Macintosh[®]-tastatur.

Sørg for at slutte det til pc'ens USB-stik.

USB understøttes ikke under Windows[®] 95 eller Windows NT[®] 4.0.

■ Parallelt interface

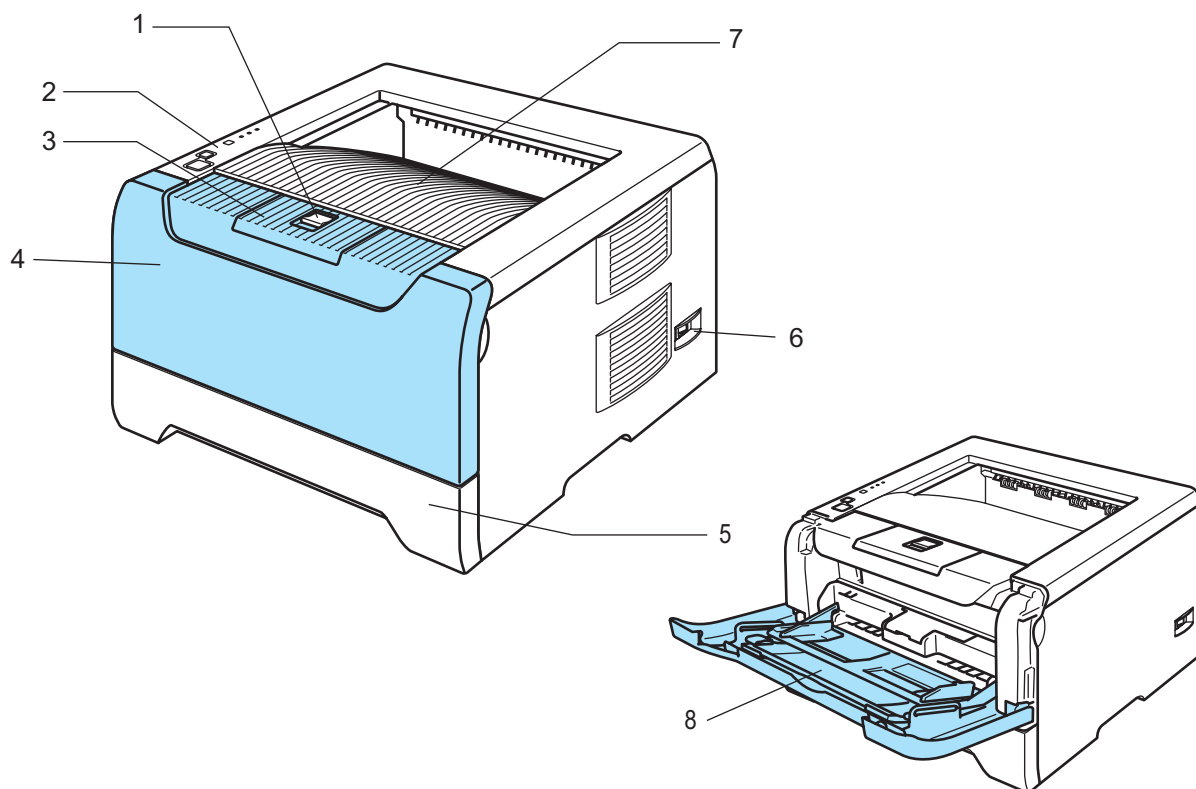
Brug ikke et parallelt interfacekabel, der er længere end 2,0 meter.

Brug et afskærmet interfacekabel, der er IEEE 1284-kompatibelt.

■ Netværkskabel (til HL-5250DN)

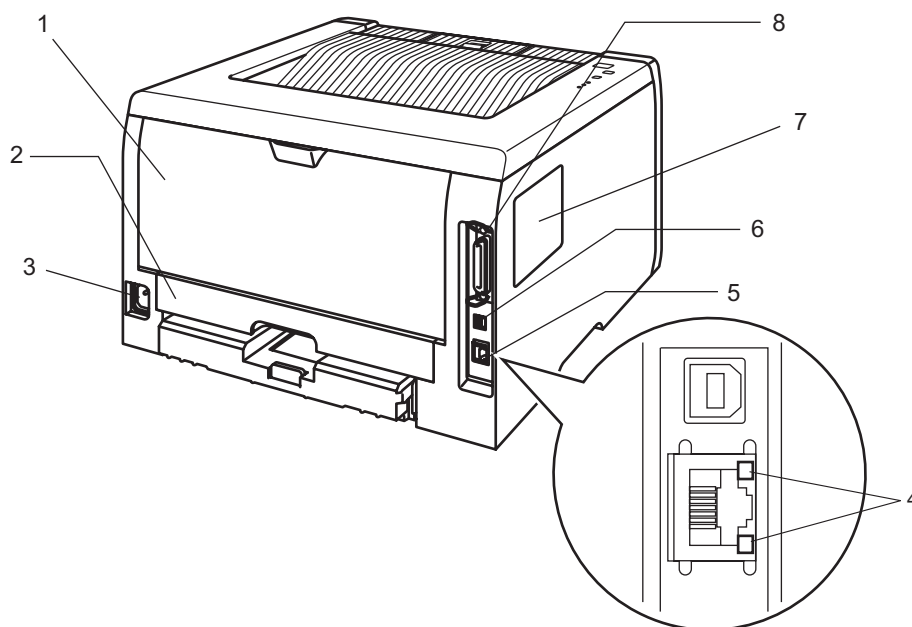
Brug et straight-through Category5 (eller større) parsnoet kabel til 10BASE-T- eller 100BASE-TX Fast Ethernet-netværk.

Set forfra



- 1 Frontlågens udløserknap**
- 2 Kontrolpanel**
- 3 Udskriftsside ned-bakkens støtteplade (støtteplade)**
- 4 Frontlåge**
- 5 Papirbakke**
- 6 Strømafbryder**
- 7 Udskriftsside ned-bakke**
- 8 Universalbakke (MP-bakke)**

Set bagfra



- 1 Baglåg
- 2 Dupleksbakke (til HL-5250DN)
- 3 Stik til strømkabel
- 4 HL-5250DN: Lysdioder til netværksstatus
- 5 HL-5250DN: 10/100BASE-TX-port
- 6 USB-interfacestik
- 7 DIMM-låg
- 8 Parallelt interfacestik

**Bemærk!**

Printerillustrationen er baseret på HL-5250DN.

Placering af printeren

Læs følgende, før printeren tages i brug.

Strømforsyning

Anvend printeren inden for det anbefalede effektområde.

Strømkilde:	USA og Canada:	AC 110 til 120 V, 50/60 Hz
	Europa og Australien:	AC 220 til 240 V, 50/60 Hz

Strømkablet, inklusive forlængerkablet, 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

- Placer printeren på en flad, stabil overflade, f.eks. et bord, der ikke udsættes for vibrationer og stød.
- Placer printeren tæt på en stikkontakt, så du i en nødsituation nemt kan tage stikket ud af stikkontakten.
- Brug kun printeren ved følgende temperaturer og luftfugtighed:
 - Temperatur: 10 °C til 32,5 °C
 - Luftfugtighed: 20 % til 80 % (uden kondensering)
- Brug printeren i et rum med god udluftning.
- Placer IKKE printeren på et sted, hvor ventilationsåbningen blokeres. Sørg for, at der er en afstand på ca. 100 mm mellem ventilationsåbningen og væggen.
- Udsæt IKKE printeren for direkte sollys, høj varme, fugt eller støj.
- Placer IKKE printeren nær apparater, der indeholder magneter eller genererer et magnetisk felt.
- Udsæt IKKE printeren for ild eller saltholdige eller ætsende gasser.
- Placer IKKE noget oven på printeren.
- Placer IKKE printeren i nærheden af varmeapparater, airconditionanlæg, vand, kemikalier eller køleskabe.
- Hold printeren vandret under transport.

2

Udskrivningsmetoder

Om papir

Papirtype og -størrelse

Printeren indfører papir fra den monterede papirbakke eller universalbakken.

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

Papirbakke	Bakke 1
Universalbakke	MP-bakke
Nedre papirbakke (ekstraudstyr)	Bakke 2/Bakke 3
Dupleksbakke til automatisk dupleksudskrivning (til HL-5250DN)	DX

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	Bakke 1	Bakke 2/3	MP-bakke	DX	Vælg medietypen i printerdriveren
Almindeligt papir 75 g/m ² til 105 g/m ²	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Almindeligt papir
Genbrugspapir	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Genbrugspapir
Kontraktpapir Groft papir 60 g/m ² til 161 g/m ²	ⓘ 60 g/m ² til 105 g/m ²	ⓘ 60 g/m ² til 105 g/m ²	ⓘ 60 g/m ² til 161 g/m ²		Kontraktpapir
Tyndt papir 60 g/m ² til 75 g/m ²	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Tyndt papir
Tykt papir 105 g/m ² til 161 g/m ²			ⓘ		Tykt papir eller Ekstra tykt papir
Transparent	ⓘ Op til 10 ark A4 eller Letter		ⓘ Op til 10 ark A4 eller Letter		Transparenter
Labels			ⓘ A4 eller Letter		Ekstra tykt papir
Konvolutter			ⓘ		Konvolutter Tynd konvolut Tyk konvolut

	MP-bakke	Bakke 1	Bakke 2, Bakke 3	DX
Papirstørrelse	Bredde: 69,9 til 215,9 mm Længde: 116 til 406,4 mm	A4, Letter, Legal ¹ , B5 (ISO), Executive, A5, A6, B6 (ISO)	A4, Letter, Legal ¹ , B5 (ISO), Executive, A5, B6 (ISO)	A4, Letter, Legal ¹
Antal ark (80 g/m ²)	50 ark	250 ark	250 ark	

¹ I visse regioner uden for USA og Canada er Legal-papir ikke tilgængeligt.

Anbefalet papir

	Europa	USA
Almindeligt papir	Xerox Premier 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ² M-real DATACOPY 80 g/m ²	Xerox 4200DP 20 lb Hammermill Laser Paper 24 lb
Genbrugspapir	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²	N/A
Transparent	3M CG3300	3M CG3300
Labels	Avery laser label L7163	Avery laser label #5160

- Før du køber en masse papir, bør du teste en lille mængde for at kontrollere, om papiret er egnet til formålet.
- Brug papir, der er beregnet til kopiering.
- Brug papir, der er 75 til 90 g/m².
- Brug neutralt papir. Brug ikke papir med syreindhold eller basisk papir.
- Brug papir i smal bane.
- Brug papir med et fugtindhold på cirka 5 %.
- Denne printer kan anvende genbrugspapir, der overholder DIN 19309-standarderne.

FORSIGTIG

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

Bemærk!

Hvis du anvender papir, der ikke anbefales, kan der forekomme papirstop eller fejlindføring af papiret i printeren.

Se *Vigtig information om valg af papir* på side 106, hvis du ønsker hjælp til at vælge, hvilket papir du skal bruge i printeren.

Konvolutter

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 en masse 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.

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



Hvis du bruger en af ovennævnte konvoluttyper, kan printeren blive beskadiget. Denne type skader er ikke dækket af Brothers garanti eller serviceaftale.

Bemærk!

- 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 papirstørrelse i programmet som i bakken.

Printbart område

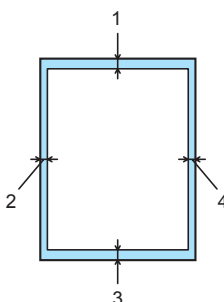
Ved brug af PCL-emulering (standarddriver) vises de kanter af papiret, der ikke kan udskrives på, i tabellerne herunder.



Bemærk!

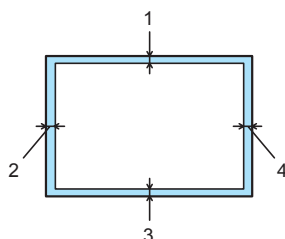
Ved brug af BR-Script-emulering er de kanter af papiret, der ikke kan udskrives på 4,32 mm.

Stående



	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6
1	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm
2	6,01 mm	6,35 mm	6,35 mm	6,01 mm	6,35 mm	6,01 mm	6,01 mm	6,01 mm
3	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm
4	6,01 mm	6,35 mm	6,35 mm	6,01 mm	6,35 mm	6,01 mm	6,01 mm	6,01 mm

Liggende



	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6
1	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm
2	5,0 mm	5,08 mm	5,08 mm	5,0 mm	5,08 mm	5,0 mm	5,0 mm	5,0 mm
3	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm
4	5,0 mm	5,08 mm	5,08 mm	5,0 mm	5,08 mm	5,0 mm	5,0 mm	5,0 mm

Udskrivningsmetoder

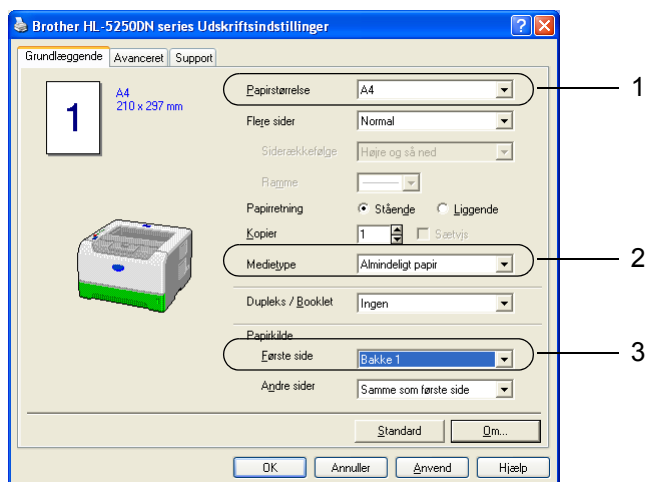
Udskrivning på almindeligt papir, kontraktpapir og transparenter

Udskrivning på almindeligt papir, kontraktpapir eller transparenter fra bakke 1, 2 eller 3

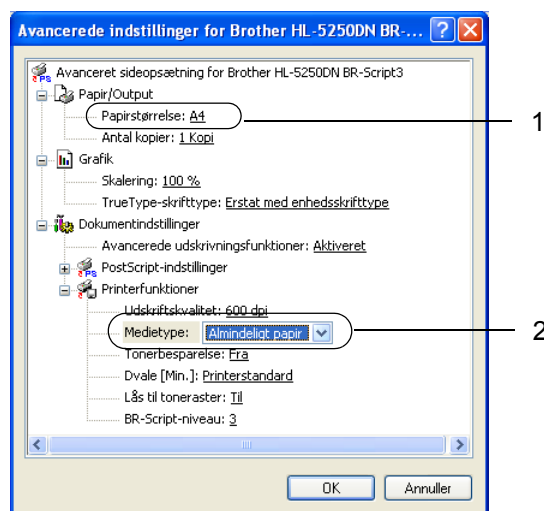
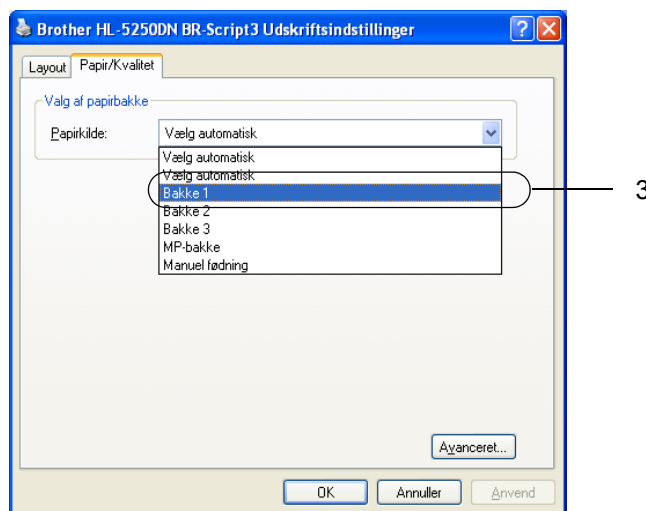
Se *Om papir* på side 6 for at få information om den korrekte papirtype.

- 1 Vælg følgende i printerdriveren:
 - Papirstørrelse** (1)
 - Medietype** (2)
 - Papirkilde** (3)
 og andre indstillinger.

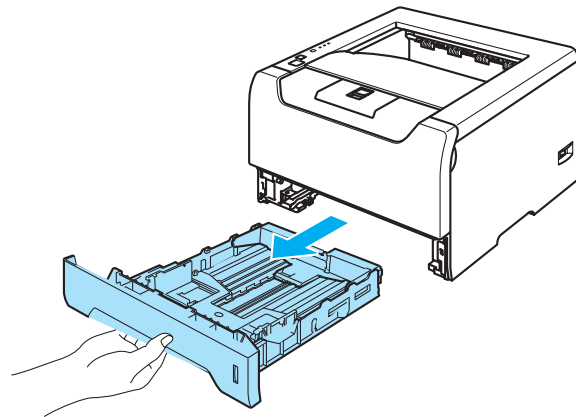
■ Windows-printerdriver



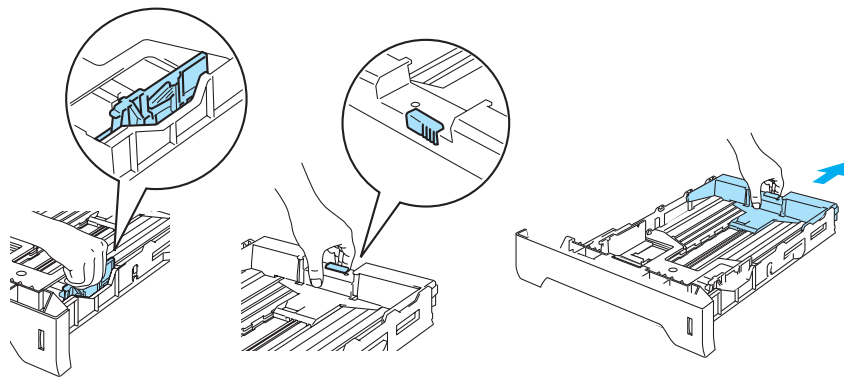
■ BR-Script-printerdriver



- 2 Træk papirbakken helt ud af printeren.

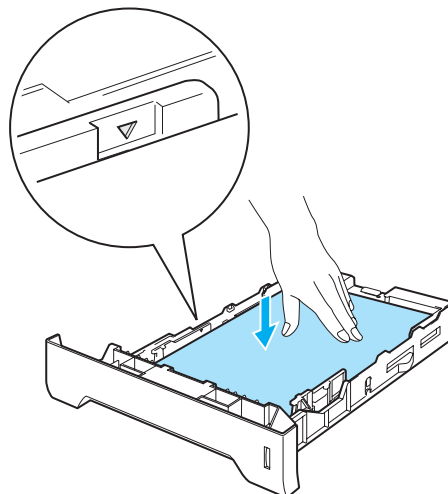


- 3 Juster papirstyrene, så de passer til papirstørrelsen, mens du trykker på papirstyrets blå udløserhåndtag. Kontroller, at styrene sidder fast i hullerne. Ved brug af papirstørrelsen Legal¹ skal du trykke papirstyrets udløserhåndtag ind og trække den bageste del af papirbakken ud.

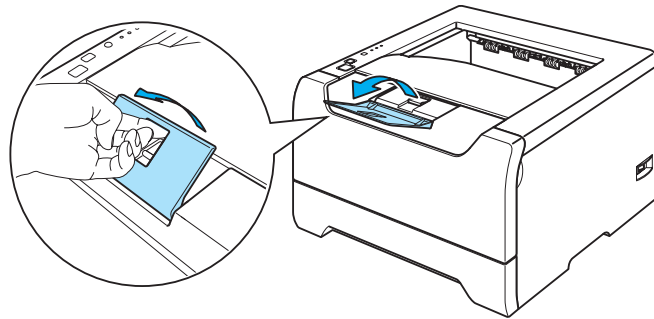


¹ I visse regioner uden for USA og Canada er Legal-papir ikke tilgængeligt.

- 4 Læg papir i bakken, så det er under maksimummærket (▼).



- 5 Sæt papirbakken ordentligt tilbage i printeren. Sørg for, at den er sat helt ind i printeren.
- 6 Løft støttepladen for at forhindre papiret i at glide af udskriftside ned-bakken, eller fjern siderne efterhånden som de kommer ud af printeren.



- 7 Start udskrivningen.



Bemærk!

- Den side, der skal udskrives på, skal vende nedad.
- Ved udskrivning på transparenter skal hver enkelt transparent fjernes straks, når den er udskrevet. Hvis de udskrevne transparenter stables, kan det medføre papirstop eller få transparenterne til at krølle.

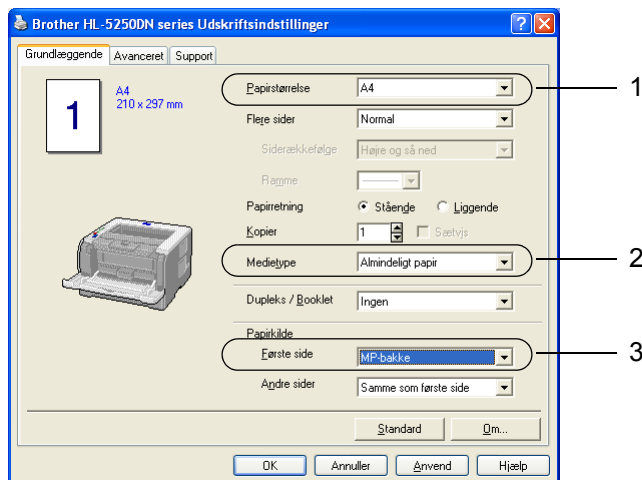
Udskrivning på almindeligt papir, kontraktpapir eller transparente fra MP-bakken

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

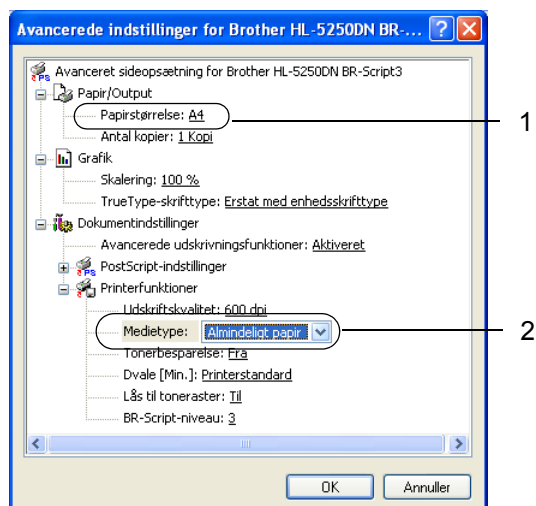
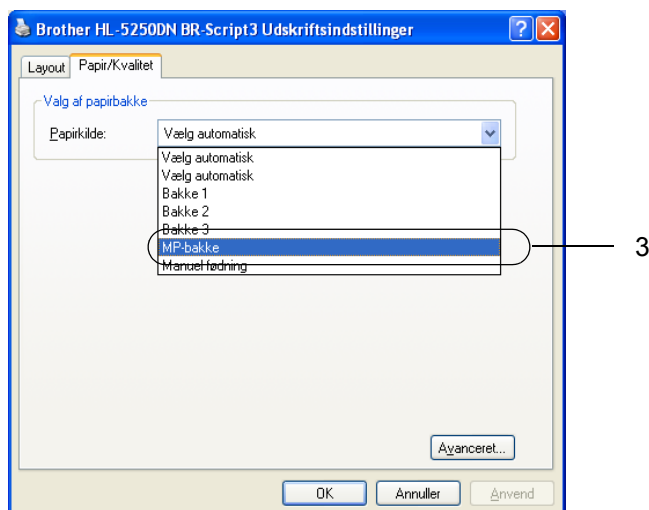
Se *Om papir* på side 6 for at få information om den korrekte papirtype.

- 1 Vælg følgende i printerdriveren:
- Papirstørrelse** (1)
 - Medietype** (2)
 - Papirkilde** (3)
- og andre indstillinger.

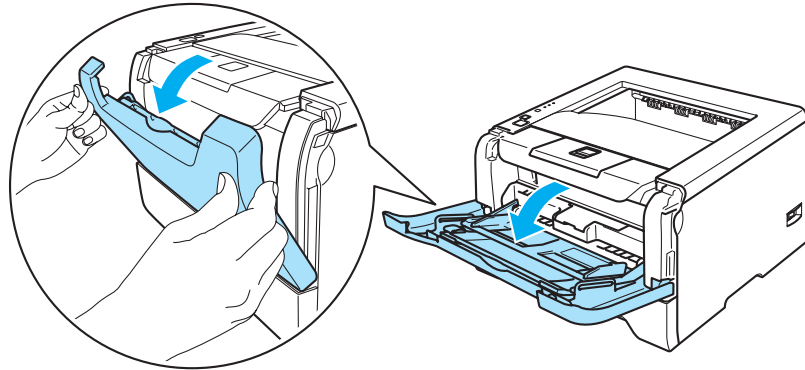
■ Windows-printerdriver



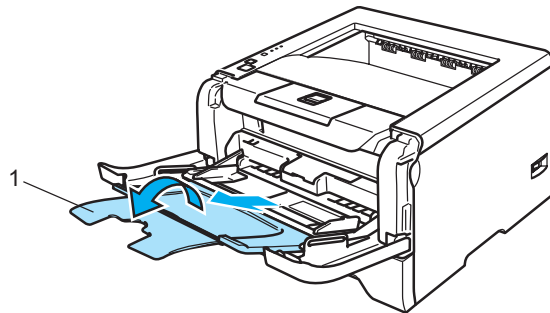
■ BR-Script-printerdriver



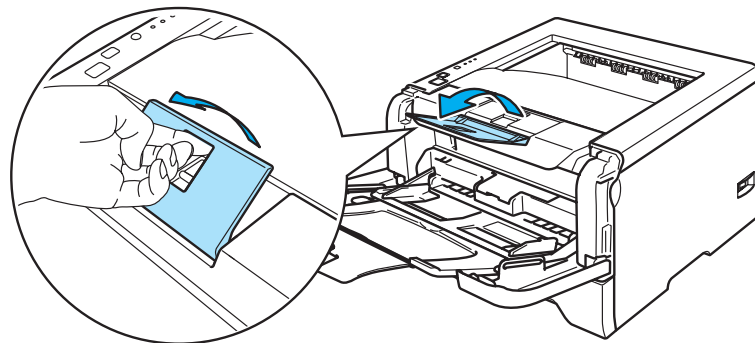
- 2 Åbn MP-bakken, og sænk den forsigtigt.



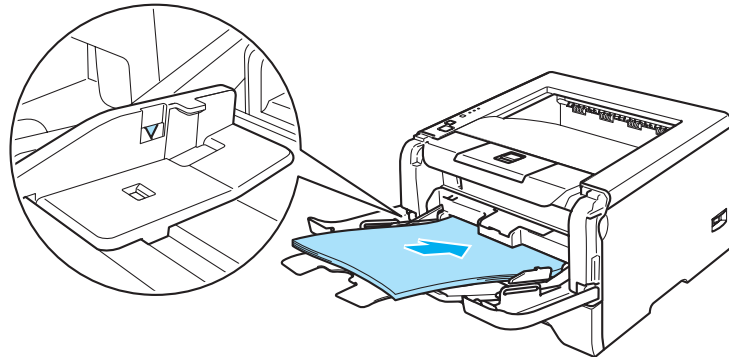
- 3 Træk MP-bakkens støtteplade ud (1).



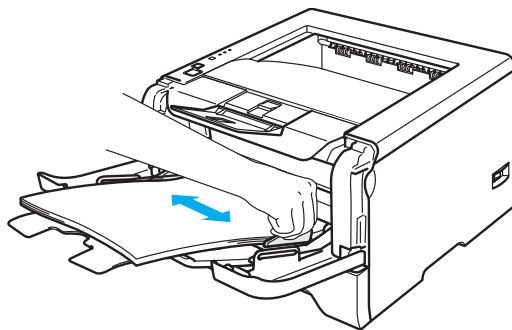
- 4 Løft støttepladen for at forhindre papiret i at glide af udskriftside ned-bakken, eller fjern siderne efterhånden som de kommer ud af printeren.



- 5 Læg papir i MP-bakken. Sørg for, at papiret ikke overskrider maksimummærket (▼) i begge sider af bakken.



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



- 7 Start udskrivningen.

**Bemærk!**

- Den side, der skal udskrives på, skal vende opad, og toppen af papiret skal indføres først.
- Ved udskrivning på transparenter skal hver enkelt transparent fjernes straks, når den er udskrevet. Hvis de udskrevne transparenter stables, kan det medføre papirstop eller få transparenterne til at krølle.

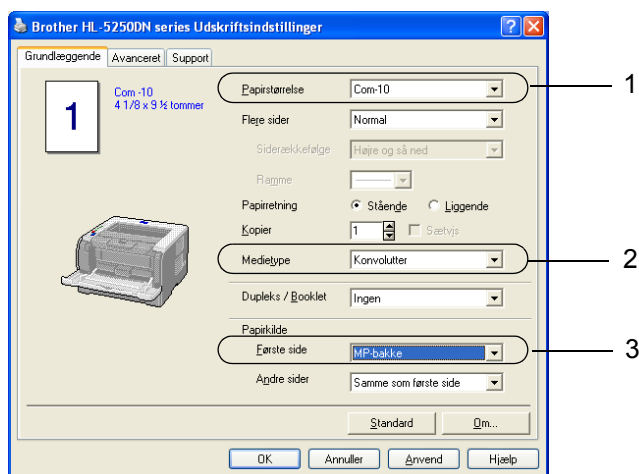
Udskrivning på tykt papir, labels og konvolutter

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

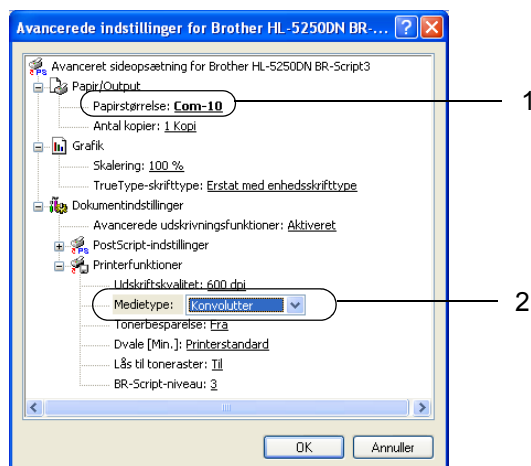
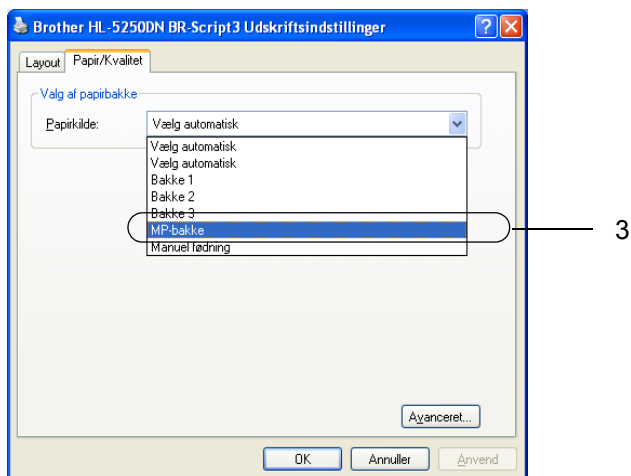
Se *Om papir* på side 6 og *Konvoluttyper* på side 8 for at få information om den korrekte papirtype.

- 1 Vælg følgende i printerdriveren:
 - Papirstørrelse** (1)
 - Medietype** (2)
 - Papirkilde** (3)
 og andre indstillinger.

Windows-printerdriver



BR-Script-printerdriver

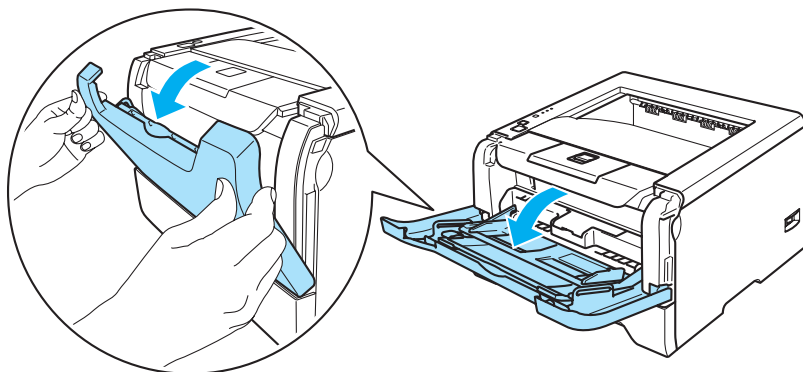


Bemærk!

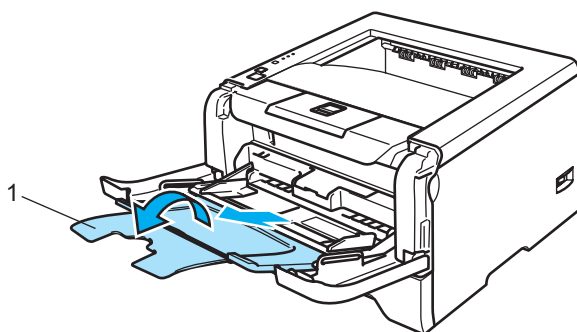
- Når du bruger Konvolut #10, skal du vælge **Com-10** i **Papirstørrelse**.

- For andre konvolutter, som ikke kan findes i printerdriveren, f.eks. Konvolut #9 eller Konvolut C6, skal du bruge **Brugerdefineret**. Du kan få yderligere oplysninger om konvolutstørrelsen under Papirstørrelse på side A-8.

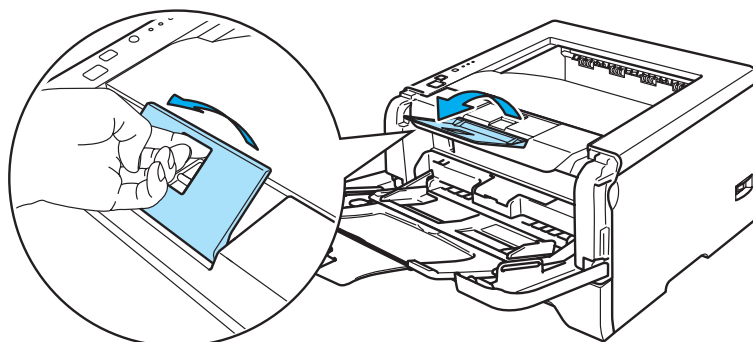
- 2 Åbn MP-bakken, og sænk den forsigtigt.



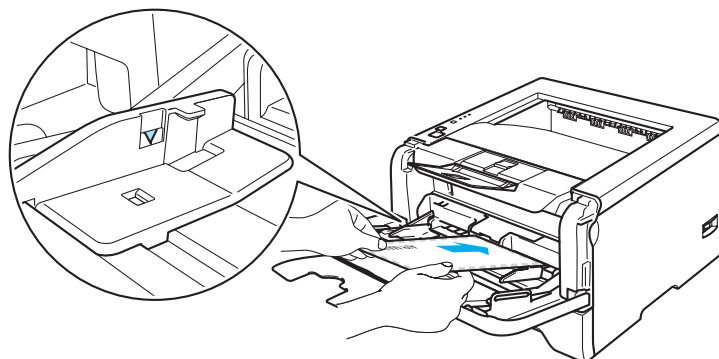
- 3 Træk MP-bakkens støtteplade ud (1).



- 4 Løft støttepladen for at forhindre papiret i at glide af udskriftside ned-bakken, eller fjern siderne efterhånden som de kommer ud af printeren.



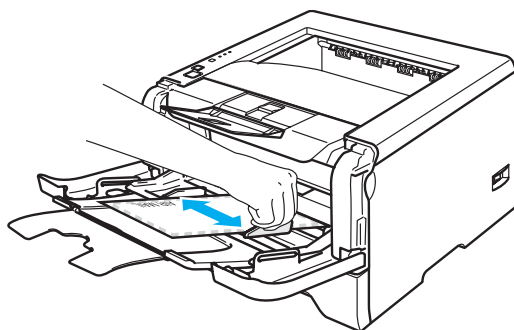
- 5 Læg papir i MP-bakken. Sørg for, at papiret ikke overskrider maksimummærket (▼) i begge sider af bakken.



 **Bemærk!**

- Konvolutsamlinger, der er limet sammen af producenten, burde være sikre.
- Den side, der skal udskrives på, skal vende opad.
- Alle sider af konvolutten skal være foldet korrekt uden rynker eller folder.

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



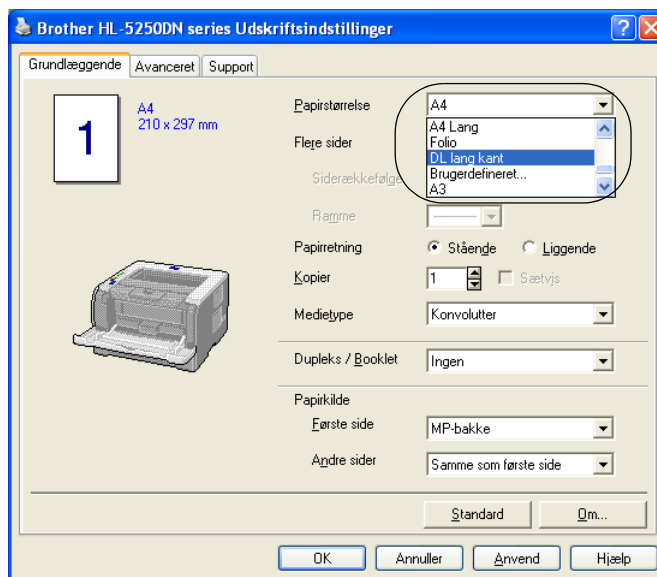
- 7 Start udskrivningen.

 **Bemærk!**

- Fjern hvert ark eller hver konvolut straks efter udskrift. Hvis arkene eller konvolutterne stables, kan det medføre papirstop eller få papiret eller konvolutten til at krølle.
- Hvis konvolutterne bliver snavsede under udskrivningen, skal du indstille **Medietype** til **Tykt papir** eller **Ekstra tykt papir** for at øge fikseringstemperaturen. Se *Udskrivning på tykt papir, labels og konvolutter* på side 16 for at få oplysninger om justering af udskriftsdensiteten.
- Se *Forbedring af udskriftskvaliteten* på side 91, hvis konvolutterne er blevet krøllede under udskrivningen.

Bemærk!

- Hvis en DL-konvolut med dobbelt flig krøller efter udskrivning, skal du vælge **DL lang kant** i **Papirstørrelse** i fanen **Grundlæggende**. 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 papir i MP-bakken, skal du huske følgende:
 - Læg papiret i bakken med toppen først, og skub det forsigtigt på plads i bakken.
 - 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.

Dupleksudskrivning

De medfølgende printerdrivere til Windows® 95/98/Me/2000/XP og Windows NT® 4.0, Mac OS® 9.1 til 9.2 og Mac OS® X 10.2.4 eller nyere giver alle mulighed for dupleksudskrivning. Se **Hjælp**-teksten i printerdriveren for at få yderligere oplysninger.

Retningslinjer for udskrivning på begge sider af papiret

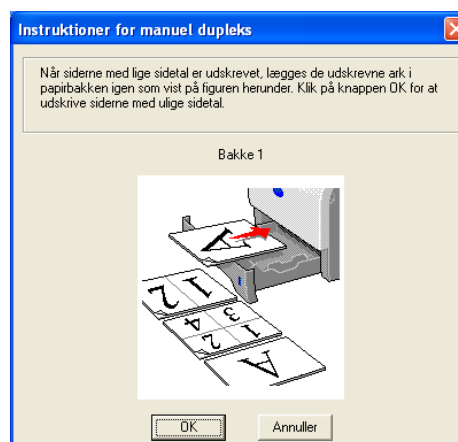
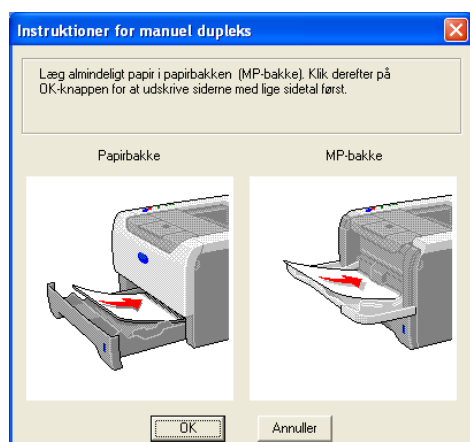
- Hvis papiret er tyndt, kan det krølle.
- Hvis papiret er bøjet, skal du rette det ud og lægge det tilbage i papirbakken eller MP-bakken.
- Hvis papiret ikke indføres ordentligt, kan det være bøjet. Fjern papiret, og glat det ud.
- Når du bruger manuel dupleks, risikerer du papirstop eller forringet udskriftskvalitet. Se *Papirstop og hvordan de afhjælpes* på side 84, hvis der opstår papirstop. Se *Forbedring af udskriftskvaliteten* på side 91, hvis du har problemer med udskriftskvaliteten.

Manuel dupleksudskrivning

- BR-Script 3-printerdriveren (PostScript®[®]™ 3™-emulering) understøtter ikke manuel dupleksudskrivning.
- Brug almindeligt papir eller genbrugspapir. Brug ikke kontraktpapir.

Manuel dupleksudskrivning fra papirbakken

- 1 I printerdriveren skal du vælge fanen **Avanceret** og derefter **Manuel dupleks**, og i fanen **Grundlæggende** skal **Papirkilde** være **Bakke 1**.
- 2 Start udskrivningen.
Printeren udskriver automatisk alle sider med lige sidetal først på den ene side af arkene.
- 3 Tag stakken med de udskrevne lige sidenumre fra udlæggerbakken, og læg dem tilbage i papirbakken, så den tomme side vender nedad. Følg vejledningen på pc-skærmen.



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

Bemærk!

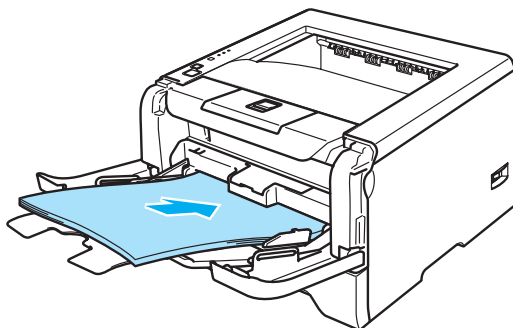
- Hvis du vælger **Vælg automatisk** som **Papirkilde**, skal du lægge de udskrevne sider med lige sidetal i papirbakken.
- Når du lægger papir i papirbakken, skal du først tømme bakken. Læg derefter de udskrevne sider i bakken, så udskriftssiden vender opad. (Læg ikke udskrevne sider oven på stakken med ubeskrevet papir).

Manuel dupleksudskrivning fra MP-bakken

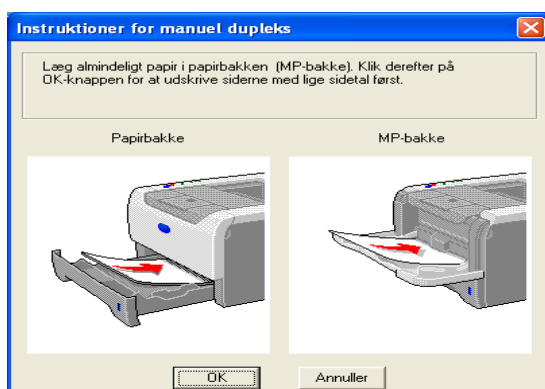
Bemærk!

Glat arkene ud, før du lægger dem tilbage i MP-bakken, da der ellers kan opstå papirstop.

- 1 Vælg **Manuel dupleks** i fanen **Avanceret**, og indstil **Papirkilde** til **MP-bakke** i fanen **Grundlæggende**
- 2 Læg papiret i MP-bakken, så den side, der skal udskrives på først, vender opad. Følg vejledningen på pc-skærmen. Gentag dette, indtil du har udskrevet alle siderne med lige sidetal.



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



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

Papirretning for manuel 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 manuel dupleksudskrivning skal papiret lægges i papirbakken på følgende måde:

■ Papirbakken:

- Læg papiret i, så siden, der skal udskrives på, vender nedad, og så toppen af papiret ligger mod bakkens forreste del.
- Når du udskriver på 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.

■ Universalbakken (MP-bakken):

- Læg papiret i, så siden, der skal udskrives på, 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.

Automatisk dupleksudskrivning (HL-5250DN)

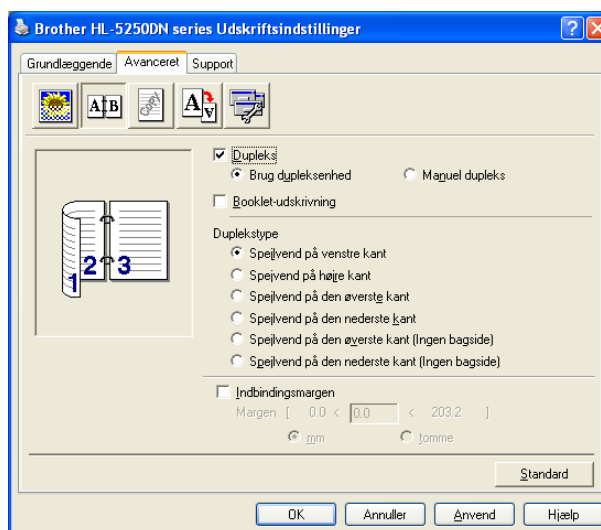
Bemærk!

- Skærbillederne i dette afsnit stammer fra Windows® XP. Skærbillederne på pc'en varierer afhængigt af dit operativsystem.
- Brug papir af størrelsen A4, Letter eller Legal, når du anvender funktionen til automatisk dupleksudskrivning.
- Sørg for, at baglåget er lukket.
- Sørg for, at dupleksbakken sidder ordentligt i printerens.
- Hvis papiret er bøjet, skal det glattes ud og derefter lægges tilbage i papirbakken.
- Brug almindeligt papir. Brug ikke kontraktpapir eller tyndt papir.

1 Læg papir i papirbakken eller MP-bakken.

2 Windows-printerdriver

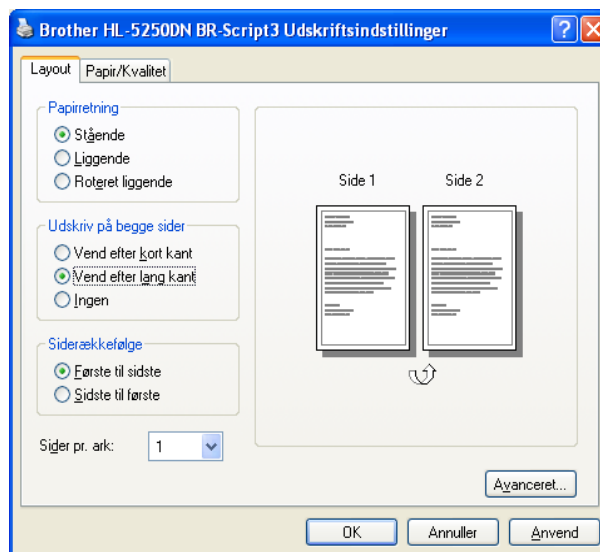
- 1 Åbn fanen **Egenskaber** i printerdriveren.
- 2 Vælg fanen **Generelt**, og klik på **Udskriftsindstillinger**.
- 3 Klik på ikonet **Dupleks** i fanen **Avanceret**.
- 4 Sørg for, at **Brug dupleksenhed** er markeret.
- 5 Klik på **OK**. Printerens udskriver automatisk på begge sider af papiret.



BR-Script-printerdriver

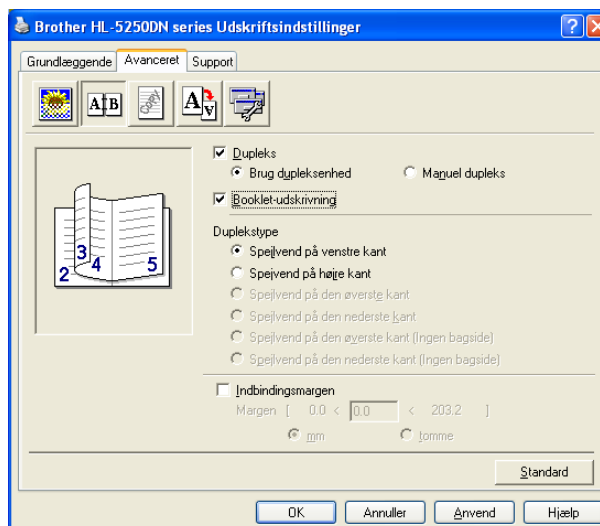
- 1 Åbn fanen **Egenskaber** i printerdriveren.
- 2 Vælg fanen **Generelt**, og klik på **Udskriftsindstillinger**.

- 3 Vælg **Papirretning, Udskriv på begge sider (Dupleks)** og **Siderækkefølge** i fanen **Layout**.
- 4 Klik på **OK**. Printerens udskriver automatisk på begge sider af papiret.



Booklet-udskrivning (Windows-driveren)

- 1 Læg papir i papirbakken eller MP-bakken.
- 2 Åbn fanen **Egenskaber** i printerdriveren.
- 3 Vælg **Udskriftsindstillinger** i fanen **Generelt**.
- 4 Vælg **Dupleks** og **Brug dupleksenhed** eller **Manuel dupleks**, og vælg derefter **Booklet-udskrivning** i fanen **Avanceret**.
- 5 Klik på **OK**. Printerens udskriver automatisk en booklet.



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 sidebeskrivelsessprog (PDL).

Printerdriverne til den nedenstående version af Windows[®] og Macintosh[®] findes på den medfølgende cd-rom eller i Brother Solutions Center på adressen <http://solutions.brother.com>. Den nyeste printerdriver kan også hentes fra Brother Solutions Center på adressen <http://solutions.brother.com>.

Hvis du vil fjerne printerdriveren, skal du se *Fjernelse af printerdriveren* på side 41.

Windows[®]

- Windows-printerdriver (den bedst egnede printerdriver til dette produkt)
- BR-Script-printerdriver (PostScript[®] 3[™]-sprogemulering)
- Generisk PCL-driver (til Citrix Presentation Server[™] (Citrix[®] MetaFrame[®])-brugere, Windows[®]-terminalservermiljøer og andre Windows NT 4.0[®]- og Windows[®] 2000/XP-netværksdelte miljøer anbefaler vi vores generiske PCL-driver. Denne driver understøtter kun grundlæggende udskriftsfunktioner).

Macintosh[®]

- Brother-laserdriver til Macintosh[®]
- BR-Script-printerdriver (PostScript[®]3[™]-sprogemulering).

Linux

- LPR-printerdriver
- CUPS-printerdriver



Bemærk!

- Du kan få yderligere oplysninger om den generiske PCL-driver og Linux-printerdriver ved at besøge vores websted på adressen <http://solutions.brother.com>.
- Printerdriveren til Linux lanceres muligvis først efter lanceringen af dette produkt.

	Windows-printerdriver	BR-Script-printerdriver	Generisk PCL-driver ¹	Brother-laserdriver	LPR/CUPS-printerdriver
Windows [®] 95/98/Me	i	i			
Windows NT [®] 4.0 Windows [®] 2000 Professional Windows [®] XP Home Edition Windows [®] XP Professional	i	i	i		
Windows [®] XP Professional x64 Edition ¹	i	i			
Mac OS [®] 9.1 til 9.2 Mac OS [®] X 10.2.4 eller nyere		i		i	
Linux (Mandrake, Red Hat, SuSE Linux, Debian) ¹					i

¹ Download printerdriveren på adressen <http://solutions.brother.com>.

Du kan ændre følgende printerindstillinger, når du udskriver fra din computer.

- Papirstørrelse
- Flere sider
- Papirretning
- Kopier
- Medietype
- Papirkilde
- Opløsning
- Tonerbesparelse
- Dupleksudskrivning (Manuel dupleksudskrivning ^{1 3}/dupleksudskrivning med dupleksenhed ⁴)
- Vandmærke ^{1 3}
- Jobspooling ^{1 3}
- Hurtig printerindstilling ^{1 3}
- Dvale
- Statusmonitor ¹
- Makro ^{1 3}
- Administrator ^{1 2 3}
- Indsæt kommando/fil ^{1 2 3}
- Sidebeskyttelse ^{1 3}
- Udskriv dato og tidspunkt ^{1 3}
- Lysstyrkejustering ^{1 3}
- Fejlmeddelelser ^{1 3}

¹ Disse indstillinger er ikke tilgængelige med BR-Script-printerdriveren til Windows®.

² Disse indstillinger er ikke tilgængelige med Windows NT® 4.0 og Windows® 2000/XP.

³ Disse indstillinger er ikke tilgængelige med Brother-laserdriver og BR-Script-printerdriver til Macintosh®.

⁴ Denne indstilling er ikke tilgængelig for HL-5240/HL-5240L.

Funktioner i printerdriveren (Windows®)

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

Bemærk!

- Skærbillederne i dette afsnit stammer fra Windows® XP. Skærbillederne på pc'en varierer afhængigt af dit operativsystem.
- Hvis du bruger Windows® 2000 eller XP, kan du finde dialogboksen **Udskriftsindstillinger** ved at klikke på **Udskriftsindstillinger...** i fanen **Generelt** i dialogboksen **Printeregenskaber**.
- Hvis du bruger Windows NT® 4.0, kan du finde dialogboksen **Udskriftsindstillinger** ved at klikke på **Dokumentstandarder...** i menuen **Filer** iappen **Printere**.

Fanen Grundlæggende

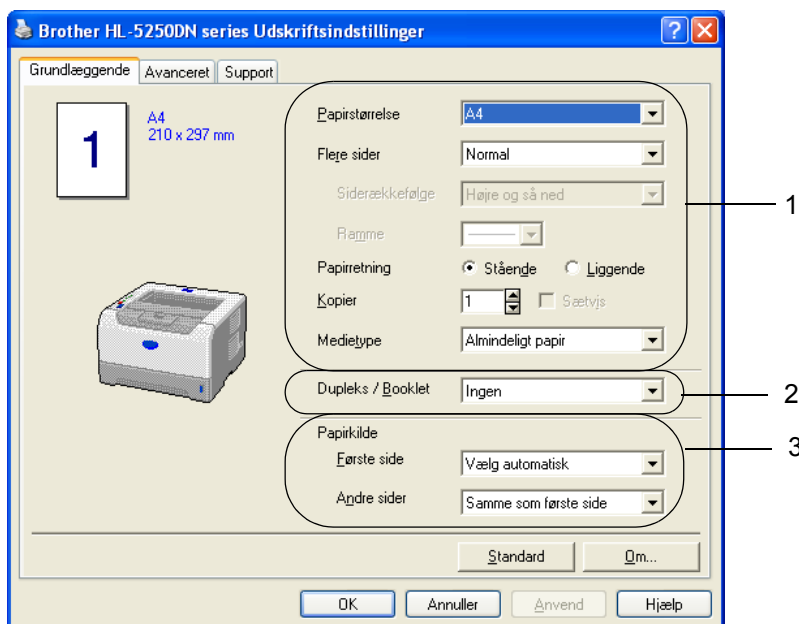
Du kan også ændre nogle af indstillingerne ved at klikke på illustrationerne i venstre side.

- 1 Vælg **Papirstørrelse, Flere sider, Papirretning** og andre indstillinger (1).
- 2 Vælg mellem **Ingen, Dupleks** eller **Booklet** for indstillingen **Dupleks / Booklet** (2).

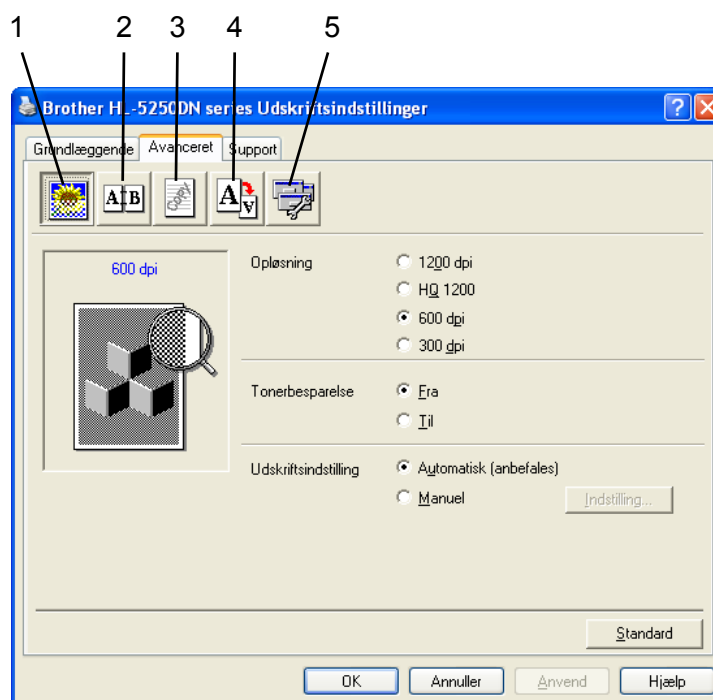
Bemærk!

Du kan vælge mere detaljerede indstillinger for dupleks- eller booklet-udskrivning i fanen **Avanceret**. Se *Dupleksudskrivning* på side 29.

- 3 Vælg **Papirkilde** (3).
- 4 Klik på **OK** for at anvende de valgte indstillinger.
Klik på **Standard** og derefter **OK**, hvis du vil vende tilbage til standardindstillingerne.



Fanen Avanceret



Skift faneindstillinger ved at klikke på en af følgende ikoner:

- Udskriftskvalitet (1)
- Dupleksudskrivning (2)
- Vandmærke (3)
- Sideindstilling (4)
- Enhedens funktioner (5)

Udskriftskvalitet

■ Opløsning

Du kan ændre opløsningen som vist herunder:

- 1200 dpi
- HQ 1200
- 600 dpi
- 300 dpi



Bemærk!

Hvis du bruger indstillingen for høj udskriftskvalitet på 1200 dpi (1200 × 1200 dpi) sænkes udskrivningshastigheden.

■ Tonerbesparelse

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



Bemærk!

- Vi anbefaler ikke, at man bruger Tonerbesparelse ved udskrivning af fotos eller billeder i gråtoner.
- **Tonerbesparelse** er ikke tilgængelig ved brug af opløsningen **1200 dpi** eller **HQ 1200**.

■ Udskriftsindstilling

Du kan ændre udskriftsindstillingen manuelt.

• Automatisk

Når du vælger **Automatisk**, tillades automatisk udskrivning med de mest passende indstillinger til udskriftsjobbet.

• Manuel

Du kan ændre indstillingerne manuelt ved at vælge **Manuel** og trykke på knappen **Indstilling...**

Du kan indstille lysstyrken, kontrasten og andre indstillinger.

Dupleksudskrivning

■ Brug dupleksenhed (HL-5250DN)

Hvis du vælger **Brug dupleksenhed** vises dialogboksen med dupleksindstillinger. Der er seks tilgængelige typer dupleksindbindingsretninger for hver papirretning.

■ Manuel dupleks

Hvis du vælger **Manuel dupleks** vises dialogboksen med manuelle dupleksindstillinger. Der er seks tilgængelige typer manuelle dupleksindbindingsretninger for hver papirretning.

■ Booklet-udskrivning

Du kan bruge denne funktion, når du ønsker at udskrive en booklet. Du kan få en booklet ved at folde de udskrevne sider på midten, når funktionen til booklet-udskrivning anvendes.

■ Indbindingsmargen

Hvis du markerer funktionen Indbindingsmargen, kan du også angive margenværdien i tommer eller millimeter.

Vandmærke

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

Du kan vælge et af de forudindstillede vandmærker eller bruge en bitmap-fil eller tekstfil, du selv har oprettet.

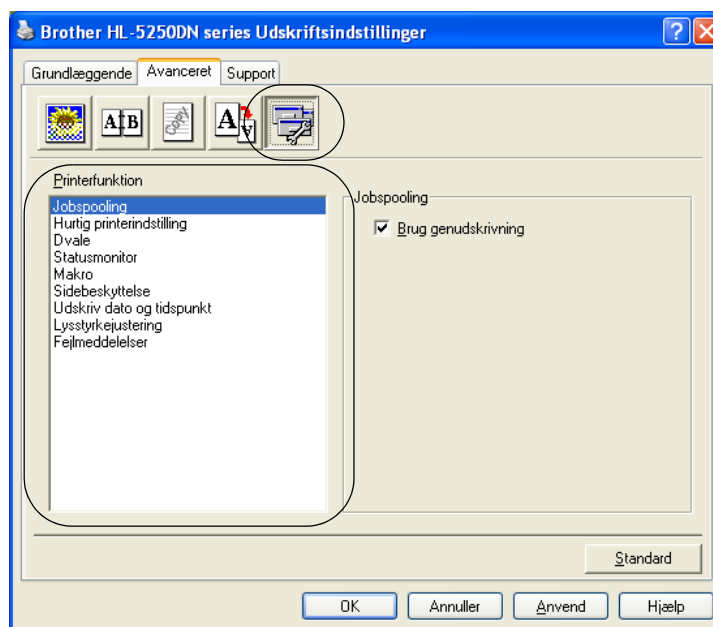
Når du bruger en bitmapfil som vandmærke, kan du ændre størrelsen og placere det, lige hvor du vil, på siden.

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 i **Printerfunktion**:

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

- Jobspooling
- Hurtig printerindstilling
- Dvale
- Statusmonitor
- Makro
- Administrator (kun Windows® 95/98/Me)
- Indsæt kommando/fil (kun Windows® 95/98/Me)
- Sidebeskyttelse
- Udskriv dato og tidspunkt
- Lysstyrkejustering
- Fejlmeddelelser



Bemærk!

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

■ Jobspooling

Printeren beholder det sidst tilsendte udskriftsjob i hukommelsen.

For at genudskrive det sidste dokument, skal du trykke på **Go** i cirka fire sekunder, indtil lysdioderne tændes i rækkefølge (**Toner, Drum, Paper, Status**). Slip derefter knappen **Go**. Tryk på **Go** inden for to sekunder, det antal gange du vil genudskrive. Hvis du ikke trykker på **Go** inden for to sekunder, udskrives der kun et enkelt eksemplar.



Bemærk!

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

■ Hurtig printerindstilling

Med denne funktion kan du hurtigt vælge driverindstillinger. Klik på ikonet for proceslinjen for at se indstillingerne.

Du kan slå funktionen Hurtig printerindstilling til eller fra. Der vises et lille vindue på computeren. Her kan du foretage ændringer i indstillingerne for følgende funktioner:

- Flere sider
- Dupleksudskrivning
- Tonerbesparelse
- Papirkilde
- Medietype

■ Dvale

Hvis printeren ikke modtager data i en bestemt periode, går den i dvale. Når printeren går i dvale, svarer det til, at printeren er slukket. Når du vælger **Printerstandard** er timeout-indstillingen fem minutter. Intelligent dvale tilpasses automatisk den mest passende timeout-indstilling afhængigt af hvor ofte printeren bruges. Når printeren er i dvale, slukkes alle lysdioder, men printeren kan stadig modtage data. Når printeren modtager en udskriftsfil eller et dokument, eller hvis der trykkes på **Go**, vågner printeren automatisk og begynder at udskrive.

Du slår dvaleindstillingen fra ved at gå til fanen **Avanceret**, klikke på ikonet **Enhedens funktioner** og derefter vælge **Dvale**. Dobbeltklik på ordet **Dvaletid**, hvorefter funktionen Dvaletid Fra vises. Klik på **Fra** for at forhindre printerens i at gå i dvale. Funktionen Dvaletid Fra kan skjules ved at dobbeltklikke på ordet 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 statusmonitoren slået fra. Hvis du vil slå statusmonitoren til, skal du gå til fanen **Avanceret**, klikke på ikonet **Enhedens funktioner** og derefter vælge **Statusmonitor**.

■ Makro

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

■ Administrator (kun Windows® 95/98/Me)

Administratorer kan begrænse antallet af kopier, skaleringsindstillingen og vandmærkeindstillingen.

- Adgangskode

Indtast adgangskoden i denne boks.

- Sæt passwd

Klik her for at ændre adgangskoden.

- LÅS KOPIERING

Lås funktionen til udskrivning af flere eksemplarer for at forhindre udskrivning af flere eksemplarer.

- LÅS VANDMÆRKE

Lås de aktuelle vandmærkeindstillinger for at forhindre, at der foretages ændringer.

- LÅS OG SKALERING

Lås skaleringsindstillingen som vist nedenfor:

1 til 1

100 %

■ Indsæt kommando/fil (kun Windows® 95/98/Me)

Denne funktion gør følgende muligt:

- At indsætte en udskriftsfil eller en fil i tiff-format i et udskriftsjob.
- At indsætte en tekststreng i et udskriftsjob.
- At indsætte en makro, som er gemt i printerhukommelsen, i et udskriftsjob.

■ Sidebeskyttelse

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

Indstillingerne er **AUTO**, **FRA** og **Printerstandard**.

Sidebeskyttelsesfunktionen gør det muligt for printeren at oprette det fulde billede i hukommelsen, før papiret føres gennem printeren. Brug denne funktion, når billedet er meget komplekst, og printeren er nødt til at behandle billedet før udskrivningen.

■ Udskriv dato og tidspunkt

Når denne funktion er aktiveret, udskrives datoen og tidspunktet på dokumentet.

■ Lysstyrkejustering

Forøg eller formindsk udskriftsdensiteten.



Bemærk!

Lysstyrkejustering er ikke tilgængelig, når du indstiller **opløsningen** til **HQ 1200**.

■ Fejlmeddelelser

Du kan vælge, om printeren skal rapportere problemer ved at udskrive en fejlside. Se *Fejlmeddelelser* på side 82 for at få yderligere oplysninger.

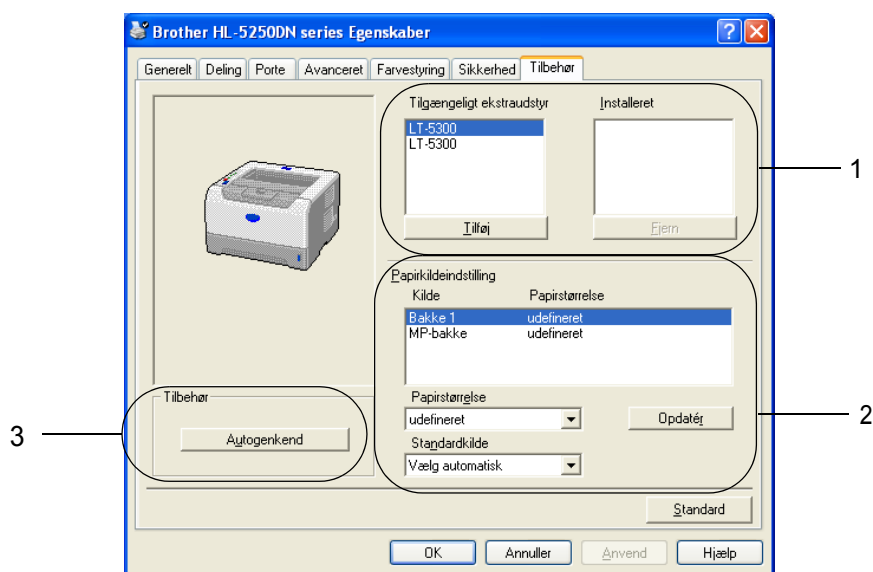
Indstillingerne er **Printerstandard** (TIL), **TIL** og **FRA**.

Fanen Tilbehør

Bemærk!

Vælg **Kontrolpanel** og derefter **Printere**¹ i menuen **Start**. Højreklik på ikonet for **Brother HL-5240/5250DN series**, og vælg **Egenskaber** for at få adgang til fanen **Tilbehør**.

¹ Printere og faxenheder for Windows® XP-brugere.



■ Tilgængeligt ekstraudstyr (1)

Du kan manuelt tilføje og fjerne det ekstraudstyr, der er installeret på din printer.

■ Papirkildeindstilling (2)

Denne funktion registrerer den papirstørrelse, der er defineret for hver papirbakke.

• Papirstørrelse

Med denne indstilling kan du angive, hvilken papirstørrelse, der skal bruges i de enkelte bakker. Marker den bakke, du vil angive en størrelse for, og vælg derefter papirstørrelsen på rullemenuen. Klik på **Opdatér** for at anvende indstillingen for bakken. Når du bruger mere end en papirstørrelse, skal du angive papirstørrelsen for hver bakke for at sikre, at papiret tages fra den korrekte bakke.

• Standardkilde

Med denne indstilling kan du vælge den standardpapirkilde, dokumentet skal udskrives med. Vælg **Standardkilde** på rullemenuen, og klik på **Opdatér** for at gemme indstillingen. Med indstillingen **Vælg automatisk** taget papiret automatisk fra den bakke med den angivne papirstørrelse, der passer til dit dokument.

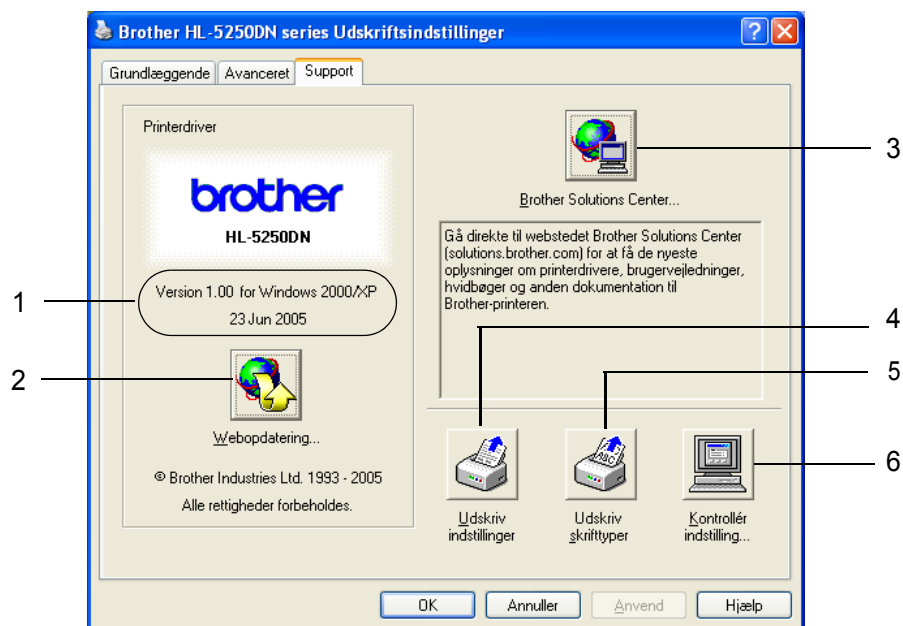
■ Automatisk søgning efter ekstraudstyr monteret på printeren (3)

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

Bemærk!

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

Fanen Support



■ Version (1)

Viser printerdriverversionen.

■ Webopdatering (2)

Du kan finde opdaterede drivere på Brothers websted og automatisk downloade og opdatere printerdriveren på computeren.

■ Brother Solutions Center (3)

Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) er et websted, hvor du kan finde oplysninger om dit Brother-produkt, herunder ofte stillede spørgsmål (FAQ), brugsanvisninger, opdaterede drivere og tip til brug af printeren.

■ Udskriv indstillinger (4)

Med denne funktion kan du udskrive siderne med oplysninger om, hvordan printerens interne indstillinger er blevet konfigureret.

■ Udskriv skrifttyper (5)

Med denne funktion kan du udskrive siderne med alle printerens interne skrifttyper.

■ Kontrollér indstillinger (6)

Med denne funktion får du vist printerdriverens aktuelle indstillinger.

Funktioner i BR-Script-printerdriveren (PostScript® 3™-sprogemulering) (Windows®)

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

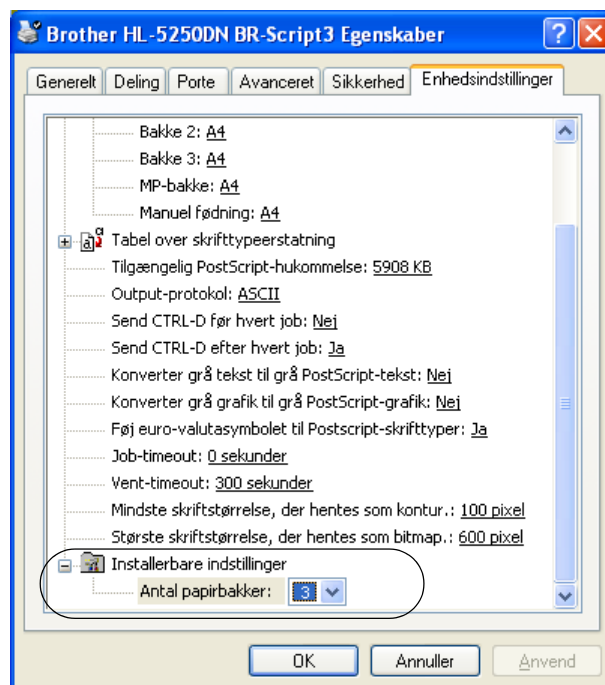
Bemærk!

Skærbillederne i dette afsnit stammer fra HL-5250DN med Windows® XP.

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

Fanen Enhedsindstillinger

Vælg det ekstraudstyr, du monterede.



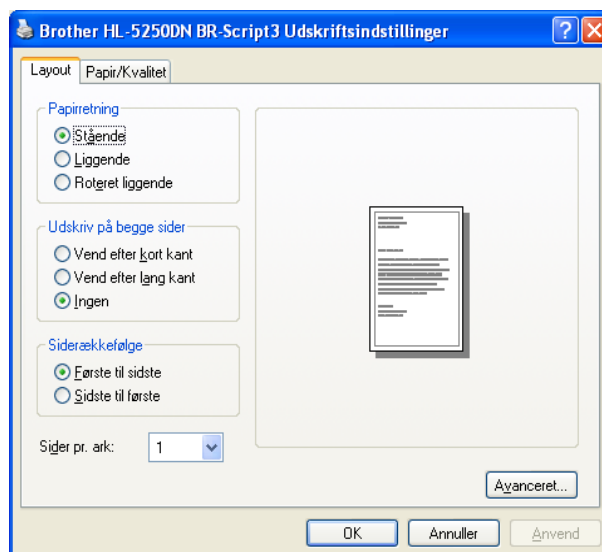
Udskriftsindstillinger

Bemærk!

Hvis du bruger Windows NT® 4.0, Windows® 2000 eller XP, kan du finde dialogboksen Udskriftsindstillinger ved at klikke på **Udskriftsindstillinger...** i fanen **Generelt** i dialogboksen **Brother HL-5240/HL-5250DN BR-Script3 Egenskaber**.

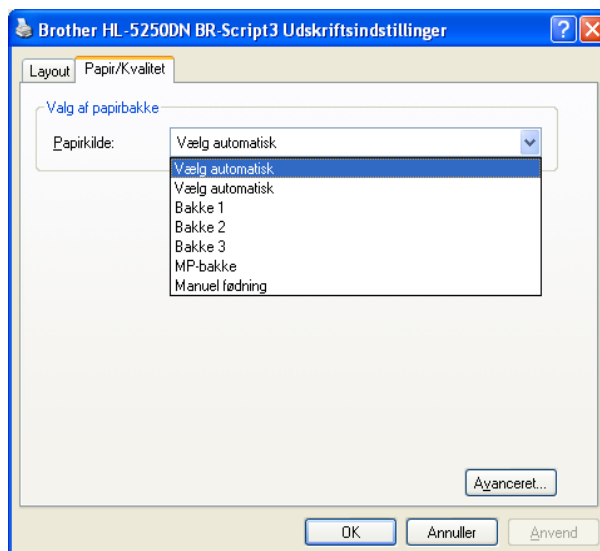
■ Fanen Layout

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

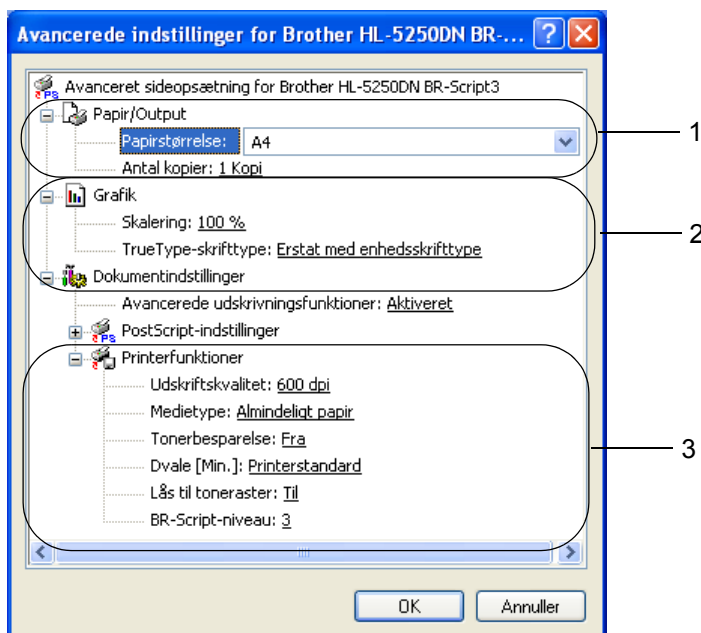


■ Fanen Papir/Kvalitet

Vælg **Papirkilde**.



Avancerede indstillinger



1 Vælg **Papirstørrelse** og **Antal kopier** (1).

2 Vælg indstillingerne for **Skalering** og **TrueType-skrifttype** (2).

3 Du kan ændre indstillingerne ved at vælge indstillingen på listen **Printerfunktioner** (3):

- Udskriftskvalitet

- Medietype

- Tonerbesparelse

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

- Dvale

Se *Enhedens funktioner* på side 30.

- Lås til toneraster

- BR-Script-niveau

Funktioner i printerdriveren (Macintosh®)

Denne printer understøtter Mac OS® 9.1 til 9.2 og Mac OS® X 10.2.4 eller nyere.

Bemærk!

Skærbillederne i dette afsnit stammer fra Mac OS® X 10.4. Skærbillederne på din Macintosh® varierer afhængigt af dit operativsystem.

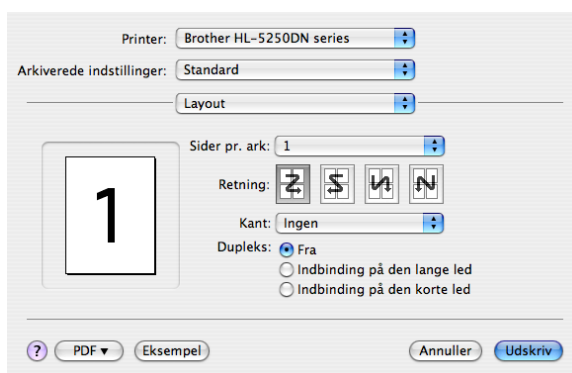
Sideopsætning

Du kan indstille **Papirstr.**, **Retning** og **Skalering**.



Layout

Angiv en indstilling for **Sider pr. ark**, **Retning** og **Kant**.



■ Sider pr. ark

Vælg, hvor mange sider der vises på hvert ark papir.

■ Retning

Når du angiver sider pr. ark, kan du også angive layoutretningen.

■ Kant

Hvis du ønsker at tilføje en ramme, skal du bruge denne funktion.

Udskriftsindstillinger

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

Fanen **Grundlæggende**



■ Opløsning

Du kan ændre opløsningen som vist herunder:

- 300 dpi
- 600 dpi
- HQ 2100
- 1200 dpi



Bemærk!

Hvis du bruger indstillingen for høj udskriftskvalitet på 1200 dpi (1200 × 1200 dpi) sænkes udskrivningshastigheden.

■ Medietype

Du kan ændre medietypen som vist herunder:

- Almindeligt papir
- Tyndt papir
- Tykt papir
- Ekstra tykt papir
- Kontraktpapir
- Transparenter
- Konvolutter
- Tyk konvolut
- Tynd konvolut
- Genbrugspapir

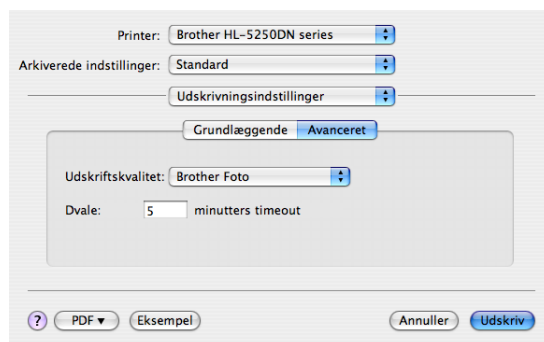
■ Tonerbesparelse

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

Bemærk!

- Vi anbefaler ikke, at man bruger Tonerbesparelse ved udskrivning af fotos eller billeder i gråtoner.
- **Tonerbesparelse** er ikke tilgængelig ved brug af opløsningen **1200 dpi** eller **HQ 1200**.

Fanen **Avanceret**



■ Udskriftskvalitet

Du kan ændre udskriftskvaliteten som vist herunder:

- Brother Foto

Dette er en fototilstand (gradueringsprioritet). Vælg denne indstilling til udskrivning af fotografier, der har kontinuerlig graduering. Du kan få bløde kontraster mellem flere forskellige gråtoner.

- Brother Grafik

Dette er en grafiktilstand (kontrastprioritet). Vælg denne indstilling til udskrivning af tekst og figurer, f.eks. forretnings- og præsentationsdokumenter. Du kan få skarpe kontraster mellem flere skraverede områder.

- Generel

Det er standardrastermønstret for Mac[®] OS X. Hvis du vælger denne tilstand til udskrivning af tekstdokumenter, øges udskrivningshastigheden. Brug denne tilstand til Mac[®]-computere, der ikke har så meget hukommelse.

■ 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 5 minutter. Når printeren er i dvale, slukkes alle lysdioder, men printeren kan stadig modtage data. Når printeren modtager en udskriftsfil eller et dokument, eller hvis der trykkes på **Go**, vågner printeren automatisk og begynder at udskrive.

Statusmonitor (Brugere af Mac OS[®]X 10.2.4 eller nyere)

Hvis du vil aktivere statusmonitoren, skal du køre **BrStatusMonitor.app** (fra **Macintosh HD** (Startdisk) skal du vælge **Library**, **Printers**, **Brother**, **Utilities**).

Fjernelse af printerdriveren

Du kan fjerne den printerdriver, du har installeret, med følgende trin.



Bemærk!

- Denne procedure kan ikke anvendes, hvis du har installeret printerdriveren via Windows-funktionen Tilføj en printer.
 - Når driveren er fjernet, anbefaler vi, at du genstarter computeren for at fjerne filer, der var i brug under fjernelsen.
-

Printerdriver til Windows®

Windows® XP

- 1 Klik på knappen **Start**, peg på **Programmer** og derefter på printernavnet.
- 2 Vælg **Fjern**.
- 3 Følg vejledningen på skærmen.

Windows® 95/98/Me/2000 og Windows NT® 4.0

- 1 Klik på knappen **Start**, peg på **Alle programmer** og derefter på printernavnet.
- 2 Vælg **Fjern**.
- 3 Følg vejledningen på skærmen.

Brother-laserdriver til Macintosh®

Mac OS® X 10.2.4 eller nyere.

- 1 Tag kablet mellem Macintosh-computeren og printeren ud.
- 2 Genstart Macintosh®.
- 3 Log på som 'Administrator'.
- 4 Kør **Printerværktøj**¹ (vælg **Programmer**, **Hjælpeprogrammer** i menuen **Flyt**), vælg den printer, du vil fjerne, og fjern den ved at klikke på **Slet**.
- 5 Træk **HL-MFLPro**-mappen (fra **Macintosh HD** (Startdisk) skal du vælge **Library**, **Printers**, **Brother**) til papirkurven, og tøm derefter papirkurven.
- 6 Genstart Macintosh®.

¹ **Printercentral** i Mac OS® X 10.2

Mac OS® 9.1 til 9.2

- 1 Åbn mappen **Udvidelser** i **systemmappen** i **Macintosh HD**.
- 2 Træk alle følgende filer i **Udvidelser**-mappen til **papirkurven**.
 - BR_PrintMonitor(laser)
 - Brother Laser
 - Brother Laser(IP)



Bemærk!

Der kan være flere USB Print Driver(BRXXX)¹ og BR_PrintMonitor(BXX)¹-udvidelser med andre endelser.

¹ 'x' står for maskinmodellen.

- 3 Genstart Macintosh®.
- 4 Når computeren er genstartet, kan du tømme papirkurven.

Software

Software til netværk (kun HL-5250DN)

BRAdmin Professional (Windows®)

BRAdmin Professional-softwaren hjælper dig med at styre dine Brother-netværksprintere, der kører med Windows® 95/98/Me/2000/XP og Windows NT® 4.0. Med denne software kan du let konfigurere og kontrollere statusen for netværksprinterens.

BRAdmin Light (Macintosh®)

Brothers BRAdmin Light er et Java-program, der er designet til Apple® Mac OS®X. Det understøtter nogle af funktionerne i Windows® BRAdmin-softwaren. Med BRAdmin Light-softwaren kan du for eksempel ændre visse netværksindstillinger og opdatere firmware på Brothers netværksforberedte printere og multifunktionelle enheder.

Driverdistributionsguide (Windows®)

Dette installationsprogram indeholder både Windows®-printerdriveren og Brother-netværksportdriveren (LPR og NetBIOS). 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.

Network Print Software (Windows®)

Dette installationsprogram indeholder portovervågning (Peer to Peer-udskrivningssoftware). Den bevirker, at du kan udskrive gennem netværket (LAN) i Windows®.

Web BRAdmin (Windows®)

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 IIS¹ kan administratoren vha. en webbrowser 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 anvendes fra en klientcomputer med en webbrowser, som understøtter Java 2.

Du kan hente Web BRAdmin på vores websted. Besøg os på <http://solutions.brother.com>.

¹ Internet Information Server 4.0 eller 5.0

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

- Windows NT® 4.0 Server

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

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

Web BRAdmin og Internet Information Service 5.1 understøttes af følgende operativsystemer:

- Windows® XP Professional

Om emuleringsindstillinger

Printeren har følgende emuleringsindstillinger. Du kan ændre indstillingen vha. Remote Printer Console eller en webbrowser.

■ Indstillingen HP LaserJet

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 sidebeskrivelsessprog fra Brother 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, 3rd edition. Addison-Wesley Professional, 1999. ISBN: 0-201-37922-8
- Adobe Systems Incorporated. PostScript[®] Language Program Design. Addison-Wesley Professional, 1988. ISBN: 0-201-14396-8
- Adobe Systems Incorporated. PostScript[®] Language Tutorial and Cookbook. Addison-Wesley Professional, 1985. ISBN: 0-201-10179-3

■ Indstillingerne EPSON FX-850 og IBM Proprinter XL

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.

Automatisk emuleringsvalg

Denne printer har en funktion til automatisk emulering, der som standard er slået til. Det betyder, at printerens automatisk vælger den emuleringsindstilling der passer til den modtagne datatype.

Du kan ændre indstillingen vha. Remote Printer Console eller en webbrowser.

Printeren kan vælge mellem følgende kombinationer:

Indstilling 1 (standard)	Indstilling 2
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, der som standard er slået til. Det betyder, at printeren automatisk kan skifte interface til IEEE 1284 parallel, USB eller Ethernet alt efter hvilket interface, der modtager data.

Når du anvender det parallelle interface, kan du slå højhastighedskommunikationen og den bi-direktionale kommunikation til eller fra vha. Remote Printer Console. (Se *Remote Printer Console* på denne side.) Da den automatiske interfacevalgsfunktion som standard er slået til, skal du blot slutte interfacekablet til printeren. Du skal altid slukke for både computeren og printeren, når du fra- og tilkobler kablet.



Bemærk!

Det tager nogle få sekunder, før denne funktion virker. Hvis du vil øge udskrivningshastigheden, skal du vælge det ønskede interface manuelt ved hjælp af Remote Printer Console. (Se *Remote Printer Console* på denne side.)

Hvis du som regel kun anvender ét interface, anbefaler vi, at du vælger det pågældende interface ved hjælp af Remote Printer Console. (Se *Remote Printer Console* på denne side.) Printeren sender alt i inputbufferen til det pågældende interface, hvis der kun er valgt ét interface.

Remote Printer Console

Remote Printer Console er software, der kan bruges til at ændre mange af printerens indstillinger uafhængigt af dit program. Du kan f.eks. ændre indstillingerne for printermargen, dvaletilstand, tegnsæt osv. Disse indstillinger huskes og anvendes af printeren.

Anvendelse og installation af Remote Printer Console-softwaren

Følg nedenstående trin for at anvende Remote Printer Console-softwaren.

Windows®

- 1 Indsæt cd-rom'en i cd-rom-drevet, og luk åbningskærbilledet, når det vises.
- 2 Åbn Windows® Explorer, og vælg cd-rom-drevet.
- 3 Dobbeltklik på **RPC**-mappen.
- 4 Se **RPC_User's_Guide.pdf** for at få oplysninger om installation og anvendelse af Remote Printer Console.

Macintosh®

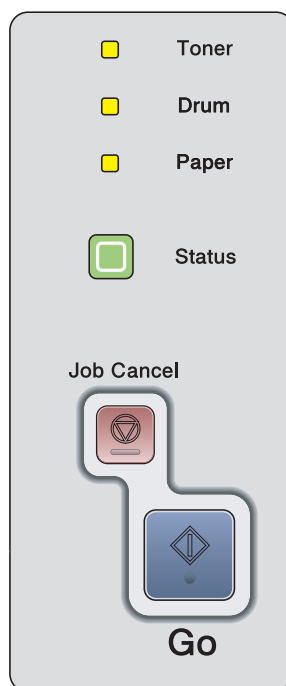
- 1 Indsæt cd-rom'en i cd-rom-drevet. Dobbeltklik på **HL5200**-ikonet på skrivebordet.
- 2 Dobbeltklik på **RPC**-mappen.
- 3 Se **RPC_User's_Guide.pdf** for at få oplysninger om installation og anvendelse af Remote Printer Console.

4








Kontrolpanel

Lysdioder (LED)

I dette afsnit beskrives de fire lysdioder **Toner**, **Drum**, **Paper** og **Status** og de to knapper **Go** og **Job Cancel** på kontrolpanelet.



Indikationerne for lysdioderne i nedenstående tabel bruges i illustrationerne i dette kapitel.

	Lysdioden er slukket.
 eller  eller 	Lysdioden er tændt.
 eller  eller 	Lysdioden blinker.



Bemærk!

Når strømmen til printeren er afbrudt, eller når printeren er i dvaletilstand, er alle lysdioderne slukket.

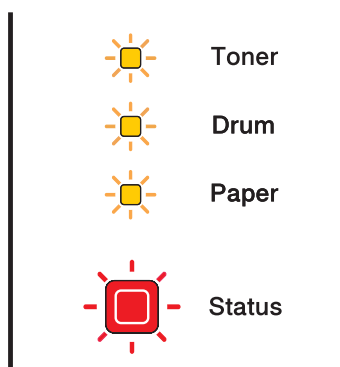
Lysdiode	Printerstatus
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="margin-bottom: 10px;"><input type="checkbox"/> Toner</div> <div style="margin-bottom: 10px;"><input type="checkbox"/> Drum</div> <div style="margin-bottom: 10px;"><input type="checkbox"/> Paper</div> <div><input type="checkbox"/> Status</div> </div>	<p>Dvale</p> <p>Strømmen til printeren er afbrudt, eller printeren er i dvale. Tryk på knappen Go for at få printeren til at gå i Klar-tilstand fra dvale.</p>
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="margin-bottom: 10px;"><input type="checkbox"/> Toner</div> <div style="margin-bottom: 10px;"><input type="checkbox"/> Drum</div> <div style="margin-bottom: 10px;"><input type="checkbox"/> Paper</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Status</div> </div>	<p>Klar til at udskrive</p> <p>Printeren er klar til at udskrive.</p>
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="margin-bottom: 10px;"><input type="checkbox"/> Toner</div> <div style="margin-bottom: 10px;"><input type="checkbox"/> Drum</div> <div style="margin-bottom: 10px;"><input type="checkbox"/> Paper</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Status</div> </div>	<p>Varmer op</p> <p>Printeren varmer op.</p> <hr/> <p>Køler ned</p> <p>Printeren køler ned. Vent et par sekunder, indtil printerens indvendige dele er kølet ned.</p>
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="margin-bottom: 10px;"><input type="checkbox"/> Toner</div> <div style="margin-bottom: 10px;"><input type="checkbox"/> Drum</div> <div style="margin-bottom: 10px;"><input type="checkbox"/> Paper</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Status</div> </div>	<p>Modtager data</p> <p>Printeren modtager enten data fra computeren, behandler data i hukommelsen eller udskriver data.</p>

Lysdiode	Printerstatus
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Toner <input type="checkbox"/> Drum <input type="checkbox"/> Paper <input checked="" type="checkbox"/> Status 	<p>Data i buffer</p> <p>Der resterer data i printerhukommelsen. Hvis den gule lysdiode Status er tændt i lang tid, og der ikke bliver udskrevet noget, kan du trykke på knappen Go for at udskrive de resterende data i hukommelsen.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Toner <input type="checkbox"/> Drum <input type="checkbox"/> Paper <input checked="" type="checkbox"/> Status 	<p>Ved at løbe tør for toner</p> <p>Angiver, at tonerpatronen snart skal skiftes. Køb en ny tonerpatron, og ha den klar, når Skift toner vises.</p> <p>Lysdioden Toner er tændt i 2 sekunder og slukket i 3 sekunder.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Toner <input type="checkbox"/> Drum <input type="checkbox"/> Paper <input checked="" type="checkbox"/> Status 	<p>Skift toner</p> <p>Udskift tonerpatronen med en ny. Se <i>Udskiftning af tonerpatronen</i> på side 64.</p> <p>Fejl ved placering af patron</p> <p>Tromleenheden er ikke indsat korrekt. Tag tromleenheden ud af maskinen, og sæt den i igen.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Toner <input checked="" type="checkbox"/> Drum <input type="checkbox"/> Paper <input checked="" type="checkbox"/> Status 	<p>Skift tromleenhed</p> <p>Tromleenheden er tæt på at være brugt op. Det anbefales, at du udskifter den gamle tromle med en ny. Se <i>Udskiftning af tromleenheden</i> på side 68.</p> <p>Lysdioden Drum er tændt i 2 sekunder og slukket i 3 sekunder.</p>

Lysdiode	Printerstatus
<input type="checkbox"/> Toner <input type="checkbox"/> Drum <input checked="" type="checkbox"/> Paper <input checked="" type="checkbox"/> Status	Intet papir Læg papir i bakken. Tryk derefter på Go . Se <i>Udskrivning på almindeligt papir, kontraktpapir og transparente</i> på side 10 eller <i>Udskrivning på tykt papir, labels og konvolutter</i> på side 16.
	Papirstop Afhjælp papirstoppet. Se <i>Papirstop og hvordan de afhjælpes</i> på side 84. Hvis printeren ikke starter udskrivningen, skal du trykke på Go .
	Forkert papirstørrelse til dupleksudskrivning (HL-5250DN) Tryk på Go eller Job Cancel . Vælg den papirstørrelse, du ønsker at anvende, eller læg den papirstørrelse i, som du har valgt i den aktuelle driverindstilling. Papirformatet, du kan bruge til automatisk dupleksudskrivning, er A4, Letter og Legal.
	Dupleks frakoblet Luk printerens baglåg, og sæt dupleksbakken tilbage i printeren.
<input type="checkbox"/> Toner <input type="checkbox"/> Drum <input type="checkbox"/> Paper <input checked="" type="checkbox"/> Status	Frontlågen er åben Luk printerens frontlåde.
	Låget til varместationsenheden er åbent Luk låget til varместationsenheden, der sidder bag printerens baglåg.
	Støv på tromlen Koronatråden trænger til at blive gjort ren. Se <i>Rengøring af koronatråden</i> på side 77.
	For mange bakker Det maksimale antal ekstra papirbakker er to. Fjern ekstra bakker.
	Bufferfejl Kontroller kabelforbindelsen mellem computeren og printeren.
	Hukommelse fyldt Printerhukommelsen er fyldt, og printeren kan ikke udskrive hele sider af et dokument. Se <i>Løsning af udskrivningsproblemer</i> på side 97.
	Printoverløb Der er opstået et printoverløb, og printeren kan ikke udskrive hele sider af et dokument. Se <i>Løsning af udskrivningsproblemer</i> på side 97.
	Download fuld Download-bufferen på printeren er fyldt. Tilføj mere hukommelse. Se <i>Installation af ekstra hukommelse</i> på side 59.
	Skrifttypehukommelse fuld Hukommelsen til skrifttyper er fyldt. Slet nogle skrifttyper, eller tilføj mere hukommelse. Se <i>Installation af ekstra hukommelse</i> på side 59.

Indikationer for servicekald

Hvis der opstår en fejl, som ikke kan udbedres af brugeren, angiver printeren, at der er brug for et servicekald, ved at tænde alle lysdioder som vist nedenfor.



Når én af ovenstående indikationer vises, skal du afbryde strømmen. Vent i nogle få sekunder, tænd printeren igen, og forsøg at udskrive igen.

Hvis du ikke kan afhjælpe problemet, men derimod får vist den samme servicekald-indikation efter at have tændt printeren igen, skal du kontakte din forhandler eller en autoriseret Brother-servicerepræsentant.

Når du trykker samtidigt på knappen **Go** og **Job Cancel**, lyser lysdioderne som vist i nedenstående tabel for at identificere fejlen.





Lysdiodeindikationer efter tryk på Go og Job Cancel

Lysdioder	Fejl i hoved-PCB	Fejl i varместationsenhed ¹	Fejl i laserenhed	Fejl i hovedmotor	Højspændingsfejl	DIMM-fejl ²
Toner						
Drum						
Paper						
Status						

¹ Hvis denne fejl opstår, skal du slukke for printerens vha. afbryderen, vente nogle få sekunder og derefter tænde den igen. Lad printerens stå tændt i 10 minutter. Hvis fejlen opstår igen, skal du kontakte din forhandler eller en autoriseret Brother-servicerepræsentant.

² Kontroller, at DIMM-modulet er korrekt installeret, hvis denne fejl opstår. Se *Installation af ekstra hukommelse* på side 59.

Nedenstående lysdiodeindikation viser f.eks. en fejl i varmestationsenheden.

	Toner
	Drum
	Paper
	Status

Noter den angivne indikation, og beskriv fejlstatussen for din forhandler eller en autoriseret Brother-servicerepræsentant ved hjælp af ovenstående tabel.

**Bemærk!**

Kontroller, at frontlågen er helt lukket, før du anmelder et servicekald.

Kontrolpanelknapper

Knapperne på kontrolpanelet har følgende funktioner:

■ Annuller udskrift

Hvis du trykker på **Job Cancel** under udskrivning, vil printeren straks afbryde udskrivningen og derefter skyde papiret ud.

■ Vågn op

Hvis printeren er i dvale, skal du trykke på **Go** eller **Job Cancel** for at få printeren til at gå i Klar-tilstand.

■ Afbryd fejltilstand

Hvis der opstår fejl, vil printeren i mange tilfælde automatisk gå ud af fejltilstanden. Hvis en fejl ikke udbedres automatisk, skal du trykke på **Go** for at få printeren til at gå ud af fejltilstanden og derefter fortsætte med at bruge printeren.

■ Indfør papir

Hvis den gule **Status**-lysdiode er tændt længe, skal du trykke på **Go**. Printeren udskriver nu de resterende data fra printerhukommelsen.

■ Genudskriv

For at genudskrive det sidste dokument, skal du trykke på **Go** i cirka fire sekunder, indtil lysdioderne tændes i rækkefølge (**Toner, Drum, Paper, Status**). Slip derefter knappen **Go**. Tryk på **Go** inden for to sekunder, det antal gange du vil genudskrive. Hvis du ikke trykker på **Go** inden for to sekunder, udskrives der kun et enkelt eksemplar.

Udskrivning af en testside

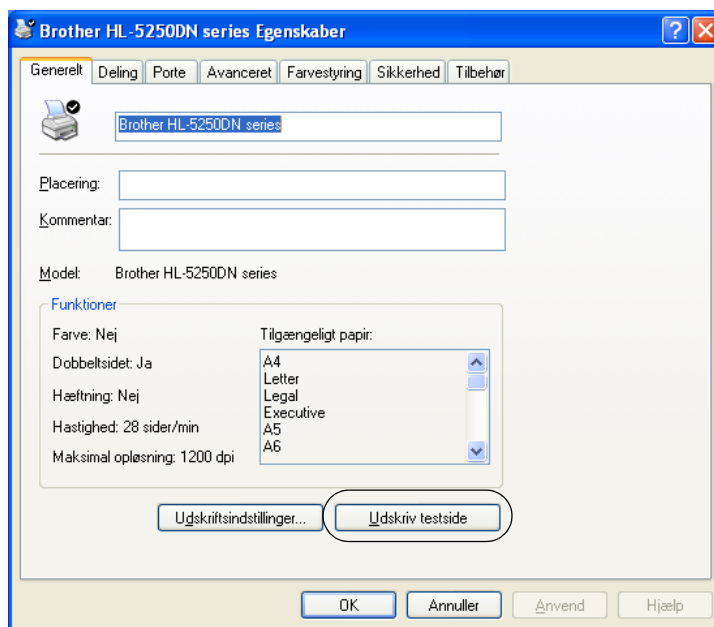
Du kan bruge knappen **Go** eller printerdriveren til at udskrive en testside.

Brug af kontrolpanelets knap

- 1 Sluk for printeren.
- 2 Sørg for, at frontlågen er lukket, og at stikket er sat i stikkontakten.
- 3 Hold knappen **Go** nede, mens du tænder. Først tændes alle lysdioderne, og derefter slukkes lysdioden **Status**. Slip **Go**. Kontroller, at alle lysdioderne slukkes.
- 4 Tryk derefter på **Go** igen. Printeren udskriver en testside.

Brug af printerdriveren

Hvis du bruger Brothers Windows[®]-printerdriver, skal du klikke på knappen **Udskriv testside** i fanen **Generelt** i Windows[®]-printerdriveren.



Udskrivning af en side med printerens indstillinger

Du kan udskrive de aktuelle indstillinger ved hjælp af kontrolpanelets knap eller printerdriveren.

Brug af kontrolpanelets knap

- 1 Sørg for, at frontlågen er lukket, og at stikket er sat i stikkontakten.
- 2 Tænd printeren, og vent, til den er klar.
- 3 Tryk på **Go** tre gange inden for 2 sekunder. Printeren udskriver siden med printerindstillinger.

Brug af printerdriveren

Hvis du bruger Brothers Windows[®]-printerdriver, kan du udskrive de aktuelle printerindstillinger ved at klikke på knappen **Udskriv indstillinger** i fanen **Support**.



Udskrivning af skrifttyper

Du kan udskrive en liste over interne skrifttyper ved hjælp af knappen på kontrolpanelet eller printerdriveren.

Brug af kontrolpanelets knap

- 1 Sluk for printeren.
- 2 Sørg for, at frontlågen er lukket, og at stikket er sat i stikkontakten.
- 3 Hold knappen **Go** nede, mens du tænder. Først tændes alle lysdioderne, og derefter slukkes lysdioden **Status**. Slip **Go**. Kontroller, at alle lysdioderne slukkes.
- 4 Tryk på **Go** to gange. Printerens udskriver en liste med de interne skrifttyper.

Brug af printerdriveren

Hvis du bruger Brothers Windows[®]-printerdriver, kan du udskrive en liste med de interne skrifttyper ved at klikke på knappen **Udskriv skrifttyper** i fanen **Support**.



Standardindstilling for netværk (HL-5250DN)

Hvis du vil stille printernetkortet tilbage til standardindstillingerne (alle oplysninger nulstilles, også oplysninger om adgangskoder og IP-adresse), skal du følge disse trin:

- 1 Sluk for printeren.
- 2 Sørg for, at frontlågen er lukket, og at stikket er sat i stikkontakten.
- 3 Hold knappen **Go** nede, mens du tænder. Først tændes alle lysdioderne, og derefter slukkes lysdioden **Status**. Slip **Go**. Kontroller, at alle lysdioderne slukkes.
- 4 Tryk på **Go** seks gange. Kontroller, at alle lysdioderne lyser for at angive, at printernetkortet er blevet stillet tilbage til standardindstillingerne.

Standardindstilling for netværk med APIPA-protokollen deaktiveret (HL-5250DN)

Hvis du vil stille printernetkortet tilbage til standardindstillingerne med APIPA-protokollen deaktiveret, skal du følge disse trin:

- 1 Sluk for printeren.
- 2 Sørg for, at frontlågen er lukket, og at stikket er sat i stikkontakten.
- 3 Hold knappen **Go** nede, mens du tænder. Først tændes alle lysdioderne, og derefter slukkes lysdioden **Status**. Slip **Go**. Kontroller, at alle lysdioderne slukkes.
- 4 Tryk på **Go** syv gange. Kontroller, at alle lysdioderne lyser for at angive, at printernetkortet er blevet stillet tilbage til standardindstillingerne.



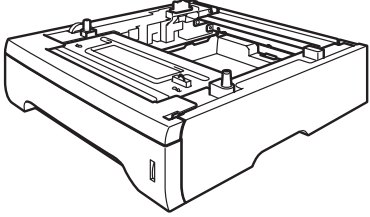
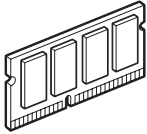
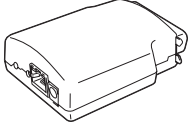
Bemærk!

- Yderligere oplysninger om APIPA findes i Netværksbrugsanvisningen.
 - Du kan også slå APIPA-protokollen fra ved hjælp af en webbrowser, BRAdmin Professional, BRAdmin Light eller Web BRAdmin.
-

5

Ekstraudstyr

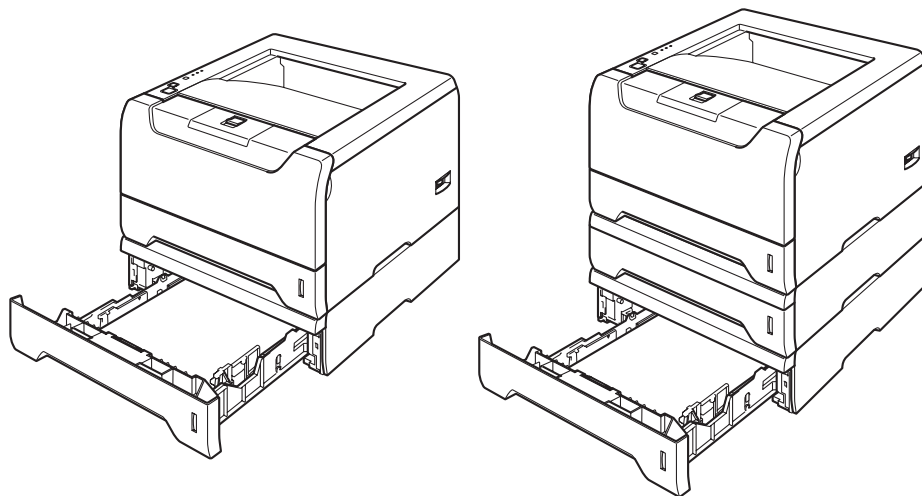
Denne printer har følgende ekstraudstyr. Du kan øge printerens funktionsduelighed med disse enheder.

Nedre papirbakke	DIMM-hukommelse	Printernetkort (HL-5240/HL-5240L)
LT-5300		NC-2100p
		
Se <i>Nedre papirbakke (LT-5300)</i> på denne side.	Se <i>DIMM</i> på side 58 og <i>Installation af ekstra hukommelse</i> på side 59.	Se <i>Printernetkort (NC-2100p) (HL-5240/HL-5240L)</i> på side 61.

Nedre papirbakke (LT-5300)

Der kan installeres to ekstra nedre papirbakker (Bakke 2 eller Bakke 3), og den enkelte bakke kan indeholde op til 250 ark 80 g/m² papir.

Når begge ekstrabakker er monteret, kan printeren indeholde op til 800 ark almindeligt papir. Hvis du vil købe en ekstra nedre papirbakke, skal du kontakte den forhandler, hvor du har købt printeren.



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

DIMM

For HL-5240/HL-5240L

HL-5240/HL-5240L-printeren har 16 MB hukommelse som standard og én åbning til ekstra hukommelse. Du kan tilføje op til 528 MB ekstra hukommelse ved at installere dobbelte inline-hukommelsesmoduler (DIMM).

For HL-5250DN

HL-5250DN-printeren har 32 MB hukommelse som standard og én åbning til ekstra hukommelse. Du kan tilføje op til 544 MB ekstra hukommelse ved at installere dobbelte inline-hukommelsesmoduler (DIMM).

DIMM-typer

Du kan installere følgende DIMM-moduler:

- 128 MB Buffalo Technology VN133-D128 / VN133-X128
- 256 MB Buffalo Technology VN133-D256
- 512 MB Buffalo Technology VN133-D512
- 64 MB TechWorks 12165-0004
- 128 MB TechWorks 12462-0001
- 256 MB TechWorks 12485-0001
- 512 MB TechWorks 12475-0001



Bemærk!

- Du kan få yderligere oplysninger ved at besøge Buffalo Techonologys websted på adressen <http://www.buffalotech.com>.
 - Du kan få yderligere oplysninger ved at besøge Techworks' websted på adressen <http://www.techworks.com>.
-

Generelt skal DIMM-modulet have følgende specifikationer:

Type: 144 ben og 64 bit output

CAS-latenstid: 2

Klokkfrekvens: 100 MHz eller højere

Kapacitet: 64, 128, 256 eller 512 MB

Højde: 31,75 mm

Dram-type: SDRAM 2 Bank

Der kan anvendes SDRAM.



Bemærk!

- 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.
-

Installation af ekstra hukommelse

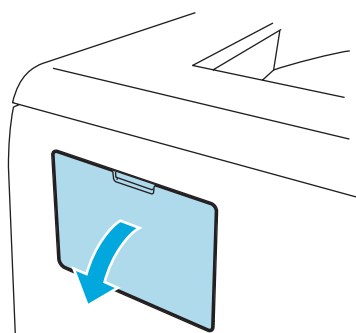
- 1 Afbryd strømmen til printeren, og tag strømkablet ud. Tag printerens interfacekabel ud.



Bemærk!

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

- 2 Fjern DIMM-låget.



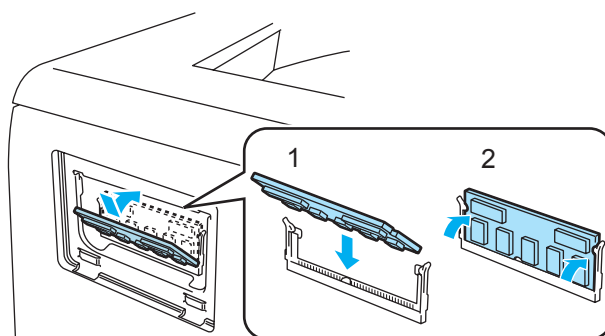
- 3 Pak DIMM-modulet ud, og hold det i kanterne.



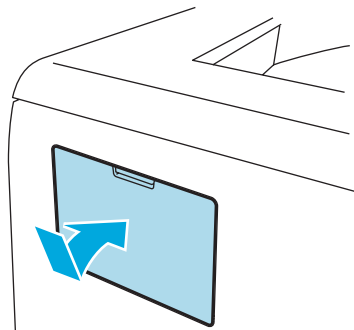
FORSIGTIG

For at beskytte printeren mod skader som følge af statisk elektricitet, MÅ DU IKKE røre ved hukommelseschipsene eller modulets overflade.

- 4 Sørg for, at rillerne på DIMM-modulet sidder ud for fremspringene i DIMM-åbningen, mens du holder DIMM-modulet i kanterne. Indsæt DIMM-modulet diagonalt (1), og vip det derefter mod interfacet, indtil det klikker på plads (2).



- 5 Sæt DIMM-låget på igen.



- 6 Slut interfacekablet til printeren igen. Slut strømkalet til stikkontakten igen, og tænd på afbryderen.



Bemærk!

Du kan kontrollere, om DIMM-modulet er monteret korrekt ved at udskrive siden med printerindstillinger, der viser den aktuelle hukommelse. Se *Udskrivning af en side med printerens indstillinger* på side 54.

Printernetkort (NC-2100p) (HL-5240/HL-5240L)

Med et printernetkort (NC-2100p), som er ekstraudstyr, kan du etablere forbindelse til netværket via det parallelle interface.

Netværksinterface	10/100BASE-TX Ethernet
Printerinterface	Parallelt
Supportprotokol	TCP/IP, NetBEUI
Styringsfunktioner	Integreret webserver-understøttelse.
	SNMP/MIB-understøttelse
	Ekstern TELNET-konsol
	BRAdmin Professional-kompatibel
	Flash-hukommelse til nem opdatering af firmware



Bemærk!

HL-5250DN har allerede et indbygget 10/100BASE-TX Ethernet-printernetkort.

6

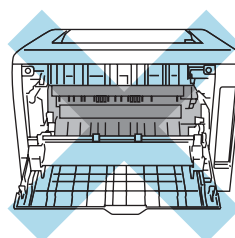
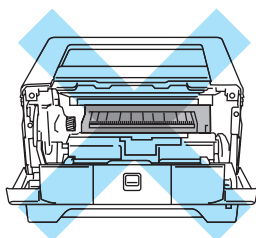
Rutinemæssig vedligeholdelse

Du skal udskifte visse dele og rengøre printeren med jævne mellemrum.

⚠ ADVARSEL

Når du udskifter bestemte dele eller rengør printerens indre, skal du være opmærksom på 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 toner.
- Hvis du lige har brugt printeren, er visse dele inden i printeren meget varme. Når du åbner frontlågen eller baglåget på printeren, må du IKKE røre ved de dele, som er vist med gråt i illustrationen.



Udskiftning af forbrugsstofferne

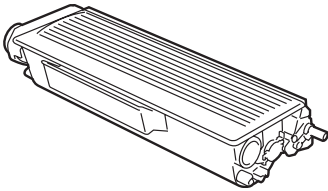
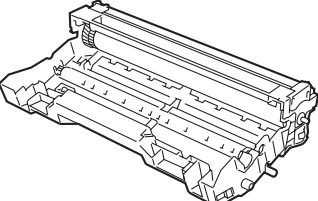
Forbrugsstofferne skal udskiftes med jævne mellemrum.



Bemærk!

Disse instruktioner findes også i *Forbedring af udskriftskvaliteten* på side 91.

Forbrugsstoffer

Tonerpatron	Tromleenhed
	
Se <i>Tonerpatron</i> på side 63.	Se <i>Tromleenhed</i> på side 67.

Tonerpatron

En ny tonerpatron indeholder nok toner til at udskrive op til 3.500 (standardpatron) eller op til 7.000 (højtydende patron) enkeltsider i formatet A4 eller Letter ved cirka 5 % dækning.

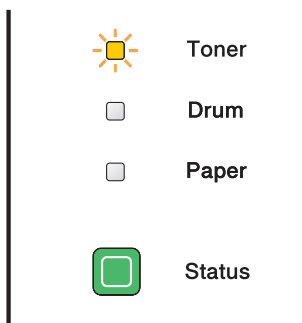


Bemærk!

- Mængden af brugt toner varierer afhængigt af, hvad der udskrives på siden og den valgte udskriftsdensitet.
- Hvis du ændrer indstillingen for udskriftsdensiteten, så den bliver lysere eller mørkere, ændres den anvendte mængde toner.
- Pak først tonerpatronen ud umiddelbart før, du sætter den i printeren.

Meddelelse om lav toner

Lysdioden **Toner** er tændt i 2 sekunder og slukket i 3 sekunder.



Hvis denne meddelelse angives af lysdioden, er printeren næsten løbet tør for toner. Køb en ny tonerpatron, og sørg for at have den ved hånden, før du ser meddelelsen Skift toner. Se *Udskiftning af tonerpatronen* på side 64 for at få oplysninger om udskiftning af tonerpatronen.

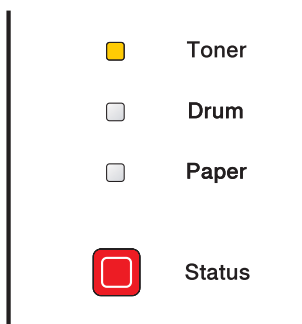


Bemærk!

Lysdioden **Toner** blinker konstant, hvis tonerpatronen er ved at være tom.

Meddelelsen Skift toner

Printeren holder op med at udskrive, indtil du sætter en ny tonerpatron i.

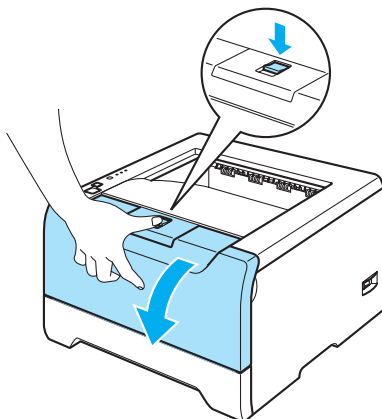


Udskiftning af tonerpatronen

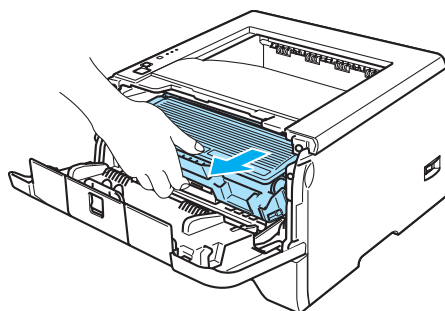
Bemærk!

- Du opnår den bedst mulige udskriftskvalitet ved kun at bruge originale Brother-tonerpatroner. Hvis du vil købe tonerpatroner, skal du kontakte den forhandler, hvor du har købt printeren, eller Brother Kundeservice.
- Vi anbefaler, at du rengør printeren, når du udskifter tonerpatronen. Se *Rengøring* på side 73.

- 1 Tryk på frontlågens udløserknop, og åbn derefter frontlågen.



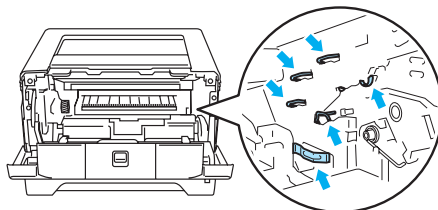
- 2 Træk tromleenheden og tonerpatronen ud.



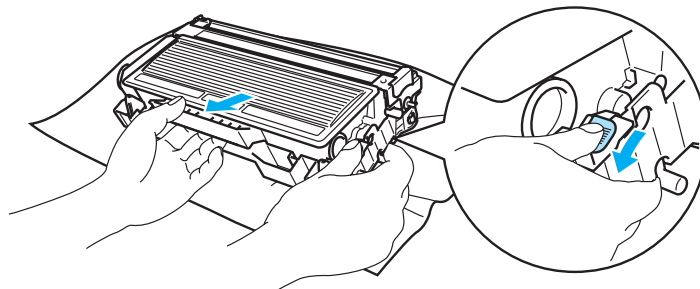
FORSIGTIG

Vi anbefaler, at tromleenheden og tonerpatronen 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 må du IKKE røre ved de elektroder, der er vist i illustrationen.



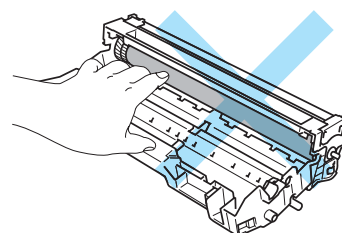
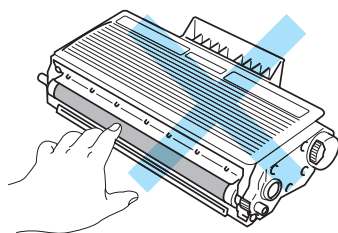
- 3 Skub det blå låsehåndtag ned, og tag tonerpatronen ud af tromleenheden.



! FORSİGTİG

Håndter tonerpatronen forsigtigt. Hvis du får tonerpulver på hænderne eller tøj, bør det straks tørres af eller skylles af med koldt vand.

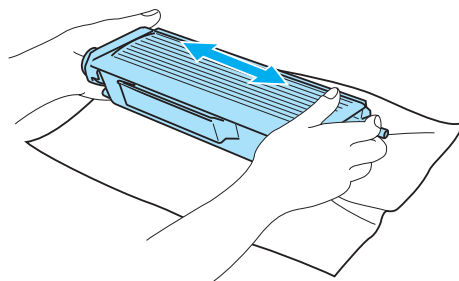
Berør IKKE de skraverede områder, som er vist i illustrationerne, da dette kan medføre problemer med udskriftskvaliteten.



Bemærk!

- Sørg for at forsegle tonerpatronen stramt i en pose, således at tonerpulveret ikke løber ud af patronen.
- Bortskaf den brugte tonerpatron i henhold til lokale bestemmelser. Bortskaf den ikke sammen med husholdningsaffald. 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 fem eller seks gange for at fordele toneren jævnt i patronen.



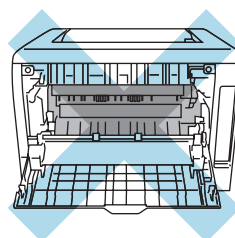
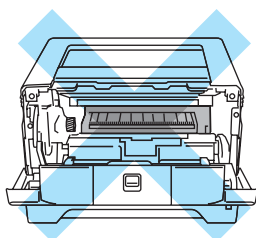
! FORSIGTIG

Pak først tonerpatronen ud umiddelbart før, du sætter den i printeren. Hvis tonerpatroner ligger udpakket i lang tid, kan tonerens holdbarhedstid forkortes.

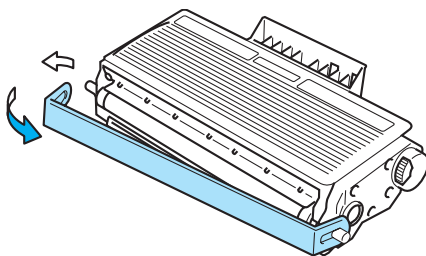
Hvis en udpakket tromleenhed bliver udsat for direkte sollys eller rumbelysning, kan den blive beskadiget.

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 udskriftskvaliteten forringes. 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 tomme tonerpatroner med originale Brother-tonerpatroner.

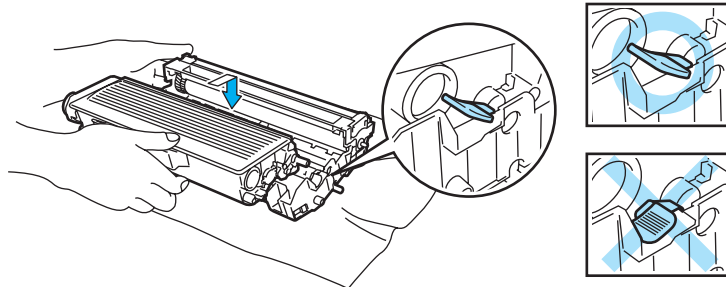
Sæt tonerpatronen i tromleenheden umiddelbart efter fjernelsen af beskyttelsesdækslet. Berør IKKE de grå områder, som er vist i illustrationerne, da dette kan medføre en forringelse af udskriftskvaliteten.



- 5 Træk beskyttelsesdækslet af.



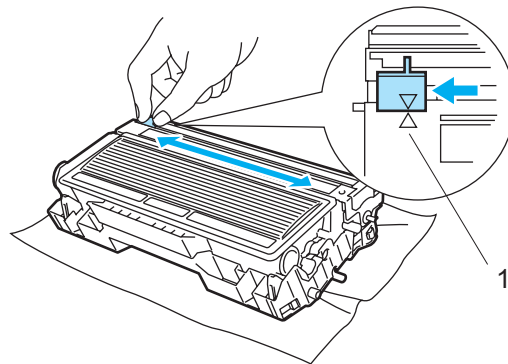
- 6 Sæt den nye tonerpatron i tromleenheden. Den går på plads med et klik. Hvis du sætter den korrekt i, løftes låsehåndtaget automatisk.



! FORSIGTIG

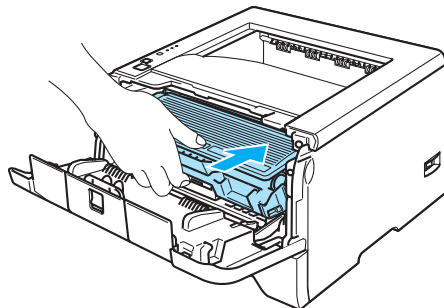
Sørg for at sætte tonerpatronen rigtigt i, da den ellers kan rive sig løs fra tromleenheden.

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

**! FORSIGTIG**

Sørg for at flytte tappen tilbage til udgangspositionen (▲) (1). Hvis du ikke gør dette, kan de udskrevne sider få en lodret stribe.

- 8 Sæt tromleenheden og tonerpatronen tilbage i printeren. Luk frontlågen.



Tromleenhed

En ny tromleenhed kan udskrive cirka 25.000 enkelsider i formatet A4 eller Letter ved cirka 5 % dækning.

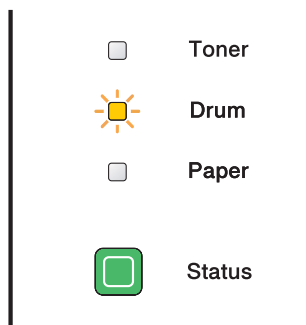
 **Bemærk!**

- 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 cirka 25.000 sider. Det faktiske antal sider, som tromlen 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. Printerens 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.

Meddelelse om udskiftning af tromle

Hvis lysdioden viser nedenstående meddelelse, er tromleenheden ved at være udtjent. Vi anbefaler, at du udskifter tromleenheden med en ny, før udskriftskvaliteten forringes mærkbart.



Udskiftning af tromleenheden

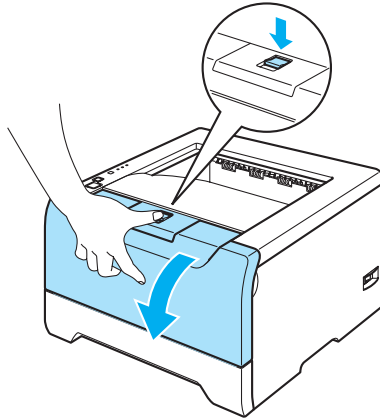
FORSIGTIG

Vær forsigtig, når du håndterer tromleenheden, da den kan indeholde toner.

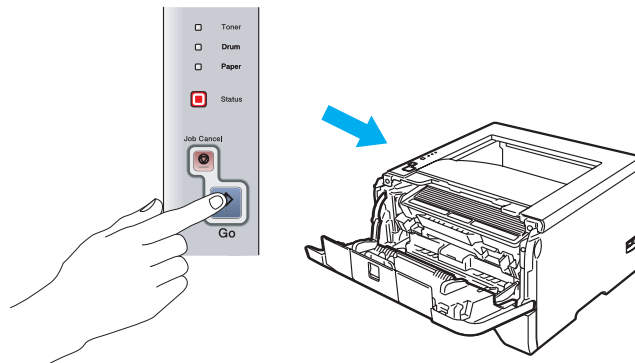
Hver gang, du udskifter tromleenheden, skal printerens indre rengøres. Se *Rengøring* på side 73.

Hver gang du udskifter tromleenheden, skal du nulstille sidetælleren ved at følge nedenstående trin:

- 1 Kontroller, at printeren er tændt, og lysdioden **Drum** blinker. Tryk på frontlågets udløserknop, og åbn derefter frontlågen.



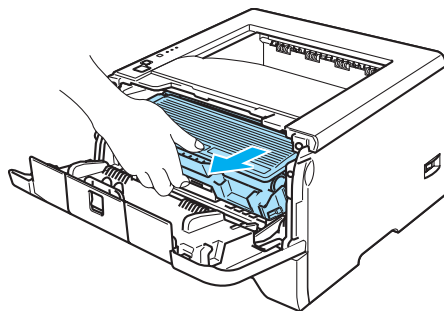
- 2 Tryk på knappen **Go** i omkring fire sekunder, indtil alle lysdioder lyser. Slip knappen **Go**, når alle lysdioder lyser.



Forkert opsætning

Nulstil ikke sidetælleren, hvis du kun udskifter tonerpatronen.

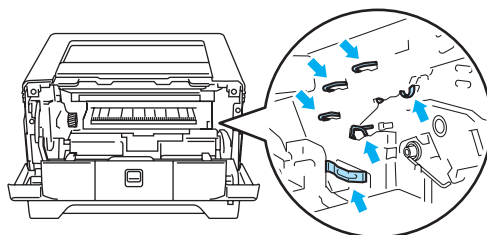
- 3 Træk tromleenheden og tonerpatronen ud.



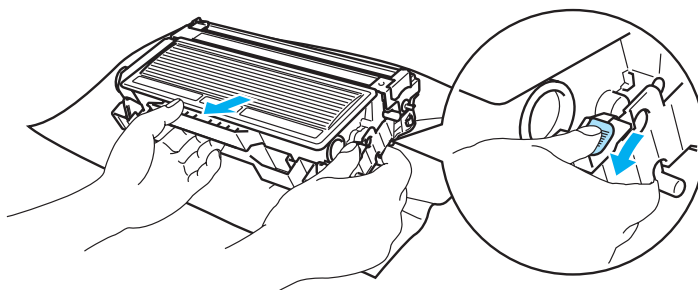
! FORSIGTIG

Vi anbefaler, at tromleenheden og tonerpatronen 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 må du IKKE røre ved de elektroder, der er vist i illustrationen.

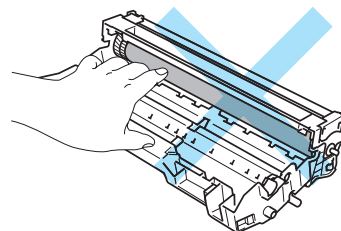
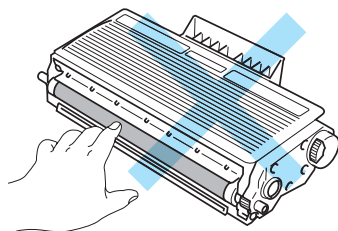


- 4 Skub det blå låsehåndtag ned, og tag tonerpatronen ud af tromleenheden.

**! FORSIGTIG**

Håndter tonerpatronen forsigtigt. Hvis du får tonerpulver på hænderne eller tøjet, bør det straks tørres af eller skylles af med koldt vand.

Berør IKKE de skraverede områder, som er vist i illustrationerne, da dette kan medføre problemer med udskriftskvaliteten.

**Bemærk!**

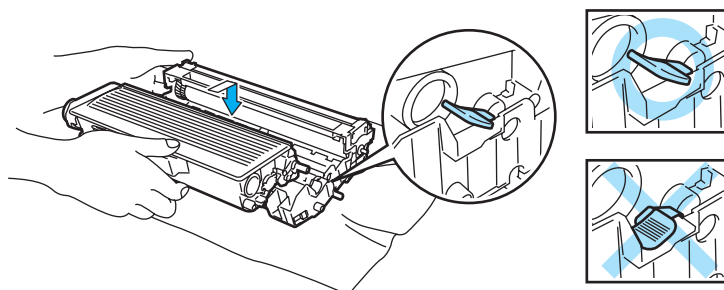
- Sørg for at forsegle tromleenheden stramt i en pose, således at der ikke løber tonerpulver ud.
- Bortskaf den brugte tromleenhed i henhold til lokale bestemmelser. Bortskaf den ikke sammen med husholdningsaffald. Hvis du har spørgsmål, skal du kontakte dit lokale renovationselskab.

- 5 Pak den nye tromleenhed ud.

! FORSIGTIG

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

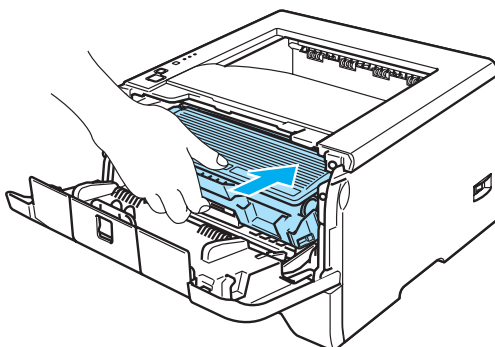
- 6 Sæt tonerpatronen i den nye tromleenhed. Den går på plads med et klik. Hvis du sætter tonerpatronen korrekt i, løftes det blå låsehåndtag automatisk.



! FORSIGTIG

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

- 7 Sæt tromleenheden og tonerpatronen tilbage i printeren.



- 8 Luk frontlågen.

- 9 Kontroller, at lysdioden **Drum** er slukket.

Udskiftning af vedligeholdelsesdele

Det er nødvendigt at udskifte vedligeholdelsesdelene jævnligt for at opretholde udskriftskvaliteten. Nedenstående dele skal udskiftes, når du har udskrevet følgende antal sider.

Enhed	Anslået holdbarhed	Køb af ny enhed
Separator pad	100.000 sider ¹	Ring til Brother Kundeservice.
Pick up roller	100.000 sider ¹	Ring til Brother Kundeservice.
Laserenhed	100.000 sider ¹	Ring til Brother Kundeservice.
Varmestationsenhed	100.000 sider ¹	Ring til Brother Kundeservice.

¹ 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 regelmæssigt med en tør, fnugfri klud. Hver gang, du udskifter tonerpatronen eller tromleenheden, skal printerens indre rengøres. Hvis der kommer tonerpletter på de udskrevne sider, skal du rengøre printerens indre med en tør, fnugfri klud.

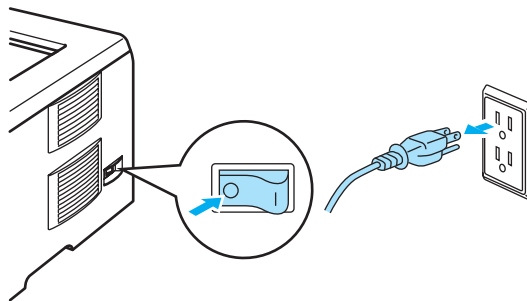
Rengøring af printerens ydre

! FORSIGTIG

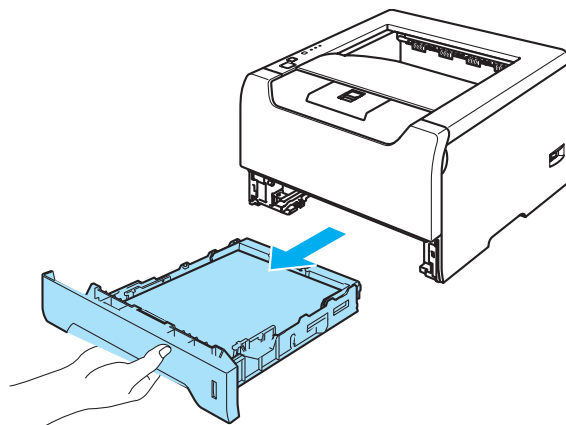
Brug neutrale rengøringsmidler. Rengøring med fortyndere eller rensebenzin beskadiger printerens overflade.

Anvend IKKE rengøringsmaterialer, der indeholder ammoniak.

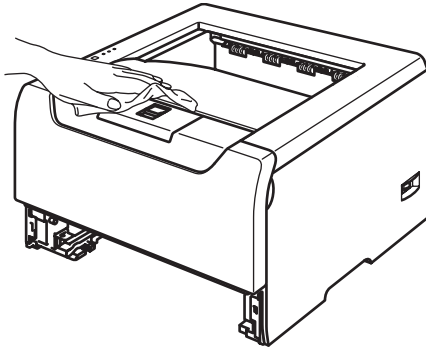
- 1 Afbryd strømmen til printeren, og tag strømkablet ud.



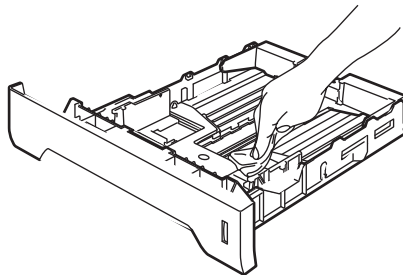
- 2 Træk papirbakken helt ud af printeren.



- 3 Aftør printerens yderside med en blød fnugfri klud for at fjerne støv.



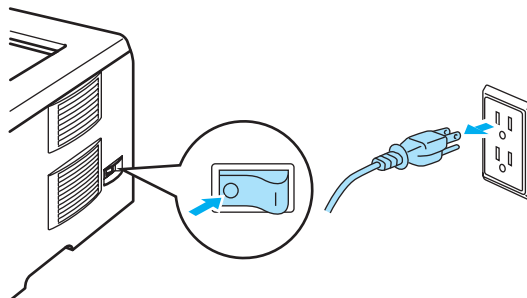
- 4 Fjern fastklemt materiale fra papirbakken.
- 5 Aftør printerens indre med en blød fnugfri klud for at fjerne støv.



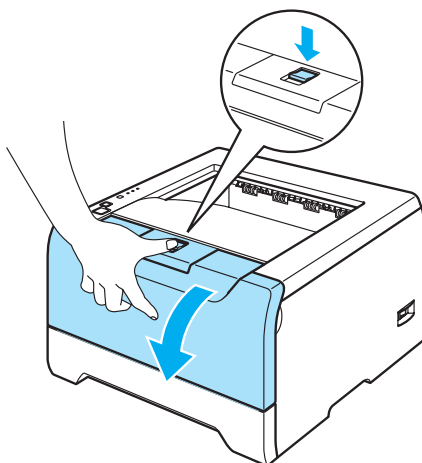
- 6 Sæt papirbakken tilbage i printeren.
- 7 Slut strømkablet til stikkontakten igen, og tænd på afbryderen.

Rengøring af printerens indre

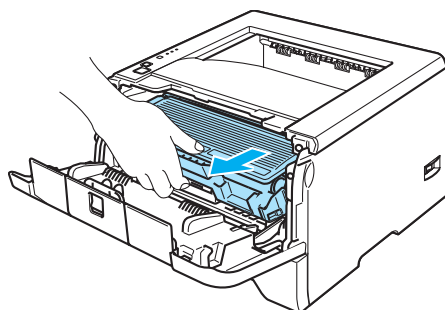
- 1 Afbryd strømmen til printeren, og tag strømkablet ud.



- 2 Tryk på frontlågens udløserknop, og åbn derefter frontlågen.

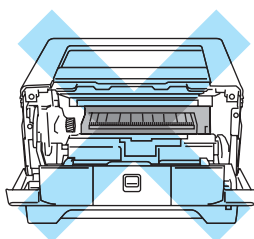


- 3 Træk tromleenheden og tonerpatronen ud.



VARM OVERFLADE

Hvis du lige har brugt printeren, er visse dele inden i printeren meget varme. Vent på, at printeren er kølet af, før du rører ved dens indvendige dele.

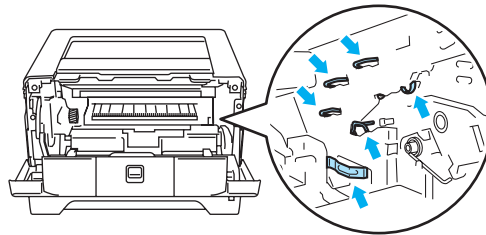


FORSIGTIG

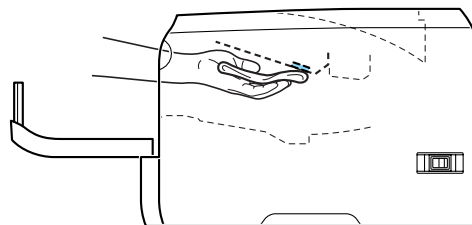
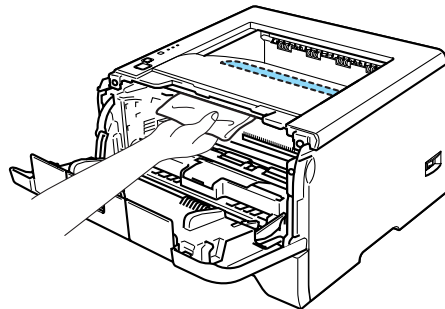
Vi anbefaler, at tromleenheden og tonerpatronen lægges på et stykke papir eller en klud i tilfælde af, at du ved et uheld kommer til at spilde toner.

Håndter tonerpatronen forsigtigt. Hvis du får tonerpulver på hænderne eller tøjet, bør det straks tørres af eller skylles af med koldt vand.

For at beskytte printeren mod skader som følge af statisk elektricitet må du IKKE røre ved de elektroder, der er vist i illustrationen.



- 4 Aftør forsigtigt scannervinduet med en tør, fnugfri klud.

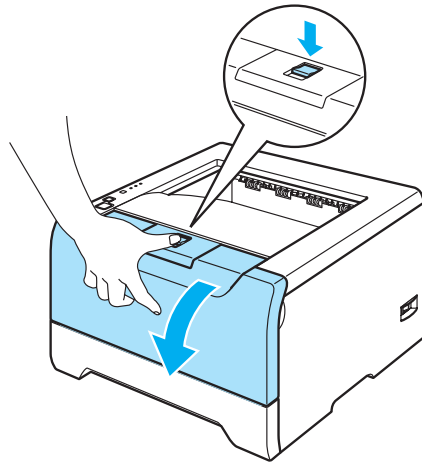


- 5 Sæt tromleenheden og tonerpatronen tilbage i printeren.
- 6 Luk frontlågen.
- 7 Slut strømkablet til stikkontakten igen, og tænd på afbryderen.

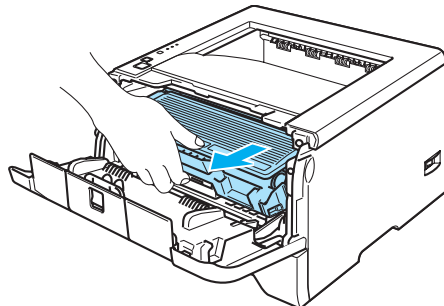
Rengøring af koronatråden

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

- 1 Tryk på frontlågens udløserknop, og åbn derefter frontlågen.



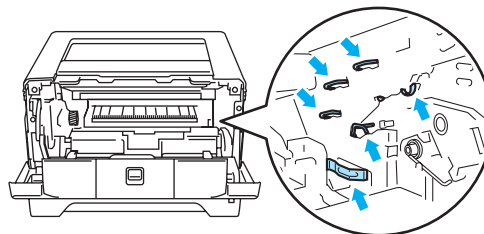
- 2 Træk tromleenheden og tonerpatronen ud.



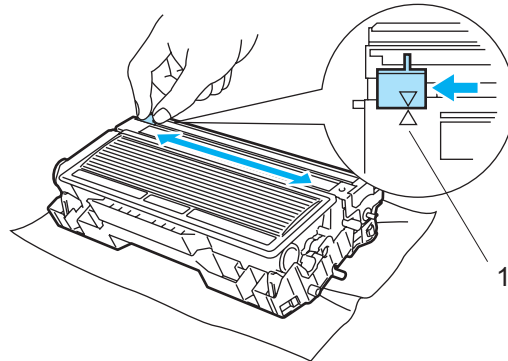
! FORSIGTIG

Vi anbefaler, at tromleenheden og tonerpatronen 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 må du IKKE røre ved de elektroder, der er vist i illustrationen.



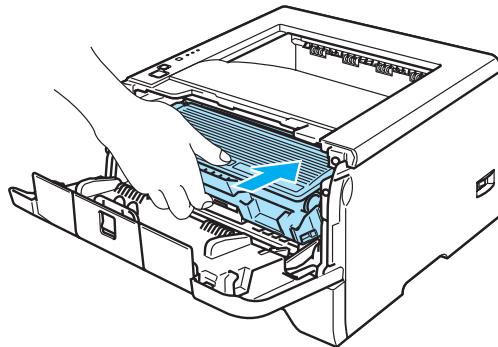
- 3 Rengør den primære koronatråd inden i tromleenheden ved forsigtigt at skyde den blå tap fra højre til venstre og venstre til højre flere gange.



! FORSIGTIG

Sørg for at flytte tappen tilbage til udgangspositionen (▲) (1). Hvis du ikke gør dette, kan de udskrevne sider få en lodret stribe.

- 4 Sæt tromleenheden og tonerpatronen tilbage i printeren. Luk frontlågen.



Du kan løse de fleste problemer selv. Hvis du har behov for mere hjælp, har Brother Solutions Center de seneste ofte stillede spørgsmål og tip til problemløsning. Besøg os på <http://solutions.brother.com>.

Sådan finder du frem til problemet

Kontroller først følgende:

- Strømkablet er tilsluttet korrekt, og printeren er tændt.
- Alle beskyttelsesdele er fjernet.
- Tonerpatronen og tromleenheden er installeret korrekt.
- Frontlågen og baglåget er lukket helt.
- Papiret er sat korrekt i papirbakken.
- Interfacekablet sidder fast i printeren og computeren.
- Den korrekte printerdriver er valgt og installeret.
- Pc'en benytter den korrekte printerport.

Printeren udskriver ikke:

Hvis ovennævnte kontrolprocedure ikke løste problemet, skal du finde frem til problemet og derefter gå videre til den side, der er angivet nedenfor.

■ Printerlysdioden blinker

Se *Lysdioder (LED)* på side 46.

■ Der vises en Statusmonitor-fejlmeddelelse

Se *Fejlmeddelelser i Statusmonitor* på side 80.

■ Printeren udskrev en fejlmeddelelse

Se *Fejlmeddelelser* på side 82.

■ Papirhåndtering

Se *Papirhåndtering* på side 83 og *Papirstop og hvordan de afhjælpes* på side 84.

■ Andre problemer

Se *Andre problemer* på side 98.

Siderne udskrives, men der er problemer med:

■ Udskriftskvaliteten

Se *Forbedring af udskriftskvaliteten* på side 91.

■ Udskrifterne er ukorrekte

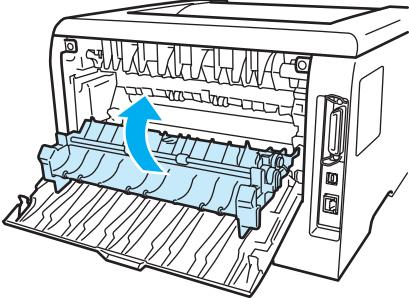
Se *Løsning af udskrivningsproblemer* på side 97.

Fejlmeddelelser i Statusmonitor

Statusmonitoren fortæller, når der opstår problemer med printeren. Følg instruktionerne i følgende tabel for at løse problemet.

Som standard er statusmonitoren slået fra. Hvis du vil slå statusmonitoren til, kan du ændre indstillingen for Statusmonitor under **Enhedens indstillinger** i fanen **Avanceret**. Se Enhedens indstillinger på side 3-6.

Fejlmeddelelse	Handling
Toner lav	■ Køb en ny tonerpatron, og hav den klar, når statussen Skift toner angives.
Skift toner	■ Se <i>Udskiftning af tonerpatronen</i> på side 64.
Fejl ved patronplacering	■ Sæt tromleenheden tilbage i printeren.
Skift tromleenhed	■ Tromleenheden er ved at være udtjent. Køb en ny tromleenhed til at erstatte den brugte tromleenhed. Se <i>Udskiftning af tromleenheden</i> på side 68.
Intet papir Intet papir til manuel føddning Intet papir i MP-bakken Intet papir i MP eller forkert størrelse Intet papir i bakke 1/2/3 Intet papir i bakke 1/2/3 eller forkert str.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Papirbakken er muligvis tom eller installeret forkert. Hvis den er tom, skal du lægge en ny stak papir i papirbakken og trykke på knappen Go ■ 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 hjælper det at fjerne papiret, vende stakken og lægge den tilbage i papirbakken. ■ Fjern noget af papiret fra papirbakken, og prøv igen. ■ Sørg for, at du anvender papir, der overholder Brothers anbefalede papirspecifikationer. Se <i>Om papir</i> på side 6. ■ Læg samme papirstørrelse i, som du valgte i den aktuelle driverindstilling.
Fejl MP-bakke Fejl bakke 1/2/3 Fejl indvendig Fejl bagside Fejl dupleks	■ Fjern det fastklemte papir fra det angivne område. Se <i>Papirstop og hvordan de afhjælpes</i> på side 84.
Forkert papirstr. til auto-DX	■ Tryk på Go eller Job Cancel . Vælg den papirstørrelse, du ønsker at anvende, eller læg den papirstørrelse i, som du har valgt i den aktuelle driverindstilling. Papirformatet, du kan bruge til automatisk dupleksudskrivning, er A4, Letter og Legal.
Dupleks deakt.	■ Luk printerens baglåg, og sæt dupleksbakken tilbage i printeren.
Kabinetlåget på printerens forside er åben.	■ Luk printerens frontlåg.

Fejlmeddelelse	Handling
Fuserlåget er åbent.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Luk låget til varmestationsenheden, som sidder bag printerens baglæg. 
Støv på tromlen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se <i>Rengøring af koronatråden</i> på side 77.
Hukomm. fyldt	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tryk på Go for at udskrive de resterende data i printerens hukommelse. Annuller udskriftsjobbet, hvis du vil slette de resterende data i printerens hukommelse. Se <i>Kontrolpanelknapper</i> på side 52. ■ Formindsk udskriftsopløsningen eller dokumentets kompleksitet. ■ Tilføj ekstra hukommelse. Se <i>Installation af ekstra hukommelse</i> på side 59.
Printoverløb	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tryk på Go for at udskrive de resterende data i printerens hukommelse. Annuller udskriftsjobbet, hvis du vil slette de resterende data i printerens hukommelse. Se <i>Kontrolpanelknapper</i> på side 52. ■ Hvis dette ikke afhjælper fejlen, skal enten dokumentets kompleksitet eller udskriftsopløsningen mindskes. ■ Tilføj ekstra hukommelse. Se <i>Installation af ekstra hukommelse</i> på side 59. ■ Sæt sidebeskyttelse til AUTO ved hjælp af den medfølgende Windows®-driver eller Remote Printer Console-programmet. ■ Foretag ændringer i følgende indstillinger i den medfølgende Windows®-driver og prøv igen. Den bedste kombination af disse indstillinger varierer afhængig af dokumentet: <ul style="list-style-type: none"> • Grafikindstilling • TrueType-indstilling • Brug printerens TrueType®-skrifttyper
Servicekaldfejl	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontroller lysdioderne for at finde frem til fejlen. Se <i>Indikationer for servicekald</i> på side 50.

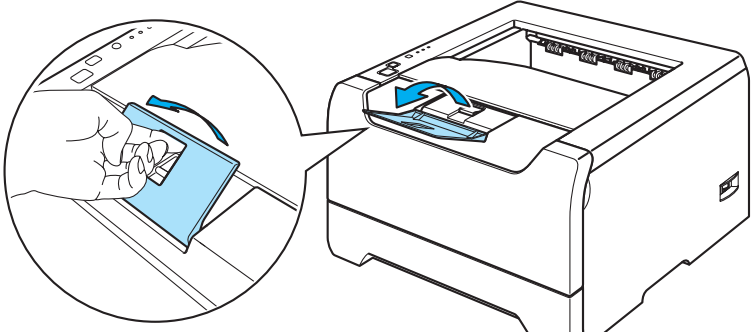
Fejlmeddelelser

Printeren kan også rapportere problemer ved at udskrive en fejlmeddelelse. Brug den nedenstående tabel til at identificere og afhjælpe fejlen.

Fejlmeddelelse	Handling
HUKOMM. FYLDT	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tryk på Go for at udskrive de resterende data i printerens hukommelse. Annuller udskriftsjobbet, hvis du vil slette de resterende data i printerens hukommelse. Se <i>Kontrolpanelknapper</i> på side 52. ■ Formindsk udskriftsopløsningen eller dokumentets kompleksitet. ■ Tilføj ekstra hukommelse. Se <i>Installation af ekstra hukommelse</i> på side 59
Printoverløb	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tryk på Go for at udskrive de resterende data i printerens hukommelse. Annuller udskriftsjobbet, hvis du vil slette de resterende data i printerens hukommelse. Se <i>Kontrolpanelknapper</i> på side 52. ■ Hvis dette ikke afhjælper fejlen, skal enten dokumentets kompleksitet eller udskriftsopløsningen mindskes. ■ Tilføj ekstra hukommelse. Se <i>Installation af ekstra hukommelse</i> på side 59. ■ Sæt sidebeskyttelse til AUTO ved hjælp af den medfølgende Windows®-driver eller Remote Printer Console-programmet. ■ Foretag ændringer i følgende indstillinger i den medfølgende Windows®-driver og prøv igen. Den bedste kombination af disse indstillinger varierer afhængig af dokumentet: <ul style="list-style-type: none"> • Grafikindstilling • TrueType-indstilling • Brug printerens TrueType®-skrifttyper
OPLØSNING REDUCERET FOR AT MULIGGØRE UDSKRIVNING (Printeren har udskrevet dokumentet ved en lavere opløsning).	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reducer dokumentets kompleksitet før udskrivningen for at forhindre, at printeren udskriver ved en lavere opløsning.



Papirhåndtering

Undersøg først, om du bruger papir, der stemmer overens med Brothers anbefalede papirspecifikationer. Se *Om papir* på side 6.

Problem	Anbefaling
Printeren indfører ikke papir.	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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. Nogen gange hjælper det at tage papiret ud. Vend derefter stakken, og læg den tilbage i papirbakken. ■ Fjern noget af papiret fra papirbakken, og prøv igen. ■ Kontroller, at du ikke har valgt manuel fødning i printerdriveren.
Printeren indfører ikke papir fra MP-bakken.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Luft papiret, og læg det ordentligt i bakken igen. ■ Sørg for, at du har valgt MP-bakke i Papirkilde i printerdriveren.
Printeren indfører ikke konvolutter.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Printeren kan indføre 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.
Der er opstået papirstop.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fjern det fastklemte papir. Se <i>Papirstop og hvordan de afhjælpes</i> på side 84.
Printeren udskriver ikke.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sørg for, at kablet er sluttet til printerens. ■ Kontroller, at du har valgt den korrekte printerdriver.
Ved udskrivning på normalt papir krøller det.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skift printerdriverindstillingen under Medietype til en tynd indstilling.
Ved udskrivning på papir af størrelsen Legal eller papir, der er længere, glider papiret af den øvre bakke.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Træk bakkens støtteplade ud og op. 

Papirstop og hvordan de afhjælpes

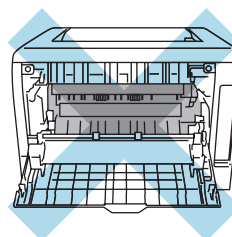
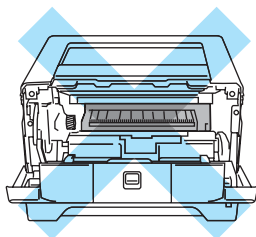
Hvis der opstår papirstop, blinker Paper-lysdioden som vist nedenfor.

<input type="checkbox"/>	Toner
<input type="checkbox"/>	Drum
	Paper
	Status



VARM OVERFLADE

Hvis du lige har brugt printeren, er visse dele inden i printeren meget varme. Når du åbner frontlågen eller baglåget på printeren, må du IKKE røre ved de grå dele i illustrationerne.



Fjern det fastklemte papir som følger.

Hvis det fastklemte papir fjernes som beskrevet nedenfor, kan du installere papirbakken først og derefter lukke frontlågen. Printeren genoptager automatisk udskrivningen.

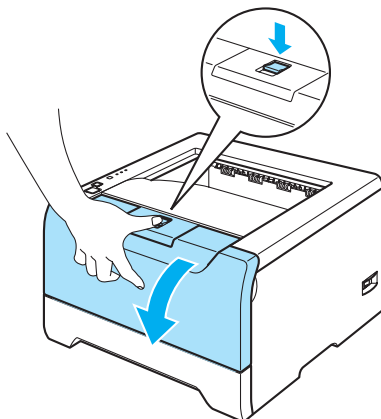
Hvis printeren ikke starter udskrivningen automatisk, skal du trykke på **Go**. Hvis printeren stadig ikke starter udskrivningen, skal du kontrollere, at du har fjernet alt fastklemt papir fra printeren. Forsøg derefter at udskrive igen.



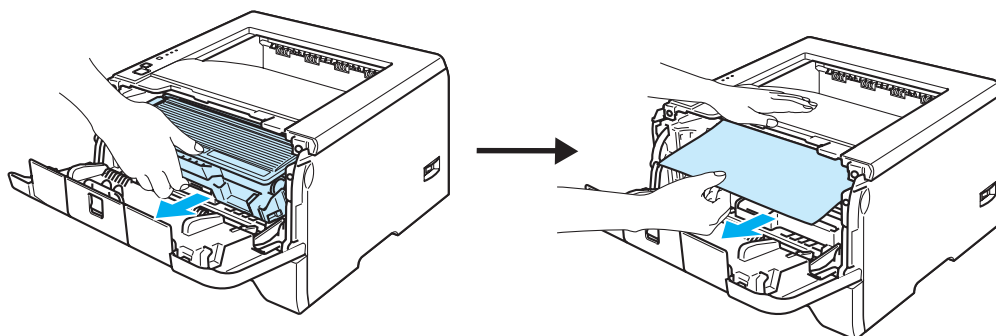
Bemærk!

Fjern alt papir fra bakken, og ret siderne ind efter hinanden, når du tilføjer nyt papir. På denne måde undgår du, at der indføres flere ark i printeren på én gang, hvilket kan medføre papirstop.

- 1 Tryk på frontlågens udløserknop, og åbn derefter frontlågen.

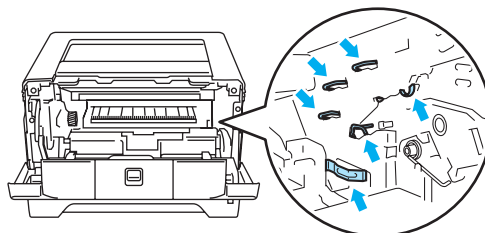


- 2 Tag langsomt tromleenheden og tonerpatronen ud. Det fastklemte papir trækkes ud med tromleenheden og tonerpatronen.

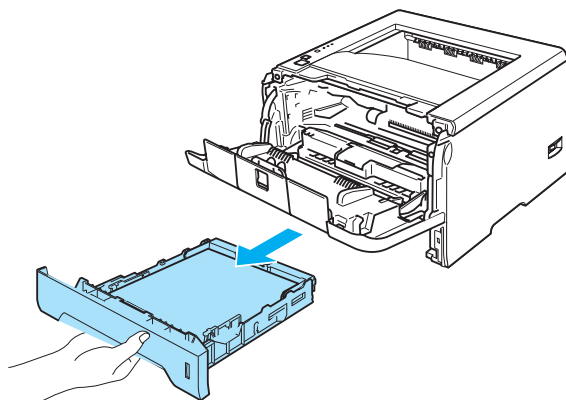


! FORSIGTIG

For at beskytte printeren mod skader som følge af statisk elektricitet, må du IKKE røre ved de elektroder, der er vist i illustrationen.

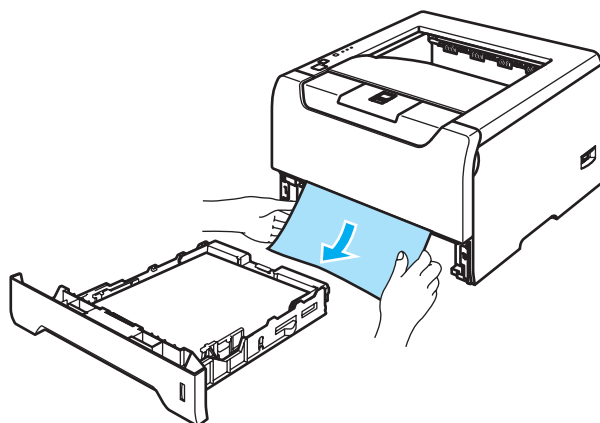


- 3 Træk papirbakken helt ud af printeren.

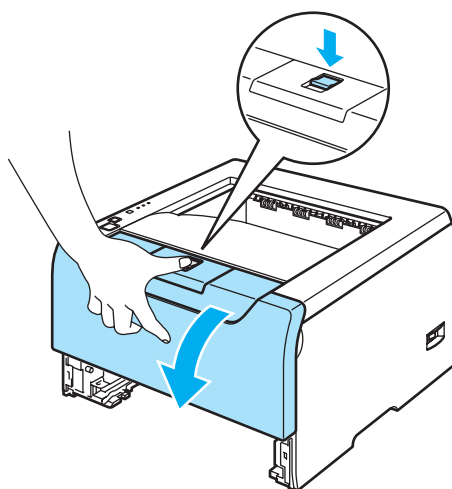


- 4 Luk frontlågen.

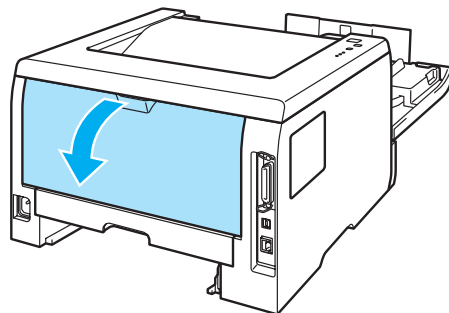
- 5 Træk det fastklemede papir op og ud af printeren.



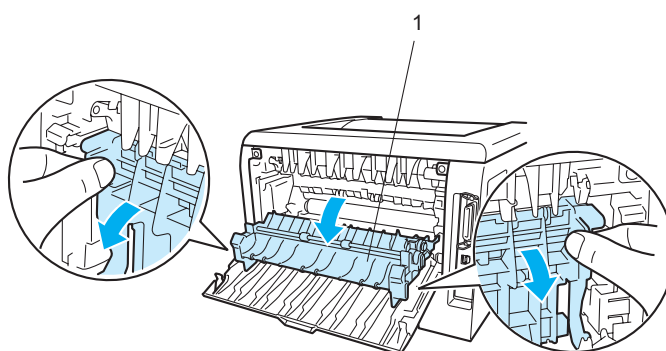
- 6 Åbn frontlågen igen.



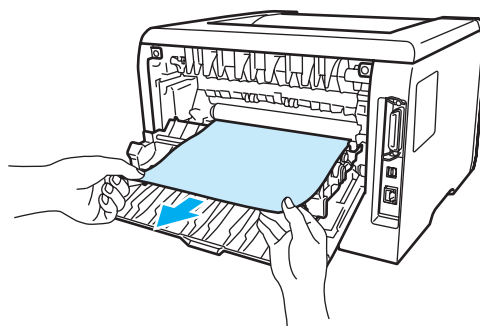
- 7 Åbn baglåget.



- 8 Åbn låget til varmestationsenheden ved at trække tapperne i højre og venstre side mod dig selv (1).

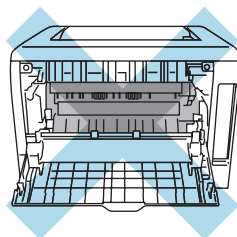


- 9 Træk forsigtigt det fastklemte papir ud af varmestationsenheden med begge hænder.

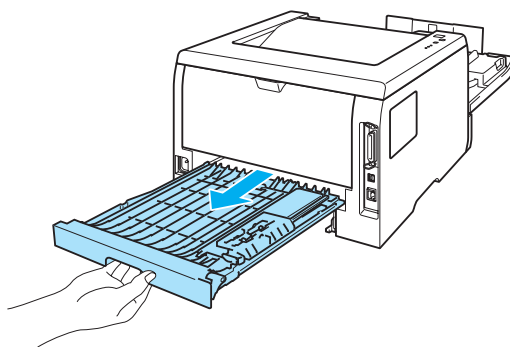


**VARM OVERFLADE**

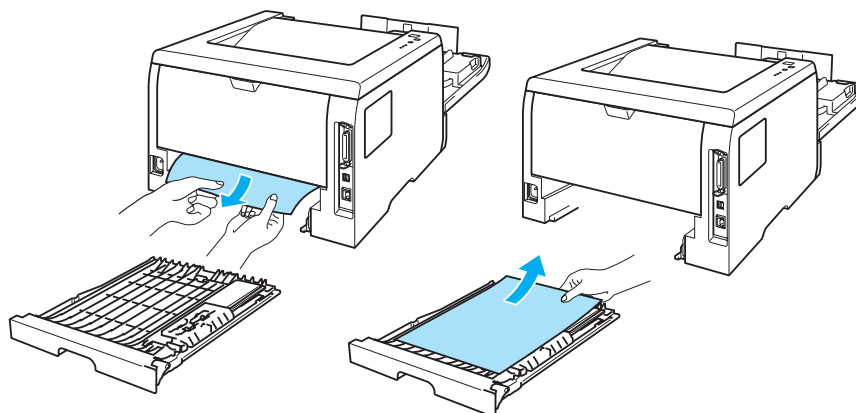
Hvis du lige har brugt printeren, er visse dele inden i printeren meget varme. Vent på, at printeren er kølet af, før du rører ved dens indvendige dele.



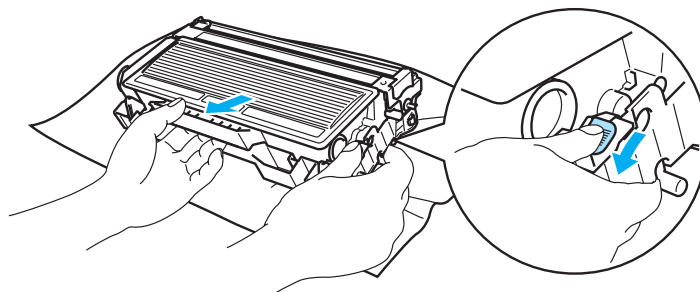
- 10 Luk baglåget helt.
- 11 Træk dupleksbakken helt ud af printeren.



- 12 Træk det fastklemte papir ud af printeren eller dupleksbakken. Sæt dupleksbakken tilbage i printeren.



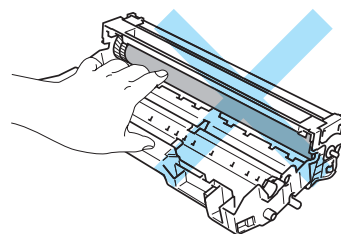
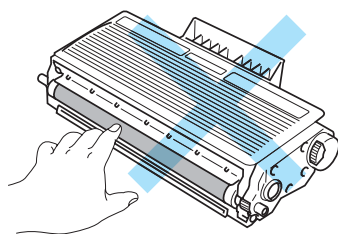
- 13 Skub det blå låsehåndtag ned, og tag tonerpatronen ud af tromleenheden. Tag eventuelt fastklemt papir ud af tromleenheden.



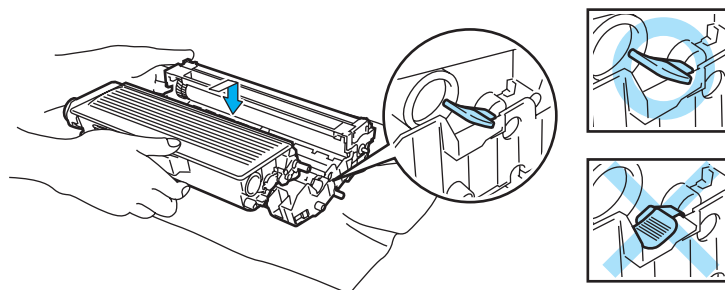
! FORSIGTIG

Håndtør tonerpatronen forsigtigt. Hvis du får tonerpulver på hænderne eller tøjet, bør det straks tørres af eller skylles af med koldt vand.

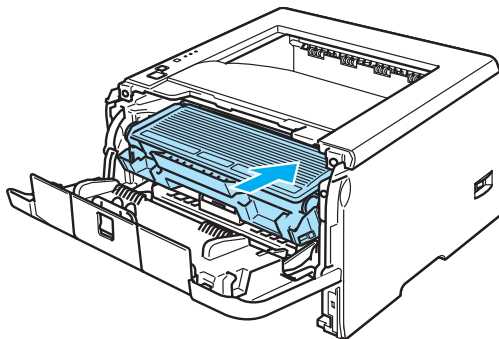
Berør IKKE de skraverede områder, som er vist i illustrationerne, da dette kan medføre problemer med udskriftskvaliteten.



- 14 Sæt tonerpatronen tilbage i tromleenheden. Den går på plads med et klik. Hvis du sætter tonerpatronen korrekt i, løftes det blå låsehåndtag automatisk.



- 15 Sæt tromleenheden og tonerpatronen tilbage i printeren.



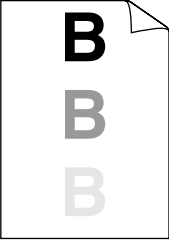




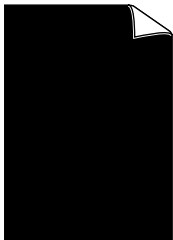
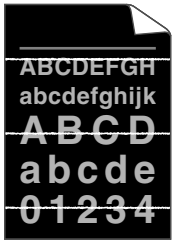


- 16 Sæt papirbakken ordentligt tilbage i printeren.
- 17 Luk frontlågen.
- 18 Kontroller, at lysdioden **Paper** er slukket, og printeren er klar.

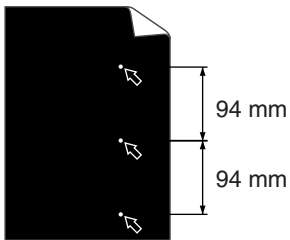
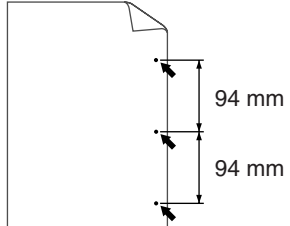
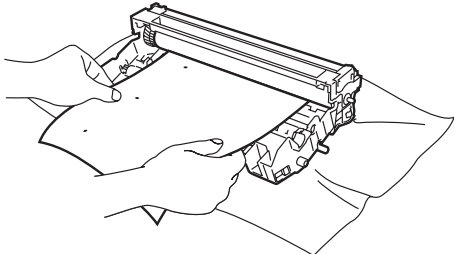
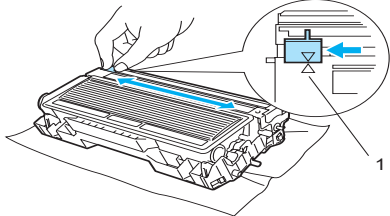
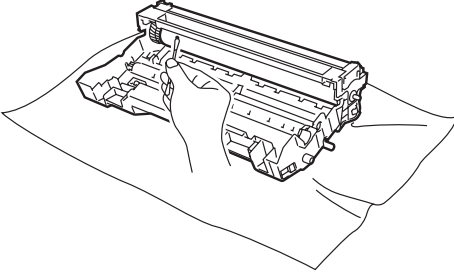
Forbedring af udskriftskvaliteten

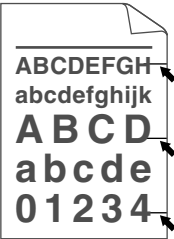
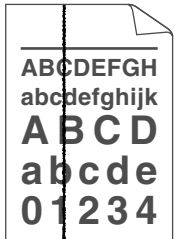


Hvis du har problemer med udskriftskvaliteten, skal du først udskrive en testside (se *Udskrivning af en testside* på side 53). Hvis udskriften ser god ud, er det formentlig ikke printeren, der er problemet. Kontroller interfacekablet, eller prøv printeren på en anden pc.

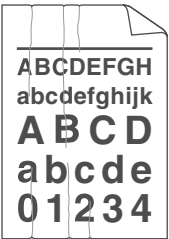

Dette afsnit indeholder oplysninger om de følgende emner.

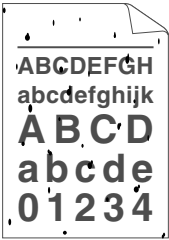
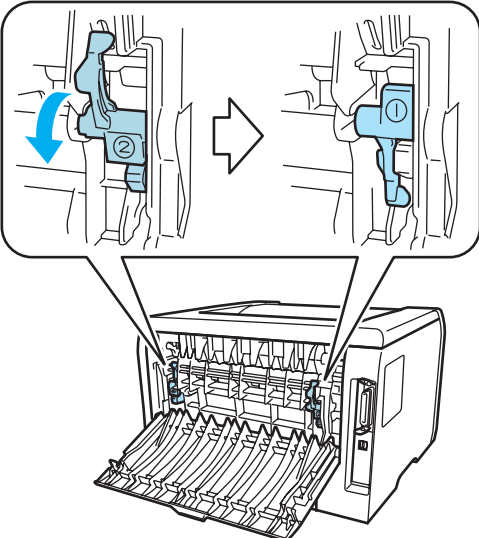
Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
 <p data-bbox="293 852 363 884">Svag</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontroller printerens omgivelser. Forhold såsom fugt, høje temperaturer osv. kan forårsage fejl i udskrivningen. Se <i>Placering af printeren</i> på side 5. ■ Hvis hele siden er for lys, kan funktionen Tonerbesparelse være aktiveret. Slå funktionen Tonerbesparelse fra i printerdriverens fane Egenskaber. ■ Sæt en ny tonerpatron i. Se <i>Udskiftning af tonerpatronen</i> på side 64. ■ Sæt en ny tromleenhed i. Se <i>Udskiftning af tromleenheden</i> på side 68. ■ Du kan muligvis afhjælpe problemet ved at aftørre scannervinduet med en blød klud. Se <i>Rengøring af printerens indre</i> på side 74.
 <p data-bbox="240 1171 417 1203">Grå baggrund</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sørg for, at du anvender papir, der overholder specifikationerne. Se <i>Om papir</i> på side 6. ■ Kontroller printerens omgivelser. Forhold som f.eks. høje temperaturer og høj fugtighed kan øge mængden af baggrundsfarve. Se <i>Placering af printeren</i> på side 5. ■ Sæt en ny tonerpatron i. Se <i>Udskiftning af tonerpatronen</i> på side 64. ■ Sæt en ny tromleenhed i. Se <i>Udskiftning af tromleenheden</i> på side 68.
 <p data-bbox="240 1488 417 1520">Skyge billede</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sørg for, at du anvender papir, der overholder specifikationerne. Papir med en grov overflade eller tykke medier kan forårsage dette problem. Se <i>Om papir</i> på side 6. ■ Sørg for, at indstillingen for medietype i driveren svarer til det papir, du bruger. Se <i>Om papir</i> på side 6. ■ Sæt en ny tromleenhed i. Se <i>Udskiftning af tromleenheden</i> på side 68. ■ Varmestationsenheden kan være blevet snavset. Ring til Brother Kundeservice.
 <p data-bbox="250 1803 407 1835">Tonerpletter</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sørg for, at du anvender papir, der overholder specifikationerne. Papir med en grov overflade kan forårsage problemet. Se <i>Om papir</i> på side 6. ■ Tromleenheden kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tromleenhed i. Se <i>Udskiftning af tromleenheden</i> på side 68. ■ Varmestationsenheden kan være blevet snavset. Ring til Brother Kundeservice.

Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
 <p data-bbox="220 590 435 617">Uudfyldt udskrift</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sørg for, at du anvender papir, der overholder specifikationerne. Se <i>Om papir</i> på side 6. ■ Vælg indstillingen Tykt papir i printerdriveren, eller skift til tyndere papir, end du p.t. bruger. ■ Kontroller printerens omgivelser. Forhold såsom høj fugtighed kan forårsage udfyldt udskrift. Se <i>Placering af printeren</i> på side 5.
 <p data-bbox="272 905 381 932">Helt sort</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rengør den primære koronatråd 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 77. ■ Tromleenheden kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tromleenhed i. Se <i>Udskiftning af tromleenheden</i> på side 68. ■ Varmestationsenheden kan være blevet snavset. Ring til Brother Kundeservice.
 <p data-bbox="196 1220 456 1247">Hvide linjer på tværs</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sørg for, at du anvender papir, der overholder specifikationerne. Papir med en grov overflade eller tykke udskriftsmedier kan forårsage problemer. ■ Sørg for, at du vælger den rigtige medietype i printerdriveren. ■ 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. ■ Tromleenheden kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tromleenhed i. Se <i>Udskiftning af tonerpatronen</i> på side 64.
 <p data-bbox="177 1524 475 1551">Linjer på tværs af siden</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rengør printerens indre og tromleenhedens primære koronatråd. Se <i>Rengøring</i> på side 73. ■ Tromleenheden kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tromleenhed i. Se <i>Udskiftning af tromleenheden</i> på side 68.
 <p data-bbox="196 1829 456 1856">Hvide linjer på langs</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontroller, at der ikke er et iturevet stykke papir inden i printeren, som dækker for scannervinduet. ■ Aftør forsigtigt scannervinduet med en tør, blød klud. Se <i>Rengøring af printerens indre</i> på side 74. ■ Tonerpatronen kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tonerpatron i. Se <i>Udskiftning af tonerpatronen</i> på side 64. ■ Tromleenheden kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tromleenhed i. Se <i>Udskiftning af tromleenheden</i> på side 68.

Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
 <p>Hvide pletter på sort tekst og grafik med intervaller á 94 mm</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hvis problemet ikke er løst efter udskrivning af nogle få sider, kan tromleenheden have fået lim på sig fra labelen på OPC-tromlens overflade. <p>Rengør tromleenheden som beskrevet herunder:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Placer udskriften foran tromleenheden, og find ud af præcist, hvor udskriften er ringe.  <ol style="list-style-type: none"> 2 Drej tromleenhedens gear manuelt, mens du holder øje med OPC-tromlens overflade (1). 
<p>Sorte pletter med intervaller á 94 mm</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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.  <div style="background-color: #cccccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>! FORSIGTIG</p> <p>Forsøg IKKE at rengøre den lysfølsomme tromles overflade med en skarp genstand.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tromleenheden kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tromleenhed i. Se <i>Udskiftning af tromleenheden</i> på side 68.

Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
 <p>Sorte tonermærker på tværs af siden</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tromleenheden kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tromleenhed i. Se <i>Udskiftning af tromleenheden</i> på side 68. ■ Sørg for, at du anvender papir, der overholder specifikationerne. Se <i>Om papir</i> på side 6. ■ Hvis du anvender labelark til laserprintere, kan limen fra arkene nogle gange klæbe sig fast på OPC-tromlens overflade. Rengør tromleenheden. Se <i>Rengør tromleenheden som beskrevet herunder</i>: på side 93. ■ Anvend ikke papir med clips eller hæfteklammer, da de kan ridse tromlens overflade. ■ Hvis en udpakket tromleenhed bliver udsat for direkte sollys eller rumbelysning, kan enheden blive beskadiget.
 <p>Sorte linjer på langs Udskrevne sider har tonerpletter på langs.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rengør den primære koronatråd i tromleenheden ved at skubbe den blå tap frem og tilbage. Se <i>Rengøring af koronatråden</i> på side 77. ■ Sørg for, at den primære koronatråds tap sidder i udgangspositionen (▲). ■ Tromleenheden kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tromleenhed i. Se <i>Udskiftning af tromleenheden</i> på side 68. ■ Tonerpatronen kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tonerpatron i. Se <i>Udskiftning af tonerpatronen</i> på side 64. ■ Varmestationsenheden kan være blevet snavset til. Ring til forhandleren eller Brother Kundeservice.
 <p>Siden er skæv</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sørg for, at papiret eller andre medier er placeret korrekt i papirbakken, og at papirstyrene ikke sidder for stramt eller løst ved papirstakken. ■ Indstil papirstyrene korrekt. Se <i>Udskrivning på almindeligt papir, kontraktpapir eller transparente fra bakke 1, 2 eller 3</i> på side 10. ■ Se <i>Udskrivning på almindeligt papir, kontraktpapir eller transparente fra MP-bakken</i> på side 13, hvis du bruger universalsbakken. ■ Der kan være for meget papir i papirbakken. Se <i>Udskrivning på almindeligt papir, kontraktpapir eller transparente fra bakke 1, 2 eller 3</i> på side 10. ■ Kontroller papirtypen og -kvaliteten. Se <i>Om papir</i> på side 6.
 <p>Krøllet eller bøjet papir</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontroller papirtypen og -kvaliteten. Både høje temperaturer og fugt kan medføre, at papiret bøjes. Se <i>Om papir</i> på side 6. ■ Hvis du ikke bruger printeren særlig tit, kan papiret have ligget for længe i papirbakken. Vend stakken om i papirbakken. Prøv også at lufte papirstakken, og drej derefter papiret 180° i papirbakken.

Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
 <p data-bbox="220 585 436 615">Furer eller folder</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sørg for, at papiret er lagt korrekt i printeren. Se <i>Udskrivning på almindeligt papir, kontraktpapir eller transparenter fra bakke 1, 2 eller 3</i> på side 10. ■ Kontroller papirtypen og -kvaliteten. Se <i>Om papir</i> på side 6. ■ Vend papirstakken i papirbakken eller prøv at dreje den 180°.
 <p data-bbox="196 926 456 955">Krøllede konvolutter</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Åbn baglåget. 2 Tryk mod "1" på de blå håndtag på begge sider af printeren som vist nedenfor. 3 Løft den nederste del af håndtaget op, indtil det stopper, idet håndtaget drejer bagover. 4 Luk baglåget, og send udskriftsjobbet igen. <div data-bbox="703 978 1336 1518" style="text-align: center;"> </div> <p data-bbox="537 1570 711 1612">Bemærk!</p> <p data-bbox="566 1621 1438 1682">Når du er færdig med at udskrive, skal du åbne baglåget og stille de to blå håndtag tilbage til deres udgangsposition.</p>

Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
 <p data-bbox="228 583 427 617">Dårlig fiksering</p>	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="540 317 1487 380">■ Åbn baglåget, og kontroller, at de to blå håndtag i venstre og højre side sidder nede. 

Løsning af udskrivningsproblemer

Problem	Anbefaling
Printeren udskriver uventet, eller det udskrevne giver ingen mening.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sørg for, at printerkablet ikke er for langt. Vi anbefaler, at du anvender et parallelt kabel eller et USB-kabel, som ikke er længere end 2,0 meter. ■ Kontroller, at printerkablet ikke er beskadiget eller defekt. ■ Hvis du bruger en interfaceswitch-enhed, skal den fjernes. Slut computeren direkte til printeren, og prøv igen. ■ Kontroller, at du har valgt den korrekte printerdriver med 'Benyt som standard'. ■ 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. ■ Slå Statusmonitor fra i fanen Enhedens funktioner i Windows®-printerdriveren.
Printeren kan ikke udskrive hele sider af et dokument. Fejlmeddelelsen HUKOMM. FYLDT udskrives.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tryk på Go for at udskrive de resterende data i printerens hukommelse. Annuller udskriftsjobbet, hvis du vil slette de resterende data i printerens hukommelse. Se <i>Kontrolpanelknapper</i> på side 52. ■ Formindsk udskriftsopløsningen eller dokumentets kompleksitet. ■ Tilføj ekstra hukommelse. Se <i>Installation af ekstra hukommelse</i> på side 59.
Printeren kan ikke udskrive hele sider af et dokument. Fejlmeddelelsen PRINTOVERLØB udskrives.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tryk på Go for at udskrive de resterende data i printerens hukommelse. Annuller udskriftsjobbet, hvis du vil slette de resterende data i printerens hukommelse. Se <i>Kontrolpanelknapper</i> på side 52. ■ Formindsk udskriftsopløsningen eller dokumentets kompleksitet. ■ Tilføj ekstra hukommelse. Se <i>Installation af ekstra hukommelse</i> på side 59. ■ Sæt sidebeskyttelse til AUTO ved hjælp af den medfølgende Windows®-driver eller Remote Printer Console-programmet. ■ Foretag ændringer i følgende indstillinger i den medfølgende Windows®-printerdriver, og prøv igen. Den bedste kombination af indstillingerne herunder varierer afhængigt af dokumentet: <ul style="list-style-type: none"> • Grafikindstilling • TrueType-indstilling • Brug printerens TrueType®-skrifttyper
Sidehovederne eller sidefødderne vises, når dokumentet vises på skærmen, men når jeg udskriver, findes de ikke på papiret.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Juster den øverste og den nederste margin i dokumentet.

Netværksproblemer

Se Netværksbrugsanvisningen på den medfølgende cd-rom for at løse problemer i forbindelse med brug af printeren på et netværk.

Andre problemer

Problem	Anbefaling
Printeren kan ikke udskrive. Fejlmeddelelsen ' Der opstod en fejl under skrivning til LPT1: (eller BRUSB) for printeren ' vises på din pc.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontroller, at printerkablet ikke er beskadiget eller defekt. ■ Sørg for, at den korrekte printer er valgt, hvis du har en interfaceswitch-enhed.

Macintosh[®] med USB

Problem	Anbefaling
Printeren vises ikke i Vælger (Mac OS [®] 9.1 til 9.2), Printercentral (Mac OS [®] X 10.2) eller Printerværktøj (Mac OS [®] X 10.3 eller nyere).	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sørg for, at printeren er tændt. ■ Kontrollér, at USB-interfacekablet er tilsluttet korrekt. ■ Kontrollér, at printerdriveren er installeret korrekt.
Kan ikke udskrive fra programsoftwaren.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontroller, at den medfølgende Macintosh[®]-printerdriver er installeret i Harddisk, og at den er valgt med Vælger (Mac OS[®] 9.1 til 9.2), Printercentral (Mac OS[®] X 10.2) eller Printerværktøj (Mac OS[®] X 10.3 eller nyere).

Udskrivning fra DOS

Problem	Anbefaling
Kan ikke udskrive fra programsoftwaren.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontroller, at DOS-programmets interface-indstillinger svarer til printerens indstillinger. Hvis du f.eks. anvender et parallelt printerkabel, skal du indstille printerporten i dit DOS-program til LPT1. ■ Kontroller, om printeren har printeralarmer. ■ Kontroller, at du har valgt en printerdriver i programmet, der understøttes af Brother-printeren. Se <i>Om emuleringsindstillinger</i> på side 44 for at få oplysninger om, hvilke printere maskine kan emulere.

BR-Script 3

Problem	Anbefaling
Udskriftshastigheden sænkes.	Tilføj ekstra hukommelse. Se <i>Installation af ekstra hukommelse</i> på side 59.
Printeren kan ikke udskrive EPS-data, der omfatter binære data.	<p>Du skal bruge følgende indstillinger for at udskrive EPS-data.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Vælg Kontrolpanel og derefter Printer i menuen Start ¹. ¹ Printere og faxenheder for Windows® XP-brugere. 2 Højreklik på ikonet for Brother HL-5240/5250DN BR_Script3 series, og vælg Egenskaber. 3 Vælg TBCP (Tagged binær kommunikationsprotokol) under Output-protokol i fanen Enhedsindstillinger.

FORSIGTIG

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

A

Appendiks

Printerspecifikationer

Motor

Model	HL-5240L	HL-5240	HL-5250DN
Teknologi	Elektrofotografisk		
Udskrivningshastighed	Op til 24 spm (A4-størrelse) ¹	Op til 30 spm (Letter-størrelse) ¹ , Op til 28 spm (A4-størrelse) ¹	
Første udskrifts varighed	Mindre end 8,5 sekunder		
Opløsning	Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0 og Windows® 2000/XP	1200 dpi ² HQ1200 600 dpi 300 dpi	
	DOS	600 dpi	
	Mac OS®	1200 dpi ² HQ1200 600 dpi 300 dpi	
	Linux	600 dpi 300 dpi	

¹ Fra standardpapirbakken og den ekstra bakke 2

² Hvis du bruger indstillingen for høj udskriftskvalitet på 1200 dpi (1200 x 1200 dpi) sænkes udskrivningshastigheden.

Styreenhed

Model		HL-5240L	HL-5240	HL-5250DN
Processor		266 MHz		
Hukommelse	Standard	16 MB		32 MB
	Ekstraudstyr	1 DIMM-åbning; kan udvides op til 528 MB		1 DIMM-åbning; kan udvides op til 544 MB
Interface	Standard	Højhastigheds USB 2.0 ¹ , IEEE 1284 parallelt		Højhastigheds USB 2.0 ¹ , IEEE 1284 parallelt, 10/100BASE-TX Ethernet
	Ekstraudstyr	10/100BASE-TX Ethernet (NC-2100p)		N/A
Netværks-tilslutning	Protokoller	TCP/IP, NetBEUI (NC-2100p – ekstraudstyr)		TCP/IP (Standard 10/100BASE-TX Ethernet)
	Styringsværktøj	N/A		BRAdmin Professional ² BRAdmin Light ³ Web BRAdmin ⁴ Webbaseret styring ⁵
Emulering		PCL6, BR-Script 3 (PostScript [®] 3™), Epson FX-850, IBM ProPrinter XL		
Indbyggede skrifttyper	PCL	66 skalérbare skrifttyper, 12 bitmapskrifttyper, 11 stregkoder ⁶		
	PostScript [®] 3™	66 skrifttyper		

¹ USB understøttes ikke under Windows[®] 95 eller Windows NT[®] 4.0.

² Brothers originale Windows[®]-hjælpeprogram til styring af printer og printernetkort.

³ Brothers originale Macintosh[®]-hjælpeprogram til styring af printer og printernetkort.

⁴ Serverbaserede styringsprogrammer. Download fra <http://solutions.brother.com>.

⁵ Styring af printer og printernetkort vha. webbrowser.

⁶ Code39, Interleaved 2 af 5, EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, EAN-128, Codabar, FIM (US-PostNet), ISBN, Code128

Software

Model		HL-5240L	HL-5240	HL-5250DN
Printerdriver	Windows®	PCL-driver til Windows® 95/98/Me/2000/XP ¹ , Windows NT® 4.0		
		Generisk PCL-driver til Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP		
		BR-Script 3 (PPD-fil) til Windows® 95/98/Me/2000/XP ¹ , Windows NT® 4.0.		
	Macintosh®	Brother-laserdriver til Mac OS® 9.1 til 9.2 og Mac OS® x 10.2.4 eller nyere		
		BR-Script 3 (PPD-fil) til Mac OS® 9.1 til 9.2 og Mac OS® x 10.2.4 eller nyere		
	Linux	LPR-driver til Linux ²		
CUPS-driver til Linux ²				
Hjælpeprogrammer		Interaktiv hjælp ³	Interaktiv hjælp ³ Driverdistributionsguide ⁴	

¹ Hent printerdriveren til Windows® XP Professional x64 Edition på adressen <http://solutions.brother.com>.

² Hent printerdriveren til Linux på adressen <http://solutions.brother.com>.

³ Instruktionsillustrationer til problemløsning

⁴ Guiden Driverdistributionsguide installerer automatisk en printer i et peer to peer-netværk.

Kontrolpanel

Model	HL-5240L	HL-5240	HL-5250DN
Lysdiode	4 lysdioder		
Knap	2 knapper		

Papirhåndtering

Model	HL-5240L	HL-5240	HL-5250DN
Papirføding ¹	Universalbakke	50 ark	
	Papirbakke (standard)	250 ark	
	Nedre bakke (ekstraudstyr)	250 ark	
Papirudgang ¹	Udskriftsside ned	150 ark	
Dupleks	Manuel dupleks	Ja	
	Automatisk dupleks	N/A	Ja

¹ Beregnet med papirformat 80 g/m²

Mediespecifikationer

Model		HL-5240L	HL-5240	HL-5250DN
Medietyper	Universalbakke	Almindeligt papir, kontraktpapir, genbrugspapir, konvolutter, labels, transparenter ¹ , tyndt papir, tykt papir, ekstra tykt papir		
	Papirbakke	Almindeligt papir, kontraktpapir, genbrugspapir, transparenter ¹ og tyndt papir		
	Nedre papirbakke (ekstraudstyr) (LT-5300)	Almindeligt papir, kontraktpapir, genbrugspapir, og tyndt papir		
	Automatisk dupleksudskrivning	N/A		Almindeligt papir, genbrugspapir
Medievægt	Universalbakke	60 til 161 g/m ²		
	Papirbakke	60 til 105 g/m ²		
	Nedre papirbakke (ekstraudstyr) (LT-5300)	60 til 105 g/m ²		
	Automatisk dupleksudskrivning	N/A		60 til 105 g/m ²
Mediестørrelser	Universalbakke	Bredde: 69,9 til 215,9 mm Længde: 116 til 406,4 mm		
	Papirbakke (standard)	A4, Letter, Legal ² , B5 (ISO), Executive, A5, A6, B6 (ISO)		
	Nedre papirbakke (ekstraudstyr) (LT-5300)	A4, Letter, Legal ² , B5 (ISO), Executive, A5, B6 (ISO)		
	Automatisk dupleksudskrivning	N/A		A4, Letter, Legal ²

¹ Op til 10 ark

² I visse regioner uden for USA og Canada er Legal-papir ikke tilgængeligt.

Forbrugsdele

Model		HL-5240L	HL-5240	HL-5250DN
Toner	Medfølgende patron	Ca. 2.000 sider A4/Letter-sider ved 5 % dækning	N/A	
	Standardpatron	Ca. 3.500 sider A4/Letter-sider ved 5 % dækning		
	Højtydende patron	Ca. 7000 sider A4/Letter-sider ved 5 % dækning		
Tromle		Ca. 25.000 A4/Letter-sider (1 side/job)		

Mål/vægt

Model	HL-5240L	HL-5240	HL-5250DN
Mål (B × D × H)	371 × 384 × 246 mm		
Vægt	Ca. 8,3 kg uden tromleenheden og tonerpatronen Ca. 9.5 kg inkl. tromleenheden og tonerpatronen		Ca. 8,6 kg uden tromleenheden og tonerpatronen Ca. 9.8 kg inkl. tromleenheden og tonerpatronen

Andet

Model		HL-5240L	HL-5240	HL-5250DN
Strømforsbrug	Udskrivning	I gennemsnit 610 W ved 25 °C		I gennemsnit 610 W ved 25 °C
	Standby	I gennemsnit 80 W ved 25 °C		I gennemsnit 80 W ved 25 °C
	Dvale	I gennemsnit 8 W		I gennemsnit 9 W
Støjniveau	Lydtryk	Udskrivning	53 dB (A)	
		Standby	27 dB (A)	
	Lydeffekt	Udskrivning	LWAd = 6,7 Bell (A)	
		Standby	LWAd = 4,3 Bell (A)	
Miljøvenlighed	Strømbesparelse	Ja		
	Tonerbesparelse ¹	Ja		

¹ Vi anbefaler ikke, at man bruger Tonerbesparelse ved udskrivning af fotos eller billeder i gråtoner.

Systemkrav

Computerplatform og version af operativsystemet		Processorhastighed	Minimum RAM	Anbefalet RAM	Tilgængelig plads på harddisken
Windows®	95 ¹ , 98, 98SE	486/66 MHz	8 MB	16 MB	40 MB
	NT® Workstation 4.0 ¹	Intel® Pentium® 75 MHz	16 MB	32 MB	50 MB
	2000 Professional	Intel® Pentium® 133 MHz	64 MB	128 MB	50 MB
	Me	Intel® Pentium® 150 MHz	32 MB	64 MB	50 MB
	XP Home Edition	Intel® Pentium® 300 MHz	128 MB	128 MB	50 MB
	XP Professional				
	XP Professional x64 Edition ²	AMD Opteron™ AMD Athlon™ 64 Intel® Xeon™ med Intel® EM64T Intel® Pentium® 4 med Intel® EM64T	256 MB	256 MB	50 MB
Apple® Macintosh®³	OS® 9.1-9.2	Alle grundmodeller opfylder mindstekravene	32 MB	64 MB	50 MB
	OS® X 10.2.4 eller nyere		128 MB	160 MB	

¹ USB understøttes ikke under Windows® 95 eller Windows NT® 4.0.

² Hent printerdriveren til Windows® XP Professional x64 Edition på adressen <http://solutions.brother.com>.

³ 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.



Bemærk!

Hvis du anvender papir, der ikke anbefales, kan der forekomme papirstop eller fejlindføring af papiret i printeren. Se *Anbefalet papir* på side 7.

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 en vægt fra 75 til 90 g/m², selv om printeren godt kan anvende papir, der er tyndere eller tykkere end dette.

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

Lang bane og smal bane

Pulpfibrene i papiret ensrettes under fremstillingen af papiret. Papir kan opdeles i 2 typer: smal bane og bred bane.

I papir med smal bane følger fibrene papirretningen i printeren. I papir med bred bane ligger fibrene på tværs af printerens papirretning. Selv om det meste almindelige papir til kopiering er smal bane, findes der også visse typer i bred bane. Vi anbefaler, at du anvender papir i smal bane til denne printer. Papir i bred 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. miljøhensyn.

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. Følg vejledningen 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 er mellem 50 % og 60 %.

Beregnet basisvægt

g/m ²	lb	
	Kontrakt	Indeks
60	16	
64	17	
75	20	
90	24	
105	28	
120	32	
135	36	
161	43	90
200	53	110

Papirstørrelse

Papirstørrelse	mm	tommer
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	
B5 (JIS)	182 × 257 mm	
B5 (ISO)	176 × 250 mm	
B6	125 × 176 mm	
Folio		8,5 × 13 tommer.

Symbol- og tegnsæt

Til emuleringsindstillinger for HP LaserJet, IBM Proprinter XL og EPSON FX-850 kan du vælge symbol- og tegnsæt med en webbrowser eller Remote Printer Console-softwaren.

Anvendelse af webbrowser

Følg nedenstående trin for at anvende webbrowseren.

- 1 Skriv [http://printers IP-adresse/] i browseren.
For eksempel: [http://192.168.1.2/] (hvis printerens IP-adresse er 192.168.1.2)
- 2 Klik på **Printerindstillinger**.
- 3 Indtast et brugernavn og en adgangskode. Standardbrugernavnet er [admin], og standardadgangskoden er [access].
- 4 Klik på **OK**.
- 5 Vælg fanen **HP LaserJet**, **IBM Proprinter XL** eller **EPSON FX-850**, og klik på **Font Setup**. Vælg et symbolsæt på listen **Symbolsæt**.

Anvendelse af Remote Printer Console

Følg nedenstående trin for at anvende Remote Printer Console-softwaren.

Windows®

- 1 Indsæt cd-rom'en i cd-rom-drevet, og luk åbnings-skærm-billedet, når det vises.
- 2 Åbn Windows® Explorer, og vælg cd-rom-drevet.
- 3 Dobbeltklik på **RPC**-mappen.
- 4 Se **RPC_User's_Guide.pdf** for at få oplysninger om installation og anvendelse af Remote Printer Console.

Macintosh®

- 1 Indsæt cd-rom'en i cd-rom-drevet. Dobbeltklik på **HL5200**-ikonet på skrivebordet.
- 2 Dobbeltklik på **RPC**-mappen.
- 3 Se **RPC_User's_Guide.pdf** for at få oplysninger om installation og anvendelse af Remote Printer Console.

Symbol- og tegnsætliste

OCR-symbolsæt

Når skrifttyperne OCR-A eller OCR-B er valgt, skal det tilsvarende symbolsæt altid bruges.

OCR A (00)

OCR B (10)

HP LaserJet-indstilling

ABICOMP Brazil / Portugal (13P)

Desktop (7J)

HP German (QG)

ISO Latin1 (0N)

ISO Latin5 (5N)

ISO2 IRV (2U)

ISO5 ASCII (0U)

ISO11 Swedish (0S)

ISO15 Italian (0I)

ISO17 Spanish (2S)

ISO25 French (0F)

ISO60 Norwegian1 (0D)

ISO69 French (1F)

ISO85 Spanish (6S)

ISO8859 / 15 Latin (9N)

Legal (1U)

MC Text (12J)

PC8 (10U)

PC8 D/N (11U)

PC8 Latin / Greek (12G)

PC8 Turkish (9T)

PC850 Multilingual (12U)

PC852 East Europe (17U)

PC855 Cyrillic (10R)

PC858 Multilingual Euro (13U)

PC861 Iceland (21U)

PC865 Nordic (25U)

PC869 Greece (11G)

Pi Font (15U)

PS Text (10J)

ABICOMP International (14P)

Greek8 (8G)

HP Spanish (IS)

ISO Latin2 (2N)

ISO Latin5 (5N)

ISO4 UK (1E)

ISO10 Swedish (3S)

ISO14 JIS ASCII (0K)

ISO16 Portuguese (4S)

ISO21 German (1G)

ISO57 Chinese (2K)

ISO61 Norwegian2 (1D)

ISO84 Portuguese (5S)

ISO8859 / 7 Latin / Greek (12N)

ISO8859 / 15 Latin / Cyrillic (10N)

Math-8 (8M)

MS Publishing (6J)

PC8 Bulgarian (13R)

PC8 Greek Alternate (437G) (14G)

PC8 PC Nova (27Q)

PC775 (26U)

PC851 Greece (10G)

PC853 Latin3 (Turkish) (18U)

PC857 Latin5 (Turkish) (16U)

PC860 Portugal (20U)

PC863 Canadian French (23U)

PC866 Cyrillic (3R)

PC1004 (9J)

PS Math (5M)

Roman8 (8U)

HP LaserJet-indstilling (Fortsat)

Roman9 (4U)	Roman Extension (0E)
Russian-GOST (12R)	Symbol (19M)
Turkish8 (8T)	Ukrainian (14R)
Ventura Math (6M)	Ventura Intl (13J)
Ventura US (14J)	Windows 3.0 (9U)
Windows Baltic (19L)	Windows Cyrillic (9R)
Windows Greek (9G)	Windows Latin1 (19U)
Windows Latin2 (9E)	Windows Latin5 (5T)
Wingdings (579L)	

IBM-indstilling

PC8	PC8 D/N
PC8 Turkish	PC850 Multilingual
PC852 East Europe	PC860 Portugal
PC863 Canadian French	PC865 Nordic

Epson-indstilling

Danish I	Danish II
Dutch	French I
French II	German
Italian	Norwegian
Japanese	PC8
PC8 D/N	PC8 Turkish
PC850 Multilingual	PC852 East Europe
PC860 Portugal	PC863 Canadian French
PC865 Nordic	South African
Spanish	Swedish
UK ASCII I	UK ASCII II
US ASCII	

Kommandooversigt til strekkoder

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

Udskrivning af strekkoder eller brede tegn

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

Strejkode, 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 strejkodestil som angivet herover. Når strejkodeindstillingerne EAN 8, EAN 13, UPC-A, Code 128 eller EAN 128 vælges, ignoreres dette strejkodestilparameter.

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

Strejkode

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

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

Stregkode, læselig linje TIL eller FRA

n = 'r0' eller 'R0' Læselig linje FRA
n = 'r1' 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 tegnstilførelser er maskerede. Standardindstillingen 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' eller '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

Brede tegn → 2,2 mm (forudindstillet)

Linjebloktegn og bokstegn → 1 punkt

Dette parameter specificerer stregkodernes højde eller brede 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 bokstegn

n = 'wnnn' eller 'Wnnn'

Bredt tegn → 1,2 mm

Linjebloktegn og bokstegn → 1 punkt

Dette parameter angiver bredden på brede tegn som beskrevet ovenfor.

Brede tegn, rotation

n = 'a0' eller 'A0'	'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 CODE 39 vælges med parametret 't0' eller 'T0'

43 tegn '0' til '9', 'A' til 'Z', '-', '.', ' ' (mellemrum), '\$', '/', '+ og '%' 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. Denne stregkodeindstilling kræver et lige antal tegn. Hvis stregkoden indeholder et ulige antal tegn, føjes nultegnet '0' automatisk til slutningen af stregkodedataene

- Når FIM (US-Post Net) vælges med parametret 't3' eller 'T3'
Tegnene 'A' til 'D' er gyldige, og 1 data-ciffer kan udskrives. Store og små alfabettegn kan accepteres.
 - Når Post Net (US-Post Net) vælges med parametret 't4' eller 'T4'
Tallene '0' til '9' kan være data, og der 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 tal '0' til '9' kan accepteres som stregkodet data. Antallet af tegn til strekkoder 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)
En række tegn, der ikke er angivet ovenfor, medfører datafejl, og stregkodet dataene udskrives som normale udskriftsdata. Hvis kontrolcifferet er ukorrekt, afdør printeren automatisk det korrekte kontrolciffer, således at de korrekte stregkodet data 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':
Tallene '0' til '9' kan accepteres som stregkodet data.
- Otte cifre ^{1 2} (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.
- Seks cifre ² Det første tegn og det sidste tegn fjernes fra dataene med otte cifre.
- ¹ '?' kan anvendes i stedet for et kontrolciffer.
- ² Der kan der oprettes en tillægskode ved at tilføje '+' og et to- eller femcifret tal efter dataene.
- Når Codebar vælges med parametret 't9' eller 'T9'
Tegnene '0' til '9', '-', '.', '\$', '/', '+', ': ' kan udskrives. Tegnene 'A' to 'D' kan udskrives som en start-stop-kode, der kan være med store eller små bogstaver. Hvis der ikke er en start-stop-kode, 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', 'T12', 't13', 'T13', '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', 'T132', 't133', 'T133', 't134' eller 'T134'

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

Bokstegning

ESC i ... E (eller e)

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

Linjebloktegn

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 tegn 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$(27);"it3r1o0x00y40bA\";
'Post Net
LPRINT CHR$(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
```

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.

Registrering af 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 seneste drivere, den seneste software og de seneste hjælpeprogrammer, læse ofte stillede spørgsmål og tip til problemløsning for at få mest muligt ud af dit Brother-produkt.

<http://solutions.brother.com>

Du kan kigge efter opdateringer til Brother-driverne her.

Kundeservice

Besøg <http://www.brother.com> for at finde 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, opdaterede drivere og hjælpeprogrammer:
<http://solutions.brother.com>

Vigtig information: Bestemmelser

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

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

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

- 1 Et afskærmet interfacekabel med parsnoede ledere, der er mærket som værende kompatible med IEEE 1284.
- 2 Et USB-kabel.

Kablet må ikke være mere end 2 meter langt.

IEC 60825-1-specifikation (gælder kun for 220 til 240 volt-modellen)

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



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

! 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 laserstråling, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Intern laserstråling

Maksimal strålingshårdhed:	5 mW
Bølgelængde:	770 - 810 nm
Laserklasse:	Klasse 3B

EU-direktiv 2002/96/EF og EN50419



(Kun EU)

Dette udstyr er mærket med ovenstående genbrugssymbol. Det betyder, at når udstyret er udtjent, skal det bortskaffes separat på et passende genbrugsanlæg og må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. Det vil være til gavn for miljøet. (Kun EU)

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.

Selvom apparatet fungerer tilfredsstillende betyder det 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.

Produktet skal tilsluttes en vekselstrømskilde, der ligger inden for det område, der er angivet på mærkeetiketten. Slut det IKKE til en jævnstrømskilde. Hvis du ikke er sikker, skal du kontakte en kvalificeret elektriker.

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 (model HL-5250DN)

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

IT-strømsystem (kun Norge)

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

Wiring information (kun 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



EC Declaration of Conformity

Manufacturer

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

Plant

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

Herewith declare that:

Products description : Laser Printer
Product Name : HL-5240, HL-5250DN
Model Number : HL-52

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

Standards applied :

Harmonized : Safety : EN60950-1:2001

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

Year in which CE marking was first affixed : 2005

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 10th May, 2005

Place : Nagoya, Japan

Signature :

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

EU-overensstemmelseserklæring

Producent

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

Fabrik

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

Erklærer hermed, at:

Produktbeskrivelse: Laserprinter
Produktnavn: HL-5240, HL-5250DN
Modelnummer: HL-52

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: EN60950-1:2001
EMC: EN55022: 1998 + A1: 2000 + A2: 2003 Klasse B
EN55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003
EN61000-3-2: 2000
EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001

År for første påsætning af CE-mærke: 2005

Udstedt af: Brother Industries, Ltd.

Dato: 10. maj 2005

Sted: Nagoya, Japan

Underskrift:

Takashi Maeda
Leder
Kvalitetskontrolgruppen
Kvalitetsstyringsafdelingen
Information & Document Company

Brother Numbers

VIGTIGT!

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 to learn how to get the most from your Brother product.

<http://solutions.brother.com>

You can check here for 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

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>

Ordering supplies

For best quality results use only genuine Brother supplies, which are available at most Brother retailers. If you cannot find the supplies you need and you have a Visa, MasterCard, Discover, or American Express credit card, you can order supplies directly from Brother. (In the USA, you can visit us online for a complete selection of the Brother accessories and supplies that are available for purchase.)

In USA: 1-888-879-3232 (voice)
1-800-947-1445 (fax)
<http://www.brothermall.com>

In Canada: 1-877-BROTHER (voice)

Description	Item
Toner Cartridge	TN-550 (Standard, prints approx. 3, 500 pages) TN-580 (High Yield, prints approx. 7,000 pages)
Drum Unit	DR-520

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-5240 and HL-5250DN
Model number: HL-52
Product option: Lower Tray Unit LT-5300

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

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

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

Important

A shielded interface cable should be used 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 Notices

Laser Safety (110 to 120 volt model only)

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

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

FDA Regulations (110 to 120 volt model only)

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

MANUFACTURED:

Brother Industries, Ltd.,

15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya, 467-8561 Japan

This product complies with FDA performance standards for laser products except for deviations pursuant to Laser Notice No.50, dated July 26, 2001.

MANUFACTURED:

Brother Corporation (Asia) Ltd. Brother Buji Nan Ling Factory

Gold Garden Ind., Nan Ling Village, Buji, Rong Gang, Shenzhen, CHINA

This product complies with FDA performance standards for laser products except for deviations pursuant to Laser Notice No.50, dated July 26, 2001.

Caution

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

Internal laser radiation

Maximum radiation power:	5 mW
Wave length:	770 - 810 nm
Laser class:	Class 3B

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.

This product should be connected to an AC power source within the range indicated on the rating label. DO NOT connect it to a DC power source. If you are not sure, contact 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 AC power cord from the AC power outlet to shut off the power completely.

Caution for LAN connection (For model HL-5250DN)

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

D

Indeks

A

Almindeligt papir	7
Automatisk dupleksudskrivning	23
Automatisk emuleringsvalg	44

B

Booklet-udskrivning	24
BRAdmin Light	43
BRAdmin Professional	43
Brother Numbers (USA/Canada)	125, 126
BR-Script 3	99
BR-Script 3-indstilling	44
BR-Script-printerdriver	35
Bufferfejl	49

D

DIMM	58
DOS	98
Download fuld	49
Driverdistributionsguide	43
Dupleks frakoblet	49
Dupleksudskrivning	20

E

Ekstraudstyr	57
Emulering	101
Emuleringsindstillinger	44
Enhedens funktioner	30
EPSON FX-850-indstilling	44

F

Fanen Avanceret	28
Fanen Grundlæggende	27
Fanen Tilbehør	33
Fejl ved placering af patron	48
Fejlmeddelelser	80, 82
For mange bakker	49
Forbrugsstoffer	62
Forkert papirstørrelse til DX	49

G

Genudskriv	52
Genudskrivning	31

H

Hjælpeprogrammer	102
HP LaserJet, indstilling	44
Hukommelse	58, 101
Hukommelse fyldt	49

I

Interface	101
Intet papir	49

J

Job Cancel	52
------------------	----

K

Kasseindhold	1
Kontrolpanel	46, 102
Kontrolpanelknapper	52
Konvolutter	8, 16
Koronatråd	67, 77, 78

L

Linux	25
Lysdioder	46
Låg åbent	49
Låge åben	49

M

Macintosh®	38, 98
Manuel dupleksudskrivning	20
Mediespecifikationer	103
Medietype	6
Mål	104

N

Nedre papirbakke	57
Netværk	43
Netværkstilslutning	101
Network Print Software	43

O

OPC-tromle	93
------------------	----

P

Papir	6, 106
Papirhåndtering	102
Papirstop	49, 84
Printbart område	9
Printerdriver	27, 35, 41, 102
Printerindstillinger	54
Printernetkort	61
Printoverløb	49
Processor	101
Proprinter XL-indstilling	44

R

Register your product	125
Registrer produktet	119
Remote Printer Console	45, 109
Rengøring	73

S

Scannervindue	76
Service centers (USA/Canada)	126
Servicecentre (Europa og andre lande)	119
Servicekald	50
Set bagfra	4
Set forfra	3
Skift toner	48, 63
Skift tromleenhed	48
Skrifttypehukommelse fuld	49
Skrifttyper	55, 101
Software	43
Specifikationer	100
Standardindstilling for netværk	56
Stregkodekontrol	112
Strømforsyning	5
Støv på tromlen	49
Support, fane	34
Symbol	109
Systemkrav	105

T

Tegnsæt	109
Tonerpatron	63, 103
Tromleenhed	67, 103

U

Udskriftskvaliteten	91
Udskrive testside	53
Universalbakke	13, 16, 21

V

Ved at løbe tør for toner	48
Vedligeholdelsesdele	72
Vægt	104

W

Web BRAdmin	43
-------------------	----