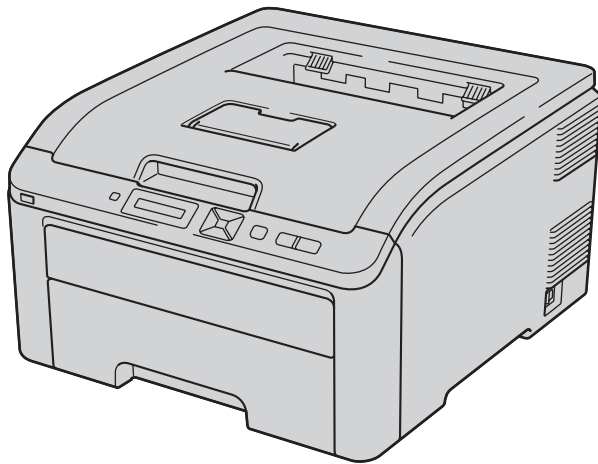


Brother farveprinter

BRUGSANVISNING



HL-3040CN
HL-3070CW

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 installationsvejledning 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.







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.

Bemærk: Ikke alle modeller fås i alle lande.

Brug af denne brugsanvisning

Symboler i denne brugsanvisning

Vi bruger følgende ikoner gennem hele Brugsanvisning:

	ADVARSEL	Advarsler fortæller dig, hvad du skal gøre for at undgå eventuel personskade.
	FORSIGTIG	Meddelelser om forsigtighed angiver fremgangsmåder, du skal følge for at undgå små skader.
	VIGTIGT	VIGTIGT angiver procedurer, du skal følge eller undgå for at forhindre mulige problemer eller ødelæggelse af printeren og andre genstande.
		Elektriske faresymboler advarer om risiko for elektrisk stød.
		Ikoner om varme overflader betyder, at du skal undgå at berøre varme maskindele.
	Bemærk	Bemærkninger fortæller dig, hvordan du skal reagere i en given situation, eller giver tip om, hvordan funktionsmåden fungerer med andre funktioner.

Sikkerhedsforanstaltninger

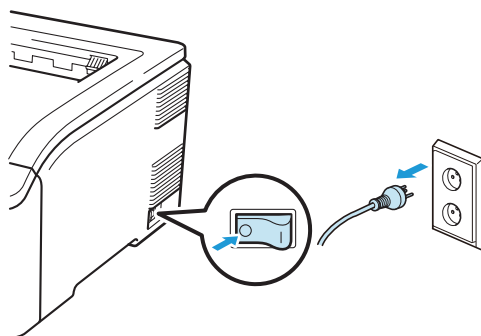
Sikker brug af printeren

Hvis du IKKE følger disse sikkerhedsinstruktioner, er der risiko for brand, elektrisk stød, forbrænding eller kvælning. Opbevar venligst disse instruktioner for senere reference og læs dem før eventuel vedligeholdelse.

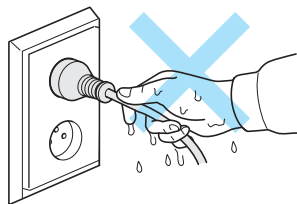
⚠ ADVARSEL



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



Rør IKKE stikket med våde hænder. Det kan forårsage elektrisk stød.



Sørg altid for, at stikket sættes helt ind.

Dette produkt skal installeres nær en let tilgængelig stikkontakt med vekselstrøm. I nødstilfælde skal du tage ledningen ud af stikkontakten for at afbryde strømmen helt.

Lyn og spændingsbølger kan beskadige dette produkt! Vi anbefaler, at du bruger spændingsbølgebeskyttelse (transientbeskyttelse) på el-installationen, eller at du tager printeren ud af stikket under tordenvejr.

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.

Undgå at bruge dette produkt under tordenvejr. Der kan være risiko for elektrisk stød fra lyn.

Du må kun anvende den strømledning, der fulgte med maskinen.

Der anvendes plastikposer til indpakning. For at undgå faren for kvælning bør disse poser holdes uden for børns rækkevidde.

Du må IKKE bruge brandfarlige substanser, nogen former for spray eller organiske opløsningsmidler/væsker med sprit eller ammoniak til at rengøre maskinens indre og ydre. Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød. Se *Rengøring* på side 128 for oplysninger om rensning af maskinen.

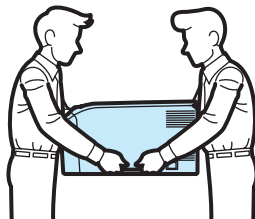


Brug IKKE en støvsuger til at fjerne spildt toner. Det kan forårsage, at tonerpulveret antændes i støvsugeren, og eventuelt medføre brand. Tør omhyggeligt tonerpulveret op med en tør, fnugfri klud, og bortskaf det i henhold til lokale bestemmelser.

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.

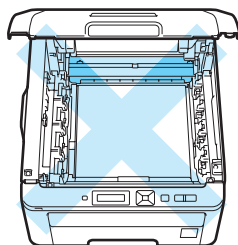
Printeren er tung og vejer ca. 19,0 kg. Sørg for at være mindst to personer til at flytte eller løfte printeren for at undgå personskader. Pas på, at du ikke får fingrene i klemme, når du sætter printeren ned igen.



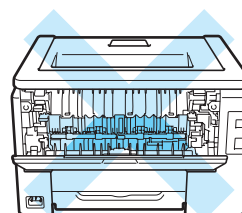
⚠ FORSIGTIG



Hvis du lige har brugt printeren, er visse dele inden i printeren meget varme. Når du åbner top eller bagdækslet (den bageste bakke) på printeren, må du IKKE røre ved de dele, som er vist med gråt i illustrationen.



Indeni printeren
(set oppe fra)



Inden i printeren
(set bagfra)

Placer printeren på en flad, stabil overflade, f.eks. et bord, der ikke udsættes for vibrationer og stød.

Brug kun printeren ved følgende temperaturer og luftfugtighed:

Temperatur: 10 °C til 32,5 °C

Fugtighed: 20 % til 80 % (uden kondensering)

Brug printeren i et rum med god udluftning.

Undgå at anbringe maskinen et sted med megen trafik.

Placer IKKE printeren på et sted, hvor ventilationsåbningen blokeres. Sørg for, at der er en afstand på ca. 100 mm mellem ventilationsåbningen og væggen.

Maskinen må IKKE anbringes i nærheden af varmemaskiner, enheder til air condition, køleskabe, vand, kemikalier eller enheder, der indeholder eller genererer magnetfelter.

Udsæt IKKE printeren for direkte sollys, høj varme, åben ild, saltholdige eller tærende gasser, fugt eller støv.

Placer IKKE printeren nær apparater, der indeholder magneter eller genererer et magnetisk felt.

Du må IKKE sætte maskinen til et vekselstrømsstik, der kontrolleres af vægkontakter eller automatiske ure.

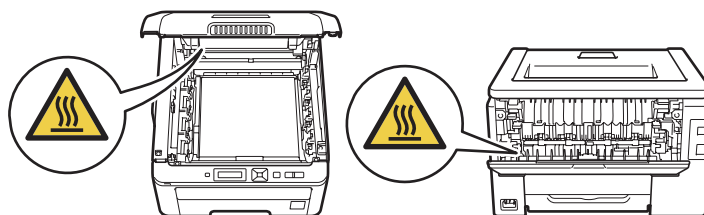
Du må IKKE sætte maskinen til et vekselstrømsstik på samme kredsløb som store apparater eller andet udstyr, der kan forstyrre strømforsyningen.

Placer IKKE printeren i nærheden af varmeapparater, airconditionanlæg, kemikalier eller køleskabe.

Placer IKKE noget oven på maskinen.

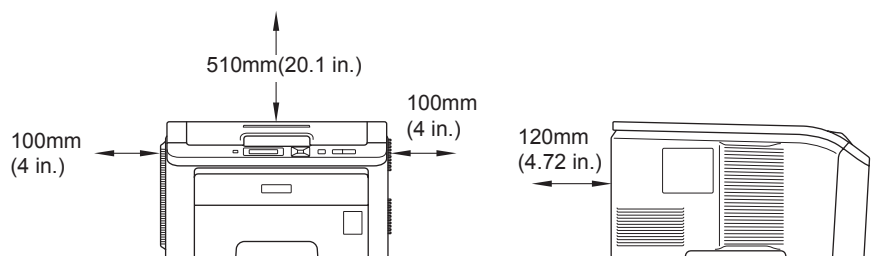
! VIGTIGT!

Advarselmærkaterne på eller omkring fikseringsenheden må IKKE fjernes eller beskadiges.



Bemærk!

Sørg for, at der er en minimumsafstand rundt om printeren som vist på illustrationen.



Varemærker

Brother og Brother-logoet er registrerede varemærker, og BRAdmin Light og BRAdmin Professional er varemærker tilhørende Brother Industries, Ltd.

Apple, Macintosh, Safari og TrueType er varemærker tilhørende Apple Inc., der er registreret i USA og andre lande.

Windows Vista er enten et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

Microsoft, Windows, Windows Server og Internet Explorer er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

PostScript og PostScript3 er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre lande.

Intel, Intel Core og Pentium er varemærker tilhørende Intel Corporation i USA og andre lande.

AMD er et varemærke tilhørende Advanced Micro Devices, Inc.

PictBridge er et varemærke.

Linux[®] er det registrerede varemærke tilhørende Linus Torvalds i USA og andre lande.

Alle andre varemærker tilhører de respektive ejere.

Hver virksomhed, hvis software-titel er nævnt i denne manual, har en software-licensaftale, der er specifik for de navnebeskyttede programmer.

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.

© 2009 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	Udskrivningsmetoder	1
	Om papir	1
	Type og størrelse på papir.....	1
	Anbefalet papir	2
	Område, der ikke kan udskrives	4
	Udskrivningsmetoder	5
	Udskrivning på almindeligt papir.....	5
	Udskrivning på tykt papir, labels og konvolutter	13
	Duplexudskrivning	18
	Retningslinjer for udskrivning på begge sider af papiret.....	18
	Manuel duplexudskrivning	19
	Booklet-udskrivning (Windows®-printerdriver).....	22
	Udskrivning af fotos fra et digitalt kamera (kun HL-3070CW).....	23
	PictBridge-krav	23
	Indstilling af digitalkameraet	23
	Udskrivning af billeder	24
	Tilslutning af et kamera som en lagringsenhed	24
	DPOF-udskrivning	25
	Udskrivning af billeder med Secure Function Lock 2.0 aktiveret (kun HL-3070CW).....	25
	Udskrivning af data fra en USB-disk med Flash-hukommelse med direkte udskrivning (kun HL-3070CW).....	27
	Understøttede filformater.....	27
	Standardindstillinger for direkte udskrivning.....	27
	Oprettelse af en PRN- eller PostScript® 3™-fil (kun HL-3070CW) til direkte udskrivning	28
	Direkte udskrivning af data fra et USB-drev med flash-hukommelse	29
	Direkte udskrivning af data fra et USB-drev med flash-hukommelse og aktiveret Secure Function Lock 2.0 (kun HL-3070CW).....	30
2	Driver og software	32
	Printerdriver	32
	Funktioner i printerdriveren (Windows®)	35
	Brug af brugerdefineret sort-hvid printerdriver (for Windows®)	47
	Brug af BR-Script3-printerdriveren (PostScript® 3™-sprogemulering til Windows®) (kun HL-3070CW).....	48
	Funktioner i printerdriveren (Macintosh).....	55
	Brug af BR-Script3-printerdriveren (PostScript® 3™-sprogemulering til Macintosh) (kun HL-3070CW).....	65
	Installation af BR-Script3-printerdriveren	65
	Afinstallation af printerdriveren	70
	Printerdriver til Windows®, Windows Vista® og Windows Server® 2003/2008.....	70
	Printerdriver til Macintosh	71
	Software	72
	Software til netværk	72
	Om emuleringsindstillinger (kun HL-3070CW)	74
	Automatisk emuleringsvalg (kun HL-3070CW).....	74
	Automatisk interfacevalg	74

3	Kontrolpanel	75
	Kontrolpanel	75
	Knapper	75
	Go	76
	Cancel	76
	Secure Print	76
	Knappen + eller -	76
	Back	77
	OK	77
	Lysdioder	77
	Display	77
	Baggrundsls (kun HL-3070CW)	78
	Displaymeddelelser	78
	Genudskrivning af dokumenter	79
	Udskrivning af sikre data	80
	Brug af kontrolpanelets displaymenu	82
	Menutabel	83
	Standardindstillinger	94
	Kalibrering	96
	Automatisk registrering	97
	Manuel registrering	98
4	Ekstraudstyr	99
	SO-DIMM	99
	Installation af ekstra hukommelse	100
5	Rutinemæssig vedligeholdelse	102
	Udskiftning af forbrugsstofferne	102
	Tonerpatroner	104
	Tromleenheder	112
	Bælteenhed	118
	Spildtonerbeholder	122
	Rengøring	128
	Udvendig rengøring af printerens	128
	Rensning af lysdiodevinduerne	130
	Rengøring af koronatrådene	131
	Rengøring af tromlen	134
	Rengøring af fremføringsrullen	140
6	Fejlfinding	142
	Sådan finder du frem til problemet	142
	Displaymeddelelser	143
	Papirhåndtering	146
	Papirstop og hvordan de afhjælpes	147
	Papirstop bakke 1 (papirstop inden i papirbakken)	148
	Papirstop (papirstop bag bagklappen)	149
	Papirstop (papirstop inden i printerens)	151
	Forbedring af udskriftskvaliteten	154
	Løsning af udskrivningsproblemer	161

Netværksproblemer	162
Andre problemer	162
Macintosh med USB	162
BR-Script 3 (kun HL-3070CW)	162

A Appendiks **163**

Printerspecifikationer	163
Motor	163
Styreenhed	164
Software	165
Funktion til direkte udskrivning	165
Kontrolpanel	166
Papirhåndtering	166
Mediespecifikationer	166
Forbrugsdele	167
Mål/vægt	167
Andet	168
Computerkrav	169
Vigtig information om valg af papir	170
Symbol- og tegnsæt (kun HL-3070CW)	173
Sådan bruges Web Based Management (webbrowser)	173
Symbol- og tegnsætliste	174
Kommandooversigt til strekkoder (kun HL-3070CW)	176
Udskrivning af strekkoder eller udvidede tegn	176
Libtiff ophavsret og licens	184

B Appendiks (for Europa og andre lande) **185**

Brother-numre	185
---------------------	-----

C Appendiks (for USA og Canada) **186**

Brother-numre	186
---------------------	-----

D Indeks **189**

Om papir

Type og størrelse på papir

Printeren indfører papir fra den monterede papirbakke eller åbningen til manuel fødning.

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

Papirbakke	Bakke 1
Åbning til manuel fødning	Manuel

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	Manuel	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 163 g/m ²		ⓘ 60 g/m ² til 163 g/m ²	Kontraktpapir
Tyndt papir 60 g/m ² til 75 g/m ²	ⓘ	ⓘ	Tyndt papir
Tykt papir 105 g/m ² til 163 g/m ²		ⓘ	Tykt papir eller Ekstra tykt papir
Labels		ⓘ A4 eller Letter	Etiket
Konvolutter		ⓘ	Konvolutter Tynd konvolut Tyk konvolut

	Bakke 1	Manuel
Papirstørrelse	A4, Letter, Legal, B5 (ISO), Executive, A5, A5 (lang kant), A6, B6 (ISO), Folio	Bredde: 76,2 til 220 mm Længde: 116 til 406,4 mm
Antal ark (80 g/m ²)	250 ark	1 ark

Anbefalet papir

	Europa	USA
Almindeligt papir	Xerox Premier TCF 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ²	Xerox 4200 20 lb Hammermill Laser Print 24 lb (90 g/m ²)
Genbrugspapir	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²	(Intet specifikt varemærke anbefales)
Labels	Avery laser-label L7163	Avery laser labels, hvid #5160
Konvolut	Antalis River-serien (DL)	(Intet specifikt varemærke anbefales)

- 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 eller beskadige printeren.

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

📝 Bemærk!

- Fortrykt papir skal bruge trykfarve, som kan modstå temperaturen i printerens fikseringsproces (200 grader celsius).
- Hvis du bruger kontraktpapir, papir med en grov overflade eller papir, der er krøllet, er der risiko for, at papirets ydelse forringes.

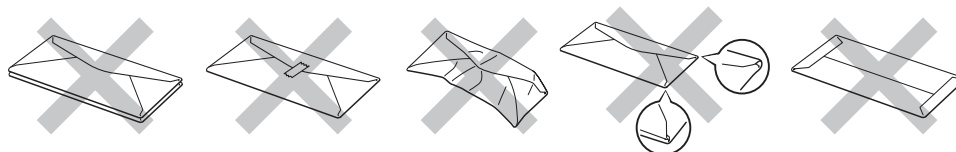
(Se *Vigtig information om valg af papir* på side 170, hvis du ønsker hjælp til at vælge, hvilket papir du skal bruge i printeren.)

Konvoluttyper

De fleste konvolutter er egnet til printeren. Nogle konvolutter kan dog give problemer i forbindelse med indførslen eller udskriftskvaliteten på grund af 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, der er beregnet til brug i en laserprinter. Før du udskriver mange konvolutter, skal du teste en for at sikre, at resultatet lever op til forventningerne.

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

- 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 laser-/LED-printer.
- 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, som 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 papir i papirbakken samtidigt, da det kan medføre papirstop eller fejlindføring.
- Udskriv ikke konvolutter med funktionen til duplexudskrivning.
- Du skal vælge den samme papirstørrelse i programmet som i bakken.

Område, der ikke kan udskrives

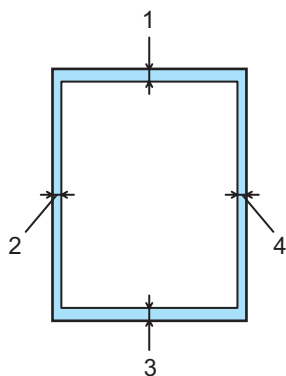
Det område på papiret, der ikke kan udskrives på, vises i nedenstående tabel:



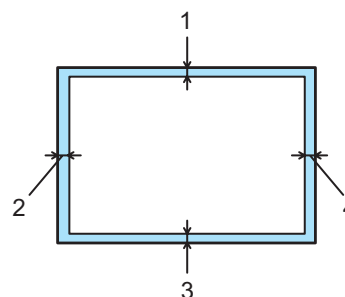
Bemærk!

Det område, der ikke kan udskrives på, kan variere afhængigt af papirformatet og den printerdriver, du bruger. Det område, der ikke kan udskrives og som er vist herunder, er til papir i A4/Letter-format.

Stående



Liggende



	Windows®-printerdriver og Macintosh-printerdriver BRScript-printerdriver til Windows® og Macintosh (kun HL-3070CW)
1	4,23 mm (0,16 tommer)
2	4,23 mm (0,16 tommer)
3	4,23 mm (0,16 tommer)
4	4,23 mm (0,16 tommer)

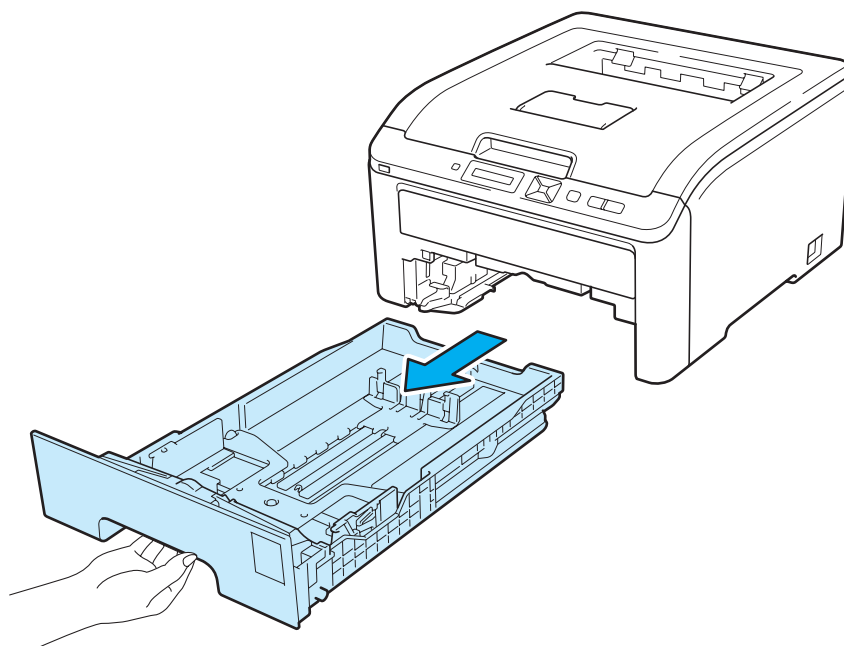
Udskrivningsmetoder

Udskrivning på almindeligt papir

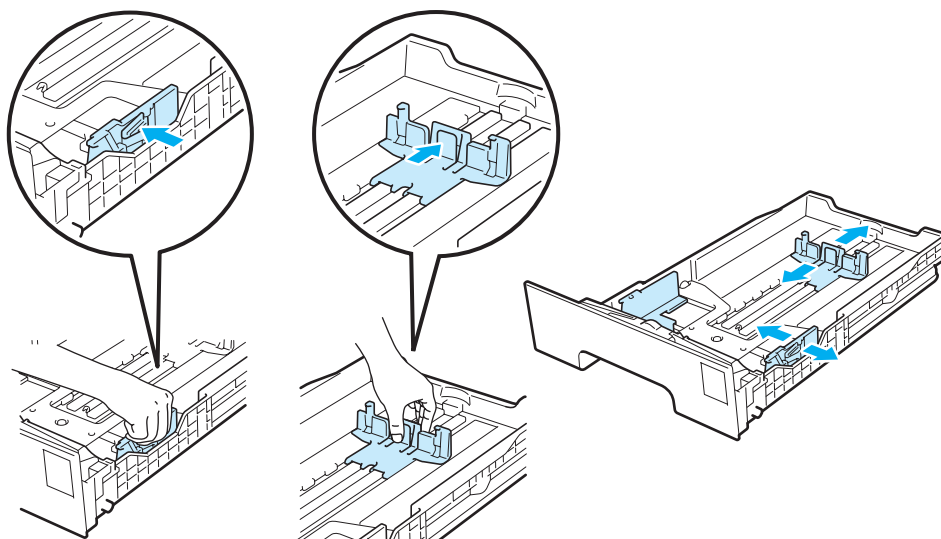
Udskrivning på almindeligt papir fra papirbakken

(Se *Om papir* på side 1 for at få oplysninger om den anbefalede papirtype.)

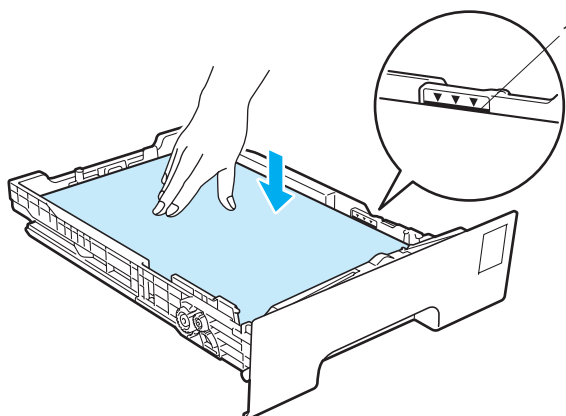
- 1 Træk papirbakken helt ud af printeren.



- 2 Juster papirstyrene, så de passer til papirstørrelsen, mens du trykker på papirstyrets grønne udløserhåndtag. Kontroller, at styrene sidder fast i hullerne.



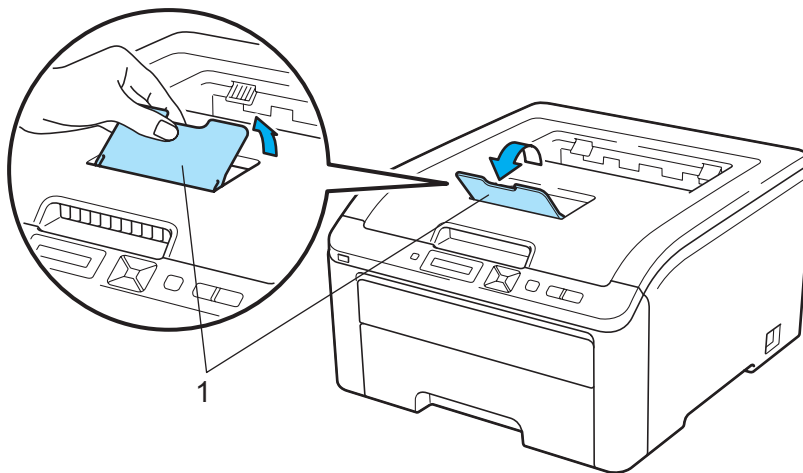
- 3 Læg papir i bakken, og kontroller, at det er under maksimummærket (▼▼▼) (1). Den side, der skal udskrives på, skal vende nedad.



! VIGTIGT!

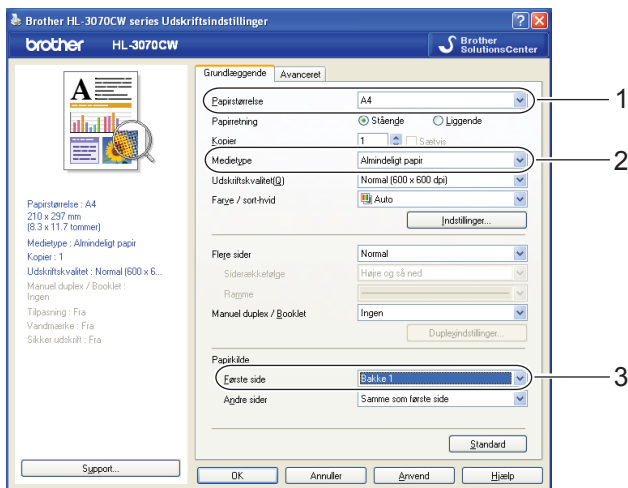
Kontroller, at papirstyret berører papirets sider, så det vil blive indført korrekt.

- 4 Sæt papirbakken korrekt tilbage i printeren. Sørg for, at den er sat helt ind i printeren.
- 5 Løft støttepladen (1) for at forhindre papiret i at glide af outputbakken, eller fjern siderne, efterhånden som de kommer ud af printeren.

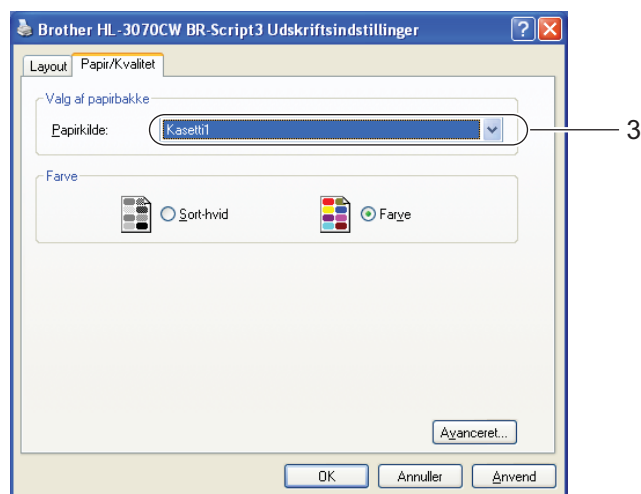
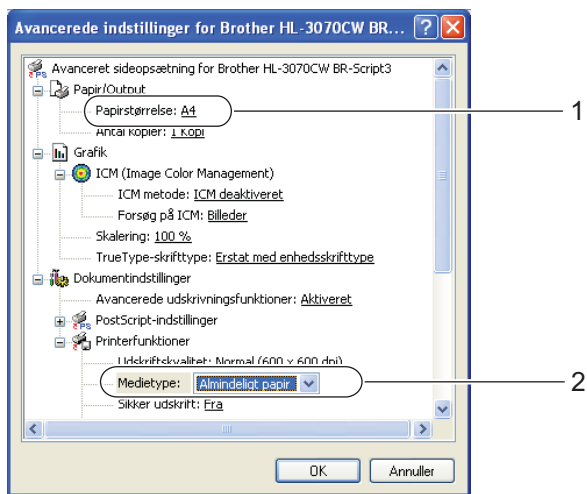


- 6 Vælg følgende i printerdriveren:
Papirstørrelse (1)
Medietype (2)
Papirkilde (3)
 og andre ønskede indstillinger. (Se *Driver og software* i kapitel 2.)

■ **Windows®-printerdriver**



■ **BR-Script-printerdriver til Windows® (kun HL-3070CW)**

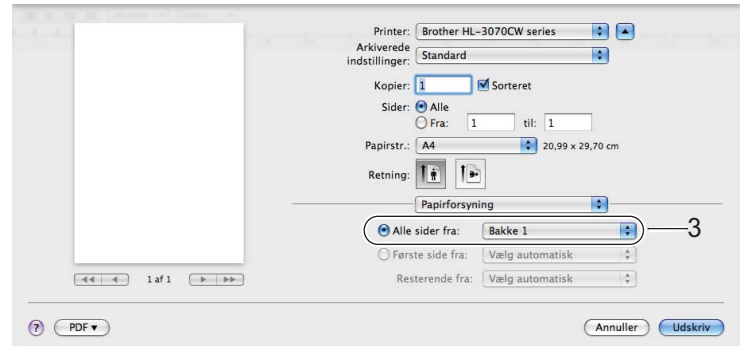
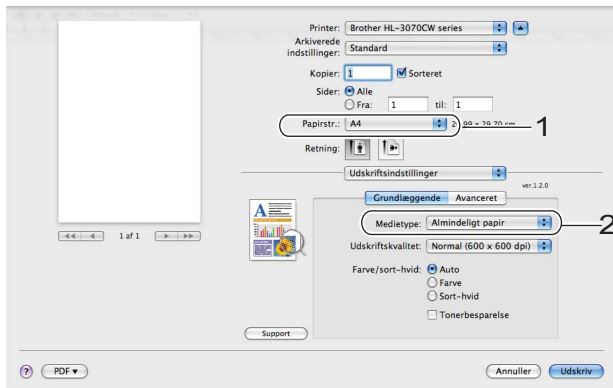


Bemærk!

For at bruge BR-Script-printerdriveren til Windows® skal du installere driveren ved hjælp af brugerdefineret installation på cd-rom'en.

Macintosh-printerdriver

1



7 Start udskrivningen.

Udskrivning på almindeligt papir eller kontraktpapir fra åbningen til manuel føddning

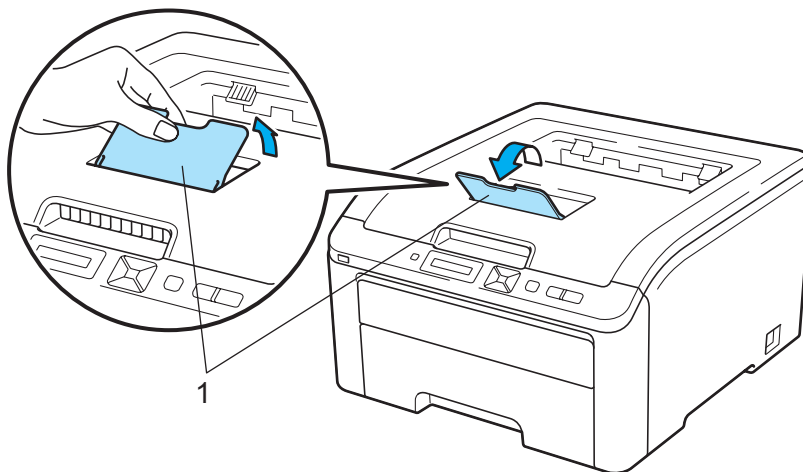
(Se *Om papir* på side 1 for at få oplysninger om den anbefalede papirtype.)



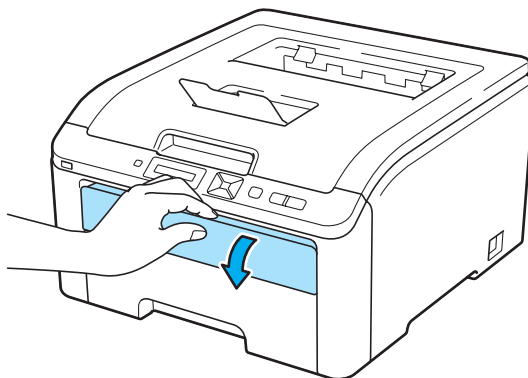
Bemærk!

Printeren skifter automatisk til manuel føddning, når du sætter papir i åbningen til manuel føddning.

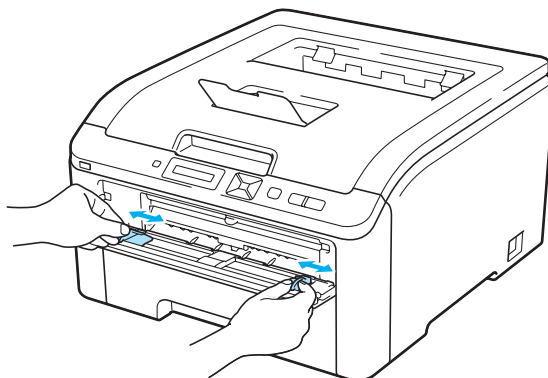
- 1 Løft støttepladen (1) for at forhindre papiret i at glide af outputbakken, eller fjern siderne, efterhånden som de kommer ud af printerens.



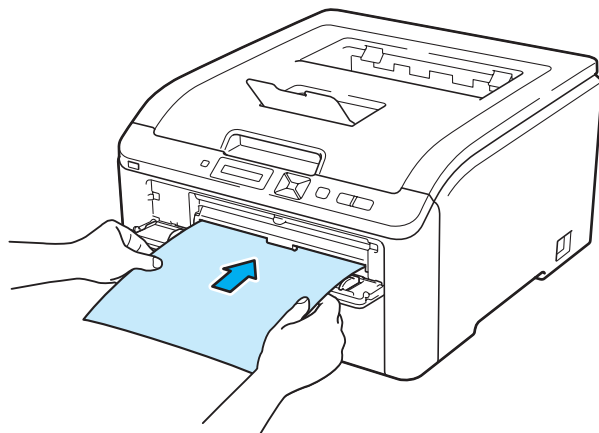
- 2 Åbn dækslet til åbningen til manuel føddning.



- 3 Brug begge hænder, og skub papirstyrene i åbningen til manuel føddning til bredden på det papir, du vil anvende.



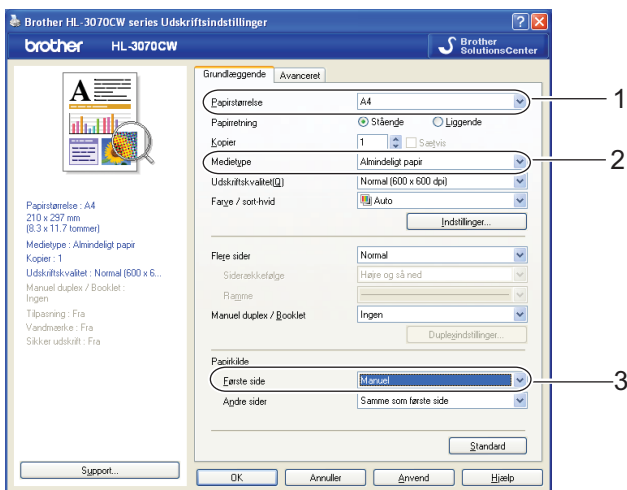
- 4 Brug begge hænder, og læg et stykke papir i åbningen til manuel føddning, indtil papirets forkant berører føderullen. Vent, indtil maskinen automatisk indfører papir. Giv slip, når du kan mærke maskinen trække i papiret.

**Bemærk!**

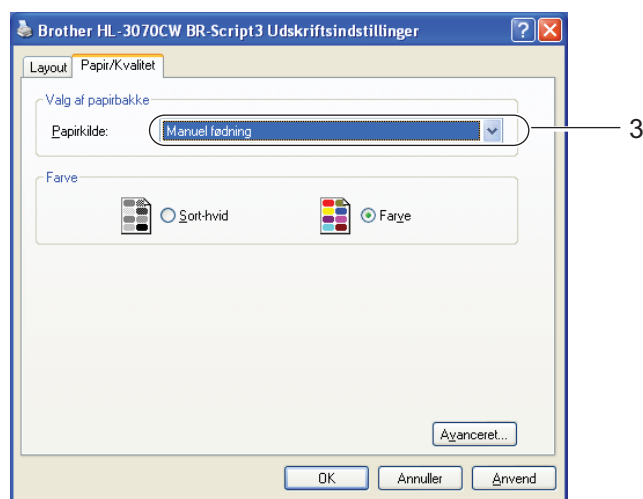
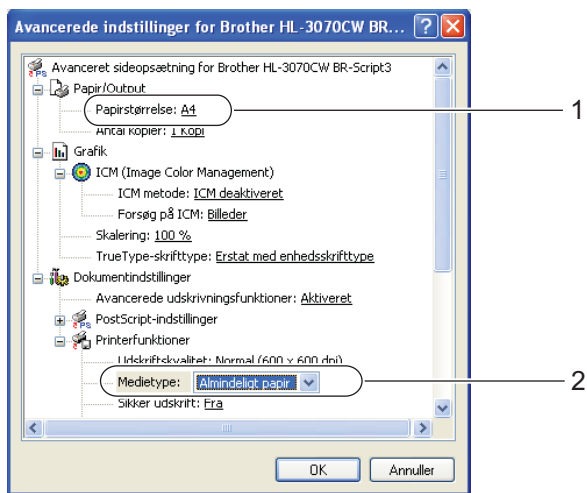
- Sæt papiret i åbningen til manuel føddning, så den side, der skal udskrives på, vender opad.
- Sørg for, at papiret ligger lige og er placeret i den korrekte position i åbningen til manuel føddning. Hvis dette ikke er tilfældet, kan det medføre, at papiret ikke indføres korrekt, hvilket kan medføre skæve udskrifter eller papirstop.
- Træk papiret helt ud, når du forsøger at komme papir i åbningen til manuel føddning igen.
- Sæt ikke mere end ét stykke papir i åbningen til manuel føddning ad gangen, da det kan medføre papirstop.
- Hvis du lægger papir eller udskriftsmedie i åbningen til manuel føddning, før printeren er i klar-tilstand, kan der opstå en fejl og printeren kan ikke længere udskrive.

- 5 Vælg følgende i printerdriveren:
Papirstørrelse (1)
Medietype (2)
Papirkilde (3)
 og andre ønskede indstillinger. (Se *Driver og software* i kapitel 2.)

■ **Windows®-printerdriver**



■ **BR-Script-printerdriver (kun HL-3070CW)**

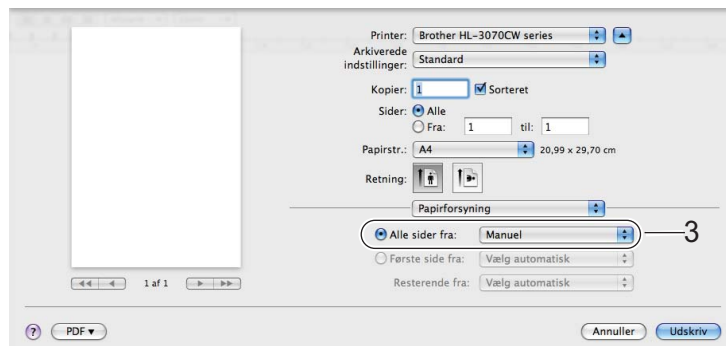
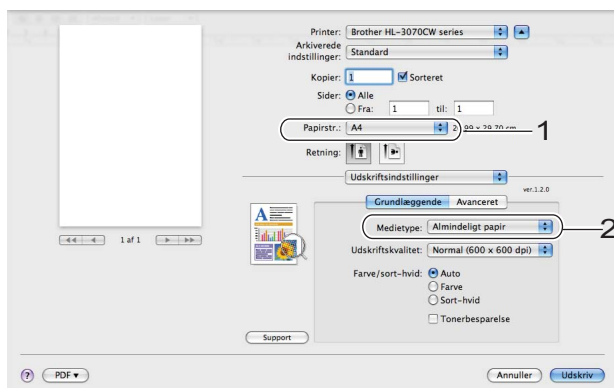


Bemærk!

For at bruge BR-Script-printerdriveren til Windows® skal du installere driveren ved hjælp af brugerdefineret installation på cd-rom'en.

■ Macintosh-printerdriver

1



6 Start udskrivningen.

7 Når displayet har vist *Man. føddning*, kan du lægge næste ark i som anvist i trin 4 og gentage for hver side, du ønsker at udskrive.



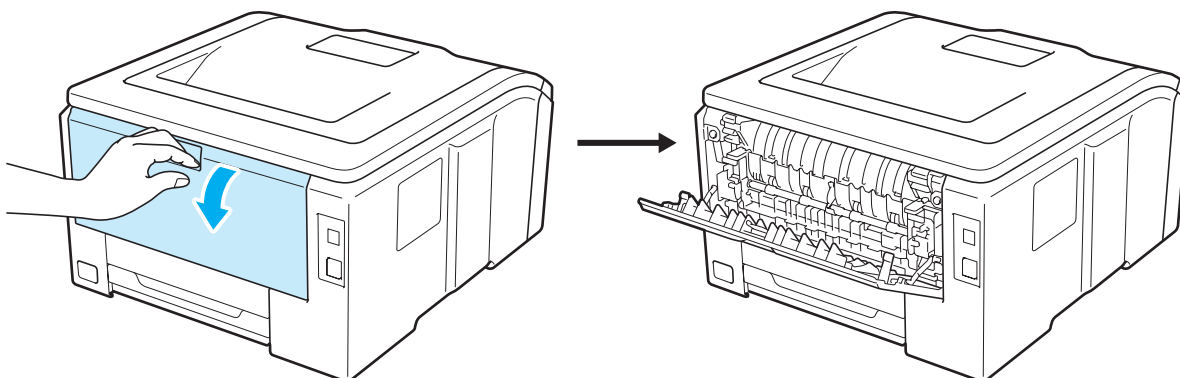
Bemærk!

Displayet viser *Man. føddning*, indtil et ark papir er lagt i åbningen til manuel føddning.

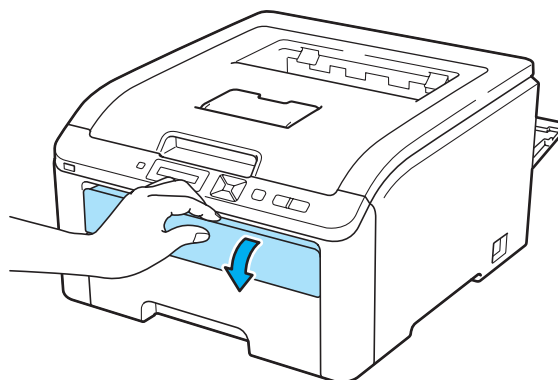
Udskrivning på tykt papir, labels og konvolutter

Når den bageste bakke er trukket ned, har printeren en lige papirgennemgang fra åbningen til manuel føddning til printerens bagside. Brug denne papirfødnings- og udgangsmetode, når du vil udskrive på tykt papir, labels eller konvolutter. (Se *Om papir* på side 1 og *Konvolutter* på side 3 for at få oplysninger om den anbefalede papirtype.)

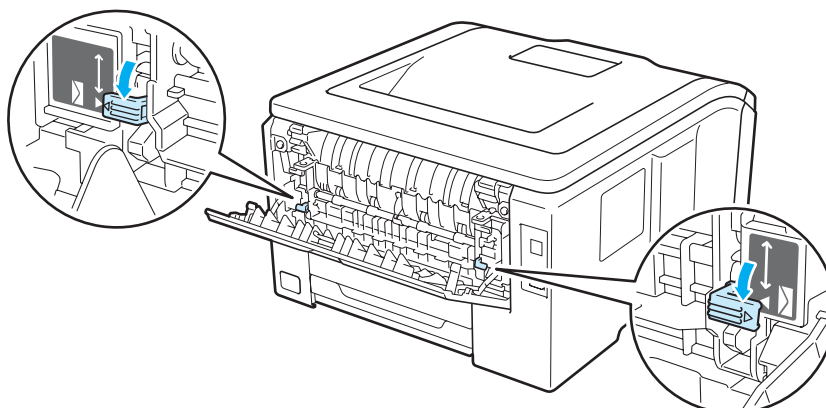
- 1 Åbn bagklappen (bageste bakke).



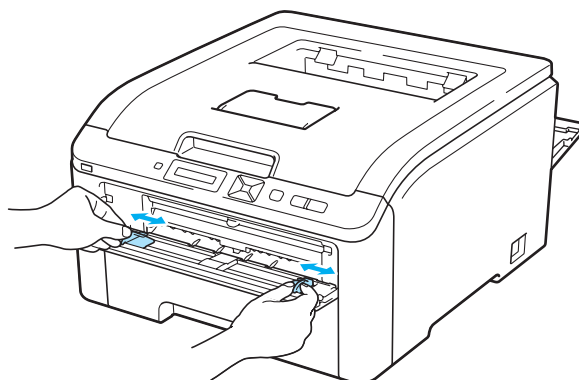
- 2 Åbn dækslet til åbningen til manuel føddning.



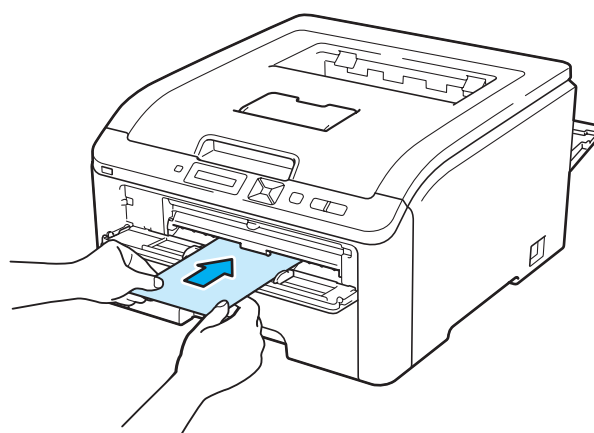
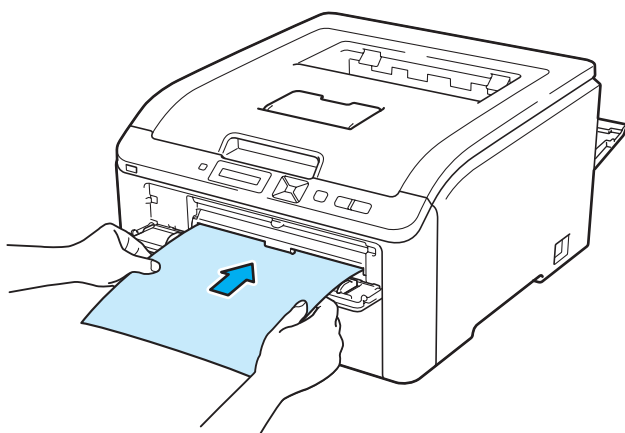
- 3 <Kun til udskrivning af konvolutter>
Skub de to grå håndtag ned, en på venstre side og en på højre side, mod dig selv som vist på illustrationen herunder.



- 4 Brug begge hænder, og skub papirstyrene i åbningen til manuel fødnings til bredden på det papir, du vil anvende.



- 5 Brug begge hænder, og læg et stykke papir eller en konvolut i åbningen til manuel fødnings, indtil papirets eller konvoluttens forkant berører føderullen. Giv slip, når du kan mærke maskinen automatisk trækker i papiret.

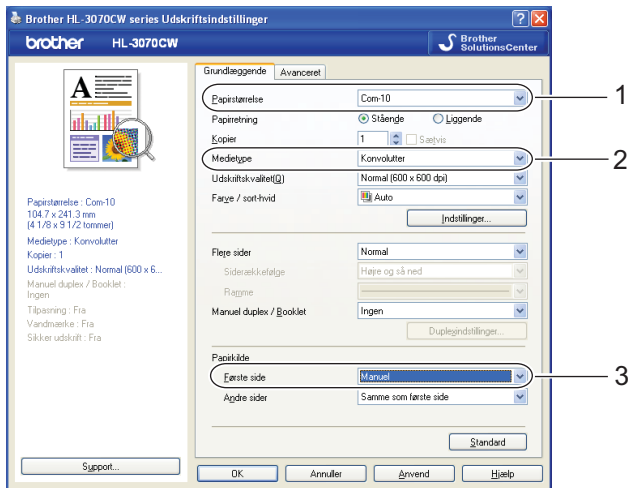


Bemærk!

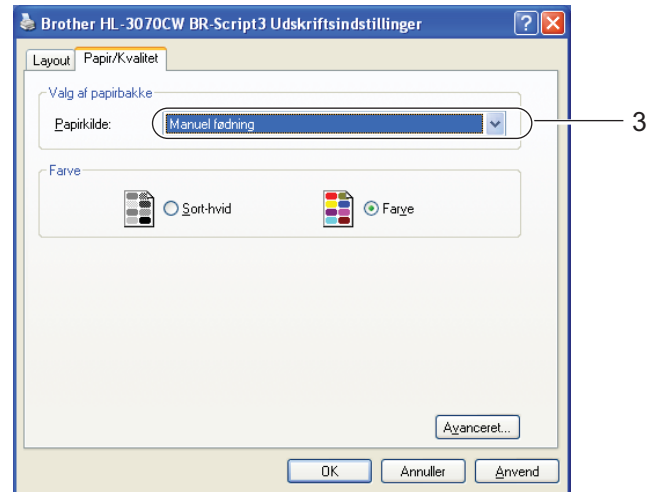
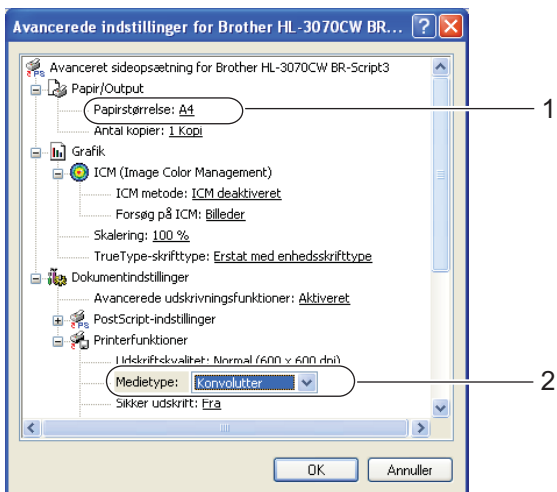
- Sæt papiret eller konvolutten i åbningen til manuel fødnings, så den side, der skal udskrives på, vender opad.
- Sørg for, at papiret eller konvolutten ligger lige og er placeret i den korrekte position i åbningen til manuel fødnings. Hvis dette ikke er tilfældet, kan det bevirke, at papiret eller konvolutten ikke indføres korrekt, hvilket kan medføre skæve udskrifter eller papirstop.
- Træk papiret eller konvolutten helt ud, når du forsøger at komme papir i åbningen til manuel fødnings igen.
- Sæt ikke mere end ét stykke papir eller én konvolut i åbningen til manuel fødnings ad gangen, da det kan medføre papirstop.
- Hvis du lægger papir eller udskriftsmedie i åbningen til manuel fødnings, før printeren er i klar-tilstand, kan der opstå en fejl og printeren kan ikke længere udskrive.

- 6 Vælg følgende i printerdriveren:
Papirstørrelse (1)
Medietype (2)
Papirkilde (3)
 og andre ønskede indstillinger. (Se *Driver og software* i kapitel 2.)

■ **Windows®-printerdriver**



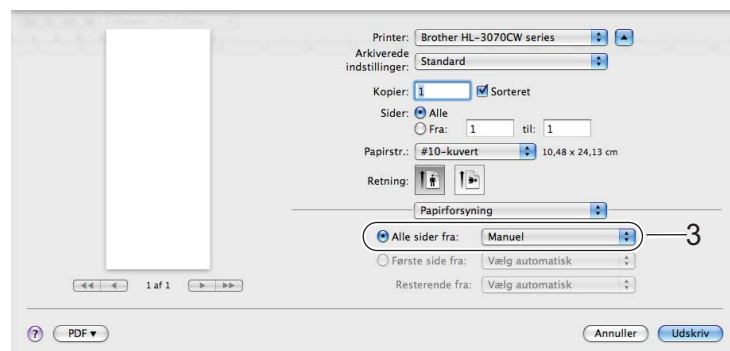
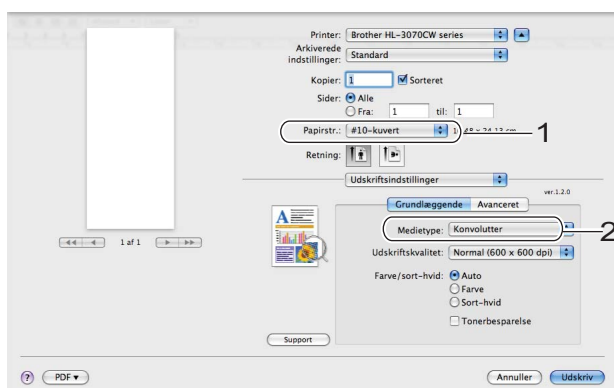
■ **BR-Script-printerdriver (kun HL-3070CW)**



Bemærk!

- For at bruge BR-Script-printerdriveren til Windows[®] skal du installere driveren ved hjælp af brugerdefineret installation på cd-rom'en.
- Når du bruger Konvolut #10, skal du vælge **Com-10** for **Papirstørrelse**.
- For andre konvolutter, som ikke kan findes i printerdriveren, f.eks. Konvolut #9 eller Konvolut C6, skal du bruge **Brugerdefineret...** (til Windows[®]-printerdriver), **PostScript specielle sidestørrelser** (til BR-Script printerdriver til Windows[®]) eller **Specielle sidestørrelser** (til Macintosh-printerdriver). Du kan få yderligere oplysninger om konvolutstørrelser ved at se *Papirstørrelse* på side 172.

■ Macintosh-printerdriver



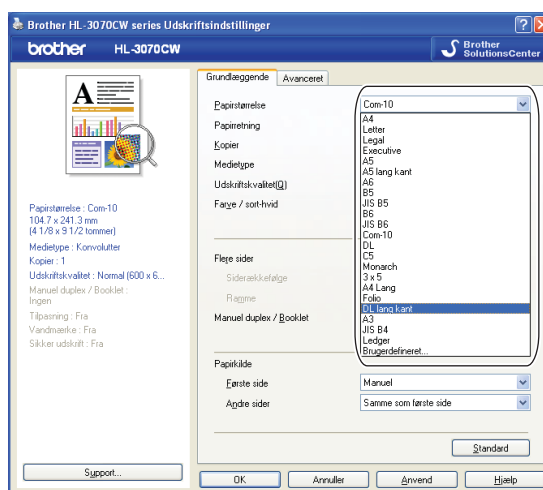
- 7 Start udskrivningen.
- 8 Når displayet viser *Man. fødning*, kan du lægge næste ark eller konvolut i som anvist i trin 5. Gentag proceduren for hver side, du vil udskrive.
- 9 <Kun til udskrivning af konvolutter>
Når du er færdig med at udskrive, skal du stille de to grå håndtag, som er trukket ned til trin 3, tilbage til deres oprindelige plads.

Bemærk!

- Displayet viser *Man. fødning*, indtil et ark papir eller en konvolut er lagt i åbningen til manuel fødning.
- 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.

Bemærk!

- Hvis konvolutterne bliver snavsede under udskrivningen, skal du indstille **Medietype** til **Tykt papir** eller **Ekstra tykt papir** for at øge fikseringstemperaturen.
- Hvis konvolutterne er krøllede efter udskrivning henvises til *Forbedring af udskriftskvaliteten* på side 154.
- (Windows®-brugere) Hvis dobbeltfligede DL-konvolutter er bøjedede, når de er blevet udskrevet, skal du vælge **DL lang kant** for **Papirstørrelse** under fanen **Grundlæggende**. Sæt en ny DL-konvolut med dobbelt flig i åbningen til manuel fødding, så konvoluttens længste kant går ind i printeren først, og udskriv herefter igen.



- Konvolutsamlinger, der er limet sammen af producenten, burde være sikre.
- Alle sider af konvolutten skal være foldet korrekt uden rynker eller folder.

Duplexudskrivning

De medfølgende printerdrivere for Windows® 2000 eller nyere samt Mac OS X 10.3.9 eller nyere muliggør alle duplex-udskrivning. Se **Hjælp**-teksten i printerdriveren for at få yderligere oplysninger om valg af indstillingerne.

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 åbningen til manuel fødning.
- Hvis papiret ikke indføres ordentligt, kan det være bøjet. Fjern papiret, og glat det ud.
- Når du bruger manuel duplex, risikerer du papirstop eller forringet udskriftskvalitet. (Se *Papirstop og hvordan de afhjælpes* på side 147, hvis der opstår papirstop. Se *Forbedring af udskriftskvaliteten* på side 154, hvis du har problemer med udskriftskvaliteten.)



Bemærk!

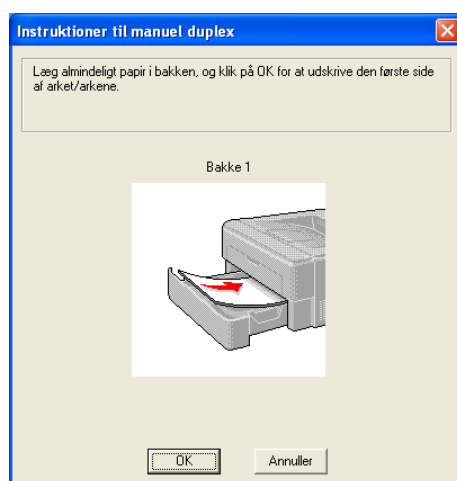
- Skærbillederne i dette afsnit stammer fra Windows® XP. Skærbillederne på computeren varierer afhængigt af dit operativsystem.
 - Sørg for, at papirbakken er sat helt ind i printeren.
 - Du skal bruge almindeligt papir, genbrugspapir eller tyndt papir. Brug ikke kontraktpapir.
-

Manuel duplexudskrivning

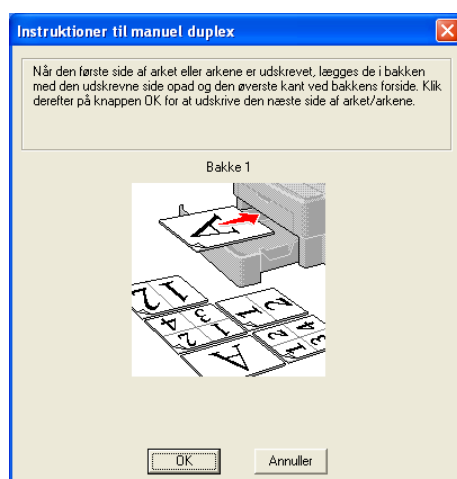
- BR-Script-printerdriveren (PostScript® 3™-emulering) understøtter ikke manuel duplexudskrivning.
- Se *Manuel duplex-udskrivning* på side 63, hvis du bruger Macintosh-printerdriveren.

Manuel duplexudskrivning fra papirbakken

- 1 Vælg fanen **Grundlæggende** i printerdriveren og vælg udskriftstilstanden **Manuel duplex** fra indstillingen **Manuel duplex / Booklet** og derefter skal du fra fanen **Grundlæggende** vælge Papirkilden til at være **Bakke 1**.
- 2 Start udskrivningen og klik derefter på **OK** på computerskærmen. Printerens udskriver automatisk alle sider med lige sidetal først på den ene side af arkene.



- 3 Tag stakken med de udskrevne ark med lige sidenumre fra udlæggerbakken i samme rækkefølge¹, og læg dem tilbage i papirbakken, så den tomme side vender nedad. Følg vejledningen på skærmen.



¹ Når der udskrives til den bageste bakke, skal du lægge papiret tilbage i bakken den modsatte vej, end det kom ud.

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

 **Bemærk!**

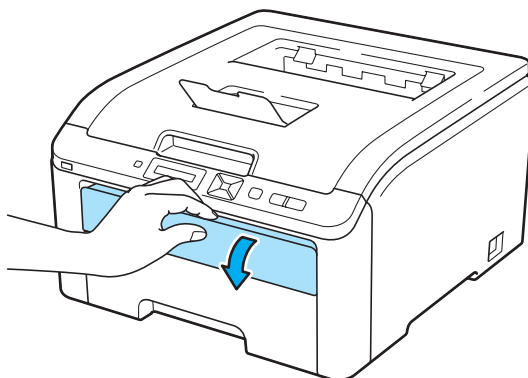
Når du lægger papir i papirbakken, skal du først tømme bakken. Læg derefter de udskrevne sider i bakken, så udskriftssiden vender opad. (Læg ikke udskrevne sider oven på stakken med tomt papir.)

Manuel duplex-udskrivning fra åbning til manuel fødnings

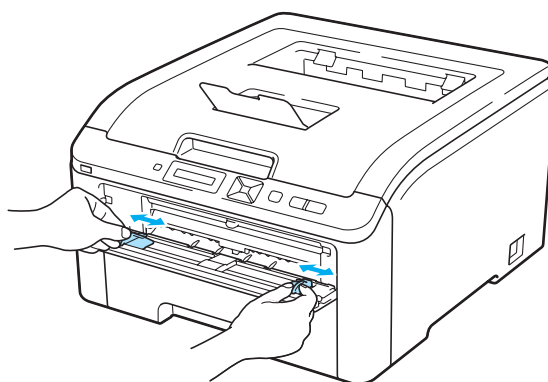
 **Bemærk!**

Du skal bruge almindeligt papir og genbrugspapir. Brug ikke kontraktpapir.

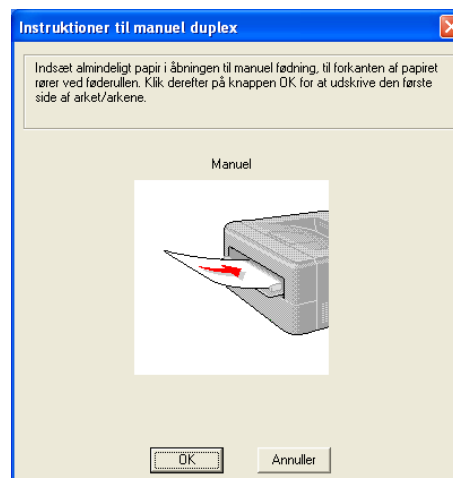
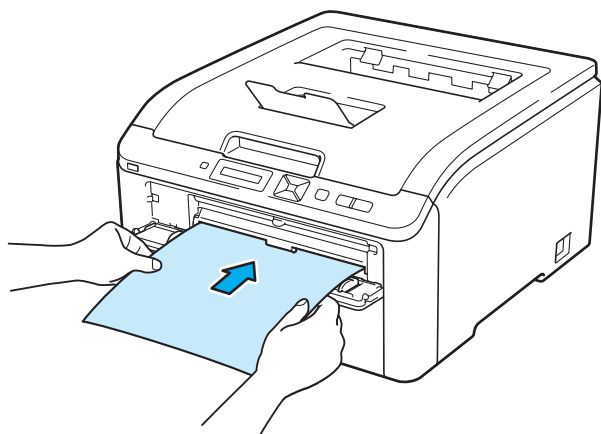
- 1 Vælg fanen **Grundlæggende** i printerdriveren og vælg udskriftstilstanden **Manuel duplex** fra indstillingen **Manuel duplex / Booklet** og derefter skal du fra fanen **Grundlæggende** vælge Papirkilden til at være **Manuel**.
- 2 Åbn dækslet til åbningen til manuel fødnings.



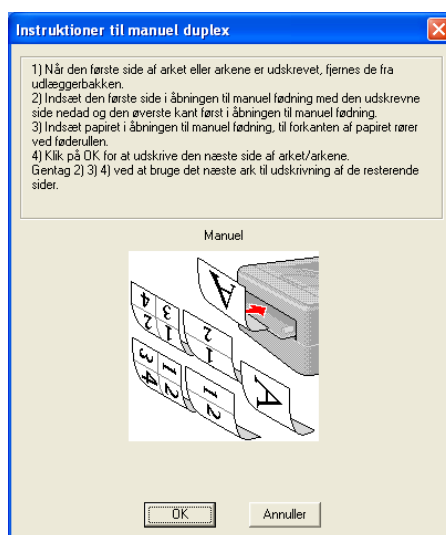
- 3 Brug begge hænder, og skub papirstyrene i åbningen til manuel fødnings til bredden på det papir, du vil anvende.



- 4 Brug begge hænder til at sætte arket i åbningen til manuel føddning, så den side, der skal udskrives på først, vender opad. Start udskrivningen og følg derefter vejledningen på skærmen. Gentag dette, indtil du har udskrevet alle siderne med lige sidetal.



- 5 Fjern de udskrevne sider med lige sidetal fra bakken, og læg dem derefter tilbage i samme rækkefølge ¹ i åbningen til manuel føddning. Læg papiret i, så den side, der skal udskrives på (den tomme side), vender opad. Følg vejledningen på skærmen.



¹ Når der udskrives til den bageste bakke, skal du lægge papiret tilbage i bakken den modsatte vej, end det kom ud.

Papirretning for manuel duplexudskrivning

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 duplexudskrivning 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.

■ Åbningen til manuel fødning:

- 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.

Booklet-udskrivning (Windows[®]-printerdriver)

- 1 Sæt papir i papirbakken eller åbningen til manuel fødning.
- 2 Åbn dialogboksen **Egenskaber** i printerdriveren.
- 3 Fra fanen **Generelt** skal du vælge knappen **Udskriftsindstillinger**.
- 4 Fra fanen **Grundlæggende** skal du vælge **Booklet** fra indstillingen **Manuel duplex / Booklet**. Hvis du ønsker at ændre indstillingerne for udskrivning af folder, skal du trykke på **Duplexindstillinger**.
- 5 Tryk på **OK**.

Udskrivning af fotos fra et digitalt kamera (kun HL-3070CW)

1



Brother-printeren understøtter PictBridge-standarden, som gør det muligt at tilslutte PictBridge-kompatible digitalkameraer og udskrive fotos direkte. Du kan tilslutte dit kamera som en normal lagringsenhed, selv hvis dit kamera ikke er i tilstanden PictBridge eller ikke understøtter PictBridge. Dette gør det muligt for dig at udskrive fotos fra dit kamera. Følg disse trin til *Udskrivning af data fra en USB-disk med Flash-hukommelse med direkte udskrivning (kun HL-3070CW)* på side 27.

PictBridge-krav

- Maskinen og digitalkameraet skal være forbundet via et egnet USB-kabel.
- Billedfilen skal være taget med det digitalkamera, du vil tilslutte printeren.

Indstilling af digitalkameraet

Kontroller, at kameraet er i PictBridge-tilstand. Følgende PictBridge-indstillinger kan være tilgængelige på displayet på dit PictBridge-kompatible kamera. Afhængig af kameratypen er nogle af indstillingerne muligvis ikke tilgængelige.

- Kopier
- Kvalitet
- Papirstørrelse
- Datoudskrivning
- Filnavnudskrivning
- Layout (1 i 1-udskrivning/kun indeksudskrivning)

Du kan også angive følgende PictBridge-indstillinger ved hjælp af kontrolpanelet.

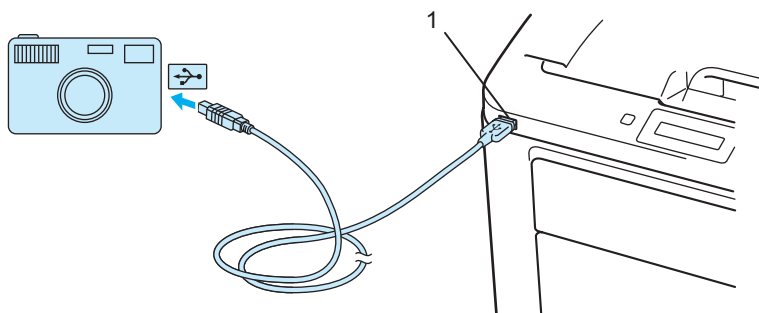
Menu	Undermenu	Funktion ¹	
PictBridge	Papirstørrelse ²	Letter/ A4* /B5/A5/B6/A6	Se <i>PictBridge(kun HL-3070CW)</i> på side 92
	Retning	<For Letter, A4, B5> Stående* /Liggende <Til A5, B6, A6> Stående/ Liggende*	
	Dato og tid ²	Fra* /Til	
	Filnavn ²	Fra* /Til	
	Printkvalitet ²	Normal* /Fin	

¹ Standardindstillingen vises med fed skrift og en stjerne.

² Disse menupunkter indstilles også af kameraet. Indstillinger i kameraet har højeste prioritet, medmindre kameraet er indstillet til at bruge printerindstillingerne (standardindstillinger).

Udskrivning af billeder

- 1 Sørg for, at kameraet er slukket. Slut kameraet til det direkte USB-interface (1) på forsiden af printeren via et egnet USB-kabel.



- 2 Tænd kameraet. Når printeren har registreret kameraet, vises følgende meddelelse på displayet.

Kamera tilslutt.

- 3 Indstil dit kamera til at udskrive et billede. Indstil antallet af kopier, hvis du bliver spurgt. Når printeren begynder at udskrive et foto, vises *Udskriver* på displayet.

! VIGTIGT!

Fjern IKKE digitalkameraet fra det direkte USB-interface, før printeren har gennemført udskrivningen.

Tilslutning af et kamera som en lagringsenhed

Du kan tilslutte dit kamera som en normal lagringsenhed, selv hvis dit kamera ikke er i tilstanden PictBridge eller ikke understøtter PictBridge. Dette gør det muligt for dig at udskrive fotos fra dit kamera. Følg trin til *Direkte udskrivning af data fra et USB-drev med flash-hukommelse* på side 29.

(Hvis du ønsker at udskrive fotos i tilstanden PictBridge, skal du se *Indstilling af digitalkameraet* på side 23.)



Bemærk!

Navn på tilstanden for lagring og betjening er forskelligt fra digitalt kamera til digitalt kamera. Se dokumentationen, der følger med kameraet, for at få mere detaljerede oplysninger som f.eks. hvordan du skifter fra tilstanden PictBridge til tilstanden masselagring.

DPOF-udskrivning

DPOF står for Digital Print Order Format.

Flere af de store producenter af digitale kameraer (Canon Inc., Eastman Kodak Company, Fuji Photo Film Co. Ltd., Panasonic Corporation og Sony Corporation) har sammen skabt denne standard, så det bliver lettere at udskrive billeder direkte fra et digitalt kamera.

Hvis dit kamera understøtter DPOF-udskrivning, kan du på det digitale kamera vælge, hvordan billederne skal vises, samt antallet af kopier, der skal udskrives.

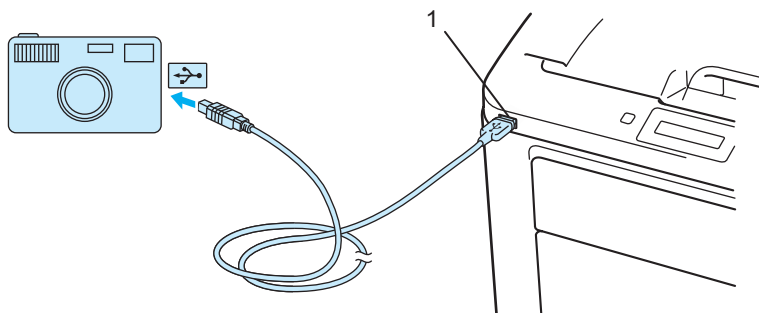
Følgende DPOF-indstillinger er tilgængelige:

- 1 i 1-udskrivning
- Kopier

Udskrivning af billeder med Secure Function Lock 2.0 aktiveret (kun HL-3070CW)

For flere oplysninger omkring Secure Function Lock 2.0 henvises til *kapitel 14* i *Netværksbrugsanvisning* på den medfølgende cd-rom.

- 1 Sørg for, at kameraet er slukket. Slut kameraet til det direkte USB-interface (1) på forsiden af printeren via et egnet USB-kabel.



- 2 Tænd kameraet. Følgende meddelelser vises, hvis Secure Function Lock er slået til. Tryk på **OK**.

Funktionslås

- 3 Tryk på **+** eller **-** for at vælge id. Tryk på **OK**.

ID Name 1

- 4 Indtast adgangskoden. Tryk på **OK**.

PIN-kode: XXXX

**Bemærk!**

Hvis der er begrænset adgang for din ID, vil følgende meddelelse blive vist på displayet.

Meddelelse	Betydning
Adgang nægtet	Det er ikke tilladt at udskrive billeder direkte fra et kamera til Brother-maskinen.
Grænse overskr.	Det maskimalt tilladte antal udskrivninger er overskredet. Udskriftsjobbet vil blive annulleret.
Kun monoudskrift	Det er ikke tilladt at udskrive farvedokumenter.
Ikke tilgængelig	Der er begrænset adgang til udskrivning af billeder direkte fra et kamera til Brother-maskinen.

- 5 Følgende meddelelser vises, hvis adgangskoden er korrekt.

Kamera tilslutt.

- 6 Indstil dit kamera til at udskrive et billede. Indstil antallet af kopier, hvis du bliver spurgt. Når printeren begynder at udskrive et foto, vises *Udskriver* på displayet.

! VIGTIGT!

Fjern IKKE digitalkameraet fra det direkte USB-interface, før printeren har gennemført udskrivningen.

Udskrivning af data fra en USB-disk med Flash-hukommelse med direkte udskrivning (kun HL-3070CW)

Med funktionen til direkte udskrivning behøver du ikke have en computer for at udskrive data. Du kan udskrive ved blot at sætte din USB-disk med Flash-hukommelse i printerens direkte USB-interface.

Nogle USB-diske med Flash-hukommelse fungerer muligvis ikke sammen med printeren.

Understøttede filformater

Direkte udskrivning understøtter følgende filformater:

- PDF-version 1.7 ¹
- JPEG
- Exif+JPEG
- PRN (oprettet i HL-3040CN eller HL-3070CW printerdriver)
- TIFF (scannet af alle MFC eller DCP Brother-modeller)
- PostScript® 3™ (oprettet i HL-3070CW BRScript3-printerdriver)
- XPS version 1.0

¹ Data med JBIG2-billedfil, JPEG2000-billedfil eller transparente understøttes ikke.

Standardindstillinger for direkte udskrivning

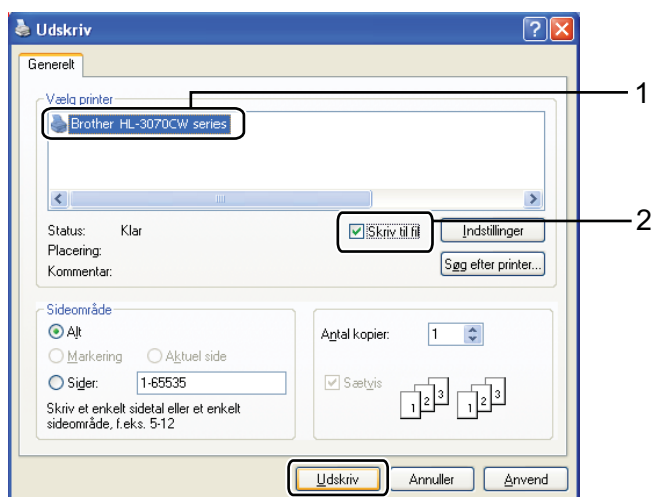
Menu	Undermenu	Funktion ¹	
Udskriftsmenu	Outputfarve	Auto* /Farve/Sort/hvid	Se Udskriftsmenu på side 85
Direkte udskr.	Papirstørrelse	Letter/Legal/ A4* /Executive/JIS B5/B5/A5/A5 L/JIS B6/B6/A6/A4 Lang/Folio	Se Direkte udskrivning (kun HL-3070CW) på side 91
	Medietype	Alm. papir* /Tykt papir/Tykkere papir/Tyndt papir/Genbrugspapir/Kontraktpapir	
	Flere sider	1i1* /2i1/4i1/9i1/16i1/25i1/ 1 i 2x2 sider/1 i 3x3 sider/ 1 i 4x4 sider/1 i 5x5 sider	
	Retning	Stående* /Liggende	
	Sætvis	Til* /Fra	
	Printkvalitet	Normal* /Fin	
	PDF-funktion	Dokument* /Dokument&stempl/ Dokument&mærkn.	
	Indeks-udskr.	Enkel* /Detaljer	

¹ Standardindstillingen vises med fed skrift og en stjerne.

Oprettelse af en PRN- eller PostScript® 3™-fil (kun HL-3070CW) til direkte udskrivning

1

- 1 Tryk på **Fil** og derefter **Udskriv** i menulinjen i et program.
- 2 Vælg HL-3070CW (1) marker feltet **Skriv til fil** (2). Tryk på **Udskriv**.



- 3 Vælg den mappe, du ønsker at gemme filen i og indtast filnavnet, hvis du bliver bedt om det. Hvis du kun bliver bedt om et filnavn, kan du også angive den mappe, du ønsker at gemme filen i, ved at indtaste biblioteksnavnet. Eksempel:

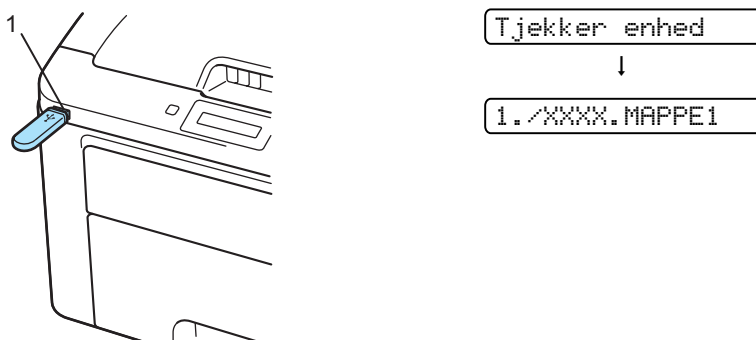
C:\Temp\FileName.prn

Hvis du har et USB-drev med flash-hukommelse tilkoblet computeren, kan du lagre filen direkte på USB-drevet.

Direkte udskrivning af data fra et USB-drev med flash-hukommelse

1

- 1 Slut USB-disken med Flash-hukommelse til det direkte USB-interface (1) på forsiden af printeren. Når printeren har registreret USB-disken med Flash-hukommelse, vises følgende meddelelse på LCD-skærmen:



- 2 Navnene på mapper og på filer, der ikke er i mapper, vil blive vist på displayet. Tryk på **+** eller **-** for at vælge mappenavnet eller filnavnet, og tryk på **OK**.
- 3 Filer: Tryk på **+** eller **-** for at vælge en standard udskriftsindstilling og tryk herefter på **OK**. Foretag de nødvendige ændringer i udskriftsindstillingen og tryk på **Go**. Tryk dernæst på **+** eller **-** for at angive det ønskede antal kopier og tryk til sidst på **Go**.
Mapper: Tryk på **+** eller **-** for at vælge den fil, der skal udskrives, og tryk på **OK**. Tryk på **+** eller **-** for at vælge en standard udskriftsindstilling og tryk herefter på **OK**. Foretag de nødvendige ændringer i udskriftsindstillingerne og tryk på **Go**. Tryk dernæst på **+** eller **-** for at angive det ønskede antal kopier og tryk til sidst på **Go**.

Standard udskriftsindstillinger



! VIGTIGT!

Fjern IKKE USB-disken med Flash-hukommelse fra det direkte USB-interface, før printeren har gennemført udskrivningen.

Direkte udskrivning af data fra et USB-drev med flash-hukommelse og aktiveret Secure Function Lock 2.0 (kun HL-3070CW)

1

For flere oplysninger omkring Secure Function Lock 2.0 henvises til *kapitel 14* i *Netværksbrugsanvisning* på den medfølgende cd-rom.

- 1 Slut USB-disken med Flash-hukommelse til det direkte USB-interface (1) på forsiden af printeren. Når printeren har registreret USB-disken med Flash-hukommelse, vises følgende meddelelse på LCD-skærmen:



- 2 Tryk på **+** eller **-** for at vælge id. Tryk på **OK**.

ID Name 1

- 3 Indtast adgangskoden med fire cifre. Tryk på **OK**.

PIN-kode: XXXX



Bemærk!

Hvis der er begrænset adgang for din ID, vil følgende meddelelse blive vist på displayet.

Meddelelse	Betydning
Adgang nægtet	Direkte udskrivning af dokumenter fra USB-drevet med flash-hukommelse til Brother-maskinen er begrænset.
Grænse overskr.	Det maskimalt tilladte antal udskrivninger er overskredet. Udskriftsjobbet vil blive annulleret.
Ingen tilladelse	Det er ikke tilladt at udskrive farvedokumenter. Udskriftsjobbet annulleres.
Kun monoudskrift	Det er ikke tilladt at udskrive farvedokumenter.
Ikke tilgængelig	Der er begrænset adgang til udskrivning af billeder direkte fra USB-drev med flashhukommelse til Brother-maskinen.

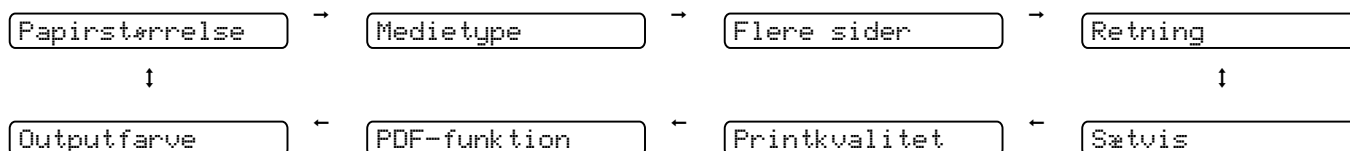
- 4 Følgende filnavne vises, hvis adgangskoden er korrekt.

1./XXXX.MAPPE1

- 5 Navnene på mapper og på filer, der ikke er i mapper, vil blive vist på displayet. Tryk på **+** eller **-** for at vælge mappenavnet eller filnavnet, og tryk på **OK**.

- 6 Filer: Tryk på **+** eller **-** for at vælge en standard udskriftsindstilling og tryk herefter på **OK**. Foretag de nødvendige ændringer i udskriftsindstillingen og tryk på **Go**. Tryk dernæst på **+** eller **-** for at angive det ønskede antal kopier og tryk til sidst på **Go**.
- Mapper: Tryk på **+** eller **-** for at vælge den fil, der skal udskrives, og tryk på **OK**. Tryk på **+** eller **-** for at vælge en standard udskriftsindstilling og tryk herefter på **OK**. Foretag de nødvendige ændringer i udskriftsindstillingerne og tryk på **Go**. Tryk dernæst på **+** eller **-** for at angive det ønskede antal kopier og tryk til sidst på **Go**.

Standard udskriftsindstillinger



! VIGTIGT!

Fjern IKKE USB-disken med Flash-hukommelse fra det direkte USB-interface, før printeren har gennemført udskrivningen.

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 de understøttede versioner af Windows® og Macintosh findes på den medfølgende cd-rom eller i Brother Solutions Center på adressen <http://solutions.brother.com/>. Installer driverne i henhold til Hurtig installationsvejledning. Den nyeste printerdriver kan også hentes fra Brother Solutions Center på adressen <http://solutions.brother.com/>.

(Hvis du vil fjerne printerdriveren, skal du se *Afinstallation af printerdriveren* på side 70.)

Windows®

- Windows®-printerdriver (den bedst egnede printerdriver til dette produkt)
- BR-Script-printerdriver (PostScript® 3™-sprogemulering kun til HL-3070CW) ¹

¹ Installer driveren ved hjælp af brugerdefineret installation fra cd-rom'en.

Macintosh

- Macintosh-printerdriver (den bedst egnede printerdriver til dette produkt)
- BR-Script-printerdriver (PostScript® 3™-sprogemulering kun til HL-3070CW) ¹

¹ Se *Installation af BR-Script3-printerdriveren* på side 65 for at få oplysninger om installation af driveren.

Til Linux® ^{1 2}

- LPR-printerdriver
- CUPS-printerdriver

¹ Download printerdriveren til Linux på adressen <http://solutions.brother.com/> eller fra et link på den medfølgende cd-rom.

² Afhængig af Linux-systemerne er driveren muligvis ikke tilgængelig.



Bemærk!

- Besøg <http://solutions.brother.com/> for at få yderligere oplysninger om Linux-printerdriveren.
- Printerdriveren til Linux lanceres muligvis først efter lanceringen af dette produkt.

	Windows®- printerdriver	BR-Script- printerdriver (kun HL-3070CW)	Macintosh- printerdriver	LPR/CUPS- printerdriver ¹
Windows® 2000 Professional	ⓘ	ⓘ		
Windows® XP Home Edition	ⓘ	ⓘ		
Windows® XP Professional	ⓘ	ⓘ		
Windows Vista®	ⓘ	ⓘ		
Windows Server® 2003	ⓘ	ⓘ		
Windows Server® 2008	ⓘ	ⓘ		
Windows® XP Professional x64 Edition	ⓘ	ⓘ		
Windows Server® 2003 x64 Edition	ⓘ	ⓘ		
Mac OS X 10.3.9 eller nyere		ⓘ	ⓘ	
Linux ¹				ⓘ

¹ Du kan få oplysninger om det understøttede Linux-system og downloade printerdriveren på adressen <http://solutions.brother.com/>. Du kan også downloade printerdriveren fra et link på den medfølgende cd-rom. Hvis du downloader fra et link på cd-rom'en, skal du klikke på Installer andre drivere eller hjælpeprogrammer og derefter på Til Linux-brugere på skærmmenuen. Adgang til internettet er påkrævet.

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

- **Papirstørrelse**
- **Papirretning**
- **Kopier**
- **Medietype**
- **Udskriftskvalitet(Q)**
- **Farve / sort-hvid**
- **Flere sider**
- **Manuel duplex / Booklet (Manual duplexudskrivning ¹)**
- **Papirkilde**
- **Tilpasning**
- **Vendt omvendt orden**
- **Vandmærke ^{1 2}**
- **Udskrivning af sidehoved/sidefod ^{1 2}**
- **Tonerbesparelse**
- **Sikker udskrift**
- **Administrator ^{1 2}**
- **Brugergodkendelse ^{1 2 4}**
- **Farvekalibrering ^{1 3}**
- **Brug genudskrivning**
- **Dvale**
- **Øg udskriftskvaliteten**

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

² Disse indstillinger er ikke tilgængelige med Macintosh-printerdriveren og BR-Script-printerdriveren til Macintosh.

³ Disse indstillinger er ikke tilgængelige med BR-Script-printerdriveren til Macintosh.

⁴ Denne indstilling er ikke tilgængelig for HL-3040CN.

Funktioner i printerdriveren (Windows®)

(Se **Hjælp**-teksten i printerdriveren for at få flere oplysninger.)

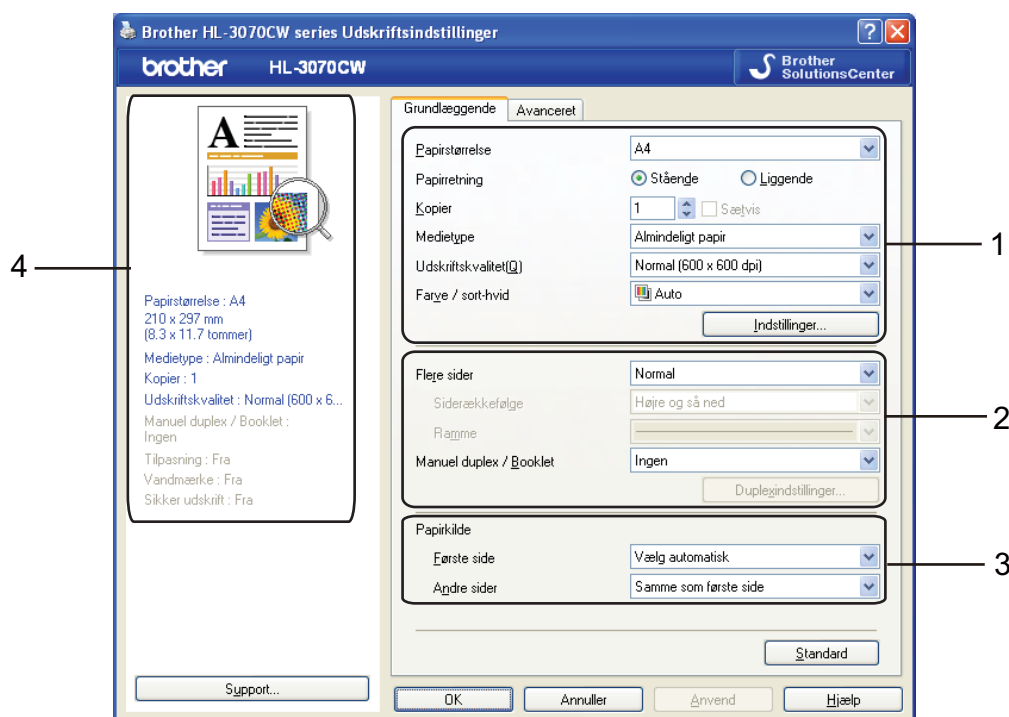
Bemærk!

- Skærbillederne i dette afsnit stammer fra Windows® XP. Skærbillederne på computeren varierer afhængigt af dit operativsystem.
- Du kan få adgang til dialogboksen **Udskriftsindstillinger** ved at klikke på **Udskriftsindstillinger...** i fanen **Generel** i dialogboksen **Printeregenskaber**.

2

Fanen Grundlæggende

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



- 1 Vælg **Papirstørrelse**, **Papirretning**, **Kopier**, **Medietype**, **Udskriftskvalitet(Q)** og **Farve / sort-hvid** (1).
- 2 Vælg **Flere sider** og **Manuel duplex / Booklet** (2).
- 3 Vælg **Papirkilde** (3).
- 4 Klik på **OK** for at anvende de valgte indstillinger.
Klik på **Standard** og derefter på **OK** for at vende tilbage til standardindstillingerne.

Bemærk!

Dette felt (4) viser de aktuelle indstillinger.

Papirstørrelse

Vælg den papirstørrelse, du bruger, på rullelisten.

Papirretning

Papirretning vælger dokumentets placering ved udskrivning (**Stående** eller **Liggende**).

Stående



Liggende



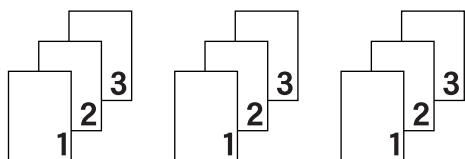
Kopier

Under indstillingen Kopier angives antallet af kopier, der udskrives.

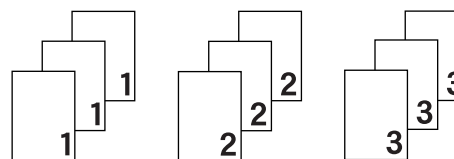
■ Sætvis

Når afkrydsningsfeltet Sætvis markeres, udskrives et helt sæt af dokumentet, hvorefter udskrivningen gentages for det valgte antal kopier. Hvis afkrydsningsfeltet Sætvis ikke markeres, udskrives hver side af alle valgte kopier, før næste side i dokumentet udskrives.

Sætvis er markeret



Sætvis er ikke markeret



Medietype

Du kan anvende følgende medietyper i printeren. Du opnår den bedste udskriftskvalitet ved at vælge den medietype, du ønsker at anvende.

Almindeligt papir

Tyndt papir

Tykt papir

Ekstra tykt papir

Kontraktpapir

Konvolutter

Tyk konvolut

Tynd konvolut

Genbrugspapir

Etiket



Bemærk!

- Hvis du bruger almindeligt papir (60 til 105 g/m²), skal du vælge **Almindeligt papir**. Når du bruger en tungere papirvægt eller groft papir, skal du vælge **Tykt papir** eller **Ekstra tykt papir**. Vælg **Kontraktpapir**, hvis du bruger kontraktpapir.
- Når du anvender konvolutter, skal du vælge **Konvolutter**. Hvis toneren ikke påføres konvolutten korrekt med indstillingen **Konvolutter**, skal du vælge indstillingen **Tyk konvolut**. Hvis konvolutten krølles med indstillingen **Konvolutter**, skal du vælge indstillingen **Tynd konvolut**.

Udskriftskvalitet

Du kan vælge følgende indstillinger for udskriftskvalitet.

■ Normal

600×600 dpi. Anbefales til almindelig udskrivning. God udskriftskvalitet med rimelige udskriftshastigheder.

■ Fin

2400 dpi-niveau. Den højeste udskriftskvalitet. Brug denne indstilling til udskrivning af detaljerede billeder som f.eks. fotografier. Da mængden af udskrivningsdata er meget højere end ved den normale indstilling, bliver behandlingstiden/dataoverførselstiden og udskrivningstiden længere.



Bemærk!

- Udskrivningshastigheden afhænger af den valgte indstilling for udskriftskvalitet. Højere kvalitet tager længere tid at udskrive, og lavere kvalitet tager kortere tid at udskrive.
- HL-3040CN kan vise *Hukommelse fuld*, når der udskrives i tilstanden **Fin**. Hvis dette sker, skal du tilføje mere hukommelse. Se *Installation af ekstra hukommelse* på side 100.

Farve/sort-hvid

Du kan ændre indstillinger for Farve/sort-hvid som vist herunder:

■ Farve

Hvis dit dokument indeholder farve, og du ønsker at udskrive i farver, skal du vælge denne udskriftsindstilling.

■ Sort-hvid

Vælg denne indstilling, hvis dit dokument kun indeholder tekst og/eller objekter i skalaen sort og grå. Hvis dit dokument indeholder farve, vil sort-hvid indstillingen konvertere farverne til 256 trins toner, der er grå.

■ Auto

Printeren kontrollerer, om dokumenterne indeholder farve. Hvis der registreres farve, udskrives i farve. Hvis der ikke registreres farve, udskrives i sort-hvid. Den totale udskrivningshastighed kan blive langsommere.



Bemærk!

Hvis du løber tør for cyan, magenta eller gul toner, kan du vælge **Sort-hvid** for at fortsætte udskrivningen, så længe der er sort toner tilbage.

Indstillingsdialog

Du kan ændre følgende indstillinger ved at klikke på **Indstillinger** fra fanen **Grundlæggende**.

■ Farvetilstand

Følgende indstillinger er tilgængelige i farvetilpasningstilstanden farve:

- Normal

Dette er standard farve-status.

- Livagtig

Alle elementers farve tilpasses, så farven bliver mere livlig.

- Auto

Printerdriveren vælger automatisk typen under **Farvetilstand**.

- Ingen

■ Importer

Du kan indstille udskriftskonfigurationen for et bestemt billede ved at klikke på **Indstillinger**. Når du har indstillet billedparametre som lysstyrke og kontrast, kan du importere indstillingerne som en udskriftskonfigurationsfil. Brug funktionen **Eksporter...** til at oprette en udskriftskonfigurationsfil ud fra de aktuelle indstillinger.

■ Eksporter

Du kan indstille udskriftskonfigurationen for et bestemt billede ved at klikke på **Indstillinger**. Når du har indstillet billedparametre som lysstyrke og kontrast, kan du eksportere indstillingerne som en udskriftskonfigurationsfil. Brug funktionen **Importer...** for at indlæse en tidligere eksporteret konfigurationsfil.

■ Forbedring af Grå farve

Du kan forbedre billedkvaliteten for grå områder.

■ Forbedret sort udskrivning

Hvis den sorte grafik ikke kan udskrives korrekt, skal du vælge denne indstilling.

■ Forbedr tynd streg

Du kan forbedre billedkvalitet for tynde streger.

■ Forbedring af mønsterudskrivning

Vælg denne funktion, hvis udskrevne udfyldninger eller mønstre er forskellige fra de mønstre og udfyldninger, du kan se på computeren.

Flere sider

Indstillingen Flere sider kan formindske billedstørrelsen på en side, så der kan udskrives flere sider på et enkelt ark papir, eller forstørre billedstørrelsen, så en enkelt side kan udskrives på flere ark papir.

■ Siderækkefølge

Når funktion N i 1 vælges, kan følgende siderækkefølger angives på rullelisten:

■ Ramme

Når du udskriver flere sider på et enkelt ark med funktionen Flere sider, kan du vælge en massiv ramme, en stiplede ramme eller ingen ramme omkring hver side på arket.

Manuel duplex/Booklet

Når du ønsker at udskrive en booklet eller foretage en manuel duplex-udskrivning, skal du bruge denne funktion.

■ Ingen

Deaktiver duplex-udskrivning.

■ Manuel duplex

I denne indstilling udskriver printeren alle siderne med lige sidetal først. Derefter stopper printerdriveren og viser de instruktioner, der kræves for at lægge papiret i printerens i igen. Når du klikker på **OK** udskrives siderne med ulige sidetal (Se *Manuel duplexudskrivning* på side 19).

Hvis du vælger **Manuel duplex** og klikker på **Duplexindstillinger...**, kan du ændre følgende indstillinger.

- Duplextype

Der er seks tilgængelige typer duplexindbindingsretninger for hver papirretning.

- Indbindingsmargen

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

■ Booklet

Du kan bruge denne funktion, når du ønsker at udskrive en booklet. Du kan lave en booklet ved at folde de udskrevne sider på midten,

Hvis du vælger **Booklet** og klikker på **Duplexindstillinger**, kan du ændre følgende indstillinger.

- Duplextype

Der er to tilgængelige typer duplexindbindingsretninger for hver papirretning.

- Indbindingsmargen

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

Papirkilde

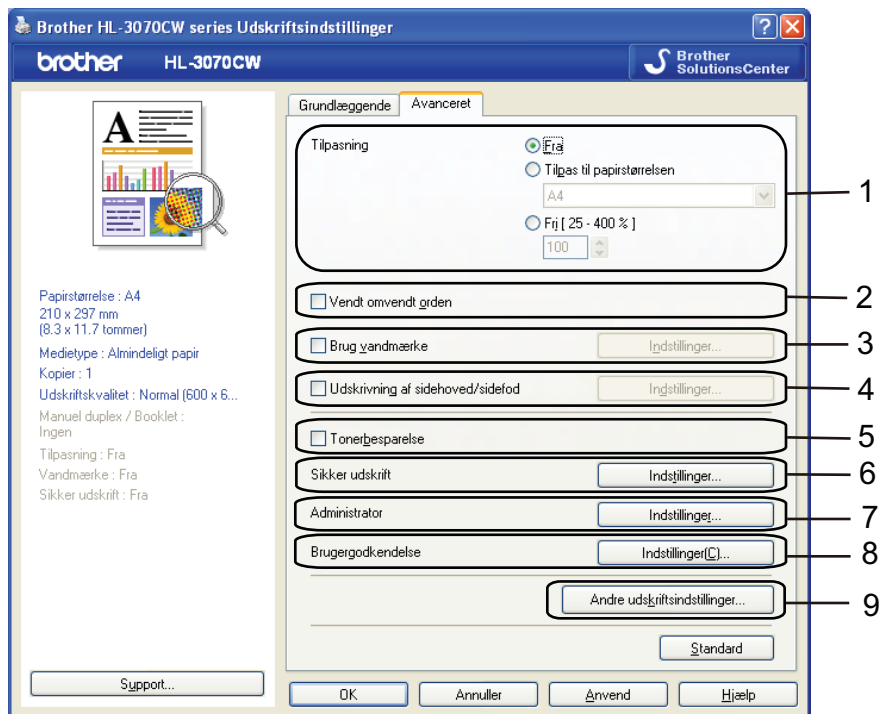
Du kan vælge **Vælg automatisk**, **Bakke 1** eller **Manuel** og angive separate bakker til udskrivning af første side og til udskrivning af anden side og frem.



Bemærk!

Printeren skifter automatisk til manuel fødning, når du sætter papir i åbningen til manuel fødning, selv når en anden indstilling er valgt.

Fanen Avanceret



Skift faneindstillinger ved at klikke på et af følgende ikoner:

- **Tilpasning (1)**
- **Vendt omvendt orden (2)**
- **Brug vandmærke (3)**
- **Udskrivning af sidehoved/sidefod (4)**
- **Tonerbesparelse (5)**
- **Sikker udskrift (6)**
- **Administrator (7)**
- **Brugergodkendelse (8) (kun HL-3070CW)**
- **Andre udskriftsindstillinger (9)**

Tilpasning

Du kan ændre skaleringen af udskriftsbilledet.

Vendt omvendt orden

Marker **Vendt omvendt orden** for at rotere data 180 grader.

Brug vandmærke

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

Du kan vælge et af de forudindstillede vandmærker eller bruge en bitmapfil 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, farven og vinklerne.

Udskrivning af sidehoved/sidefod

Når denne funktion er aktiveret, udskrives dato og klokkeslæt på dokumentet fra computerens systemur og computerens loginbrugernavn eller den tekst, du har indtastet. Du kan tilpasse oplysningerne ved at klikke på **Indstillinger**.

■ Id-udskrivning

Hvis du vælger **Loginbrugernavn**, udskrives computerens loginbrugernavn. Hvis du vælger **Brugerdefineret** og indtaster teksten i redigeringsfeltet **Brugerdefineret**, udskrives den indtastede tekst.

Tonerbesparelse

Du kan spare på toneren ved hjælp af denne funktion. Når du slår **Tonerbesparelse Til**, bliver udskrivningen lysere. Standardindstillingen er **Fra**.



Bemærk!

Vi anbefaler ikke **Tonerbesparelse** til udskrivning af fotos eller billeder i grå-toner.

Sikker udskrift

Sikre dokumenter er dokumenter, der beskyttes med adgangskode, når de sendes til maskinen. Kun de personer, som kender adgangskoden, kan udskrive dem. Eftersom dokumenterne beskyttes i maskinen, skal du indtaste adgangskoden via maskinens kontrolpanel for at udskrive dem.

Hvis du ønsker at oprette et sikkert udskriftsjob, skal du trykke på **Indstillinger** og markere feltet **Sikker udskrift**. Indtast en adgangskode i feltet **Adgangskode** og tryk på **OK**. (For flere oplysninger om funktionen til sikker udskrift henvises til *Udskrivning af sikre data* på side 80.)



Bemærk!

Marker feltet **Sikker udskrift**, hvis du vil forhindre, at andre mennesker udskriver dine data.

Administrator

Administratorer kan begrænse antallet af funktioner, f.eks. skalerings- og vandmærkeindstillingen.

■ Lås kopiering

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

■ Lås Flere sider og Tilpasning

Lås tilpasningsindstillingen og indstillingen for flere sider.

■ Lås Farve / sort-hvid

Lås indstillingerne Farve / sort-hvid for sort-hvid for at forhindre farve-udskrivning.

■ Lås vandmærke

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

■ Lås udskrivning af sidehoved/sidefod

Lås de aktuelle udskriftsindstillinger for sidehoved og sidefod for at forhindre, at der foretages ændringer.

■ Vælg adgangskode

Klik her for at ændre adgangskoden.

Brugergodkendelse (kun HL-3070CW)

Hvis du er begrænset fra computerudskrivning ved hjælp af funktionen Secure Function Lock, skal du indstille id og PIN-kode i dialogboksen **Brugergodkendelse**. Klik på **Indstillinger** under **Brugergodkendelse** og indtast ID og PIN-kode. Hvis dit login-navn til computeren er registreret til Secure Function Lock, kan du markere feltet **Brug lognavnet til computeren** i stedet for at indtaste din id og PIN-kode.

For flere oplysninger omkring Secure Function Lock 2.0 henvises til *kapitel 14* i *Netværksbrugsanvisning* på den medfølgende cd-rom.



Bemærk!

- Hvis du ønsker at se oplysningerne for dit id som f.eks. status for begrænsede funktioner og antallet af resterende sider, det er muligt at udskrive, skal du klikke på **Verificer**. Dialogboksen **Godkendelsesresultater** vises.
- Hvis du ønsker at få vist dialogboksen **Godkendelsesresultater**, hver gang du udskriver, skal du markere **Vis udskrivningsstatus før udskrivning**.
- Hvis du ønsker at indtaste id og PIN-kode, hver gang du udskriver, skal du markere **Indtast ID-navn/PIN for hver udskrivning**.

Andre udskriftsindstillinger

Du kan vælge følgende i Printerfunktion:

- **Farvekalibrering**
- **Brug genudskrivning**
- **Dvale**
- **Øg udskriftskvaliteten**

Farve Kalibrering

Udskriftsdensiteten for hver farve kan variere afhængig af temperaturen og luftfugtigheden i de omgivelser, printeren står i. Denne indstilling hjælper dig med at forbedre farve-densiteten ved at lade printerdriveren bruge de farve-kalibreringsdata, der er gemt i printeren.

- Brug kalibreringsdata

Hvis det lykkes printerdriveren at hente kalibreringsdataene, markerer printerdriveren automatisk denne boks. Fjern markeringen, hvis du ikke ønsker at anvende dataene.

- Start farve-kalibrering

Hvis du trykker på denne knap, vil printeren starte farve-kalibrering og derefter vil printerdriveren forsøge at hente kalibreringsdataene fra printeren.



Bemærk!

Hvis du udskriver ved hjælp af funktionen Direkte udskrivning, PictBridge eller BR-Script-printerdriveren, skal du udføre kalibreringen fra kontrolpanelet. Se *Kalibrering* på side 96.

Brug Genudskrivning

Printeren beholder det sidst tilsendte udskriftsjob i hukommelsen.

Du kan genudskrive sidste udskriftsjob uden at sende data igen fra din computer. Se *Genudskrivning af dokumenter* på side 79 for flere oplysninger om genudskrivningsfunktionen.



Bemærk!

Hvis du ønsker at forhindre andre mennesker i at udskrive dine data ved hjælp af genudskrivningsfunktionen, skal du fjerne markeringen i feltet **Brug genudskrivning**.

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** vil timeoutindstillingen blive indstillet til en fabriksangivet standard, som kan ændres i driveren eller på printeren. Intelligent dvale tilpasses automatisk den mest passende timeoutindstilling, afhængigt af hvor ofte printeren bruges.

Når printeren er i dvale, er baggrundsløset slukket og displayet viser *Dvale*, 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.

Øg udskriftskvaliteten

Denne funktion gør det muligt at forbedre problemer med udskriftskvaliteten.

■ Reducer papirkrølning

Denne indstilling kan reducere bøjning af papiret.

Hvis du kun skal udskrive få sider, behøver du ikke vælge denne indstilling. Vi anbefaler, at du skifter printerdriverindstillingen under **Mediotype** til en tynd indstilling.



Bemærk!

Denne proces kan gøre temperaturen i printerens fikseringsproces lavere.

■ Øg tonerfiksering

Denne indstilling kan forbedre tonerfikseringen på papiret. Hvis dette valg ikke giver nogen forbedring, skal du vælge **Ekstra tykt papir** i **Mediotype** indstillingerne.



Bemærk!

Denne proces kan gøre temperaturen i printerens fikseringsproces højere.

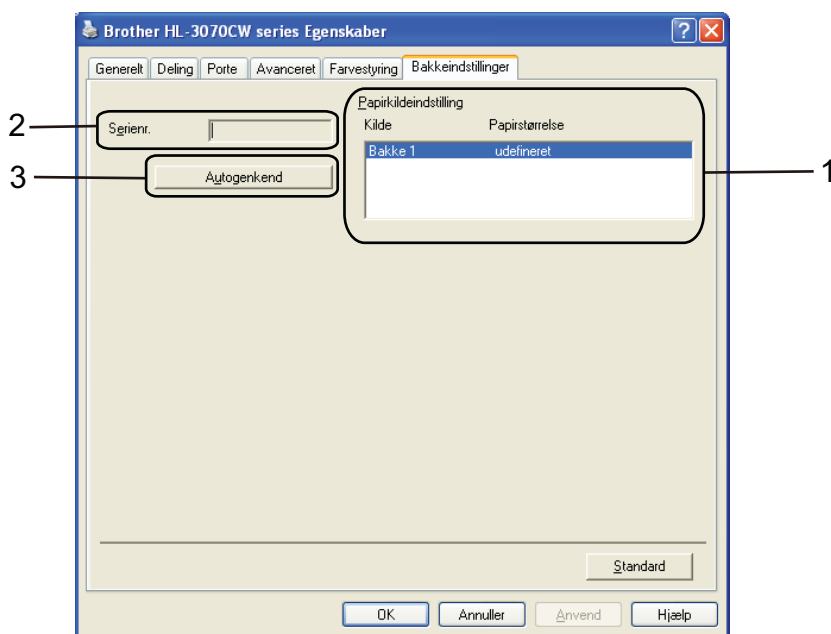
Bakkeindstillinger

Bemærk!

Vælg Kontrolpanel fra menuen **Start** og derefter **Printere og faxenheder**. Højreklik på ikonet **Brother HL-3070CW (HL-3040CN)-serien** og vælg Egenskaber for at få adgang til fanen **Bakkeindstillinger**.

¹ Printere for Windows® 2000-brugere.

Du kan definere papirstørrelsen for hver papirbakke og foretage automatisk søgning efter serienummeret under fanen **Bakkeindstillinger** som følger.



■ Papirkildeindstilling (1)

Denne funktion genkender det papirformat, der er angivet med kontrolpanelet for hver papirbakke ved at trykke på **Autogenkend** (3).

■ Serienr. (2)

Hvis du klikker på **Autogenkend** (3), forespørger printerdriveren computeren og viser serienummeret på den. Hvis oplysningerne ikke kan hentes, vises følgende på skærmen: "-----".

Bemærk!

Funktionen **Autogenkend** (3) er ikke tilgængelig under følgende printerforhold:

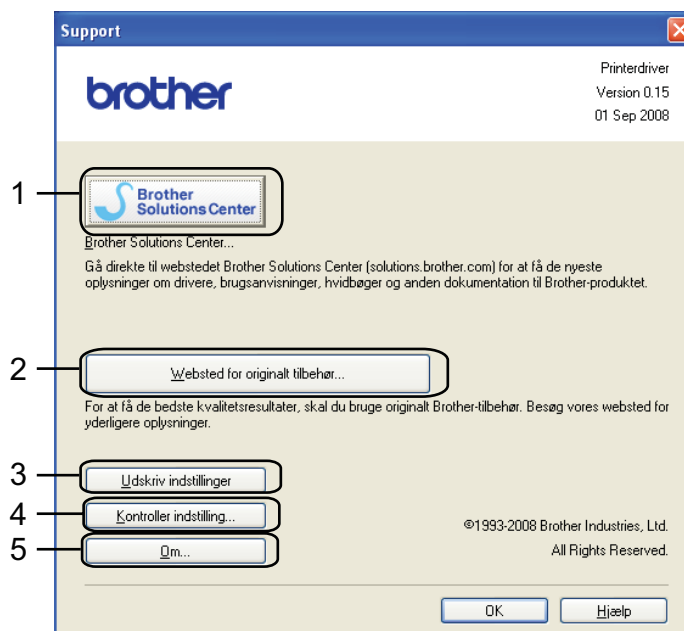
- Printeren er slukket ved hjælp af afbryderen.
- Printeren er i fejltilstand.
- Printeren er i et netværksdelt miljø.
- Kablet er ikke tilsluttet printeren korrekt.

Support

Bemærk!

Du kan få adgang til dialogboksen **Support** ved at klikke på **Support** i dialogboksen **Udskriftsindstillinger**.

2



■ **Brother Solutions Center (1)**

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

■ **Websted for originalt tilbehør... (2)**

Du kan besøge vore websted med originale Brother-forbrugsstoffer ved at klikke på denne knap.

■ **Udskriv indstillinger (3)**

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

■ **Kontroller indstilling... (4)**

Du kan kontrollere de aktuelle driverindstillinger.

■ **Om... (5)**

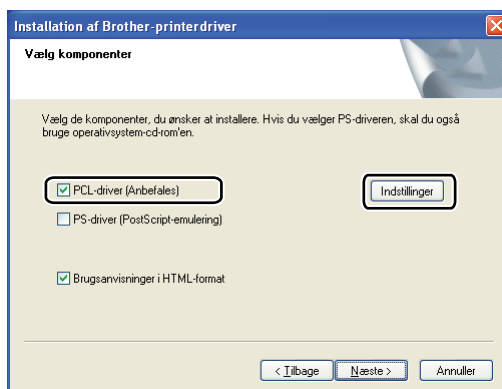
Dette vil vise listen over printerdriverfiler og versionsinformation.

Brug af brugerdefineret sort-hvid printerdriver (for Windows®)

Du kan installere en Windows®-printerdriver, der begrænser udskrivning til udelukkende sort-hvid.

Hvis du ønsker at installere Windows®-printerdriveren, der begrænser farve udskrivning, skal du vælge **Brugerdefineret opsætning** under funktionen **Installer printerdriver** på menu-skærmen på den medfølgende cd-rom. Når du har godkendt softwarelicensen og de indledende installations-skærme, skal du følge nedenstående trin, når skærmen **Vælg Komponenter** vises.

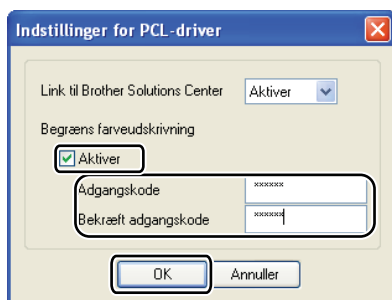
- 1 Vælg **PCL-driver** og andre komponenter, du ønsker at installere og tryk på knappen **Indstillinger**.



Bemærk!

Hvis du bruger HL-3040CN, bliver PCL-driveren automatisk valgt.

- 2 Marker feltet **Aktiver** til **Begræns farveudskrivning** og indtast en adgangskode i feltet **Adgangskode** og **Bekræft adgangskode**. Tryk derefter på **OK**.



Bemærk!

- Adgangskoden skal være mellem 5 og 25 tegn langt.
- Du kan låse op for den begrænsede indstilling for farve udskrivning ved hjælp af printerdriverens funktion **Lås Farve / sort-hvid**. (Se *Administrator* på side 42.) For at låse op for driveren for farve udskrivning, har du brug for den adgangskode, du indstillede i trin 2.

Brug af BR-Script3-printerdriveren (PostScript® 3™-sprogemulering til Windows®) (kun HL-3070CW)

(Se **Hjælp**-teksten i printerdriveren for at få flere oplysninger.)

Bemærk!

- For at bruge BR-Script3-printerdriveren skal du installere driveren ved hjælp af brugerdefineret installation på cd-rom'en.
- Skærbillederne i dette afsnit stammer fra Windows® XP. Skærbillederne på computeren varierer afhængigt af dit operativsystem.

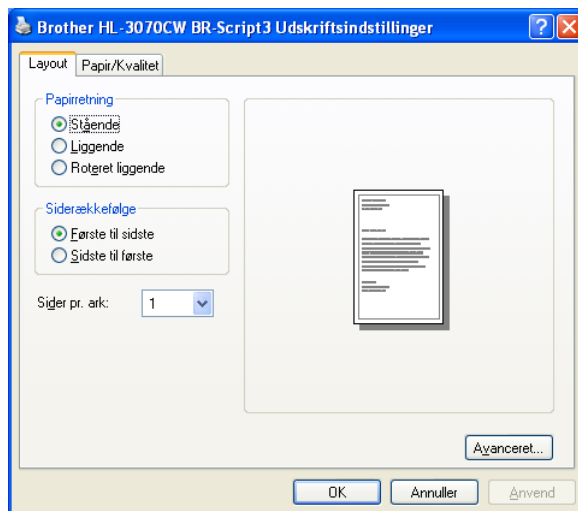
Udskriftsindstillinger

Bemærk!

Du kan få adgang til dialogboksen **Udskriftsindstillinger** ved at klikke på **Udskriftsindstillinger...** i fanen **Generelt** i dialogboksen **Brother HL-3070CW BR-Script3 Egenskaber**.

■ Fanen Layout

Du kan ændre layoutindstillingen ved at vælge indstillingerne for **Papirretning**, **Siderækkefølge** og **Sider pr. ark**.



• Papirretning

Papirretning vælger dokumentets placering ved udskrivning. (**Stående**, **Liggende** eller **Roteret liggende**)

• Siderækkefølge

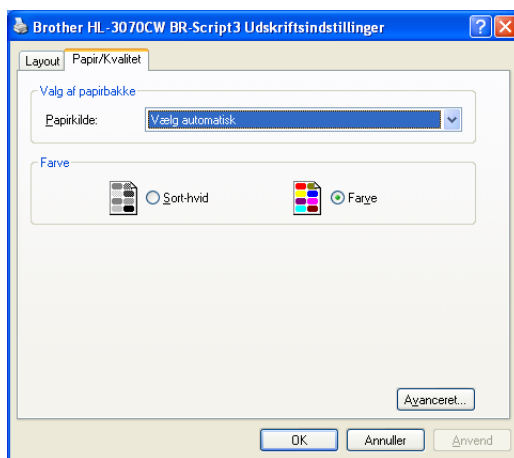
Angiver den rækkefølge, hvori siderne i dokumentet udskrives. **Første til sidste** udskrives dokumentet, så side 1 kommer til at ligge øverst i stakken. **Sidste til første** udskrives dokumentet, så side 1 kommer til at ligge nederst i stakken.

• Sider pr. ark

Indstillingen Side pr. ark kan formindske billedstørrelsen på en side, så der kan udskrives flere sider på et enkelt ark papir, eller forstørre billedstørrelsen, så en enkelt side kan udskrives på flere ark papir.

■ Fanen Papir/Kvalitet

Vælg **Papirkilde** og **Farve**.



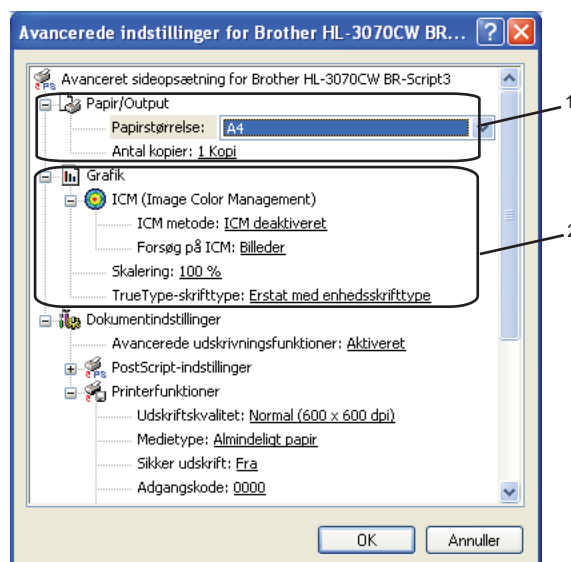
- **Papirkilde**

Du kan vælge **Vælg automatisk**, **Bakke 1** eller **Manuel fødning**.

- **Farve**

Vælg, hvordan grafik i farver udskrives enten med **Sort-hvid** eller **Farve**.

Avancerede indstillinger



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

■ **Papirstørrelse**

Vælg den papirstørrelse, du bruger, på rullelisten.

■ **Antal kopier**

Under indstillingen for kopier angives antallet af kopier, der udskrives.

2 Angiv indstillingerne **ICM (Image Color Management)**, **Skalering** og **True Type-skrifttype** (2).

■ **ICM (Image Color Management)**

Angiver, hvordan dine grafikelementer i farve udskrives.

- Hvis du ikke ønsker at aktivere **ICM (Image Color Management)**, skal du klikke på **ICM deaktiveret**.
- Hvis du vil have beregningerne for farve tilpasning foretaget på værtscomputeren, før dokumentet sendes til printeren, skal du klikke på **IMC håndteres af værtssystem**.
- Hvis du vil have beregningerne for farve tilpasning foretaget på printeren, skal du klikke på **ICM håndteres af printer vha. printerkalibrering**.

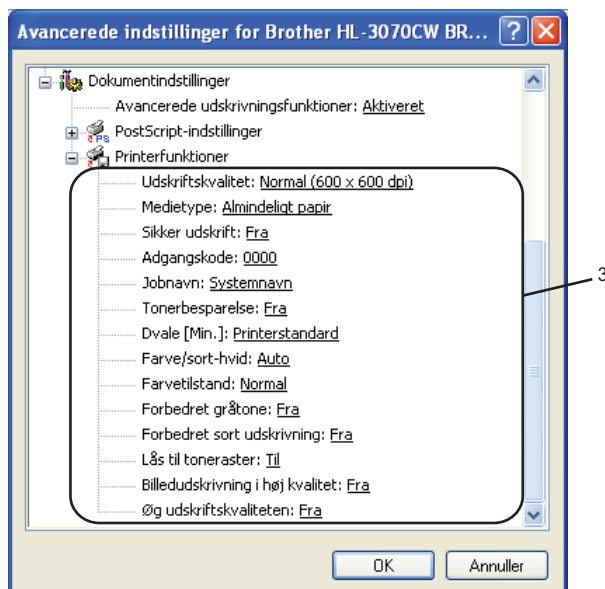
■ **Skalering**

Angiver, om dokumenter skal formindskes eller forstørres, og med hvilken procent.

■ **TrueType-skrifttype**

Angiver indstillingerne for TrueType-skrifttyper. Klik på **Erstat med enhedsskrifttype** (standard) for at bruge de tilsvarende printerskrifttyper ved udskrivning af dokumenter, der indeholder TrueType-skrifttyper. Dette gør det muligt at udskrive hurtigere, men bemærk, at du risikerer at miste særlige tegn, der ikke understøttes af printerskrifttypen. Klik på **Indlæs som softfont** for at hente TrueType-skrifttyper til udskrivning i stedet for at bruge printerskrifttyper.

- 3 Du kan ændre indstillingerne ved at vælge en indstilling på **Printerfunktioner** listen (3):



■ Udskriftskvalitet

Du kan vælge følgende indstillinger for udskriftskvalitet.

- Normal

600×600 dpi. Anbefales til almindelig udskrivning. God udskriftskvalitet med rimelige udskriftshastigheder.

- Fin

2400 dpi-niveau. Den højeste udskriftskvalitet. Brug denne indstilling til udskrivning af detaljerede billeder som f.eks. fotografier. Da mængden af udskrivningsdata er meget højere end ved den normale indstilling, bliver behandlingstiden/dataoverførelsetiden og udskrivningstiden længere.



Bemærk!

- Udskriftshastigheden vil ændre sig afhængigt af, hvilken udskriftskvalitet, du vælger. Højere udskriftskvalitet tager længere tid at udskrive, mens lavere udskriftskvalitet tager kortere tid at udskrive.
- HL-3040CN kan vise *Hukommelse fuld*, når der udskrives i tilstanden **Fin**. Hvis dette sker, skal du tilføje mere hukommelse. Se *Installation af ekstra hukommelse* på side 100.

■ Medietype

Du kan anvende følgende medietyper i printeren. Du opnår den bedste udskriftskvalitet ved at vælge den medietype, du ønsker at anvende.

Almindeligt papir
Konvolutter

Tyndt papir
Tyk konvolut

Tykt papir
Tynd konvolut

Ekstra tykt papir
Genbrugspapir

Kontraktpapir
Etiket

■ Sikker udskrift

Sikker udskrift sætter dig i stand til at sikre dokumenter, der beskyttes med adgangskode, når de sendes til printeren. Kun de personer, som kender adgangskoden, kan udskrive dem. Eftersom dokumenterne beskyttes i printeren, skal du indtaste adgangskoden via printerens kontrolpanel for at udskrive dem. Det beskyttede dokument skal have en **Adgangskode** og et **Jobnavn**.

(For flere oplysninger om funktionen til sikker udskrift henvises til *Udskrivning af sikre data* på side 80.)

■ Adgangskode

Vælg adgangskoden til det beskyttede dokumentet, du sender til maskinen, fra rullelisten.

■ Jobnavn

Vælg jobnavnet på dit beskyttede dokument på rullelisten.

■ Tonerbesparelse

Du kan spare på toneren ved hjælp af denne funktion. Når du slår **Tonerbesparelse** til **Til**, bliver udskrivningen lysere. Standardindstillingen er **Fra**.



Bemærk!

Vi anbefaler ikke **Tonerbesparelse** til udskrivning af fotos eller billeder i grå toner.

■ 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** vil timeoutindstillingen blive indstillet til en fabriksangivet standard, som kan ændres i driveren eller på printeren. Når printeren er i dvale, viser displayet **Dvale**, 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.

■ Farve/sort-hvid

Du kan vælge følgende farve tilstand:

- Farve

Enheden udskriver alle sider i fir farve tilstand.

- Sort-hvid

Hvis du vælger sort-hvid tilstanden, udskrives dokumenterne i grå toner.

- Auto

Printeren kontrollerer, om dokumenterne indeholder farve. Hvis der registreres farve, udskrives i farve. Hvis der ikke registreres farve, udskrives i sort-hvid. Den totale udskrivningshastighed kan blive langsommere.



Bemærk!

Hvis du løber tør for cyan, magenta eller gul toner, kan du vælge **Sort-hvid** for at fortsætte udskrivningen, så længe der er sort toner tilbage.

■ Farvetilstand

Følgende indstillinger er tilgængelige i Farve tilpasningstilstanden:

- Normal
Dette er standard farve status.
- Livagtig
Alle elementers farve tilpasses, så farven bliver mere livlig.
- Ingen

■ Forbedret gråtone

Du kan forbedre billedet af et gråt område.

■ Forbedret sort udskrivning

Hvis den sorte grafik ikke udskrives korrekt, skal du vælge denne indstilling.

■ Lås til toneraster

Forhindrer andre programmer i at ændre halvtoneindstillingerne. Standardindstillingen er **Til**.

■ Billedudskrivning i høj kvalitet

Det er muligt at vælge billedudskrivning i høj kvalitet. Hvis du indstiller **Billedudskrivning i høj kvalitet** til **Til**, bliver udskrivningshastigheden langsommere.

■ Øg udskriftskvaliteten

Denne funktion gør det muligt at forbedre problemer med udskriftskvaliteten.

- **Reducer papirkørning**

Denne indstilling kan reducere bøjning af papiret. Hvis du kun skal udskrive få sider, behøver du ikke vælge denne indstilling. Vi anbefaler, at du skifter printerdriverindstillingen under **Mediotype** til en tynd indstilling.



Bemærk!

Denne proces kan gøre temperaturen i printerens fikseringsproces lavere.

- **Øg tonerfiksering**

Denne indstilling kan forbedre tonerfikseringen på papiret. Hvis dette valg ikke giver nogen forbedring, skal du vælge **Ekstra tykt papir** i **Mediotype** indstillingerne.

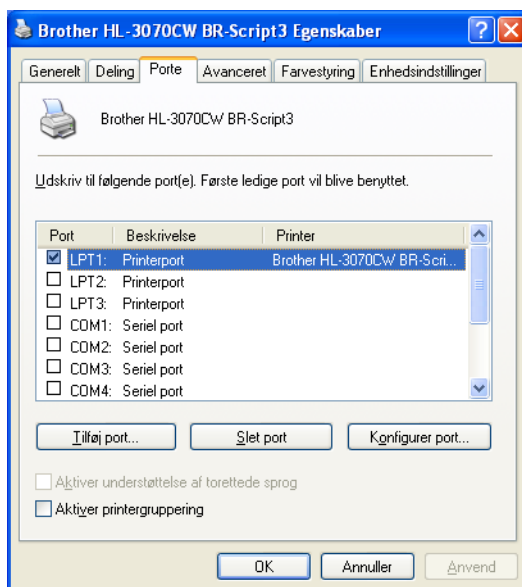


Bemærk!

Denne proces kan gøre temperaturen i printerens fikseringsproces højere.

Fanen Porte

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



Funktioner i printerdriveren (Macintosh)

Printeren understøtter Mac OS X 10.3.9 eller nyere.



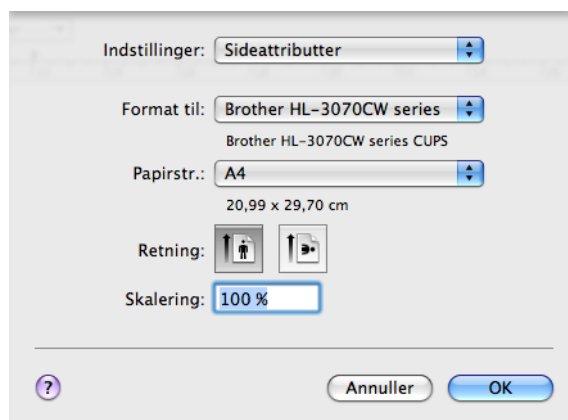
Bemærk!

Skærbillederne i dette afsnit stammer hovedsageligt fra Mac OS X 10.5.x. Skærbillederne på din Macintosh varierer afhængigt af dit operativsystem.

2

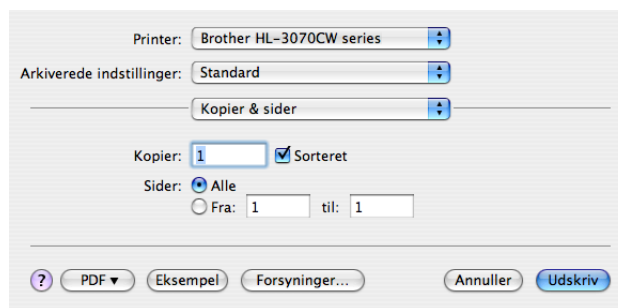
Vælg af indstillinger for sideopsætning

- 1 Fra et program som f.eks. Apple® TextEdit, skal du klikke på **Arkiv** og derefter **Sidelayout**. Sørg for, at HL-XXXX (hvor XXXX er dit modelnavn) er valgt i pop-op-menuen **Format til**. Du kan ændre indstillingerne for **Papirstr.**, **Retning** og **Skalering** klik derefter på **OK**.



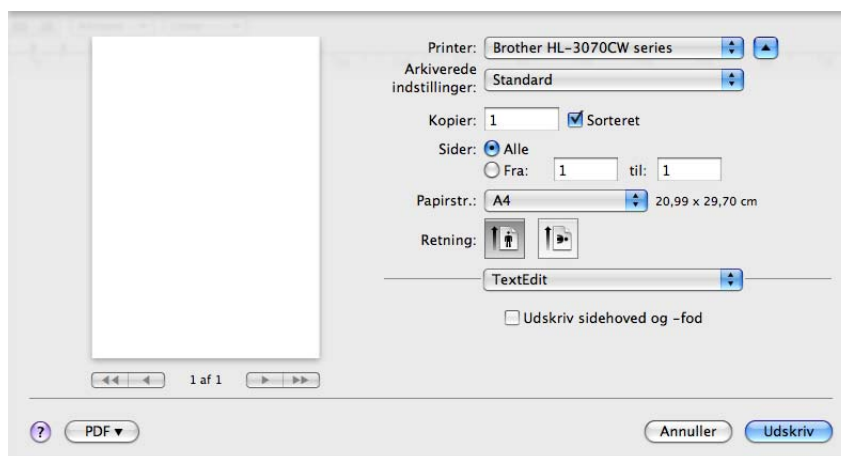
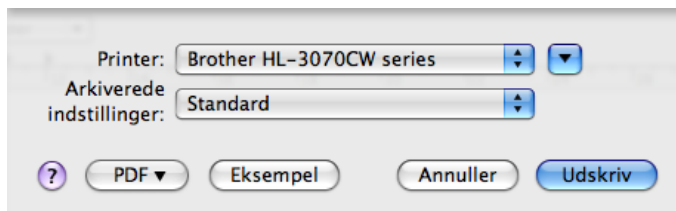
- 2 Fra et program som f.eks. Apple® TextEdit, skal du klikke på **Arkiv** og derefter på **Udskriv** for at starte udskrivning.

- For Mac OS X 10.3.9 og 10.4.x



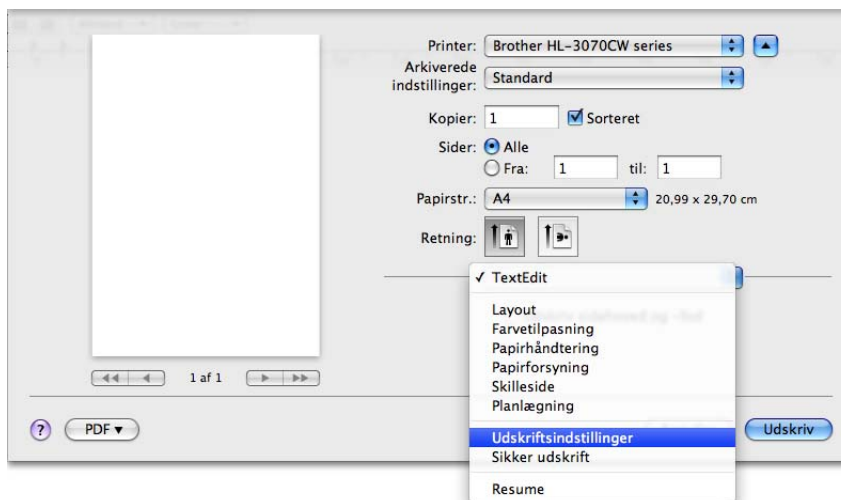
■ Mac OS X 10.5.x

For flere indstillinger til sidelayout skal du trykke på trekanten ved siden af pop-op-menuen for printeren.



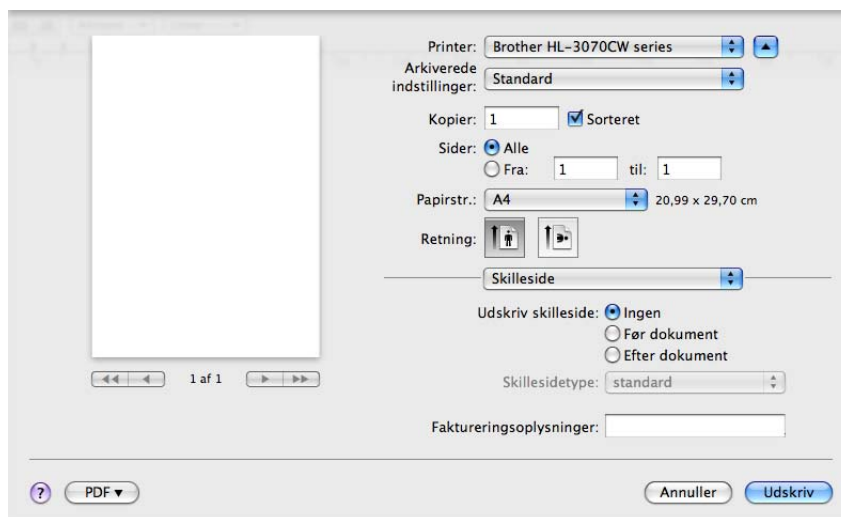
Valg af udskriftsindstillinger

For at kunne kontrollere specielle udskrivningsfunktioner skal du i dialogboksen Udskriv vælge Indstillinger.



Skilleside

Du kan angive følgende indstillinger for skillesider:



■ Udskriv skilleside

Hvis du ønsker at føje en skilleside til dokumentet, skal du bruge denne funktion.

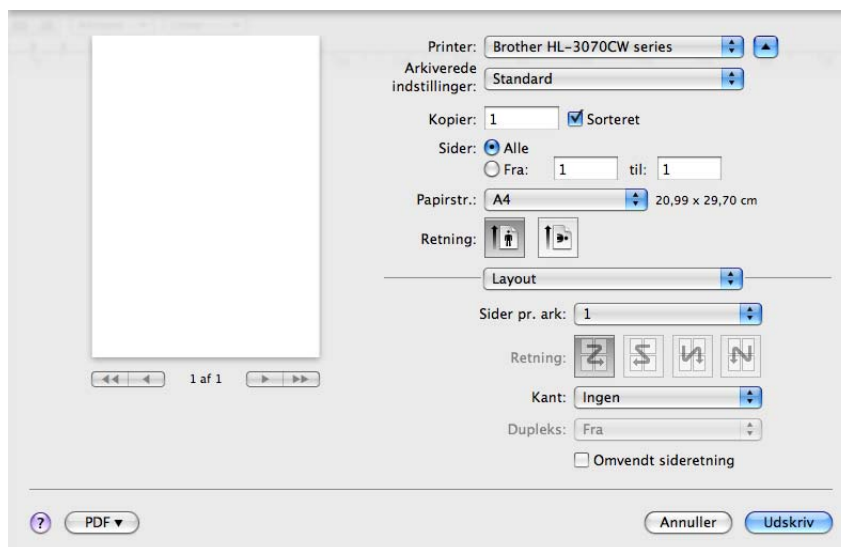
■ Skillesidetype

Vælg en skabelon til skillesiden.

■ Faktureringsoplysninger

Hvis du vil føje faktureringsoplysningerne til skillesiden, skal du indtaste tekst i feltet **Faktureringsoplysninger**.

Layout



■ 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.

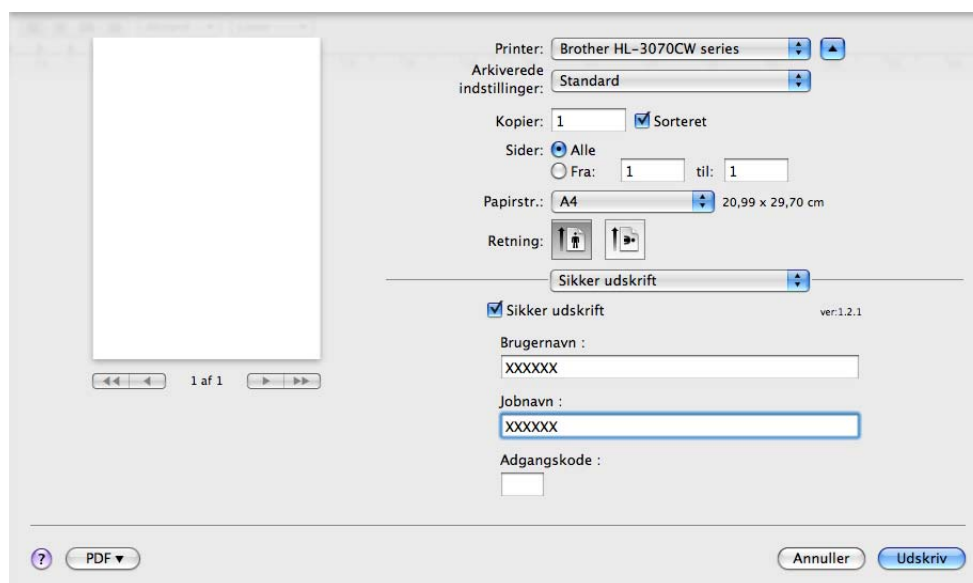
■ Kant

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

■ Omvendt sideretning (kun Mac OS X 10.5.x)

Marker **Omvendt sideretning** for at udskrive omvendt fra top til bund.

Sikker udskrift



Sikker udskrift: Sikre dokumenter er dokumenter, der beskyttes med adgangskode, når de sendes til printerens. Kun de personer, som kender adgangskoden, kan udskrive dem. Eftersom dokumenterne beskyttes i printerens, skal du indtaste adgangskoden via maskinens kontrolpanel for at udskrive dem.

Hvis du ønsker at oprette et sikkert udskriftsjob, skal du markere feltet **Sikker udskrift**. Indtast et brugernavn, jobnavn og adgangskode og tryk på **Udskriv**. (For flere oplysninger om funktionen til sikker udskrift henvises til *Udskrivning af sikre data* på side 80.)



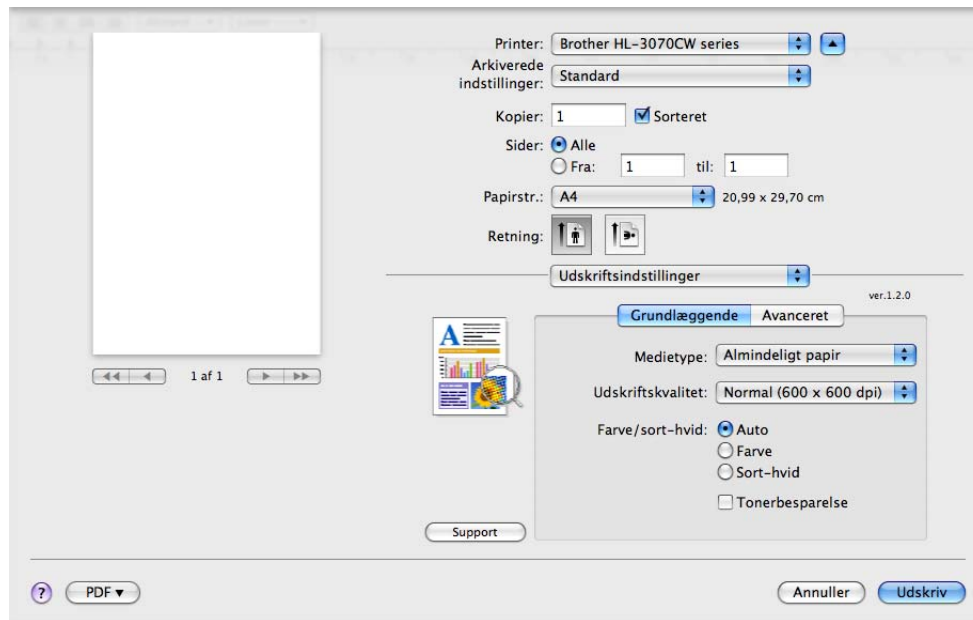
Bemærk!

Marker feltet **Sikker udskrift**, hvis du vil forhindre, at andre mennesker udskriver dine data.

Udskriftsindstillinger

Du kan ændre indstillingerne ved at vælge en indstilling på listen **Udskriftsindstillinger**:

Fanen **Grundlæggende**



■ Medietype

Du kan ændre medietypen til en af følgende:

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

■ Udskriftskvalitet

Du kan vælge følgende indstillinger for udskriftskvalitet.

- Normal
600 dpi-niveau. Anbefales til almindelig udskrivning. God udskriftskvalitet med gode udskriftshastigheder.
- Fin
2400 dpi-niveau. Den højeste udskriftskvalitet. Brug denne indstilling til udskrivning af detaljerede billeder som f.eks. fotografier. Da mængden af udskrivningsdata er meget højere end ved den normale indstilling, bliver behandlingstiden/dataoverførselstiden og udskrivningstiden længere.



Bemærk!

- Udskriftshastigheden vil ændre sig afhængigt af, hvilken udskriftskvalitet, du vælger. Højere udskriftskvalitet tager længere tid at udskrive, mens lavere udskriftskvalitet tager kortere tid at udskrive.
- HL-3040CN kan vise *Hukommelse fuld*, når der udskrives i tilstanden **Fin**. Hvis dette sker, skal du tilføje mere hukommelse. Se *Installation af ekstra hukommelse* på side 100.

■ Farve/sort-hvid

Du kan ændre indstillingerne for farve/sort-hvid som vist herunder:

- Farve
Hvis dit dokument indeholder farve og du ønsker at udskrive i farve, skal du vælge denne udskriftsindstilling.
- Sort-hvid
Vælg denne indstilling, hvis dit dokument kun indeholder tekst og/eller objekter i skalaen sort og grå. Indstillingen Sort-hvid er hurtigere end farve indstillingen. Hvis dit dokument indeholder farve, vil sort-hvid indstillingen konvertere farverne til 256 trins toner, der er grå.
- Auto
Printeren kontrollerer, om dokumenterne indeholder farve. Hvis der registreres farve, udskrives i farve. Hvis der ikke registreres farve, udskrives i sort-hvid. Den samlede udskrivningshastighed bliver muligvis langsommere.



Bemærk!

Hvis du løber tør for cyan, magenta eller gul toner, kan du vælge **Sort-hvid** for at fortsætte udskrivningen, så længe der er sort toner tilbage.

■ Tonerbesparelse

Du kan spare på toneren ved hjælp af denne funktion. Når du slår **Tonerbesparelse** til, bliver udskrivningen lysere. Standardindstillingen er **Fra**.



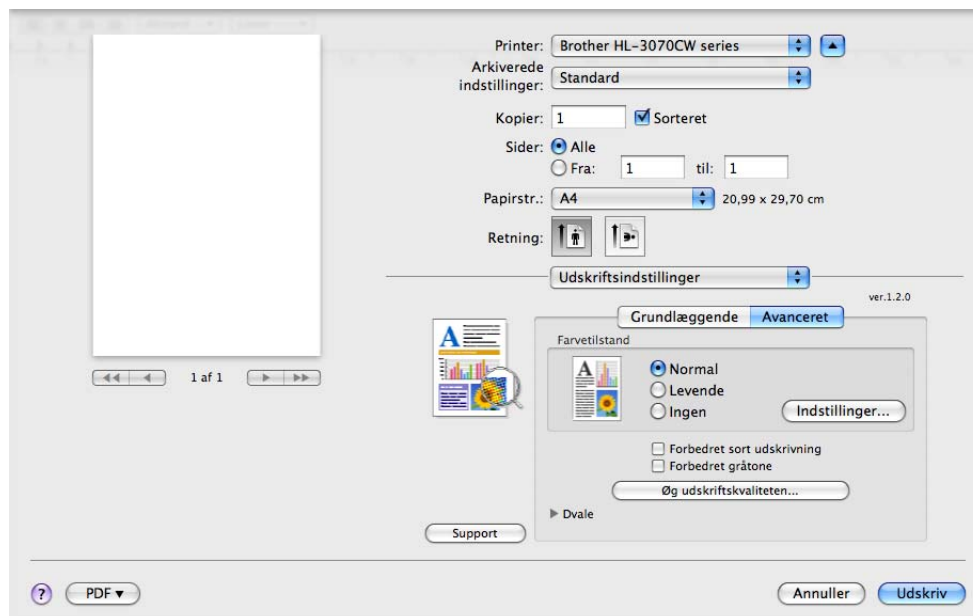
Bemærk!

Vi anbefaler, at du ikke bruger Tonerbesparelse ved udskrivning af fotos eller billeder i grå toner.

■ Vendt omvendt orden (kun Mac OS X 10.3.9 og 10.4.x)

Marker **Vendt omvendt orden** for at rotere data 180 grader.

Fanen **Avanceret**



■ **Farvetilstand**

Du kan ændre farve tilstanden som vist herunder:

- Normal
Dette er standard farve status.
- Livagtig
Alle elementers farve tilpasses, så farven bliver mere livlig.
- Ingen

■ **Forbedret sort udskrivning**

Hvis den sorte grafik ikke kan udskrives korrekt, skal du vælge denne indstilling.

■ **Forbedret gråtone**

Du kan forbedre billedkvaliteten i grå områder ved at markere afkrydsningsfeltet **Forbedret gråtone**.

■ Øg udskriftskvaliteten

Denne funktion gør det muligt at forbedre problemer med udskriftskvaliteten.

- Reducer papirkølning

Denne indstilling kan reducere bøjning af papiret.

Hvis du kun skal udskrive få sider, behøver du ikke vælge denne indstilling. Vi anbefaler, at du skifter printerdriverindstillingen under **Medietype** til en tynd indstilling.



Bemærk!

Denne proces kan gøre temperaturen i printerens fikseringsproces lavere.

- Øg tonerfiksering

Denne indstilling kan forbedre tonerfikseringen på papiret. Hvis dette valg ikke giver nogen forbedring, skal du vælge **Ekstra tykt papir** i **Medietype** indstillingerne.



Bemærk!

Denne proces kan gøre temperaturen i printerens fikseringsproces højere.

■ 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** vil timeoutindstillingen blive indstillet til en fabriksangivet standard, som kan ændres i driveren eller på printeren. Hvis du vil ændre dvaletiden, skal du vælge **Manuel** og derefter indtaste tiden i tekstfeltet i driveren.

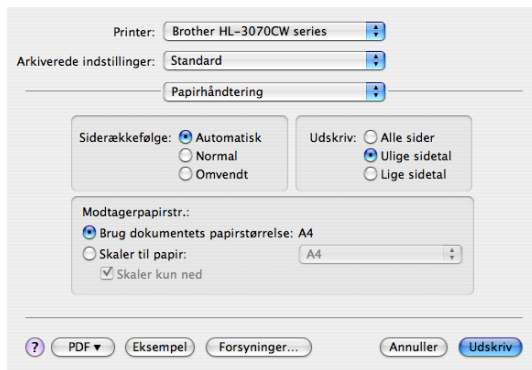
Når printeren er i dvale, viser displayet `Dvale`, men printeren kan stadig modtage data. Når printeren modtager en udskriftsfil eller et dokument, eller hvis der trykkes på knappen **Go**, vågner printeren automatisk og begynder at udskrive.

Manuel duplex-udskrivning

Vælg **Papirhåndtering**.

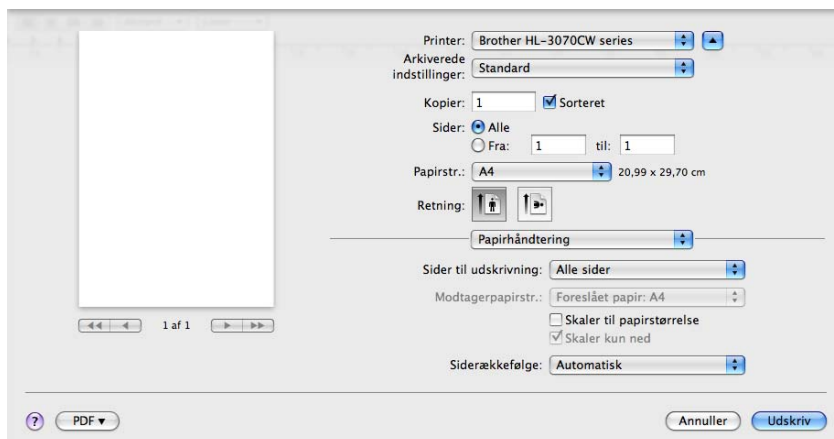
■ Mac OS X 10.3.9 og 10.4.x

Vælg **Ulige sidetal**. Vend papiret rundt, læg det i bakken igen og vælg **Lige sidetal** og udskriv.



■ Mac OS X 10.5.x

Vælg **Kun ulige** og udskriv. Vend papiret rundt, læg det i bakken igen og vælg **Kun lige** og udskriv.



Statusmonitor (til brugere af Mac OS X 10.3.9 eller nyere)

Her rapporteres printerstatus under udskrivning (fejl, der kan opstå i printeren). Hvis du vil aktivere statusmonitoren, skal du følge disse trin:

■ For Mac OS X 10.3.9 og 10.4.x

- 1 Kør **Printerværktøj** (fra menuen **Gå**, vælg **Programmer**, **Hjælpeprogrammer**), vælg derefter printerens navn.
- 2 Tryk på **Hjælpeprogrammer**, hvorefter statusmonitoren vil starte.

■ For Mac OS X 10.5.x

- 1 Kør **Systemindstillinger**, vælg **Udskriv & fax**, vælg derefter printerens navn.
- 2 Tryk på **Åben udskriftskø...**, tryk derefter på **Hjælpeprogrammet**. Statusmonitoren vil starte.

Brug af BR-Script3-printerdriveren (PostScript® 3™-sprogemulering til Macintosh) (kun HL-3070CW)

Bemærk!

- Hvis du vil bruge BR-Script3-printerdriveren på et netværk, skal du se *Netværksbrugsanvisning på cd-rom'en*.
- For at bruge BR-Script3-printerdriveren skal du indstille Emulering til BR-Script 3 ved hjælp af kontrolpanelet før tilslutning af interfacekablet. (Se *Udskriftsmenu* på side 85.)

Installation af BR-Script3-printerdriveren

Du skal installere BR-Script3-printerdriveren ved hjælp af følgende anvisninger.

Bemærk!

Hvis du bruger et USB-kabel, kan der kun registreres én printerdriver per printer i hjælpeprogrammet Printerværktøj. Før du installerer BR-Script3-printerdriveren, skal du slette andre Brother-drivere til samme printer fra printerlisten.

■ Mac OS X 10.3.9 og 10.4.x

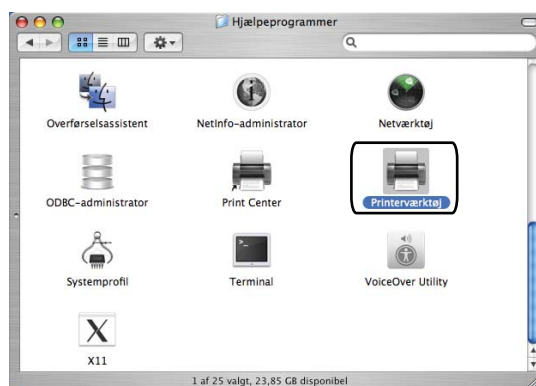
- 1 Tænd for din Macintosh.
- 2 Fra menuen **Gå** vælges **Programmer**.



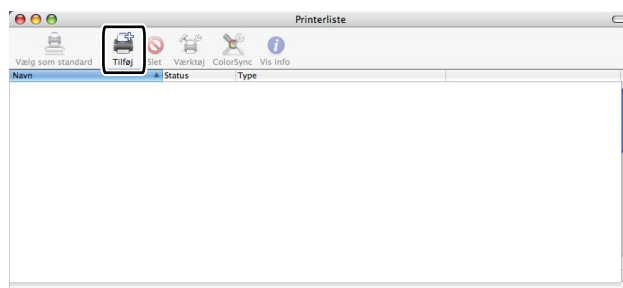
- 3 Åbn mappen **Hjælpeprogrammer**.



- 4 Dobbeltklik på ikonet **Printerværktøj**.



- 5 Tryk på **Tilføj**.

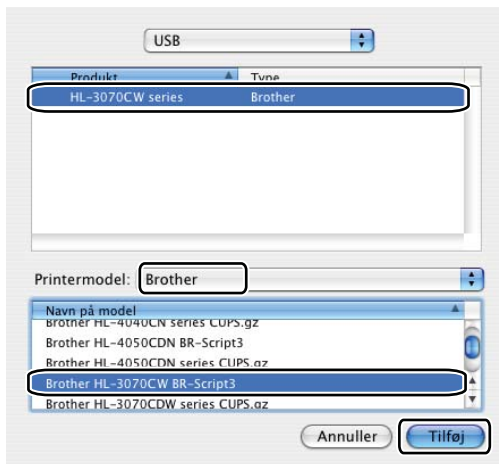


Brugere af Mac OS X 10.3.9 skal gå til 6.
 Brugere af Mac OS X 10.4.x skal gå til 7.

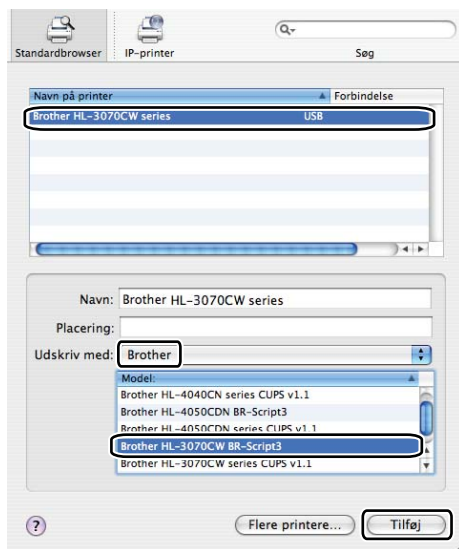
- 6 Vælg **USB**.



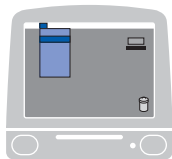
- 7 Vælg printernavn og kontroller, at **Brother** vises i **Printermodel** (Udskriv ved hjælp af). Vælg dernæst det printernavn, der har BR-Script som Modelnavn (Model) og tryk til sidst på **Tilføj**.
Mac OS X 10.3.9-brugere:



Brugere af Mac OS X 10.4.x:



- 8 Fra menuen **Printerværktøj**, vælg **Slut Printerværktøj**.



■ Mac OS X 10.5.x

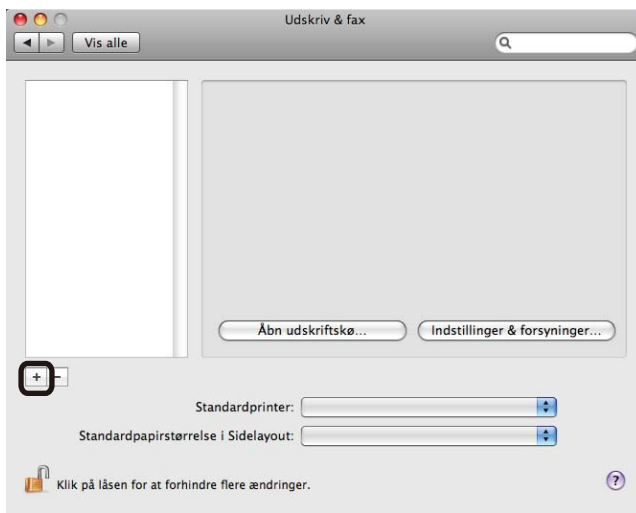
- 1 Vælg **Systemindstillinger** fra Apple-menuen.



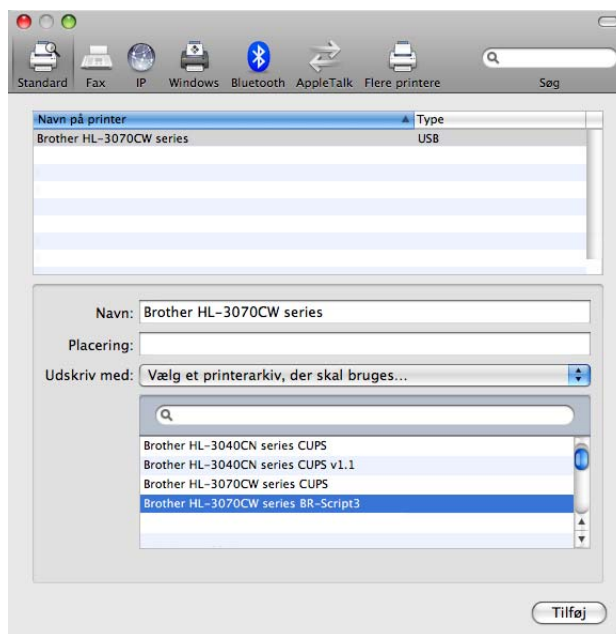
- 2 Tryk på **Udskriv & fax**.



- 3 Klik på mærket **+**, som kan findes under afsnittet **Printere**.



- 4 Vælg navn på printer og vælg **Vælg et printerarkiv, der skal bruges...** i **Udskriv med** og vælg det navn på printer med BR-Script i modelnavnet og tryk på **Tilføj**.



- 5 Afslut **Systemindstillinger**.

Afinstallation 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 Vista[®] og Windows Server[®] 2003/2008

Windows[®] XP/XP Professional x64 Edition, Windows Vista[®] og Windows Server[®] 2003/2008/Server[®] 2003 x64 Edition

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

¹ **Programs** for brugere af Windows[®] 2000

Printerdriver til Macintosh

Mac OS X 10.3.9 og 10.4.x

- 1 Tag USB-kablet mellem Macintosh-computeren og printeren ud.
- 2 Genstart din Macintosh.
- 3 Log på som 'Administrator'.
- 4 Kør **Printerværktøj** (fra menuen **Gå** skal du vælge **Programmer, Hjælpeprogrammer**), vælg derefter den printer, du ønsker at fjerne og fjern den ved at klikke på knappen **Slet..**
- 5 Genstart din Macintosh.

Mac OS X 10.5.x

- 1 Tag USB-kablet mellem Macintosh-computeren og printeren ud.
- 2 Genstart din Macintosh.
- 3 Log på som "Administrator".
- 4 Vælg **Systemindstillinger** fra Apple-menuen. Klik på **Udskriv & fax**, vælg den printer, der skal fjernes og fjern den ved at trykke på knappen -.
- 5 Genstart din Macintosh.

Software

Software til netværk

2

BRAdmin Light

BRAdmin Light er et hjælpeprogram til den indledende installation af netværkstilsluttede Brother-enheder. Dette hjælpeprogram kan søge efter Brother-produkter på dit netværk, vise status og konfigurere grundlæggende netværksindstillinger som f.eks. IP-adressen. Hjælpeprogrammet BRAdmin Light fås til computere med Windows® 2000/XP, Windows Vista® og Windows Server® 2003/2008 samt Mac OS X 10.3.9 (eller nyere). Hvis du vil installere BRAdmin Light på Windows®, skal du se Hurtig installationsvejledning, som fulgte med maskinen. Hvis du bruger Macintosh, installeres BRAdmin Light automatisk, når printerdriveren installeres. Hvis du allerede har installeret printerdriveren, behøver du ikke installere den igen.

Du kan få yderligere oplysninger om BRAdmin Light ved at gå til <http://solutions.brother.com/>.

BRAdmin Professional 3 (til Windows®)

BRAdmin Professional 3 er et hjælpeprogram til mere avanceret styring af netværkstilsluttede Brother-enheder. Dette hjælpeprogram kan søge efter Brother-produkter på dit netværk og vise enhedsstatus i et letlæseligt, Explorer-lignende vindue, der ændrer farve afhængigt af hver enheds status. Du kan konfigurere netværks- og enhedsindstillingerne og har mulighed for at opdatere enhedens firmware fra en Windows®-computer på dit LAN. BRAdmin Professional 3 kan også logge aktiviteten for Brother-enheder på dit netværk og eksportere logdata i et HTML-, CSV-, TXT- eller SQL-format.

Brugere, der ønsker at overvåge lokalt, tilsluttede printere, skal installere programmet BRPrint Auditor på klientcomputeren. Dette hjælpeprogram giver dig mulighed for at overvåge printere, der er tilsluttet til en klientcomputer via USB fra BRAdmin Professional 3.

Besøg <http://solutions.brother.com/> for at få yderligere oplysninger og downloade programmet.

Web BRAdmin (Windows®)

Web BRAdmin er et hjælpeprogram til styring af netværkstilsluttede Brother-enheder på dit LAN eller WAN. Dette hjælpeprogram kan søge efter Brother-produkter på dit netværk, vise status og konfigurere netværksindstillinger. I modsætning til hjælpeprogrammet BRAdmin Professional 3 – som kun er beregnet til Windows® – kan Web BRAdmin-serverprogrammet anvendes fra en klientcomputer med en webbrowser, som understøtter JRE (Java Runtime Environment). Ved at installere Web BRAdmin på en computer med IIS¹ kan du etablere forbindelse til Web BRAdmin-serveren, som derefter kommunikerer med selve enheden.

Besøg <http://solutions.brother.com/> for at få yderligere oplysninger og downloade programmet.

¹ Internet Information Server 4.0 eller Internet Information Service 5.0 / 5.1 / 6.0 / 7.0

BRPrint Auditor (til Windows®)

Med programmet BRPrint Auditor kan lokalt tilsluttede maskiner få samme overvågningsfunktionalitet som Brother-enheder til netværksadministration. Dette hjælpeprogram gør det muligt for en klientcomputer at indsamle brugs- og statusoplysninger fra en maskine, der er tilsluttet via USB-interfacet. BRPrint Auditor kan derefter give disse oplysninger til en anden computer på netværket, der kører BRAdmin Professional 3 eller Web BRAdmin 1.45 eller nyere. Dette giver administratoren mulighed for at kontrollere enheder som f.eks. sidetællere, toner, tromlestus og firmware-version. Ud over at kunne rapportere til Brother-programmer til netværksadministration kan dette hjælpeprogram sende en e-mail med brugs- og statusoplysninger direkte til en foruddefineret e-mail-adresse i et CSV- eller XML-filformat (understøttelse af SMTP-mail er påkrævet). Hjælpeprogrammet BRPrint Auditor understøtter også e-mail-meddelelser til rapportering af advarsels- og fejltilstande.

Web Based Management (webbrowser)

Web Based Management (webbrowser) er et hjælpeprogram til håndtering af netværkstilsluttede Brother-enheder ved hjælp af HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Dette hjælpeprogram kan vise status for Brother-produkter på dit netværk og konfigurere maskinen eller netværksindstillinger ved hjælp af en standardwebbrowser, der er installeret på computeren.

For flere oplysninger henvises til *kapitel 10* i *Netværksbrugsanvisningen* på cd-rom'en.

For forøget sikkerhed understøtter Web Based Management også HTTPS. Se *kapitel 14* of the *Netværksbrugsanvisningen* på cd-rom'en for yderligere oplysninger.

Driverdistributionsguiden (Windows®)

Dette installationsprogram indeholder både Windows®-printerdriveren og Brother-netværksportdriveren (LPR). Hvis administratoren installerer printerdriveren og portdriveren ved hjælp af dette program, kan han/hun gemme filen på filserveren eller sende filen med e-mails til brugerne. Derefter kan hver bruger klikke på den pågældende fil for automatisk at få printerdriveren, portdriveren, IP-adressen osv. kopieret over på sin egen computer.

Om emuleringsindstillinger (kun HL-3070CW)

Printeren har følgende emuleringsindstillinger. Du kan ændre indstillingen ved hjælp af kontrolpanelet eller Web Based Management (webbrowser).

■ HP LaserJet-indstilling

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 køre optimalt med de pågældende programmer.

■ BR-Script 3-indstilling

BR-Script er et originalt sidebeskrivelsessprog og en PostScript®-sprogemuleringsfortolker. Denne printer understøtter niveau 3. Denne printers BR-Script-fortolker gør det muligt at kontrollere 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

Automatisk emuleringsvalg (kun HL-3070CW)

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

Du kan ændre indstillingen ved hjælp af kontrolpanelet eller Web Based Management (webbrowser).

Automatisk interfacevalg

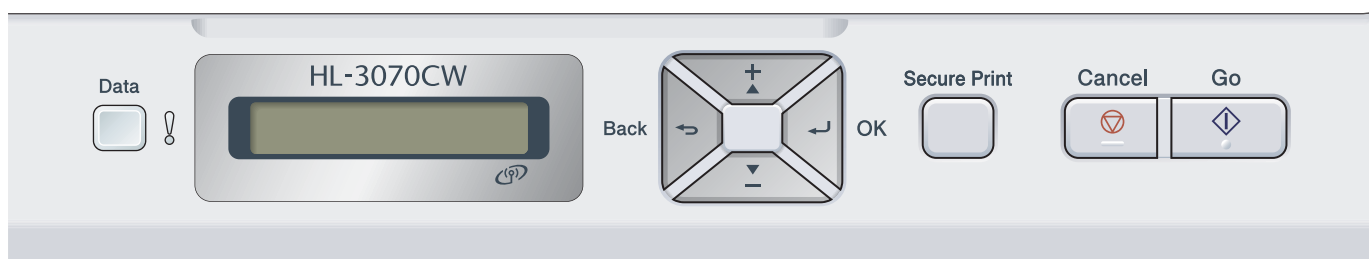
Denne printer har en funktion til automatisk valg af interface, der som standard er slået til. Det betyder, at printeren automatisk kan skifte interface til USB eller Ethernet, alt efter hvilket interface der modtager data.

Da funktionen til automatisk valg af interface som standard er slået til, skal du blot slutte interfacekablet til printerens. Du skal altid slukke for både computeren og printerens, når du fra- og tilkobler kablet.

Der kan gå et øjeblik, før automatisk valg af interface virker. Hvis du kun bruger ét interface, tilrådes det, at du vælger det interface. Brug kontrolpanelet til at få adgang til menuen *Gen. opsætning*, vælg *Interface* og vælg derefter *Vælg*. Printerens sender alt i inputbufferen til det pågældende interface, hvis der kun er valgt ét interface.

Kontrolpanel

Denne printer har et bagbelyst flydende krystaldisplay (LCD), syv knapper og to lysdioder (LED'er) på kontrolpanelet. Displayet er en skærm til 16 tegn pr. enkelt linje.



Illustrationen er baseret på HL-3070CW.

Knapper

Du kan kontrollere de grundlæggende printerfunktioner og ændre forskellige printerindstillinger ved hjælp af otte knapper (**Go**, **Cancel**, **Secure Print**, **+**, **-**, **Back**, **OK**).

Knap	Funktioner
Go	Slet fejlmeddelelser. Afbryd midlertidigt/fortsæt udskrivning. Skift til tilstanden Genudskriv.
Cancel	Stop og annuller det aktuelle udskriftsjob. Afslut fra kontrolpanelmenuen, genudskrivningsmenuen, menuen sikker udskrivning eller menuen direkte udskrivning.
Secure Print	Vælg menuen Sikker udskrift.
+	Rul baglæns gennem menuer og tilgængelige funktion. Indtast numre og øg nummeret.
-	Rul forlæns gennem menuer og tilgængelige funktion. Indtast numre og mindsk nummeret.
Back	Gå ét niveau tilbage i menustrukturen.
OK	Vælg kontrolpanelmenuen. Vælg de valgte menuer og indstillinger.

Go

Du kan afbryde udskrivningen midlertidigt ved at trykke på **Go**. Hvis du trykker på **Go** igen, starter udskrivningen igen. Printeren er offline under en pause.

Du kan også vælge den viste indstilling i sidste menuniveau ved at trykke på **Go**. Når en indstilling er ændret, vender printeren tilbage til Klar-tilstanden.

Hvis der fortsat er data i printerens hukommelse, udskrives disse, når du trykker på **Go**.

Du kan fjerne nogle fejlmeddelelser ved at trykke på **Go**. Følg kontrolpanelets anvisninger eller se *Fejlfinding* på side 142, for at afhjælpe alle andre fejl.

Du kan skifte til genudskrivningsfunktionen ved at trykke på **Go** og holde den nede i cirka 4 sekunder. (Se *Genudskrivning af dokumenter* på side 79 for at få yderligere oplysninger.)



Bemærk!

- De indstillinger, du har valgt, vises med en stjerne nederst på displayet. Da stjernen angiver, hvad du har valgt, kan du let se de aktuelle indstillinger, når du går gennem displayets visninger.
 - Hvis du ikke ønsker at udskrive de resterende data, når printeren er standset midlertidigt, skal du trykke på **Cancel**. Når jobbet er annulleret, vender printeren tilbage til Klar-tilstanden.
-

Cancel

Du kan annullere behandlingen eller udskrivningen af data ved at trykke på **Cancel**. I displayet vises *Annul. Udskrift*, indtil jobbet er annulleret. For at slette alle job skal du trykke på **Cancel** i cirka 4 sekunder, indtil displayet viser *Annul. alle jobs*, hvorefter du skal slippe den.

Efter annullering af jobbet vender printeren tilbage til Klar-tilstanden.

Hvis du trykker på **Cancel** vil kontrolpanelets menu blive afsluttet, og printeren vil vende tilbage til Klar-tilstanden.

Secure Print

Hvis du vil udskrive sikker data beskyttet af en adgangskode, skal du trykke på **Secure Print**. Se *Udskrivning af sikre data* på side 80 for at få yderligere oplysninger.

Knappen + eller -

Bladring gennem menuer i displayet

Hvis du trykker på **+** eller **-**, når printeren er i Klar-tilstanden, går printeren offline, og displayet viser menuen på kontrolpanelet.

Tryk for at bladre gennem menuer og funktion. Hold knappen nede, indtil du ser den ønskede indstilling.

Indtastning af tal

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

Back

Hvis du trykker på **Back**, når printeren er i Klar-tilstanden, går printeren offline, og displayet viser menuen på kontrolpanelet.

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

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

Når du vælger en indstilling, og den ikke er markeret med en stjerne (der blev ikke trykket på **OK**), kan du ved hjælp af knappen **Back** vende tilbage til det forrige menuniveau, uden at den oprindelige indstilling ændres.

OK

Hvis du trykker på **OK**, når printeren er i Klar-tilstanden, går printeren offline, og displayet viser menuen på kontrolpanelet.

Du kan vælge den viste menu eller indstilling ved at trykke på **OK**. Når en indstilling ændres, vises **Accepteret** på displayet, og printeren vender tilbage det forrige menuniveau.



Bemærk!

De indstillinger, du har valgt, vises med en stjerne nederst på displayet. Da stjernen angiver, hvad du har valgt, kan du let se de aktuelle indstillinger, når du går gennem displayets visninger.

Lysdioder

Lysdioder (LED'er) er lamper, som angiver printerens status.

Datalysdiode (grøn)

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

Fejl-lysdiode (orange)

Lysdiodeindikation	Betydning
Blinker	Der er et problem med printeren.
Slukket	Der er ikke noget problem med printeren.

Display

I displayet vises den aktuelle printerstatus. Når du bruger knapperne på kontrolpanelet, vil displayet blive ændret.

Hvis der er problemer, vil displayet vise fejlmeddelelsen, vedligeholdelsesmeddelelsen eller servicemeddelelsen, så du ved, hvilken handling, der skal udføres. (Se *Displaymeddelelser* på side 143 for at få flere oplysninger om disse meddelelser.)


Baggrundslys (kun HL-3070CW)






Lys	Betydning
Slukket	Printeren er slukket eller i dvale.
Grøn (generelt, fejl, indstilling)	Klar til at udskrive Udskrivning Varmer op Der er et problem med printeren. Vælger en menu (kontrolpanelmenuen, genudskrivningsmenuen eller menuen til direkte udskrivning) Pause

3


Displaymeddelelser

Meddelelsen på LCD'en viser den aktuelle printerstatus under normal drift.


Klar 

Mærket  angiver styrken for det trådløse signal med fire niveauer. ( betyder intet signal,  betyder svagt signal,  betyder jævnt signal og  betyder stærkt signal.) (kun HL-3070CW)

Når en fejl opstår, vises fejltypen først på displayet som vist nedenfor.

Låge er åben 

Dernæst vil en anden meddelelse med oplysninger om sletning af fejlen blive vist på displayet som vist nedenfor.

Luk topdækslet. 

Printerstatusmeddelelser

Den følgende tabel indeholder de printerstatusmeddelelser, der vises ved normal anvendelse af printerens:

Printerstatusmeddelelse	Betydning
Køler ned	Printeren køler ned.
Annul. Udskrift	Annulerer jobbet.
Ignorerer data	Printeren ignorerer data, der behandles med PS-driveren.
Pause	Printeren har afbrudt funktionen. Tryk på Go for at starte printerens igen.
Vent	Printeren varmer op. Printeren udfører en kalibreringsproces.
Udskriver	Udskriver.
Klar	Klar til at udskrive.
Dvale	I dvaletilstand.

Genudskrivning af dokumenter

Genudskrivning af det sidste job

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

Bemærk!

- Genudskrivningsfunktionen er ikke tilgængelig, hvis Secure Function Lock 2.0 er aktiveret (kun HL-3070CW). For flere oplysninger omkring Secure Function Lock 2.0 henvises til *kapitel 14 i Netværksbrugsanvisning* på den medfølgende cd-rom.
- Hvis du ønsker at annullere genudskrivningen, skal du trykke på knappen **Cancel**.
- Hvis printeren ikke har nok hukommelse til at spooler udskriftsjobbet, udskriver den ikke dokumentet.
- Ved at trykke på **+** eller **-** øges eller mindses antallet af genudskrivningseksemplarer. Du kan vælge mellem 1 og 999 *Kopier*.
- Hvis du venter 30 sekunder, før du fortsætter indtastningen i kontrolpanelet, lukkes indstillingen *Genudskrivning* på displayet automatisk.
- Se *Fanen Avanceret* på side 40 for at få flere oplysninger om printerdriverens indstillinger.
- Når printeren slukkes, slettes de sidste jobdata.

Sådan genudskrives det sidste job

Bemærk!

Hvis du udskriver med den Windows[®]-printerdriver, der leveres sammen med printeren, har indstillingerne **Brug genudskrivning** i printerdriveren prioritet over de indstillinger, der er foretaget på kontrolpanelet. (Du kan få flere oplysninger ved at se *Brug Genudskrivning* på side 43.)

1 Sørg for, at indstillingen *Genudskrivning* er slået **Til** ved at bruge knapperne på kontrolpanelet til at åbne menuen *Gen. opsætning*.

2 Tryk på **Go** i cirka 4 sekunder og slip. Kontroller, at displayet viser følgende meddelelse.

Genudskr.:Udskr.

3 Tryk på **+** eller **-** for at vælge *Udskr..* Tryk på **OK**.

Genudskr.:Udskr.

4 Tryk på **+** for at angive det ønskede antal kopier.

Kopier =3

5 Tryk på **OK** eller **Go**.

Udskriver



Genudskr.:Udskr.

Sletning af det sidste job

Vælg **Slet** i trin ③ under *Sådan genudskrives det sidste job* på side 79.

annullering af udskriftsjobbet.

Hvis du ønsker at annullere det aktuelle genudskrivningsjob, skal du trykke på **Cancel**. **Cancel** giver også mulighed for at annullere et midlertidigt standset genudskrivningsjob.

Udskrivning af sikre data

Sikre data

Sikre dokumenter er beskyttede med adgangskoder, og kun de personer, der kender adgangskoden, kan udskrive dokumentet. Printerens udskriver ikke dokumentet, når du sender det til udskrivning. Du skal bruge printerens kontrolpanel (med adgangskode) for at udskrive dokumentet. Sikre data slettes, når de er blevet udskrevet én gang.

Når området til spooling af data er fuldt, vil displayet vise *Hukommelse fuld*. Tryk på **Cancel** for at vende tilbage til Klar-tilstanden.

Når du ønsker at slette de data, der er sat i kø, kan du gøre dette ved hjælp af kontrolpanelet eller Web Based Management (webbrowser).



Bemærk!

- De sikre data vil blive slettet, når printerens slukkes.
- Hvis du venter 30 sekunder, før du fortsætter indtastningen i kontrolpanelet, lukkes indstillingen Sikker udskrift på displayet automatisk.
- Se *Sikker udskrift* på side 41 (Windows®-printerdriver), *Avancerede indstillinger* på side 50 (Windows® BR-script printerdriver) eller *Sikker udskrift* på side 58 (Macintosh-printerdriver) for at få flere oplysninger om indstillinger i printerdriveren og opretning af sikre data.

Udskrivning af sikre data

- 1 Tryk på **Secure Print**.
- 2 Tryk på **+** eller **-** for at vælge brugernavnet. Tryk på **OK**.
- 3 Tryk på **+** eller **-** for at vælge jobbet. Tryk på **OK**.
- 4 Tryk på **+** eller **-** for at indtaste din adgangskode. Tryk på **OK**.
- 5 Tryk på **+** eller **-** for at vælge *Udskr..* Tryk på **OK**.

- 6 Tryk på + eller - for at angive det ønskede antal kopier.

Kopier = 3

- 7 Tryk på **OK** eller **Go**.

Udskriver



Klar

3

Sletning af sikre data

Vælg det brugernavn og det job, du ønsker at slette i trin 1 til 4, og vælg derefter **Slet** i trin 5.

Annullering af job med sikker data (udskrivning af sikret data)

Hvis du ønsker at annullere det aktuelle, sikre udskrivningsjob, skal du trykke på **Cancel**. **Cancel** giver også mulighed for at annullere et midlertidigt standset, sikkert udskrivningsjob.

Brug af kontrolpanelets displaymenu

Når du bruger menuknapperne (+, -, **OK** eller **Back**), skal du huske følgende grundlæggende trin:

- Hvis kontrolpanelet ikke anvendes i 30 sekunder, vender displayet automatisk tilbage til indstillingen `Klar`.
- Når du trykker på **OK** for at vælge en indstilling, vil `Accepteret` blive vist på displayet. Derefter vender displayet tilbage til det forrige menuniveau.
- Når du trykker på **Go** for at vælge en indstilling, vil `Accepteret` blive vist på displayet. Derefter vender displayet tilbage til `Klar`-tilstanden.
- Hvis du trykker på **Back**, før du trykker på **OK**, efter at status eller en indstilling er blevet ændret, vender displayet tilbage til det forrige menuniveau, uden at de oprindelige indstillinger ændres.
- Der er to måder at indtaste tal på. Du kan trykke på + eller - for at bladre et tal op eller ned ad gangen, eller du kan holde + eller - nede for at bladre hurtigere gennem tallene. Det blinkende tal er det tal, du kan ændre.

Eksempel: Hvis du ønsker at vælge papirformat for kassette 1 skal du gøre som følger.

- 1 Tryk på en af **Menu**-knapperne (+, -, **OK** eller **Back**) for at ændre printerens indstilling til offline.

`Klar`



`Maskin-info`

- 2 Tryk på + eller - for at vælge `Papirbakke`.

`Papirbakke`

- 3 Tryk på **OK** for at gå videre til næste menuniveau.

`Man. fædning`

- 4 Tryk på + eller - for at vælge `Bakke1-stør..`

`Bakke1-stør.`

- 5 Tryk på **OK** for at gå videre til næste menuniveau.

`Alle *`

- 6 Tryk på + eller - for at vælge papirformat.

`A4`

- 7 Tryk på **OK** eller **Go**.
`Accepteret` vises på displayet.

`Accepteret`

Menutabel

Der er ni menuer. Se de nedenstående tabeller for at få flere oplysninger om valgmulighederne i de enkelte menuer.



Bemærk!

Navnene i displayet for papirbakkerne er følgende:

- Standardpapirbakke: Bakke1
- Åbning til manuel fødning: Man. fødning

3

Maskinoplysninger.

Undermenu	Menupunkter	Funktion	Beskrivelser
Udskriv indstil.			Udskriver siden med printerens indstillinger.
Udsk. net-indst.			Udskriver siden Netværksindstillinger.
Test udskrift			Udskriver testsiden.
Demoudskrift			Udskriver demoarket.
Udskriv fonte (kun HL-3070CW)	HP LaserJet		Udskriver skrifttypelisten og eksempler på HP LaserJet.
	BR-Script 3		Udskriver skrifttypelisten og eksempler på BR-Script.
Serienummer			Viser printerens serienummer.
Version	Hovedversion		Viser hovedfirmware-versionen.
	Underversion		Viser underversionen af firmwaren.
	RAM-størrelse		Viser denne printers hukommelsesmængde.
Sideantal	Total		Viser det aktuelle samlede antal udskrevne sider.
	Farve		Viser det aktuelle samlede antal udskrevne sider i farve.
	Sort/hvid		Viser det aktuelle samlede antal udskrevne sider i sort-hvid.
Billedantal	Sort (K)		Viser antallet af billeder, der er genereret med den sorte farve.
	Cyan (C)		Viser antallet af billeder, der er genereret med cyan-farven.
	Magenta (M)		Viser antallet af billeder, der er genereret med den magenta-farven.
	Gul (Y)		Viser antallet af billeder, der er genereret med den gule farve.



Fabriksindstillingerne vises med fed skrift og en stjerne.

Maskinoplysninger. (Fortsat)

Undermenu	Menupunkter	Funktion	Beskrivelser
Tromleantal	Sort (K)		Viser det aktuelle samlede antal sider, der er udskrevet med den sorte tromle.
	Cyan (C)		Viser det aktuelle samlede antal sider, der er udskrevet med den cyan-farvede tromle.
	Magenta (M)		Viser det aktuelle samlede antal sider, der er udskrevet med den magenta-farvede tromle.
	Gul (Y)		Viser det aktuelle samlede antal sider, der er udskrevet med den gule tromle.
Levetid dele	Tromlelevetid	Sort (K)	Viser tromlens resterende levetid for farven sort.
		Cyan (C)	Viser tromlens resterende levetid for farven cyan.
		Magenta (M)	Viser tromlens resterende levetid for farven magenta.
		Gul (Y)	Viser tromlens resterende levetid for farven gul.
	Bæltelevetid		Viser bælteenhedens resterende levetid.
	PF Kit1 lev. t.		Viser, hvor mange flere sider der kan udskrives med papirfødningssettet til bakke 1.
Fuser levetid		Viser, hvor mange flere sider der kan udskrives med fikseringsenheden.	
Nulstil partlevt (Vises kun, hvis der er blevet udskiftet reservedele)	Tromle.	Sort (K)	Nulstiller tromlens levetid for farven sort. Viser, når du udskifter tromlen.
		Cyan (C)	Nulstiller tromlens levetid for farven cyan. Viser, når du udskifter tromlen.
		Magenta (M)	Nulstiller tromlens levetid for farven magenta. Viser, når du udskifter tromlen.
		Gul (Y)	Nulstiller tromlens levetid for farven gul. Viser, når du udskifter tromlen.
	Bælteenhed		Nulstiller bælteenhedens levetid. Viser, når du udskifter bælteenheden.


 Fabriksindstillingerne vises med fed skrift og en stjerne.

Papirbakke


Undermenu	Funktion	Beskrivelser
Man. fødnings	Fra */Til	Vælger, om du vil indføre papiret manuelt.
Bakke1-stør.	Alle */Letter/Legal/A4...	Vælg den papirstørrelse, du har lagt i standardpapirbakken.

 Fabriksindstillingerne vises med fed skrift og en stjerne.


Gen. opsætning

Undermenu	Menupunkter	Funktion	Beskrivelser
Lokal sprog		English* /Français...	Ændrer displayets sprog til sproget i dit land.
Økologi	Dvaletid	0/1/2/3/4/5*... Min	Indstiller den tid, der skal gå, før printeren vender tilbage til strømbesparelsesindstillingen.
	Toner spar	Fra* /Til	Øger tonerens kapacitet.
Panelstyring	Tastgentagelse	0,1* 0,4/0,6/0,8/1,0/ 1,4/1,8/2,0 sek	Indstiller tiden for ændring af meddelelsen på displayet, når knappen + eller - holdes nede i intervaller.
	Meddel.ruln.	Niveau 1* / Niveau 2.../ Niveau 10	Indstiller den tid i sekunder, det skal tage en displaymeddelelse at bladre hen over displayet. Fra Niveau 1=0,2 sek til Niveau 10=2,0 sek.
	LCD Kontrast	-□□■□□+	Justerer displayets kontrast.
	Auto-online	Til* /Fra	Vender tilbage til Klar-tilstanden automatisk.
Indst. af lås		Fra* /Til	Slår indstillingerne for låsen Til eller Fra ved hjælp af adgangskoden.
Genudskrivning		Fra* /Til	Slår indstillingerne for genudskrivning Til eller Fra.
Interface	Vælg	Auto* /USB/Netværk	Vælg det interface, du bruger.
	Auto-IF-tid	1/2/3/4/5*.../99 (Sek)	Du skal indstille timeout-perioden for det automatiske interfacevalg.
	Inputbuffer	Niveau 1/2/3/4*.../7	Forøger eller formindsker inputbufferens kapacitet.
 Fabriksindstillingerne vises med fed skrift og en stjerne.			


Udskriftsmenu

Undermenu	Menupunkter	Funktion	Beskrivelser
Emulering (kun HL-3070CW)		Auto* /HP LaserJet/ BR-script 3	Vælg den emuleringsindstilling, du bruger.
Auto-fortsæt		Fra* /Til	Vælg, om en fejl, der kan rettes, bliver rettet automatisk.
Outputfarve (kun HL-3070CW)		Auto* /Farve/Sort/hvid	Se farven for udskriften.
 Fabriksindstillingerne vises med fed skrift og en stjerne.			


Udskriftsmenu (Fortsat)

Undermenu	Menupunkter	Funktion	Beskrivelser
Medietype (kun HL-3070CW)		Alm. papir* / Tykt papir/ Tykkere papir/ Tyndt papir/ Genbrugspapir/ Kontraktpapir/ Konvolutter/ Tyk konvolut/ Tyk konvolut/ Tynd konvolut/Hagaki/ Etiket	Indstiller papirtypen.
Papir (kun HL-3070CW)		Letter* /Legal/A4/ Executive/Com-10/DL/ JIS B5/B5/A5/A5 L/ JIS B6/B6/A6/Monarch/ C5/A4 Lang/Folio/DL L/ Hagaki	Indstiller papirstørrelsen.
Kopier (kun HL-3070CW)		1*/2.../999	Indstiller antallet af udskrevne sider.
Retning (kun HL-3070CW)		Stående* /Liggende	Denne printer kan udskrive stående eller liggende sider.
Udskriftspos.	X-forskydning	-500/-499.../0*.../499/ 500Punkter	Flyt udskriftens startposition (i øverste venstre hjørne af siderne) vandret til -500 (venstre) og til +500 (højre) punkter på 300 dpi.
	Y-forskydning	-50/-49.../0*.../499/ 500Punkter	Flyt udskriftens startposition (i øverste venstre hjørne af siderne) lodret til -50 (opad) og til +500 (nedad) prikker på 300 dpi.
Auto-FF (kun HL-3070CW)		Fra* /Til	Gør det muligt at udskrive de resterende data uden at trykke på Go .
 Fabriksindstillingerne vises med fed skrift og en stjerne.			

Udskriftsmenu (Fortsat)

Undermenu	Menupunkter	Funktion	Beskrivelser
HP LaserJet (kun HL-3070CW)	Font nummer	I000.../I059*.../I071	
	Font Pitch	0,44/10*.../99,99	
	Font punkt	4,00/12*.../999,75	
	Symbolsæt	PC-8*...	Vælger symbol- eller tegnsættet.
	Tabeludskrift		Udskriver kodetabel. Hvis Change Emulation vises på displayet, skal du vælge Auto eller HP LaserJet under Emulering i Udskriftsmenu. (Se side 85.)
	Auto-LF	Fra*/Til	TIL: CR → CR+LF, FRA: CR → CR
	Auto-CR	Fra*/Til	TIL: LF → LF+CR, FF → FF+CR eller VT → VT+CR FRA: LF → LF, FF → FF eller VT → VT
	Auto-ombryd	Fra*/Til	Vælger, om der skal være linjeskift og vognretur, når printeren når til højre margin.
	Auto SKIP	Til*/Fra	Vælger, om der skal være linjeskift og vognretur, når printeren når til nederste margin.
	Venstre margin	##	Indstiller den venstre margin ved kolonne 0 til 70 kolonner på 10 cpi.
	Højre margin	##	Indstiller den højre margin ved kolonne 10 til 80 kolonner på 10 cpi.
	Topmargin	#.##	Indstiller topmargenen et stykke fra sidens top: 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 eller 2,0. Standardindstillingen er 0,5.
	Bundmargin	#.##	Indstiller bundmargenen et stykke fra sidens bund – 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 eller 2,0. Standardindstillingen er 0,5.
Streger	####	Indstiller antallet af linjer pr. side fra 5 til 128 linjer.	
BR-script 3 (kun HL-3070CW)	Fejludskrivning	Til*/Fra	
	CAPT	Fra*/Til	
 Fabriksindstillingerne vises med fed skrift og en stjerne.			


Netværk for brugere af HL-3040CN

Undermenu	Menupunkter	Funktion	Beskrivelser
TCP/IP	Bootmetode	Auto */Static/RARP/ BOOTP/DHCP	Vælg den IP-metode, der bedst opfylder dine behov.
	IP-adresse	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Indtast IP-adressen.
	Subnet mask	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Indtast undernetmasken.
	Router	###.###.###.### (000.000.000.000)*	Indtast gatewayadressen.
	IP Boot-forsøg	##### (3*)	
	APIPA	Til */Fra	Tildeler automatisk IP-adressen fra Link-Local-adresseområdet. ¹
	IPv6	Fra */Til	
Ethernet		Auto */100B-FD/100B-HD/ 10B-FD/10B-HD	Vælger Ethernet link-tilstand.
Fabriksinst.	Stiller alle det interne printernetkorts netværksindstillinger tilbage til fabriksindstillingerne.		
 Fabriksindstillingerne vises med fed skrift og en stjerne.			


¹ Ved tilslutning til netværket forsøger maskinen at indstille IP-adressen og undernetmasken automatisk fra en boot-server som f.eks. DHCP eller BOOTP, hvis maskinens 'Boot metode' er indstillet til 'Auto'. Hvis der ikke kan findes en boot-server, tildeles en APIPA IP-adresse som f.eks. 169.254.[001-254].[000-255]. Hvis 'Boot metode' for maskinen er indstillet til 'Static', skal du indtaste en IP-adresse manuelt på maskinens kontrolpanel.

Netværk for brugere af HL-3070CW

Undermenu 1	Undermenu 2	Menupunkter	Funktion	Beskrivelser
Trådløst LAN	TCP/IP	Bootmetode	Auto */Static/RARP/BOOTP/DHCP	Vælg den IP-metode, der bedst opfylder dine behov.
		IP-adresse	###.###.###.### (000.000.000.000)*¹	Indtast IP-adressen.
		Subnet mask	###.###.###.### (000.000.000.000)*¹	Indtast undernetmasken.
		Router	###.###.###.### (000.000.000.000)*	Indtast gatewayadressen.
		IP Boot-forsøg	##### (3*)	
		APIPA	Til */Fra	Tildeler automatisk IP-adressen fra Link-Local-adresseområdet. ¹
		IPv6	Fra */Til	
	Ethernet		Auto */100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD	Vælger Ethernet link-tilstand.
	Indst. t. std.	Stiller alle det interne printernetkorts indstillinger for kablet netværk tilbage til fabriksindstillingerne.		
	Kabelført akt.		Til */Fra	Vælger Ethernet link-tilstand.
WLAN	TCP/IP	Bootmetode	Auto */Static/RARP/BOOTP/DHCP	Vælg den IP-metode, der bedst opfylder dine behov.
		IP-adresse	###.###.###.### (000.000.000.000)*¹	Indtast IP-adressen.
		Subnet mask	###.###.###.### (000.000.000.000)*¹	Indtast undernetmasken.
		Router	###.###.###.### (000.000.000.000)*	Indtast gatewayadressen.
		IP Boot-forsøg	# (3*)	
		APIPA	Til */Fra	Tildeler automatisk IP-adressen fra Link-Local-adresseområdet. ¹
		IPv6	Fra */Til	
	SES/WPS/AOSS			
	WPS m. PIN-kode			


 Fabriksindstillingerne vises med fed skrift og en stjerne.

Netværk for brugere af HL-3070CW (Fortsat)


Undermenu 1	Undermenu 2	Menupunkter	Funktion	Beskrivelser
	WLAN Status (Vises kun når WLAN aktiver er sat til Til.)	Status		
		Signal		
		Kanal		
		Hastighed		
		SSID		Viser SSID [bruger maksimalt 32 cifre og tegnene 0-9, a-z og A-Z i ASCII-værdier]
	Komm.tilst.	Ad-hoc*/ Infrastruktur	Viser den aktuelle kommunikationstilstand.	
	Indst. t. std.			Stiller alle det interne printernetkorts indstillinger for kablet netværk tilbage til fabriksindstillingerne.
	WLAN aktiver		Fra*/Til	Vælger Ethernet link-tilstand.
Fabriksinst.	Stiller alle det interne printernetkorts netværksindstillinger tilbage til fabriksindstillingerne.			
 Fabriksindstillingerne vises med fed skrift og en stjerne.				

¹ Ved tilslutning til netværket forsøger maskinen at indstille IP-adressen og undernetmasken automatisk fra en boot-server som f.eks. DHCP eller BOOTP, hvis maskinens 'IP-METODE' er indstillet til 'AUTO'. Hvis der ikke kan findes en boot-server, tildeles en APIPA IP-adresse som f.eks. 169.254.[001-254].[000-255]. Hvis 'IP-METODEN' for maskinen er indstillet til 'STATISK', skal du indtaste en IP-adresse manuelt på maskinens kontrolpanel.


Nulstil

Display viser	Beskrivelse
Nulstil print	Nulstiller printeren og stiller alle printerindstillinger (inklusive kommandoindstillinger) tilbage til de indstillinger, du tidligere har valgt ved hjælp af knapperne på kontrolpanelet.
Fabriksnulstil	Nulstiller printeren og stiller printerindstillingerne (inklusive kommandoindstillingerne) tilbage til fabriksindstillingerne.
 Fabriksindstillingerne vises med fed skrift og en stjerne.	


Farvekorrektion

Undermenu	Menupunkter	Funktion	Beskrivelser
Farvekalibrering	Kalibrer		Udfør en kalibrering for at justere farven. (Se <i>Kalibrering</i> på side 96.)
	Nulstil		Sæt kalibreringsparametrene tilbage til standardindstillingerne. (Se <i>Kalibrering</i> på side 96.)
 Fabriksindstillingerne vises med fed skrift og en stjerne.			


Farvekorrektion (Fortsat)

Undermenu	Menupunkter	Funktion	Beskrivelser
Auto-regist.	Registrering		Justerer udskriftspositionen for hver farve automatisk. (Se <i>Automatisk registrering</i> på side 97.)
	Frekvens	Lav/ Middel */Høj/Fra	Indstiller den intervaltid, hvorved du vil udføre autoregistreringen. (Se <i>Automatisk registrering</i> på side 97.)
Manuel regist.	Udskriv tabel		Udskriver skemaet, så du manuelt kan kontrollere registreringen af farven. (Se <i>Manuel registrering</i> på side 98.)
	Indstil regist.	1 Magenta/2 Cyan/ 3 Gul/4 Magenta/ 5 Cyan/6 Gul/ 7 Magenta/8 Cyan/ 9 Gul	Indtast korrektionsværdien på den tabel, du udskrev fra Udskriv tabel. (Se <i>Manuel registrering</i> på side 98.)
Tromlerengøring	Udfør en rensning af tromlen, så problemet med udskriftskvaliteten kan løses. (Se <i>Små pletter på det udskrevne papir i Rengøring af tromlen</i> på side 134.)		
 Fabriksindstillingerne vises med fed skrift og en stjerne.			


Direkte udskrivning (kun HL-3070CW)

Undermenu	Menupunkter	Funktion	Beskrivelser
Papirstørrelse		Letter */Legal/A4/ Executive/JIS B5/B5/A5/ A5 L/JIS B6/B6/A6/ A4 Lang/Folio	Indstiller størrelsen på papiret til direkte udskrivning.
Medietype		Alm. papir */ Tykt papir/ Tykkere papir/ Tyndt papir/ Genbrugspapir/ Kontraktpapir	Indstiller papirtypen til direkte udskrivning.
Flere sider		1i1 */2i1/4i1/9i1/ 16i1/25i1/ 1 i 2x2 sider/ 1 i 3x3 sider/ 1 i 4x4 sider/ 1 i 5x5 sider	Indstiller mønsteret, hvis du vil udskrive flere sider på et enkelt ark eller en side på flere ark.
Retning		Stående */Liggende	Denne printer kan udskrive stående eller liggende sider.
Sætvis		Til */Fra	
Printkvalitet		Normal */Fin	
 Fabriksindstillingerne vises med fed skrift og en stjerne.			

Direkte udskrivning (kun HL-3070CW) (Fortsat)

Undermenu	Menupunkter	Funktion	Beskrivelser
PDF-funktion		Dokument */ Dokument&stempl/ Dokument&mærkn.	Angiv de oplysninger, du vil føje til dokumentet.
Indeks-udskr.		Enkel */Detaljer	Indstiller størrelsen af indeks til direkte udskrivning. Hvis du vælger <i>Detaljer</i> , vil udskrivningstiden blive længere. (Se <i>Udskrivning af data fra en USB-disk med Flash-hukommelse med direkte udskrivning (kun HL-3070CW)</i> på side 27.)
 Fabriksindstillingerne vises med fed skrift og en stjerne.			

PictBridge(kun HL-3070CW)

Undermenu	Menupunkter	Funktion	Beskrivelser
Papirstørrelse		Letter */A4/B5/A5/B6/A6	Indstiller papirstørrelsen til PictBridge.
Retning		<For Letter, A4, B5> Stående */Liggende <For A5, B6, A6> Stående/ Liggende *	Denne printer kan udskrive stående eller liggende sider for PictBridge.
Dato og tid		Fra */Til	Udskriver datoen og klokkeslættet.
Filnavn		Fra */Til	Udskriver filnavnet.
Printkvalitet		Normal */Fin	
 Fabriksindstillingerne vises med fed skrift og en stjerne.			

Eksempel på ændring af en menuindstilling

Indstilling af IP-adresse

- 1 Tryk på en af knapperne i denne **Menu (+, -, OK eller Back)** for at skifte printeren til offline.
- 2 Tryk på **+** eller **-** for at vælge **Netværk** (og for at se hver enkelt indstilling, der er vist nedenfor).

↓
- 3 (Kun HL-3070CW) Tryk på **+** eller **-** for at vælge **Trådløst LAN eller WLAN**.
- 4 Tryk på **OK**.
- 5 Tryk på **OK**.
- 6 Tryk på knappen **-**.
- 7 Tryk på **OK**. Den første del af nummeret vil blinke.
- 8 Tryk på **+** eller **-** for at øge eller mindske nummeret. Tryk på **OK** for at gå videre til næste nummer.
- 9 Gentag trin 8, indtil du har indstillet IP-adressen.
- 10 Tryk på **OK** eller **Go** for at udføre IP-adressen.

Standardindstillinger

Printerindstillingerne har tre niveauer for standardindstillinger: Standardindstillingerne er indstillet på fabrikken før levering (se *Menutabel* på side 83).

- Standardindstillinger for netværk
- Nulstilling af fabriksindstillinger
- Nulstilling af indstillinger



Bemærk!

- Du kan ikke ændre de foruddefinerede standardindstillinger.
- Sidetælleren kan aldrig ændres.

Standardindstillinger for netværk

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

- 1 Tryk på **+** eller **-** for at vælge *Netværk*. Tryk på **OK**.

Vælg ▲▼ eller OK



Netværk

- 2 Tryk på **+** eller **-** for at vælge *Fabriksinst..* Tryk på **OK**.

Fabriksinst.

- 3 Tryk på **OK** igen.

Genstart print.?

- 4 Printerens vil automatisk genstarte.

Fabriksindstillinger

Du kan delvist nulstille maskinen tilbage til printerens standardindstillinger. De indstillinger, der ikke kan nulstilles, er indstillingerne for *Interface*, *Lokal sprog*, *Genudskrivning*, *Indstil regist.*, *Indst. af lås*, *Secure Function Lock 2.0* (kun HL-3070CW) samt netværksindstillingerne:

- 1 Tryk på **+** eller **-** for at vælge *Nulstil*. Tryk på **OK**.

Vælg ▲▼ eller OK



Nulstil

- 2 Tryk på **+** eller **-** for at vælge *Fabriksnulstil*. Tryk på **OK**.

Fabriksnulstil

- 3 Tryk på **OK** igen.

OK?

Nulstilling af indstillinger

Denne handling nulstiller alle maskinens indstillinger tilbage til de indstillinger, der er blevet indstillet af fabrikken:

- 1 Frakobl netværkskablet fra printeren, ellers bliver netværkindstillingerne (som f.eks. IP-adresse) ikke nulstillet.
- 2 Tryk på **+** eller **-** for at vælge `Nulstil`. Tryk på **OK**.

Vælg ▲▼ eller OK

↓

Nulstil

- 3 Tryk på **+** og **Cancel** på samme tid.

Nulstil print

- 4 Tryk på **OK**, når følgende meddelelse vises.

Nulstil indstil.

- 5 Tryk på **OK** igen.

Genstart print.?

- 6 Printeren vil automatisk genstarte.

Kalibrering

Udskriftsdensiteten for hver farve kan variere afhængigt af maskinens miljø som f.eks. temperatur og fugtighed. Kalibreringen er med til at forbedre densiteten for den enkelte farve.



Bemærk!

Hvis du bruger Windows[®]-printerdriveren, skal du udføre kalibreringen fra Windows[®]-printerdriveren. Se *Farve Kalibrering* på side 43.

Hvis du bruger Macintosh-printerdriveren, skal du udføre kalibreringen ved hjælp af Status Monitor. Se *Statusmonitor (til brugere af Mac OS X 10.3.9 eller nyere)* på side 64 for oplysninger om, hvordan du aktiverer Status Monitor.

- 1 Tryk på **+** eller **-** for at vælge **Farvekorrektio**n. Tryk på **OK**.

Vælg ▲▼ eller OK



Farvekorrektio

- 2 Tryk på **OK**.

Farvekalibrering

- 3 Tryk på **OK**.

Kalibrer

- 4 Tryk på **OK** igen.

OK?

Du kan nulstille kalibreringsparametrene tilbage til deres fabriksindstillinger.

- 1 Tryk på **+** eller **-** for at vælge **Farvekorrektio**n. Tryk på **OK**.

Vælg ▲▼ eller OK



Farvekorrektio

- 2 Tryk på **OK**.

Farvekalibrering

- 3 Tryk på **+** eller **-** for at vælge **Nulstil**. Tryk på **OK**.

Nulstil

- 4 Tryk på **OK** igen.

OK?

Automatisk registrering

Registrering

Du kan justerere udskriftspositionen for hver farve automatisk.

- 1 Tryk på **+** eller **-** for at vælge Farvekorrektion. Tryk på **OK**.

Vælg ▲▼ eller OK



Farvekorrektion

- 2 Tryk på **+** eller **-** for at vælge Auto-regist.. Tryk på **OK**.

Auto-regist.

- 3 Tryk på **OK**.

Registrering

- 4 Tryk på **OK** igen.

OK?

Frekvens

Du kan indstille, hvor ofte den automatiske registrering skal finde sted.

- 1 Tryk på **+** eller **-** for at vælge Farvekorrektion. Tryk på **OK**.

Vælg ▲▼ eller OK



Farvekorrektion

- 2 Tryk på **+** eller **-** for at vælge Auto-regist.. Tryk på **OK**.

Auto-regist.

- 3 Tryk på **+** eller **-** for at vælge Frekvens. Tryk på **OK**.

Frekvens

- 4 Tryk på knappen **+** eller **-** for at vælge Lav, Middel, Høj eller Fra. Tryk på **OK**.

Manuel registrering

Udskriv tabel

Du kan udskrive farve registreringstabellen, så du manuelt kan kontrollere registreringen af farven.

- 1 Tryk på **+** eller **-** for at vælge Farvekorrektion. Tryk på **OK**.

Vælg ▲▼ eller OK



Farvekorrektion

- 2 Tryk på **+** eller **-** for at vælge Manuel regist.. Tryk på **OK**.

Manuel regist.

- 3 Tryk på **OK**.

Udskriv tabel

Indstil regist.

Du kan rette farve registreringen manuelt.

- 1 Tryk på **+** eller **-** for at vælge Farvekorrektion. Tryk på **OK**.

Vælg ▲▼ eller OK



Farvekorrektion

- 2 Tryk på **+** eller **-** for at vælge Manuel regist.. Tryk på **OK**.

Manuel regist.

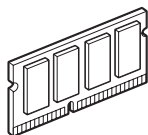
- 3 Tryk på **+** eller **-** for at vælge Indstil regist.. Tryk på **OK** igen.

Indstil regist.

- 4 For at indstille farve registreringen skal du følge instruktionerne på farveregistreringstabellen.

- 5 Tryk på **OK**.

SO-DIMM



Printeren har 32 MB (HL-3040CN) eller 64 MB (HL-3070CW) som standard og en slot til ekstra hukommelse. Du kan udvide hukommelsen op til 544 MB (HL-3040CN) eller 576 MB (HL-3070CW) ved at installere et DIMM-modul (SO-DIMM).

Generelt bruger maskinen industristandard SO-DIMM med følgende specifikationer:

- Type: 144 ben og 64 bit output
- CAS-latenstid: 2
- Klokfrekvens: 100 MHz eller mere
- Kapacitet: 64, 128, 256 eller 512 MB
- Højde: 31,75 mm
- Der kan anvendes SDRAM.

Besøg webstedet for Buffalo Technology for købsoplysninger og delnumre:

<http://www.buffalo-technology.com/>



Bemærk!

- Nogle SO-DIMM-moduler vil muligvis ikke fungere sammen med printerens.
- Du kan få yderligere oplysninger ved at kontakte den forhandler, du købte printerens hos, eller Brother Kundeservice.

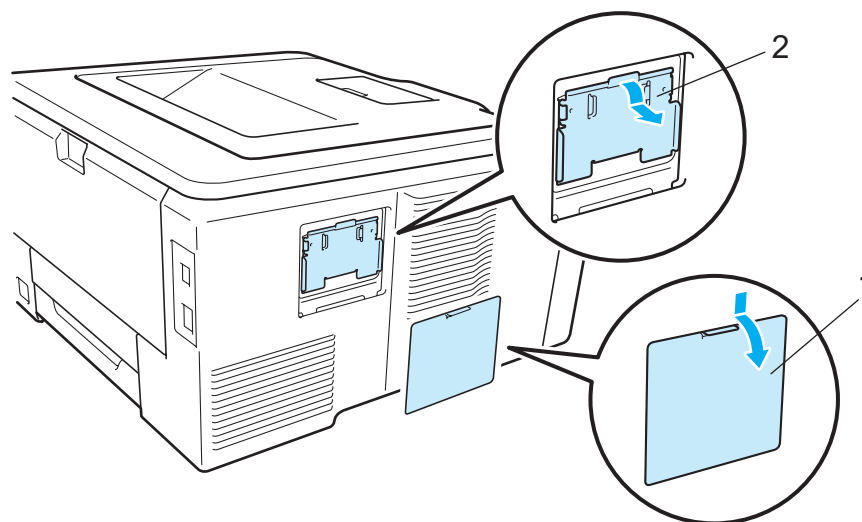
Installation af ekstra hukommelse



Bemærk!

Sluk altid printeren, før du installerer eller fjerner SO-DIMM-modulet.

- 1 Sluk for printeren, og tag strømkablet ud. Tag printerens interfacekabel ud.
- 2 Fjern plastik (1) og dernæst (2) SO-DIMM-dækslerne i metal.

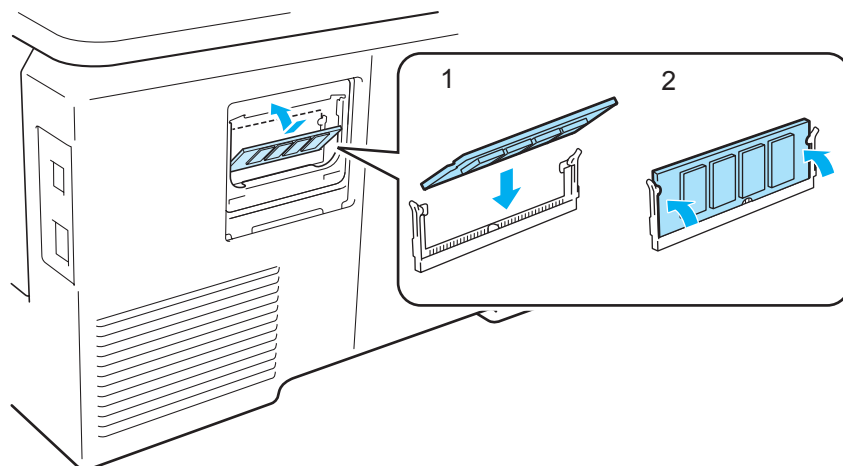


- 3 Pak SO-DIMM-modulet ud, og hold det langs kanterne.

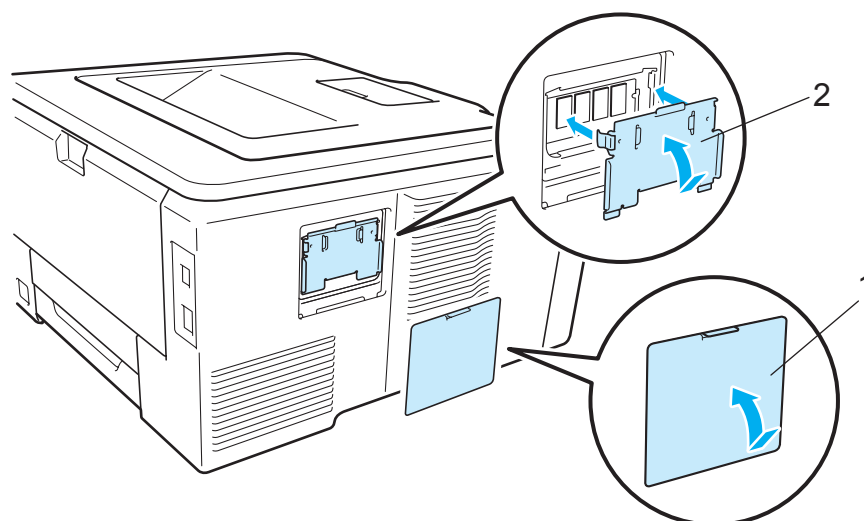
⚠ FORSIGTIG

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 SO-DIMM-modulet sidder ud for fremspringene i åbningen, mens du holder SO-DIMM-modulet langs kanterne. Sæt SO-DIMM-modulet i diagonalt (1), og vip det derefter mod interfacet, indtil det klikker på plads (2).



- 5 Sæt SO-DIMM-dækslerne i metal (2) og dernæst (1) SO-DIMM-dækslerne i plastik på igen.



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



Bemærk!

Du kan kontrollere, om SO-DIMM-modulet er monteret korrekt ved at udskrive siden med printerindstillinger, der viser den aktuelle hukommelse. (Se *Maskinoplysninger*, på side 83.)

Udskiftning af forbrugsstofferne

Følgende meddelelser vises på displayet i Klar-tilstanden. Disse meddelelser gives som advarsler om, at forbrugsstofferne skal udskiftes, før de løber tør. For at undgå irriterende situationer er det en god ide at købe ekstra forbrugsstoffer, før printeren ikke længere kan udskrive.

Displaymeddelelser	Forbrugsstof, der skal udskiftes	Anslået holdbarhed	Udskiftningsmetode	Modelnavn
Toner lav (X)	Toner X = C, M, Y, K C = cyan M = magenta Y = gul K = sort	<Sort> 2.200 sider ^{1 2} <Cyan, magenta, gul> 1.400 sider ^{1 2}	Se side 104	TN-230BK, TN-230C, TN-230M, TN-230Y
Tromle nær slut	4 Tromleenheder	15.000 sider ^{1 3 4}	Se side 112	DR-230CL ⁵
Tromle lav (X)	1 Tromleenhed X = C, M, Y, K C = cyan M = magenta Y = gul K = sort	15.000 sider ^{1 3 4}	Se side 112	DR-230CL-BK ⁶ , DR-230CL-CMY ⁷
Bælte nær opbr.	Bælteenhed	50.000 sider ¹	Se side 118	BU-200CL
Spildt. nær fuld	Spildtonerbeholder	50.000 sider ¹	Se side 122	WT-200CL

¹ Enkelt sider i A4- eller Letter-format.

² Omtrentlig ydelse for patron angives i henhold til ISO/IEC 19798.

³ 1 side per job.

⁴ Angivelsen af tromlens levetid er en anslået værdi og kan variere afhængigt af brug.

⁵ Indeholder 4 stk. tromlesæt.

⁶ Indeholder 1 stk. sort tromle.

⁷ Indeholder 1 stk. farvetromleenhed.

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

Displaymeddelelser	Forbrugsstof, der skal udskiftes	Anslået holdbarhed	Udskiftningsmetode	Modelnavn
Udskift toner	Toner	<Sort> 2.200 sider ^{1 2} <Cyan, magenta, gul> 1.400 sider ^{1 2}	Se side 104	TN-230BK, TN-230C, TN-230M, TN-230Y
Udskift tromler	4 Tromleenheder	15.000 sider ^{1 3 4}	Se side 113	DR-230CL ⁵
Udsk. tromle (X)	1 Tromleenhed X = C, M, Y, K C = cyan M = magenta Y = gul K = sort	15.000 sider ^{1 3 4}	Se side 113	DR-230CL-BK ⁶ , DR-230CL-CMY ⁷
Tromlefejl ⁸ <Meddel.ruln> Udskift tromlen.	Tromle	15.000 sider ^{1 3 4}	Se side 113	
Udskift bælte:	Bælteenhed	50.000 sider ¹	Se side 118	BU-200CL
Udsk. Spildtoner	Spildtonerbeholder	50.000 sider ¹	Se side 122	WT-200CL
Udsk. fuser	Fikseringsenhed	50.000 sider ¹	Kontakt din forhandler eller Brother Kundeservice for at få en ny fikseringsenhed.	
Udsk. PF-sæt1	Papirfødningsæt	50.000 sider ¹	Kontakt din forhandler eller Brother Kundeservice for at få et nyt papirfødningsæt 1.	

¹ Enkelt sider i A4- eller Letter-format.

² Omtrentlig ydelse for patron angives i henhold til ISO/IEC 19798.

³ 1 side per job.

⁴ Angivelsen af tromlens levetid er en anslået værdi og kan variere afhængigt af brug.

⁵ Indeholder 4 stk. tromlesæt.

⁶ Indeholder 1 stk. sort tromle.

⁷ Indeholder 1 stk. farvetromleenhed.

⁸ Meddelelsen Tromlefejl kan have to årsager: Hvis meddelelsen viser Udskift tromlen., er det nødvendigt at udskifte tromlen. Hvis meddelelsen viser Skub den grønne tap på tromlen frem og tilbage., er det ikke nødvendigt at udskifte tromlen, men coronatråden skal renses. (Se Rengøring af coronatrådene på side 131.)

 **Bemærk!**

- Besøg <http://www.brother.eu/recycle> for at få oplysninger om, hvordan du returnerer brugte tonerpatroner til Brothers indsamlingsprogram. Hvis du vælger ikke at returnere en brugt toner, bedes du bortskaffe den i henhold til lokale bestemmelser. Bortskaf den ikke sammen med husholdningsaffald. Hvis du har spørgsmål, skal du kontakte dit lokale renovationselskab.
- Vi anbefaler, at du placerer brugte forbrugsstoffer på et stykke papir for at forhindre, at materialet i dem løber ud ved et uheld.
- Hvis du anvender papir, der ikke svarer nøjagtigt til det anbefalede papir, er der risiko for, at forbrugsstoffernes og printerdelenes levetid reduceres.
- Den forventede levetid for hver af tonerne samt spildtonebeholderen er baseret på ISO/IEC 19798. Udskiftningshyppigheden varierer afhængig af de udskrevne sider kompleksitet, dækgraden og den anvendte medietype.

Tonerpatroner

En ny toner kan udskrive cirka 2.200 sider (sort) eller cirka 1.400 sider (gul, magenta, cyan) ¹.

 **Bemærk!**

- De tonerpatroner, der følger med printeren, er starttonerpatroner. En starttonerpatron kan udskrive cirka 1.000 sider ¹.
- 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 toneren ud umiddelbart før, den skal sættes i printeren.

¹ Enkelt sider i A4/Letter-format. Omtrentlig ydelse for patron angives i henhold til ISO/IEC 19798.

Meddelelse om lav toner

Toner lav (X)

Hvis displayet viser `Toner lav`, er printeren næsten løbet tør for toner. Køb en ny toner, og sørg for at have den ved hånden, før meddelelsen `Udskift toner` vises. (X) viser den toners farve, som er ved at være udtjent. ((K)=sort, (Y)=gul, (M)=magenta, (C)=cyan.) Se *Udskiftning af toner* på side 105 for at få oplysninger om udskiftning af toneren.

Meddelelsen `Toner Lav (X)` vises i et minut efter hver udskrivning.

Meddelelse om udskiftning af toner

Når følgende meddelelse vises på displayet, skal du udskifte toneren:

Udskift toner

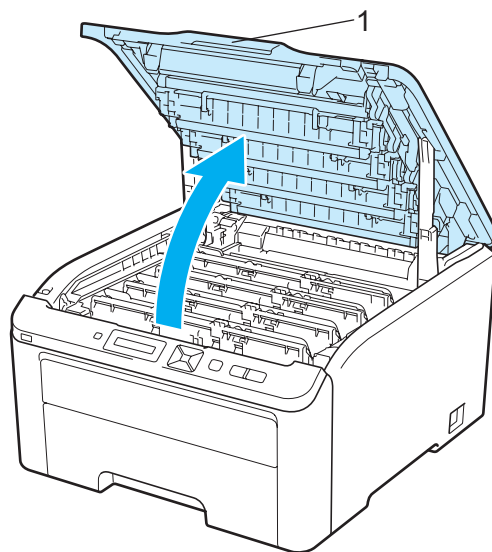
Meddelelsen på displayet angiver, hvilken farve der skal udskiftes.

Udskiftning af toner

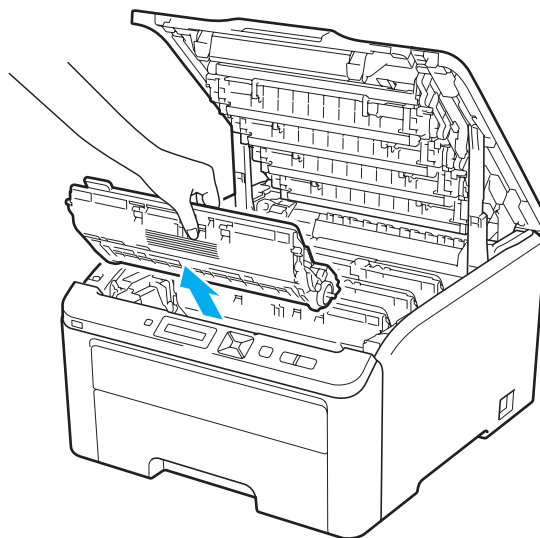
Bemærk!

- Du opnår den bedst mulige udskriftskvalitet ved kun at bruge originale Brother-tonerpatroner. Når du ønsker at købe tonerpatroner, skal du kontakte din forhandler.
- Vi anbefaler, at du rengør printeren, når du udskifter toneren. Se *Rengøring* på side 128.

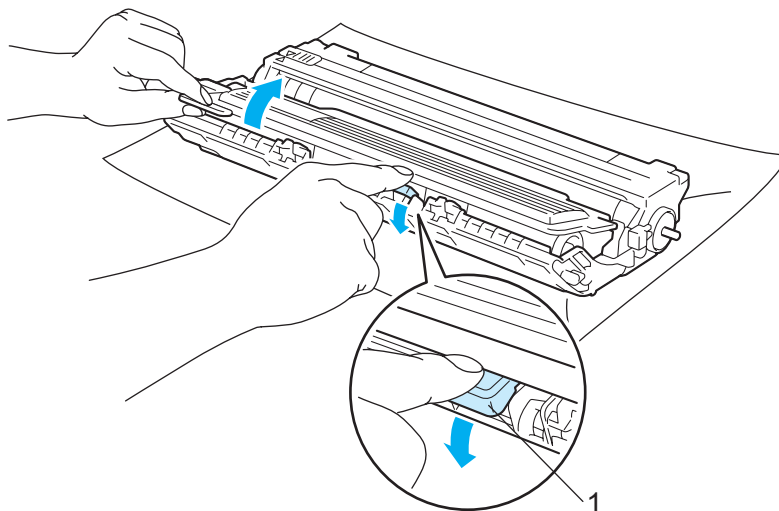
- 1 Sluk for printeren ved hjælp af afbryderen. Åbn topdækslet helt ved at løfte op i håndtaget (1).



- 2 Tag tromlen og toneren for den farve toner, der er angivet på displayet, ud.



- 3 Skub det grønne låsehåndtag ned (1), og tag toneren ud af tromlen.



⚠ ADVARSEL

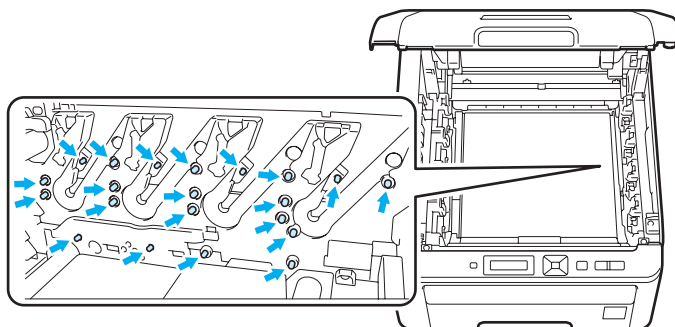
Anbring IKKE en toner på åben ild. Den kan eksplodere, hvilket kan medføre personskaade.

Du må IKKE bruge brandfarlige substanser, nogen for for spray eller organiske opløsningsmidler/væsker med sprit eller ammoniak til at rengøre printerens indre og ydre. Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød. Se *Rengøring* på side 128 for oplysninger om rensning af printeren.

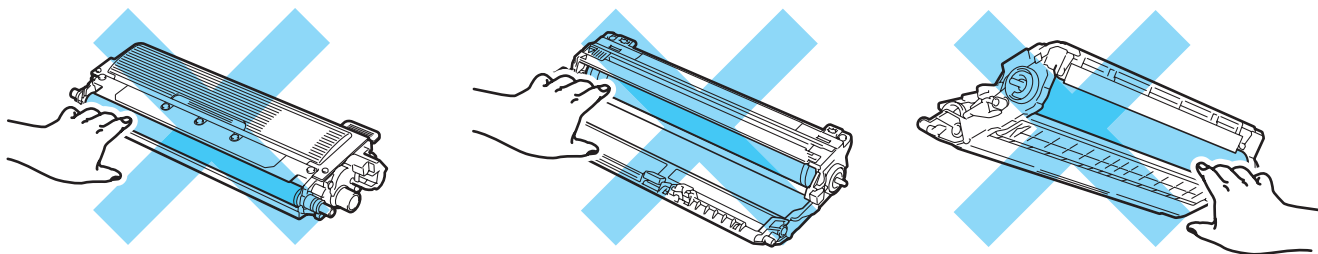
Indånd ikke toner.

! VIGTIGT!

- Vi anbefaler, at tromlen og toneren lægges på en ren og flad overflade med 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.

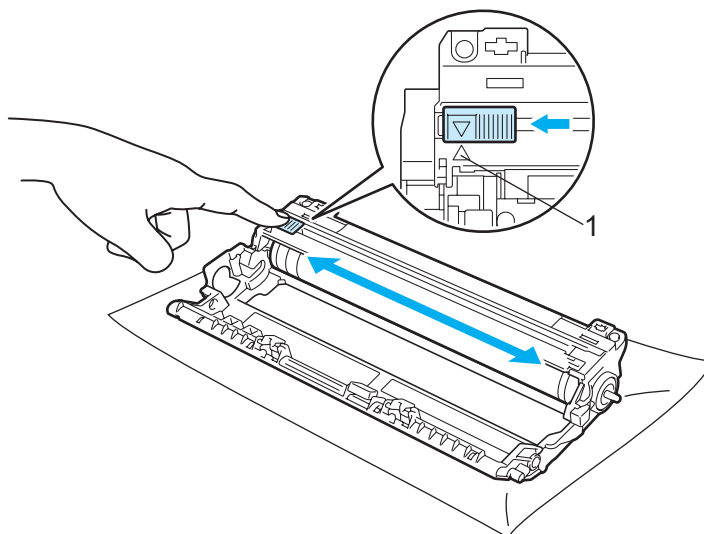


- Håndter toneren forsigtigt. Hvis du får tonerpulver på hænderne eller tøjet, bør det straks tørres af eller skylles af med koldt vand.
- Berør IKKE de skraverede områder, som er vist i illustrationerne, da dette kan medføre problemer med udskriftskvaliteten.

**Bemærk!**

- Sørg for at forsegle toneren omhyggeligt i en passende pose, således at tonerpulveret ikke løber ud af patronen.
- Besøg <http://www.brother.eu/recycle/> for at få oplysninger om, hvordan du returnerer brugte tonerpatroner til Brothers indsamlingsprogram. Hvis du vælger ikke at returnere en brugt toner, bedes du bortskaffe den i henhold til lokale bestemmelser. Bortskaf den ikke sammen med husholdningsaffald. Hvis du har spørgsmål, skal du kontakte dit lokale renovationselskab.

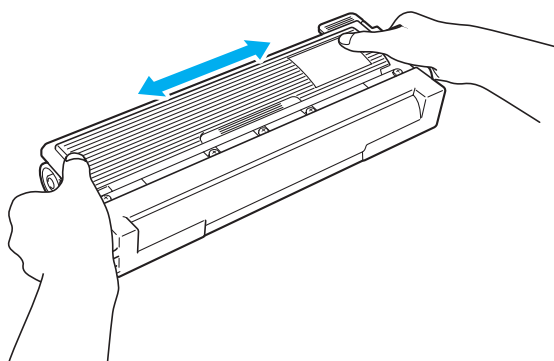
- 4 Rengør koronatråden inden i tromlen ved forsigtigt at skyde den grønne tap fra venstre mod højre og højre mod venstre flere gange.



Bemærk!

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

- 5 Pak den nye toner ud. Ryst den forsigtigt fra side til side flere gange for at fordele toneren jævnt i patronen.

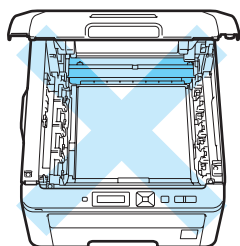


! VIGTIGT!

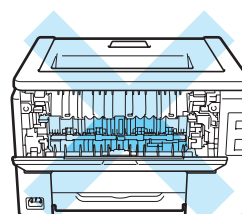
- Pak først toneren ud, umiddelbart før den skal sættes i printeren. Hvis tonerpatroner ligger udpakket i lang tid, forkortes tonerens holdbarhed.
- Hvis en udpakket tromle bliver udsat for direkte sollys eller indendørs belysning, kan den blive beskadiget.

⚠ FORSIGTIG

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



Indeni printeren
(set oppe fra)



Inden i printeren
(set bagfra)

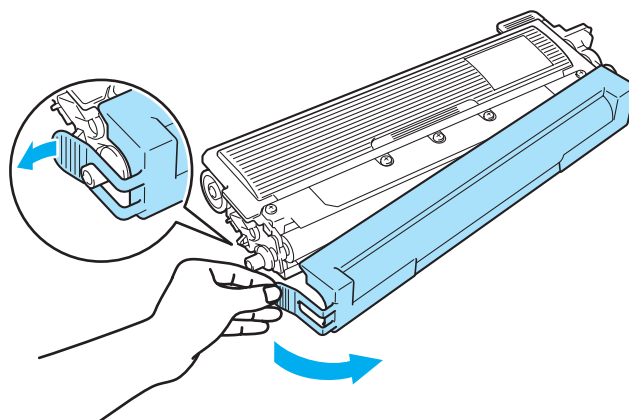
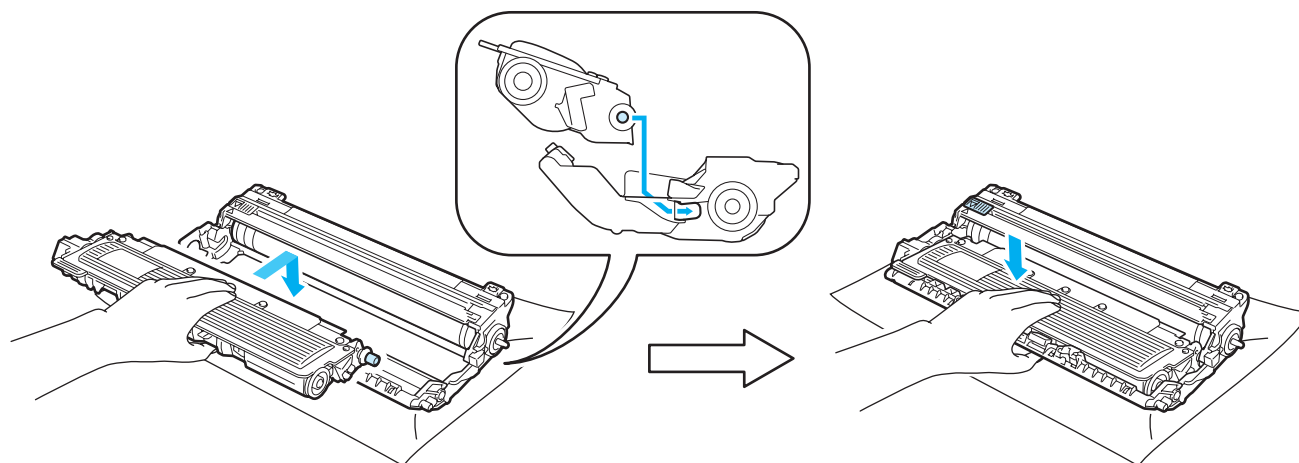
! VIGTIGT!**For USA og Canada**

Brother anbefaler på det kraftigste, at du ikke genpåfylder toneren, som fulgte med printeren. Vi anbefaler også på det kraftigste, at du udelukkende fortsætter med at bruge originale Brother-tonerpatroner til udskiftning. Brug eller forsøg på brug af potentiel ikke-kompatibel toner og/eller patroner i Brother-maskinen kan forårsage skade på maskinen og/eller resultere i utilfredsstillende udskrivningskvalitet. Vores garanti omfatter ikke nogen problemer forårsaget af anvendelse af uautoriserede tonere og/eller patroner fra andre producenter. For at beskytte din investering og opnå optimal ydelse fra din Brother-maskine, anbefaler vi kraftigt brugen af originalt Brother-tilbehør.

! VIGTIGT!**Storbritannien og andre lande**

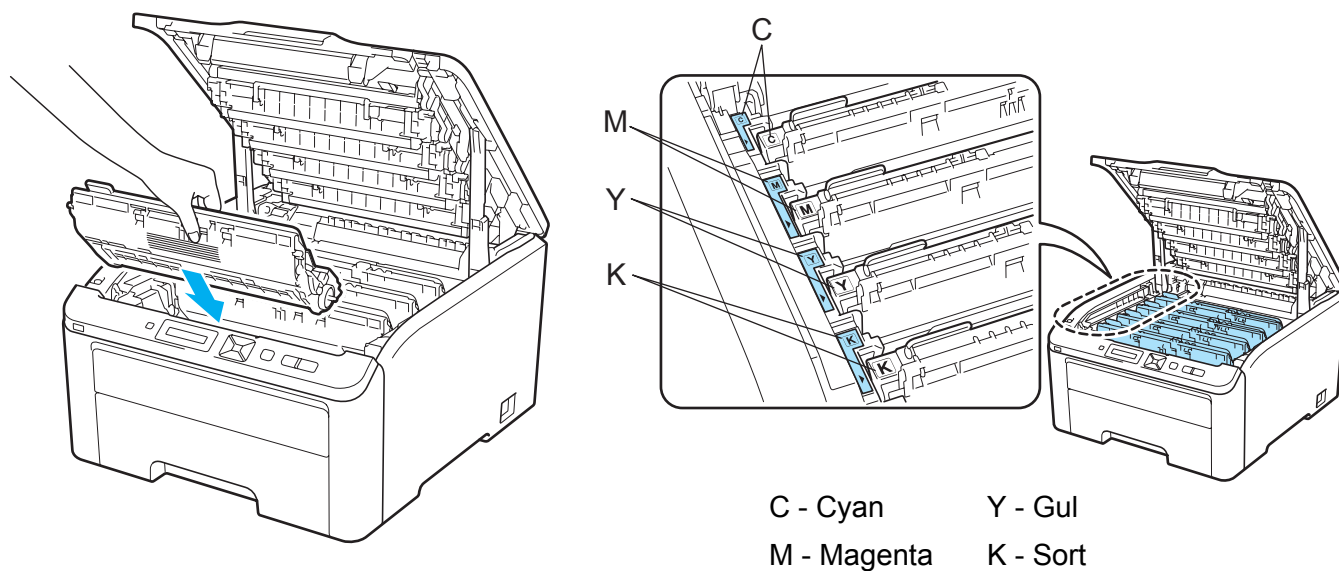
Brother-maskiner er designet til at fungere med toner med en bestemt specifikation, og de vil fungere optimalt, når de bruges sammen med originale Brother-tonerpatroner. Brother kan ikke garantere en sådan optimal ydelse, hvis der bruges toner eller tonerpatroner med andre specifikationer. Brother anbefaler derfor, at der kun bruges originale Brother-tonerpatroner til denne maskine.

Hvis der opstår skader på tromlen eller andre dele af denne maskine som følge af brug af produkter fra andre producenter sammen med maskinen, vil de deraf følgende reparationer muligvis ikke være dækket af garantien.

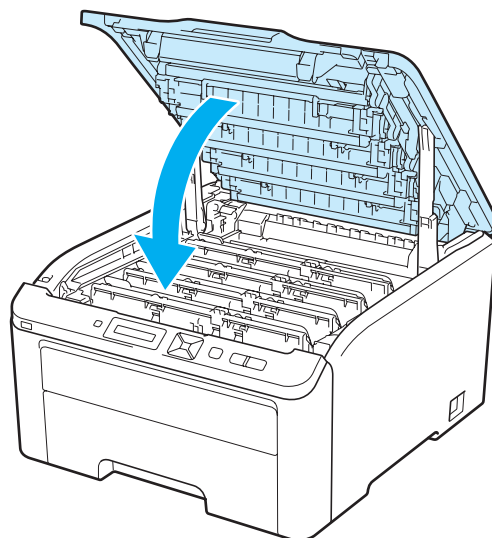
6 Fjern beskyttelsesdækslet.**7** Sæt den nye toner i tromlen. Den går på plads med et klik.**Bemærk!**

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

- 8 Skub tromle og toner ind i printeren. Kontroller, at toner farven svarer til farve mærkatet på printeren.



- 9 Luk printerens topdæksel.



- 10 Tænd printeren.



Bemærk!

Printerens afbryder må IKKE slukkes, og topdækslet må ikke åbnes, før displayet Klar vises.

Tromleenheder

Modelnavn DR-230CL 4 stk. tromlesæt eller enkelttromler DR-230CL-BK, DR-230CL-CMY

En ny tromle kan udskrive cirka 15.000 enkelt sider i formatet A4 eller Letter.

DR-230CL Tromlesæt indeholder 4 tromleenheder 1 sort (DR-230CL-BK) og 3 farver (DR-230CL-CMY).

DR-230CL-BK indeholder 1 sort tromle. DR-230CL-CMY indeholder 1 farvetromle.

Slid på tromlen sker pga. brug, tromlens rotation og interaktionen med papir, toner og andre materialer i papirstien. I designet af dette produkt har Brother besluttet at bruge antallet af tromlerotationer som omtrentlig faktor for tromlens levetid. Når en tromle når den fabriksspecificerede rotationsgrænse, der svarer til den omtrentlige sideydeevne, vil produktets LCD-display gøre dig opmærksom på at udskifte de gældende tromler. Produktet vil fortsat fungere, men udskriftskvaliteten vil måske ikke være optimal.

Da tromlerne roterer sammen i de forskellige driftsfaser (uanset om der fæstnes toner på papiret) og fordi beskadigelse af en enkelt tromle ikke er særlig sandsynlig, skal du udskifte alle tromler på én gang (medmindre du har udskiftet en individuel tromle [DR-230CL-BK for sort og DR-230CL-CMY for farve] af andre grunde end den angivne levetid). Brother sælger tromleenhederne i sæt af fire (DR-230CL).



Bemærk!

- Der er mange faktorer, som afgør tromlens faktiske levetid, f.eks. temperatur, luftfugtighed, papirtype, den anvendte tonertype osv. Under ideelle forhold vurderes den gennemsnitlige tromles holdbarhed til udskrivning af cirka 15.000 sider. Det antal sider, som din tromle kan udskrive, kan være betydeligt færre end dette skøn. Da vi ikke har kontrol over de mange faktorer, der er afgørende for tromlens levetid, kan vi ikke garantere et minimum antal sider, tromlen kan udskrive.
- Den bedste ydelse opnås ved udelukkende at anvende original Brother-toner. Printerens bør kun anvendes i rene, støvfri omgivelser med tilstrækkelig ventilation.
- Udskrivning med en tromle fra andre producenter kan ikke blot reducere udskriftskvaliteten, men også selve printerens levetid. Garantien omfatter ikke problemer forårsaget af anvendelse af tromleenheder fra andre producenter.

Meddelelsen Trom. snart slut

Tromle nær slut

Hvis displayet viser Tromle nær slut, er de 4 tromleenheder ved at være udtjent. Køb et nyt tromleenhedssæt (DR-230CL) og sørg for at have det ved hånden, før meddelelsen Bytt tromler vises. Se *Udskiftning af tromlen* på side 113 for at få oplysninger om udskiftning af tromlen.

Tromle lav (X)

Hvis kun den angivne tromle er nær slutningen af sin levetid, viser displayet meddelelsen Tromle lav (X). (X) angiver the farven for den tromle, der er nær afslutningen af sin levetid. ((K)=Sort, (Y)=Gul, (M)=Magenta, (C)=Cyan). Køb en ny tromle. DR-230CL-BK (for sort) eller en DR-230CL-CMY (for enten farverne Y, M, C) og sørg for at have den klar, før du får meddelelsen Udskift tromler. Se *Udskiftning af tromlen* på side 113 for at udskifte tromle.

Meddelelsen Tromle lav (X) vises i et minut efter hver udskrivning.

Meddelelsen Udskift tromle

Når følgende meddelelse vises på displayet, skal du udskifte tromlen:

Udskift tromler

Hvis kun den angivne tromle skal udskiftes, viser displayet meddelelsen Tromle lav (X). (X) angiver den farve for tromlen, som du skal udskifte. ((K)=Sort, (Y)=Gul, (M)=Magenta, (C)=Cyan)

Tromlefejl

<Meddel.ruln> Udskift tromlen. Sort (K) / Cyan (C) / Magenta (M) / Gul (Y).
Se brugsanvisningen.¹

¹ Kun den farve, der skal udskiftes, vil blive vist.

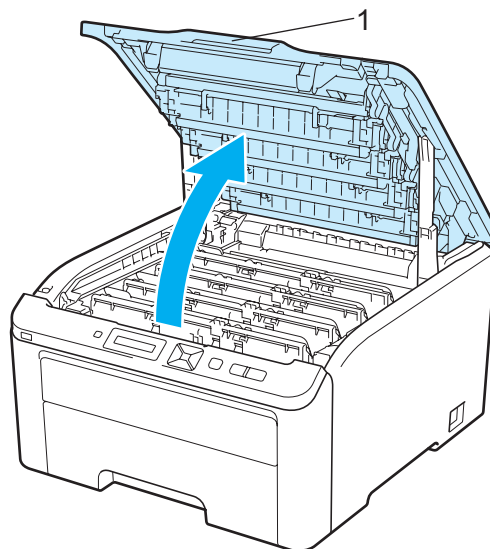
Meddelelsen Tromlefejl kan have to årsager: Hvis meddelelsen viser Udskift tromlen, er det nødvendigt at udskifte tromlen. Hvis meddelelsen viser Skub den grønne tap på tromlen frem og tilbage., er det ikke nødvendigt at udskifte tromlen, men coronatråden skal renses. (Se *Rengøring af koronatrådene* på side 131.)

Udskiftning af tromlen

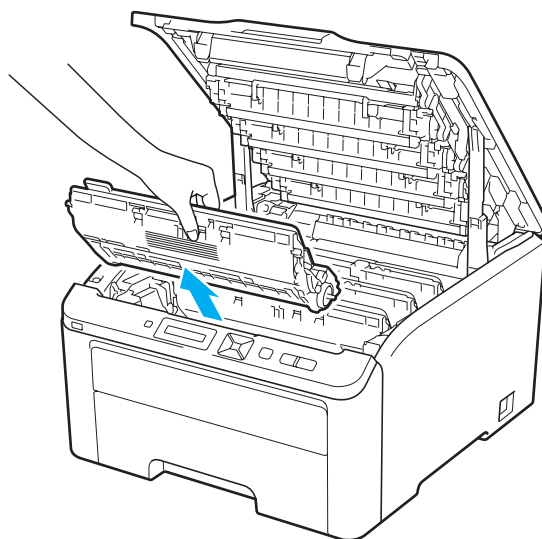
! VIGTIGT!

- Vær forsigtig, når du håndterer tromlen, da den kan indeholde toner.
- Vi anbefaler, at du rengør printeren, når du udskifter tromleenheden. Se *Rengøring* på side 128.

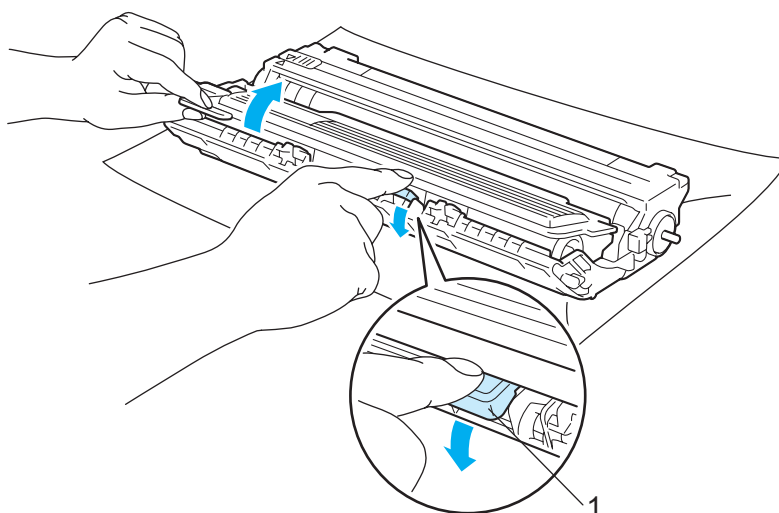
1 Sluk for printeren ved hjælp af afbryderen. Åbn topdækslet helt ved at løfte op i håndtaget (1).



- 2 Tag tromlen og toneren for den farve toner, der er angivet på displayet, ud.



- 3 Skub det grønne låsehåndtag ned (1), og tag toneren ud af tromlen.



! ADVARSEL

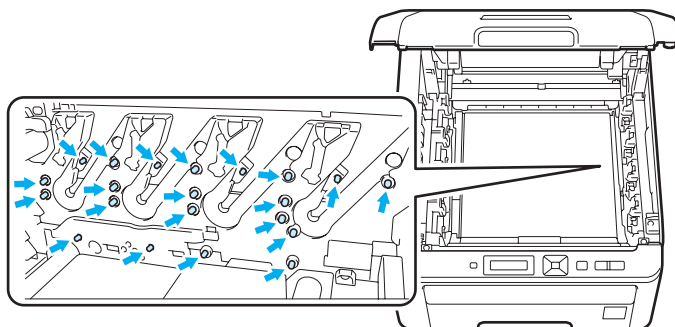
Anbring IKKE en toner på åben ild. Den kan eksplodere, hvilket kan medføre personskaade.

Du må IKKE bruge brandfarlige substanser, nogen for for spray eller organiske opløsningsmidler/væsker med sprit eller ammoniak til at rengøre printerens indre og ydre. Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød. Se *Rengøring* på side 128 for oplysninger om rensning af printeren.

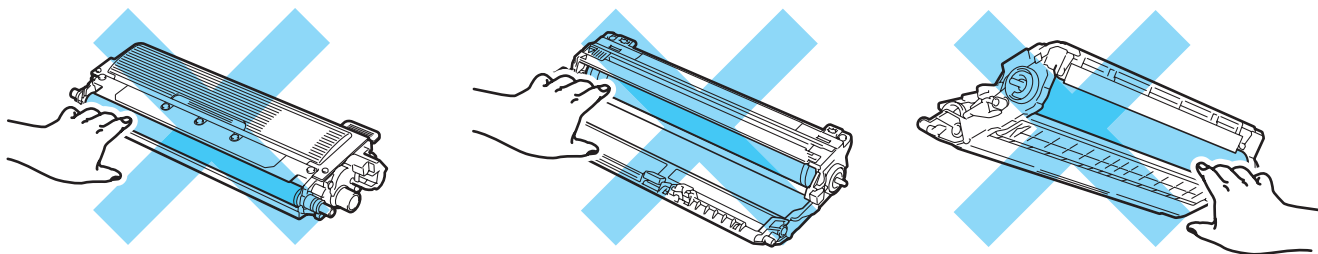
Indånd ikke toner.

! VIGTIGT!

- Vi anbefaler, at tromlen og toneren lægges på en ren og flad overflade med 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.

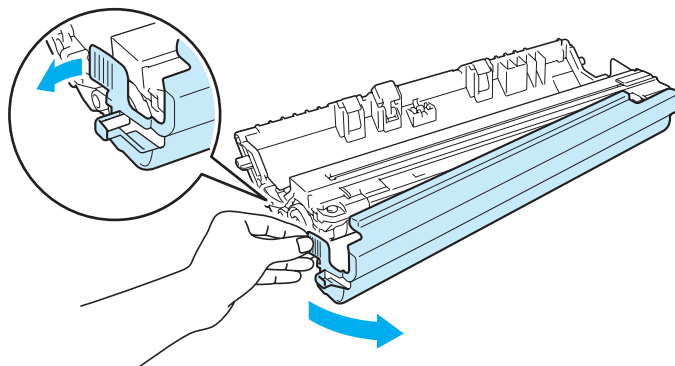


- Håndter toneren forsigtigt. Hvis du får tonerpulver på hænderne eller tøjet, bør det straks tørres af eller skylles af med koldt vand.
- Berør IKKE de skraverede områder, som er vist i illustrationerne, da dette kan medføre problemer med udskriftskvaliteten.

**Bemærk!**

- Sørg for at forsegle tromlen stramt i en passende pose, således at der ikke løber tonerpulver ud af patronen.
- Besøg <http://www.brother.eu/recycle/> for at få oplysninger om, hvordan du returnerer brugte tonerpatroner til Brothers indsamlingsprogram. Hvis du vælger ikke at returnere en brugt toner, bedes du bortskaffe den i henhold til lokale bestemmelser. Bortskaf den ikke sammen med husholdningsaffald. Hvis du har spørgsmål, skal du kontakte dit lokale renovationselskab.

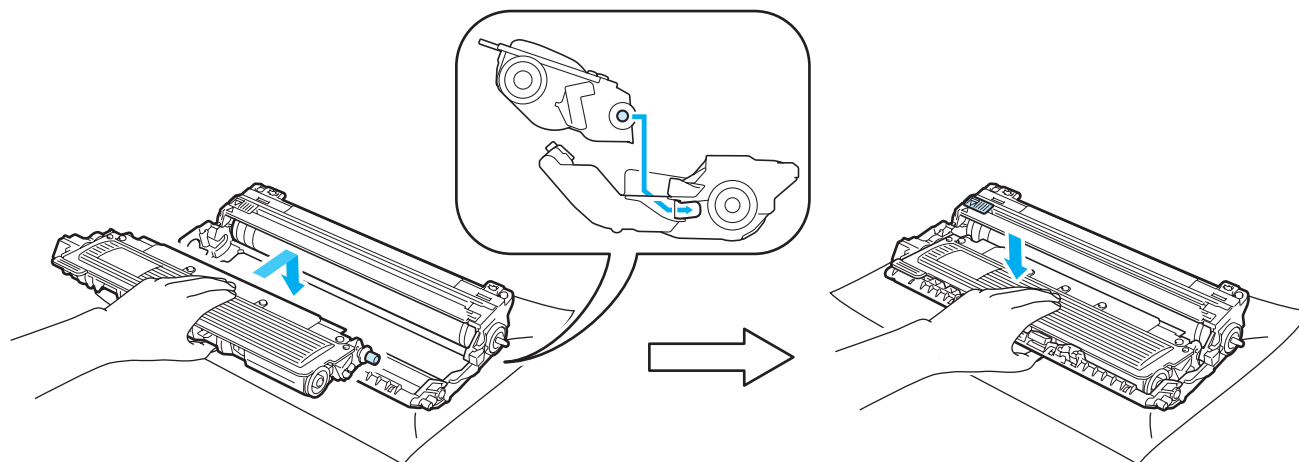
- 4 Pak den nye tromle ud og træk beskyttelseslåget af.



! VIGTIGT!

Pak først tromlen ud umiddelbart før, den skal sættes i printeren. Tromlen kan blive beskadiget, hvis den udsættes for direkte sollys eller indendørs belysning.

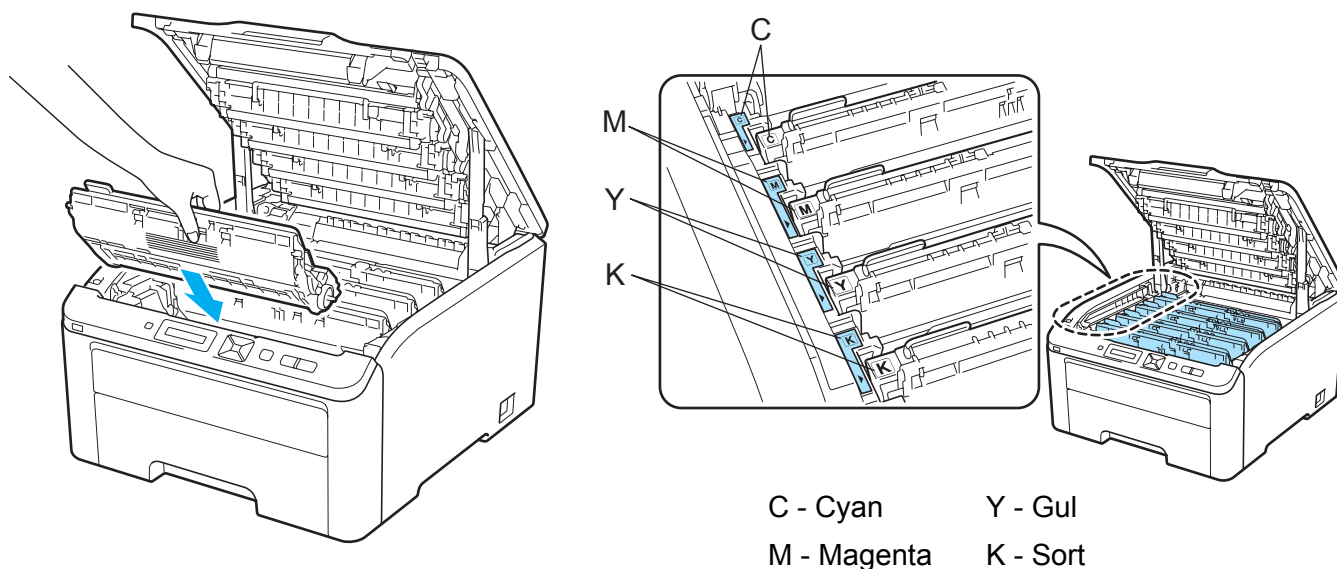
- 5 Sæt toneren i den nye tromle. Den går på plads med et klik.



! VIGTIGT!

Sørg for at geninstallere toneren rigtigt, da den ellers kan rive sig løs fra tromlen.

- 6 Skub tromle og toner ind i printeren. Kontroller, at toner farven svarer til farve mærkatet på printeren.



- 7 Luk printerens topdæksel.

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

- 1 Tænd printeren.
- 2 Tryk på **+** eller **-** for at vælge Maskin-info.
- 3 Tryk på **OK** for at fortsætte til næste niveau i menuen og tryk på **+** eller **-** for at vælge Nulstil partlevt.
- 4 Tryk på **OK** og derefter på **+** for at vælge Tromle..
- 5 Tryk på **OK** og dernæst på **+** eller **-** for at vælge den farve, du har udskiftet.
- 6 Tryk **OK** to gange.

Bælteenhed

Modelnavn BU-200CL

En ny bælteenhed kan udskrive cirka 50.000 enkelsider i formatet A4 eller Letter.

Meddelelsen Bælte. snart slut

Bælte nær opbr.

Hvis displayet viser Bælte nær opbr., er bælteenheden ved at være udtjent. Køb en ny bælteenhed og sørg for at have den ved hånden, før meddelelsen Udskift bælte vises.

Meddelelsen Udskift bælte

Når følgende meddelelse vises på displayet, skal du udskifte bælteenheden:

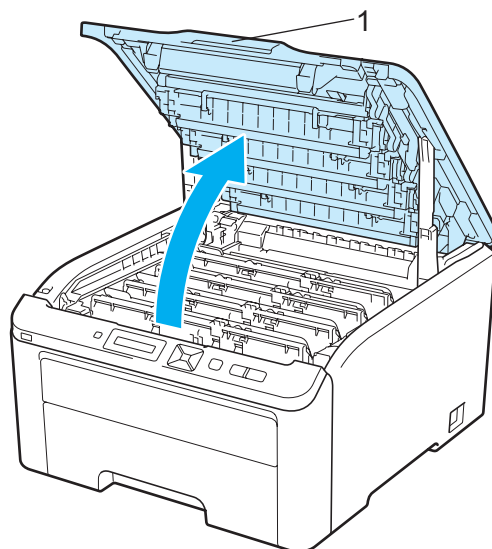
Udskift bælte

! VIGTIGT!

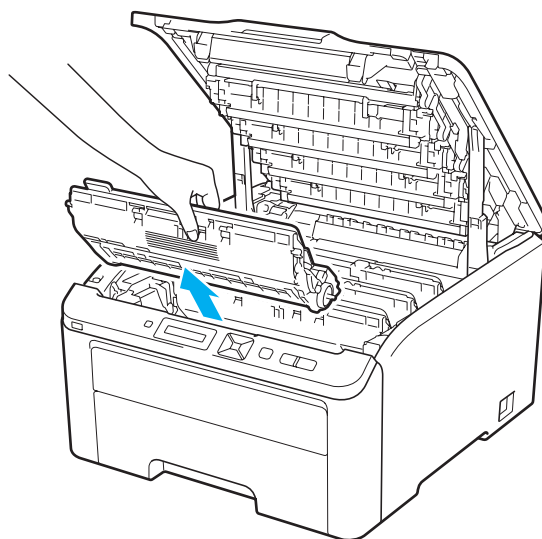
- Rør IKKE ved bælteenhedens overflade. Hvis du rører ved den, kan det forringe udskriftskvaliteten.
- Skader, der opstår som følge af forkert håndtering af bælteenheden, kan gøre garantien ugyldig.

Udskiftning af bælteenheden

- 1 Sluk for printeren ved hjælp af afbryderen. Åbn topdækslet helt ved at løfte op i håndtaget (1).



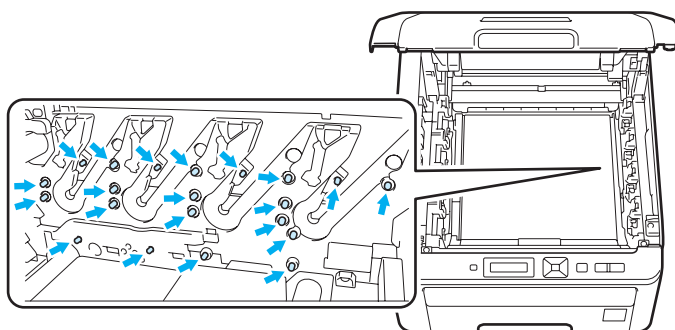
- 2 Tag hele tromlen og toneren ud.



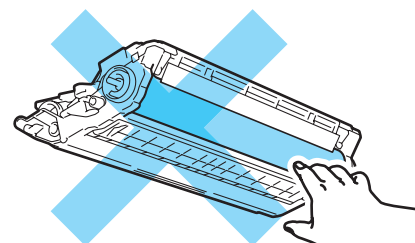
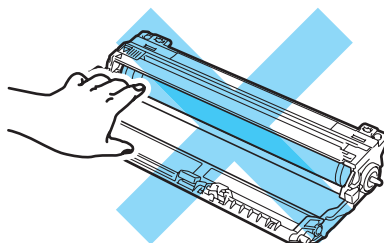
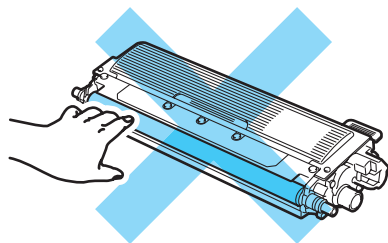
5

! VIGTIGT!

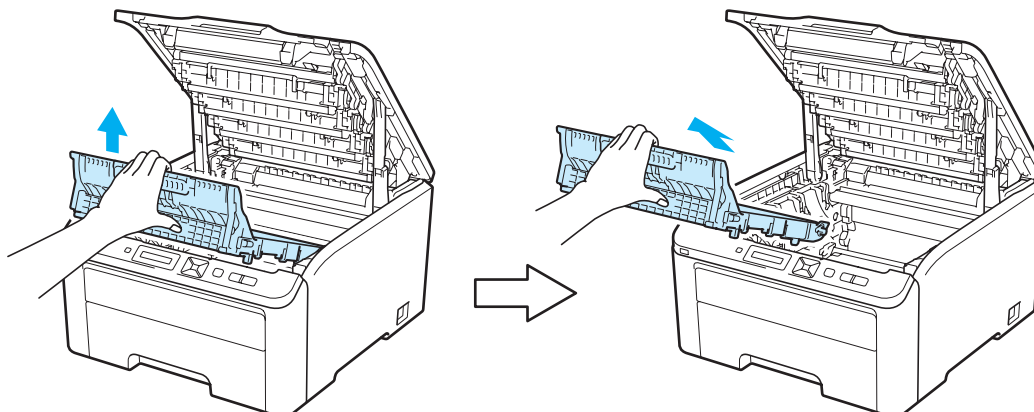
- Vi anbefaler, at tromlen og toneren lægges på en ren og flad overflade med stykke papir eller en klud i tilfælde af, at du ved et uheld kommer til at spilde toner.
- For at beskytte printeren mod skader som følge af statisk elektricitet må du IKKE røre ved de elektroder, der er vist i illustrationen.



- Håndter toneren 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.



- 3 Tag fat i det grønne håndtag på bælteenheden og løft bælteenheden op. Træk den derefter ud.



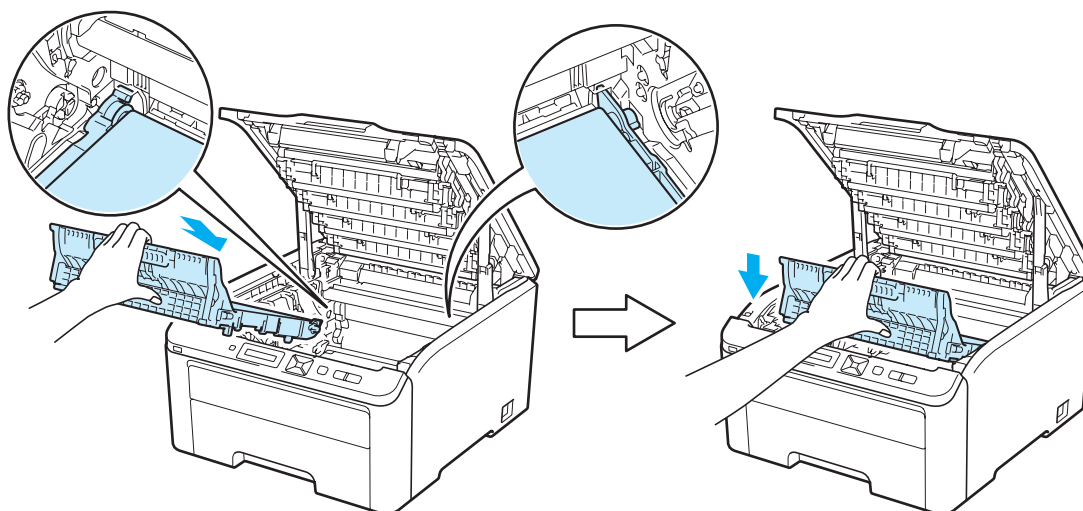
5

! VIGTIGT!

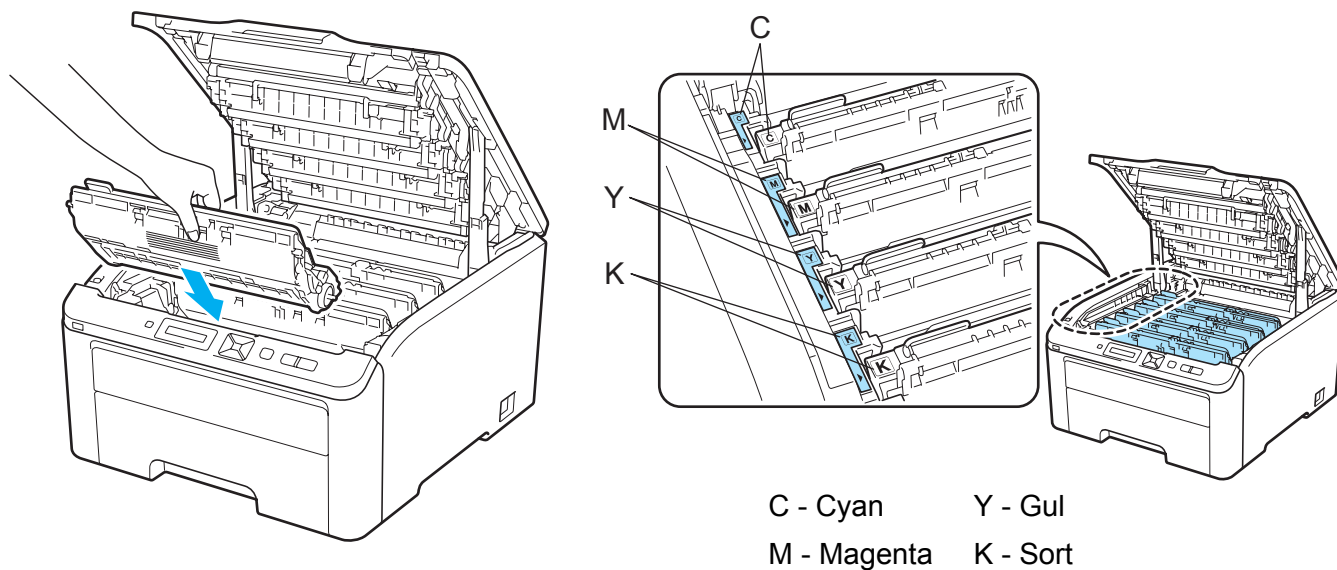
For at undgå problemer med udskriftskvaliteten må du IKKE røre ved de grå områder, som er vist på illustrationen.



- 4 Pak den nye bælteenhed ud og anbring den i printeren.



- 5 Skub hver tromle og toner ind i printeren. Kontroller, at toner farven svarer til farve mærkatet på printerens. Gentag dette for hele tromlen og toneren.



- 6 Luk printerens topdæksel.

Hver gang du udskifter bælteenheden, skal du nulstille bælteenhedstælleren ved at følge nedenstående trin:

- 1 Tænd printeren.
- 2 Tryk på **+** eller **-** for at vælge Maskin-info.
- 3 Tryk på **OK** for at fortsætte til næste niveau i menuen og tryk på **+** eller **-** for at vælge Nulstil partlevt.
- 4 Tryk på **OK** og derefter på **+** for at vælge Bælteenhed.
- 5 Tryk **OK** to gange.

Spildtonerbeholder

Modelnavn WT-200CL

Levetiden for en spildtonerbeholder er cirka 50.000 enkeltsider i formatet A4 eller Letter.

Meddelelsen Spildtonerbeholder snart slut

Spildt. nær fuld

Hvis displayet viser *Spildt. nær fuld*, er spildtonerbeholderen ved at være udtjent. Køb en ny spildtonerbeholder, og sørg for at have den ved hånden, før meddelelsen *Udsk. Spildtoner* vises. Se *Udskiftning af spildtonerbeholderen* på side 123 for at få oplysninger om udskiftning af spildtonerbeholderen.

Meddelelsen Udskift spildtonerbeholder

Når følgende meddelelse vises på displayet, skal du udskifte spildtonerbeholderen:

Udsk. Spildtoner

VIGTIGT!

Genbrug IKKE spildtonerbeholderen.

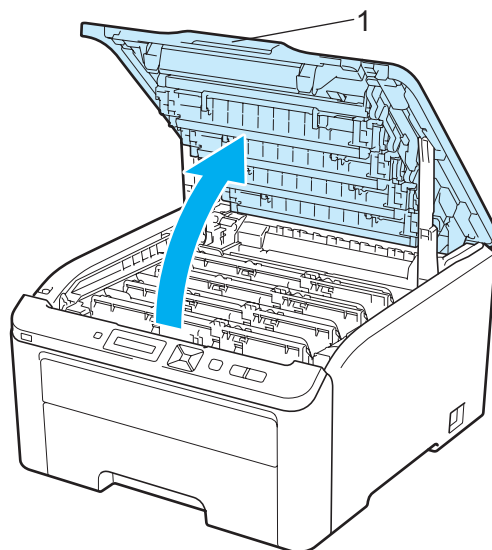
ADVARSEL

Anbring IKKE spildtonerbeholderen på åben ild. Den kan eksplodere.

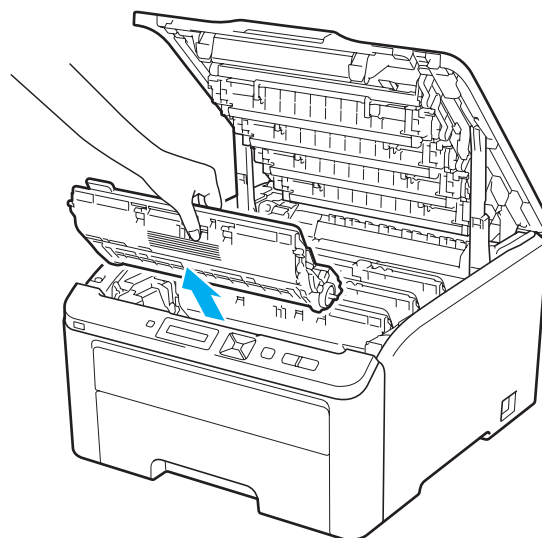
Spild ikke toneren. Indånd IKKE toner, og pas på, at du IKKE får det i øjnene.

Udskiftning af spiltonerbeholderen

- 1 Sluk for printeren ved hjælp af afbryderen. Åbn topdækslet helt ved at løfte op i håndtaget (1).

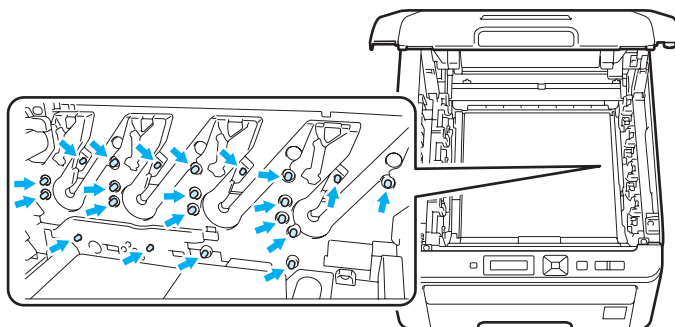


- 2 Tag hele tromlen og toneren ud.

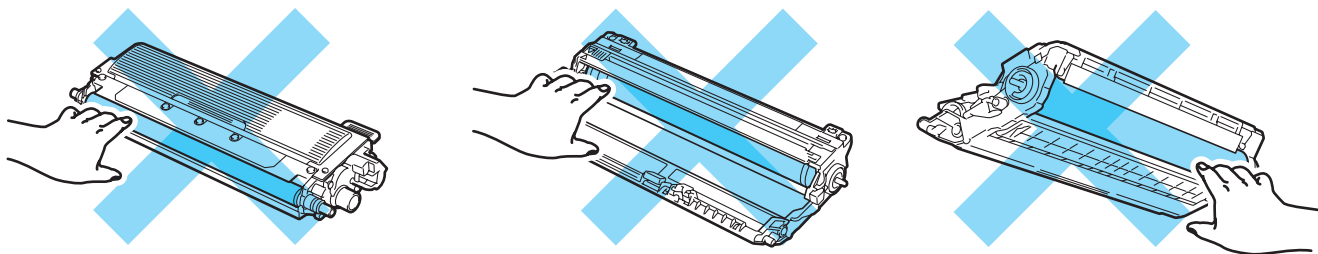


! VIGTIGT!

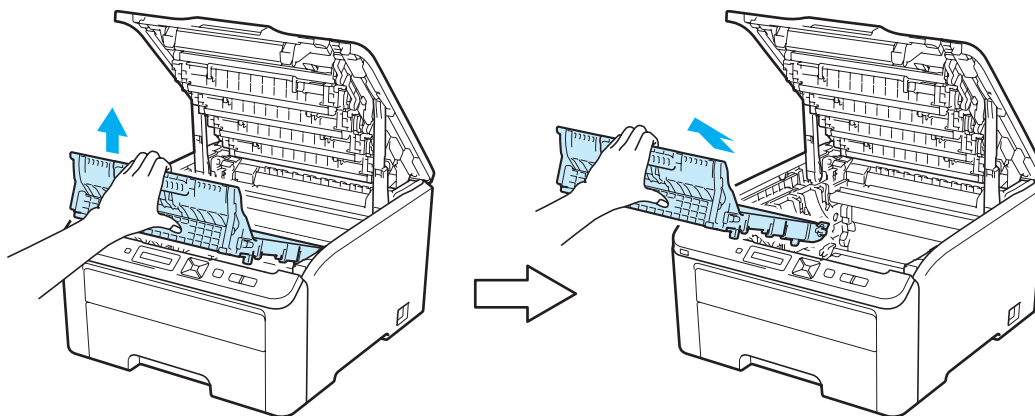
- Vi anbefaler, at tromlen og toneren lægges på en ren og flad overflade med stykke papir eller en klud i tilfælde af, at du ved et uheld kommer til at spilde toner.
- For at beskytte printeren mod skader som følge af statisk elektricitet må du IKKE røre ved de elektroder, der er vist i illustrationen.



- Håndter toneren 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.

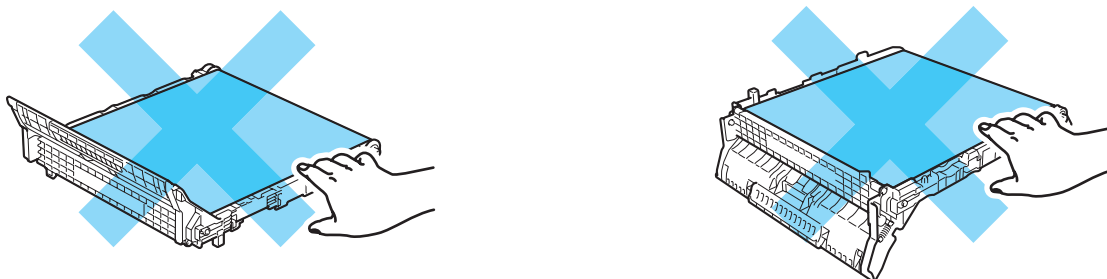


- 3 Tag fat i det grønne håndtag på bælteenheden og løft bælteenheden op. Træk den derefter ud.



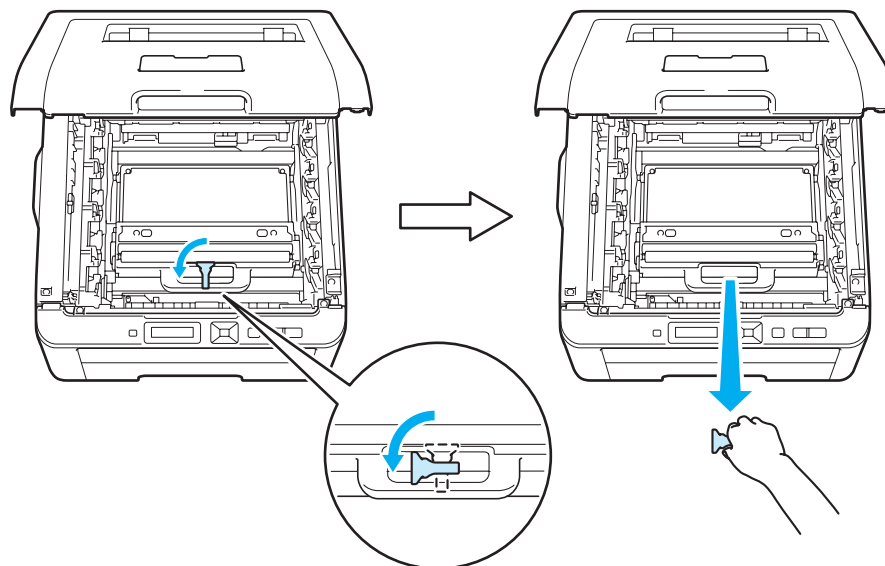
! VIGTIGT!

For at undgå problemer med udskriftskvaliteten må du IKKE røre ved de grå områder, som er vist på illustrationen.



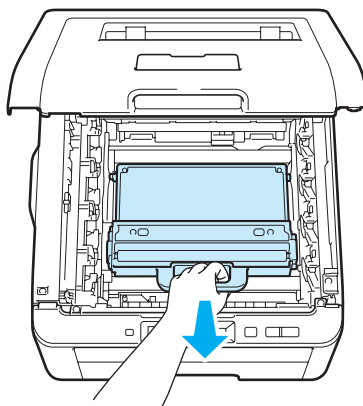
5

- 4 Fjern det orange indpakningsmateriale og kassér det.

**Bemærk!**

Dette trin er kun nødvendigt, når du udskifter spildtonerbeholderen første gang. Det orange indpakningsmateriale monteres på fabrikken for at beskytte maskinen under forsendelsen. Den orange indpakning er ikke påkrævet for udskiftnings spildtonerbeholdere.

- 5 Tag fat i det grønne håndtag på spildtonerbeholderen og tag den ud af printeren.



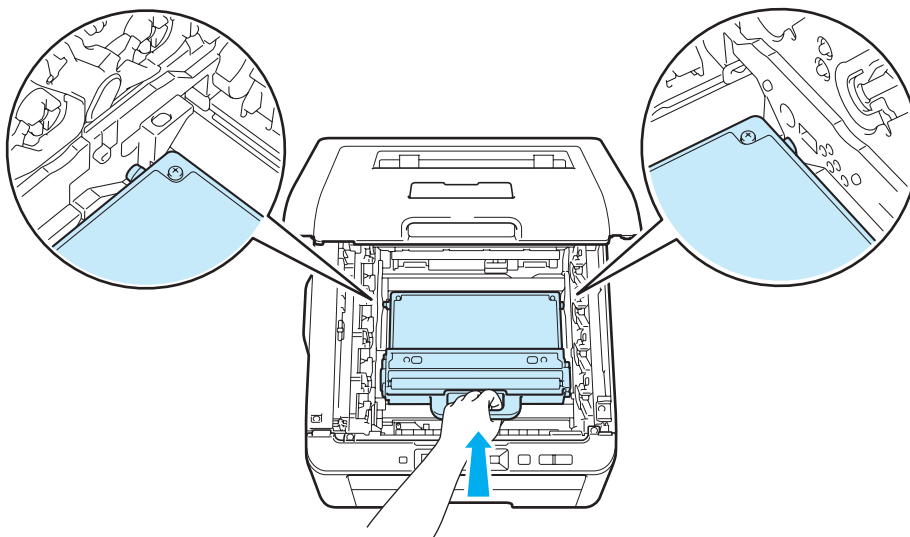
⚠ FORSIGTIG

Vær forsigtig ved håndteringen af spildtonerbeholderen, så du ikke ved et uheld spilder eller sprøjter med toner. Hvis du får tonerpulver på hænderne eller tøjet, bør det straks tørres af eller skylles af med koldt vand.

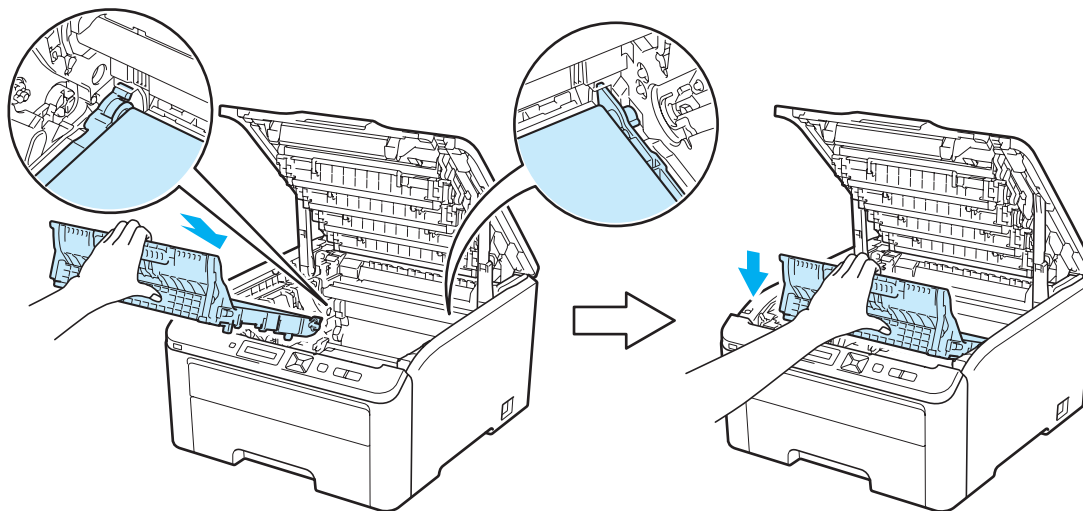
Bemærk!

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

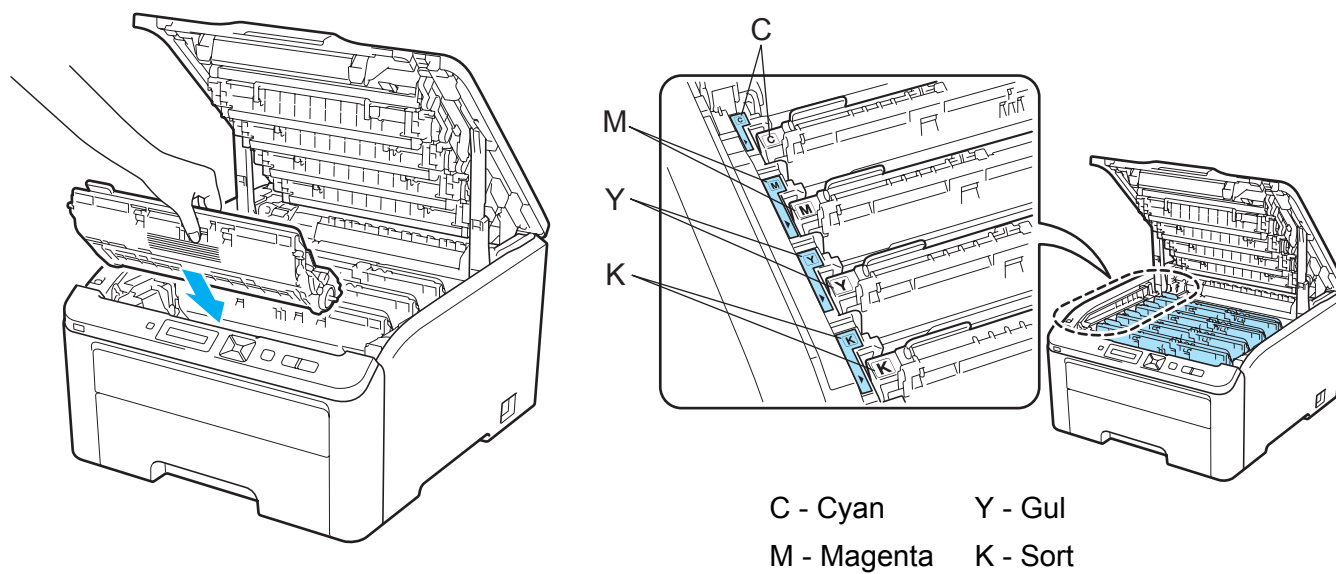
- 6 Pak den nye spildtonerbeholder ud, og sæt den nye spildtonerbeholder i printeren.



- 7 Sæt bælteenheden i printeren igen.



- 8 Skub hver tromle og toner ind i printeren. Kontroller, at toner farven svarer til farve mærket på printeren. Gentag dette for hele tromlen og toneren.



- 9 Luk printerens topdæksel.

- 10 Tænd printeren.

Rengøring

Rengør printeren udvendig og indvendig regelmæssigt med en tør, fnugfri klud. Hver gang, du udskifter toneren eller tromlen, skal printerens rengøres indvendig. Hvis der kommer tonerpletter på de udskrevne sider, skal du rengøre printeren indvendig med en tør, fnugfri klud.

⚠ ADVARSEL

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

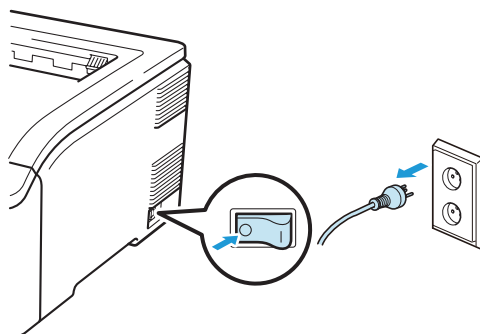
Anvend IKKE rengøringsmaterialer, der indeholder ammoniak.

Du må IKKE bruge brandfarlige substanser, nogen for spray eller organiske opløsningsmidler/væsker med sprit eller ammoniak til at rengøre printerens indre og ydre.

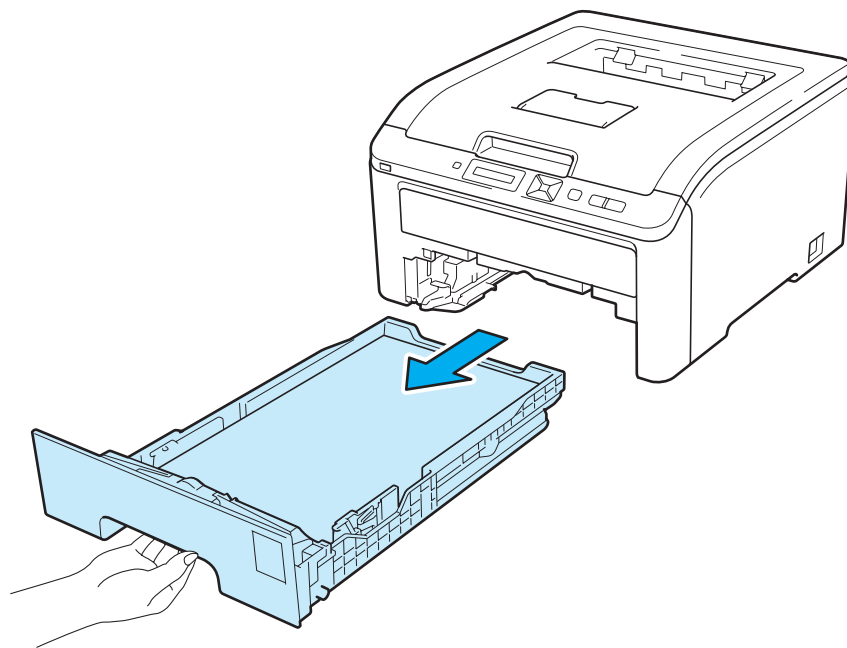
Indånd ikke toner.

Udvendig rengøring af printeren

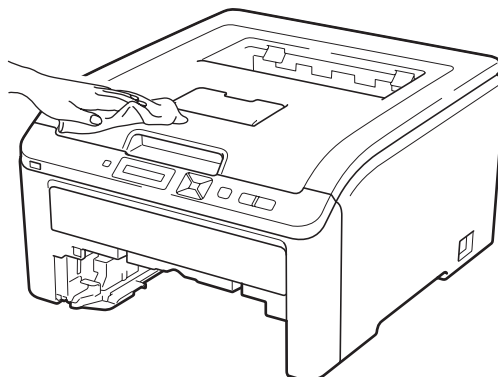
- 1 Afbryd strømmen til printeren, og tag strømkablet ud.



- 2 Træk papirbakken helt ud af printeren.

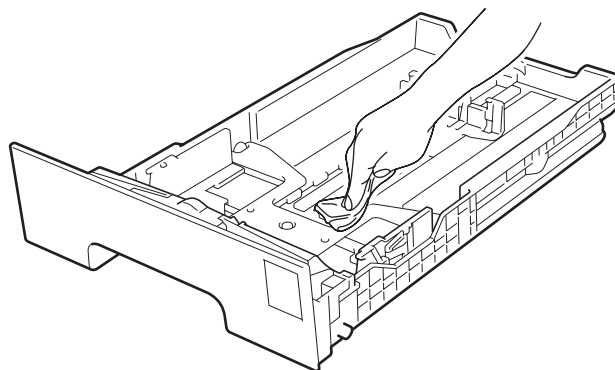


- 3 Aftør printerens yderside med en tør, fnugfri klud for at fjerne støv.



- 4 Fjern fastklemt materiale fra papirbakken.

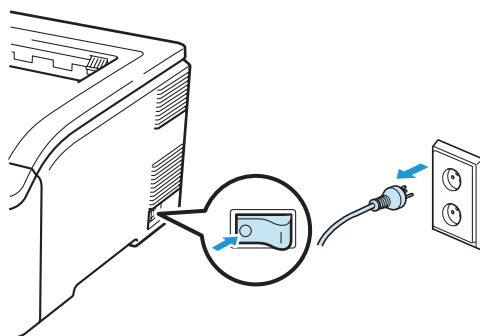
- 5 Aftør papirbakken indvendig med en tør, fnugfri klud for at fjerne støv.



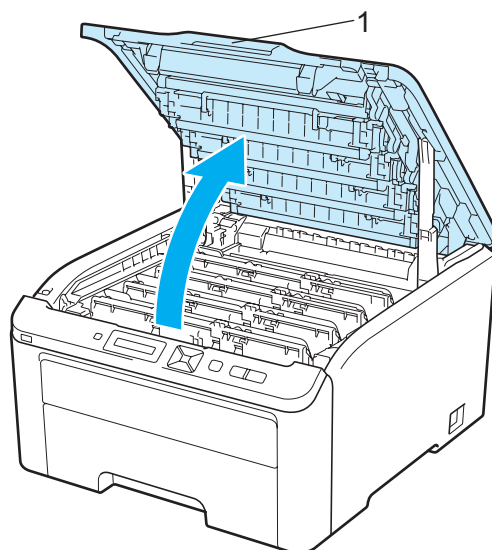
- 6 Sæt papirbakken tilbage i printeren.
- 7 Slut printeren til stikkontakten igen, og tænd på afbryderen.

Rensning af lysdiodevinduerne

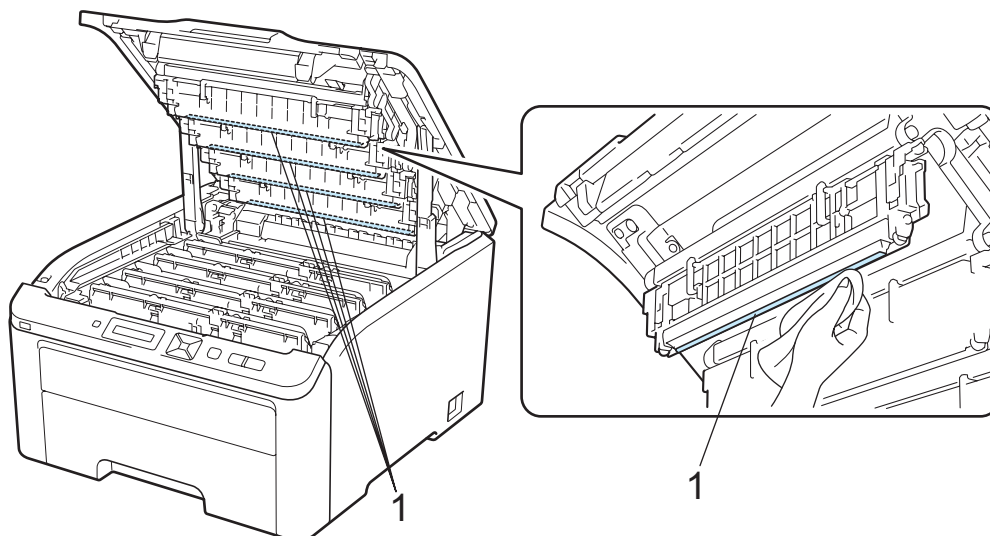
- 1 Afbryd strømmen til printeren, og tag strømkablet ud.



- 2 Åbn topdækslet helt ved at løfte op i håndtaget (1).



- 3 Aftør lysdiodevinduerne (1) med en tør frugfri blød klud. Pas på, så du ikke kommer til at røre ved lysdiodevinduerne (1) med fingrene.

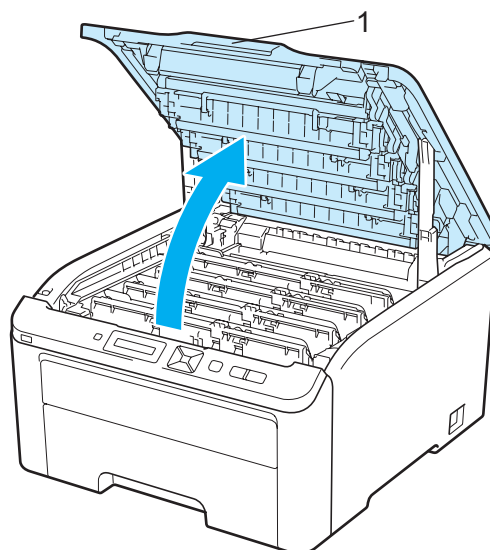


- 4 Luk printerens topdæksel.
5 Slut printeren til stikkontakten igen, og tænd på afbryderen.

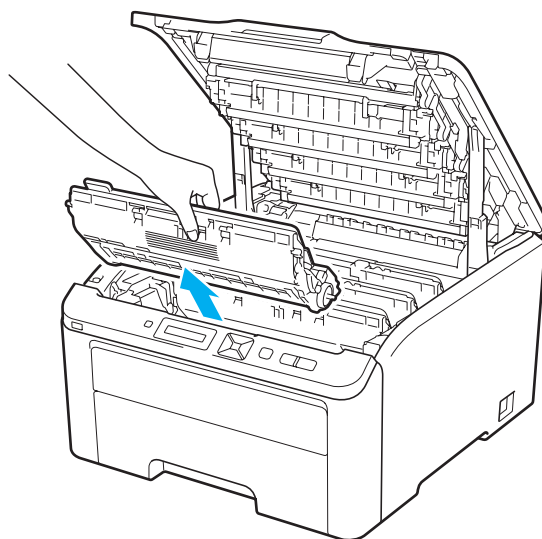
Rengøring af koronatrådene

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

- 1 Sluk for printeren ved hjælp af afbryderen. Åbn topdækslet helt ved at løfte op i håndtaget (1).



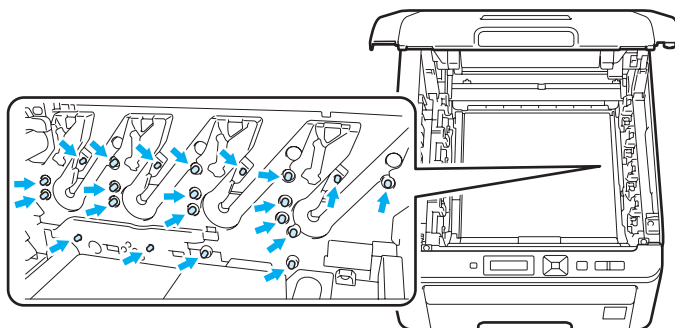
- 2 Tag tromlen og toneren ud.



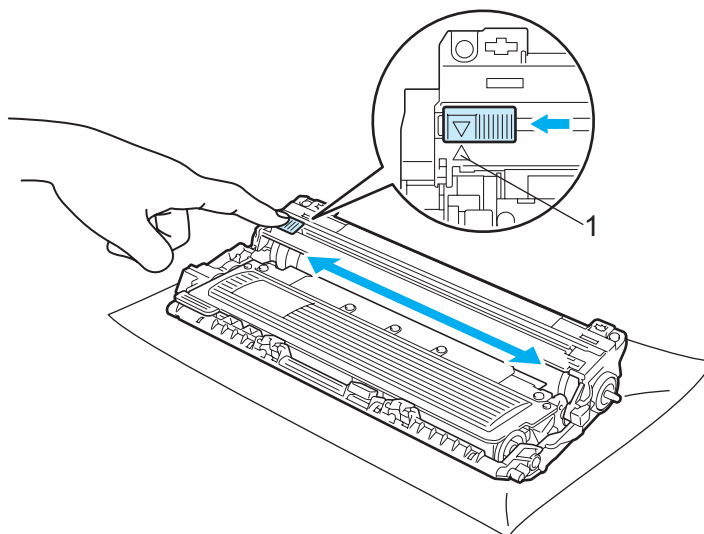
5

! VIGTIGT!

- Vi anbefaler, at tromlen og toneren lægges på en ren og flad overflade med 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.



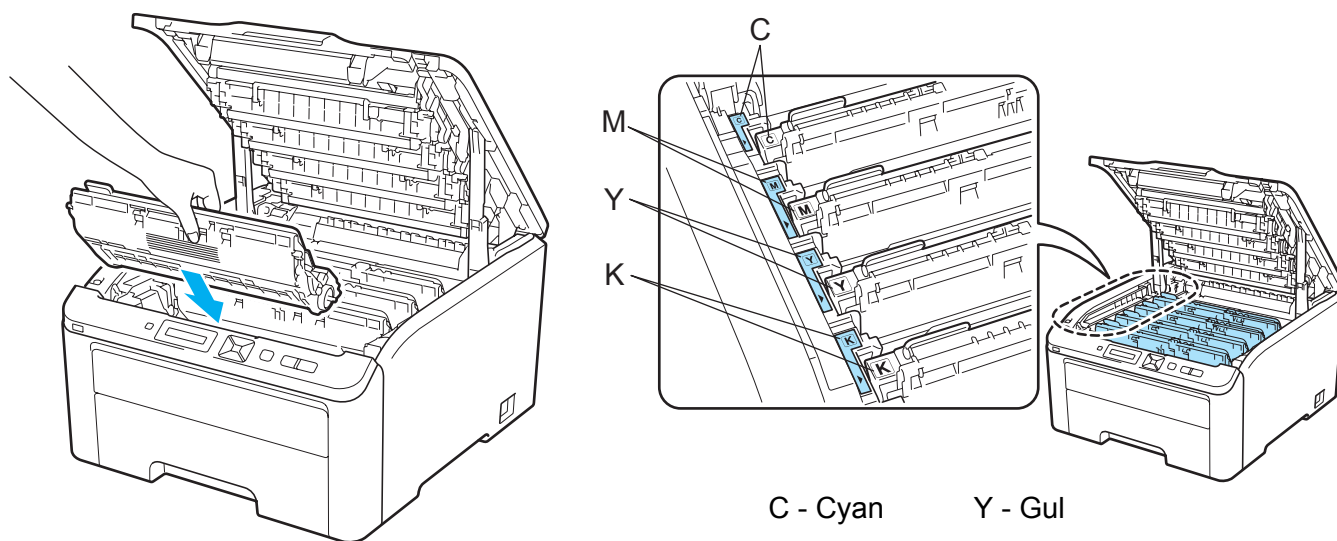
- 3 Rengør koronatråden inden i tromlen ved forsigtigt at skyde den grønne tap fra venstre mod højre og højre mod venstre flere gange.



Bemærk!

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

- 4 Skub tromlen og toneren ind i printeren. Kontroller, at toner farven svarer til farve mærkatet på printeren.



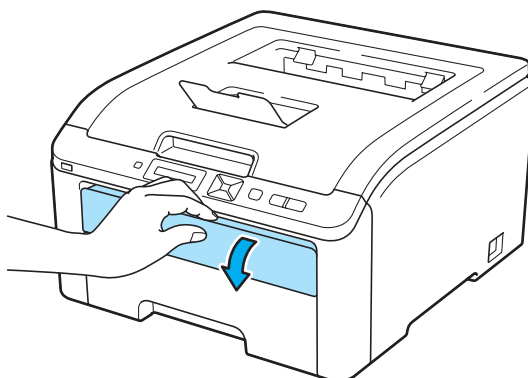
- 5 Gentag trin 2 til 4 for at rengøre hver af de resterende koronatråde.
 6 Luk printerens topdæksel.
 7 Tænd printeren.

Rengøring af tromlen

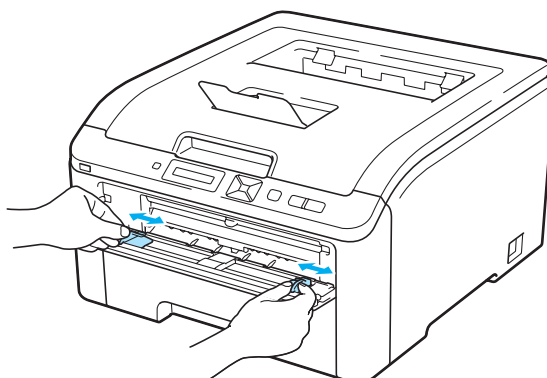
Små pletter på det udskrevne papir

Hvis der er små hvide eller farvede pletter på udskriften, skal du følge nedenstående trin for at løse problemet.

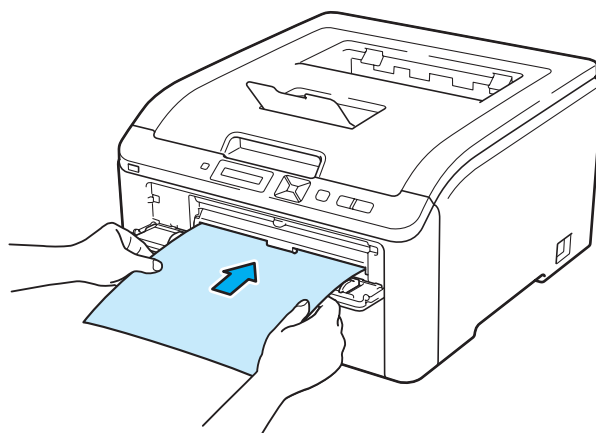
- 1 Åbn dækslet til åbningen til manuel føddning.



- 2 Brug begge hænder, og skub papirstyrene i åbningen til manuel føddning til bredden på det papir, du vil anvende.



- 3 Brug begge hænder, og læg et blankt ark papir i åbningen til manuel føddning, indtil papirets forkant berører føderullen. Vent, indtil maskinen automatisk indfører papir. Giv slip, når du kan mærke maskinen trække i papiret.



Bemærk!

- Sørg for, at papiret ligger lige og er placeret i den korrekte position i åbningen til manuel fødning. Hvis dette ikke er tilfældet, kan det medføre, at papiret ikke indføres korrekt, hvilket kan medføre skæve udskrifter eller papirstop.
- Sæt ikke mere end ét stykke papir i åbningen til manuel fødning ad gangen, da det kan medføre papirstop.
- Hvis du lægger papir i åbningen til manuel fødning, før printeren er i klar-tilstand, kan der opstå en fejl og printeren kan ikke længere udskrive.

- 4 Kontroller, at printeren er i Klar-tilstand. Tryk på **+** eller **-** for at vælge **Farvekorrektio**n. Tryk på **OK**.

Vælg ▲▼ eller OK



Farvekorrektio

- 5 Tryk på **+** eller **-** for at vælge **Tromlerengøring**.

Tromlerengøring

- 6 Tryk på **Go**. Printeren vil nu trække papiret ind og starte rensningen af tromlen.



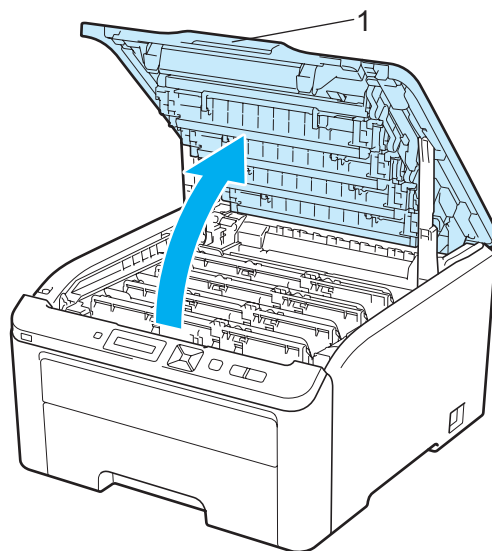
Vent

- 7 Når printeren er færdig med rensningen, vil **Færdig** blive vist på displayet. Tryk på **Cancel**, så printeren vender tilbage til Klar-tilstanden.
- 8 Gentag trin 3 til 6 to gange mere ved at bruge et nyt blankt ark papir hver gang. Når du er færdig, skal du smide det brugte papir ud efter brug. Hvis problemet ikke løses, skal du kontakte Brother Kundeservice.

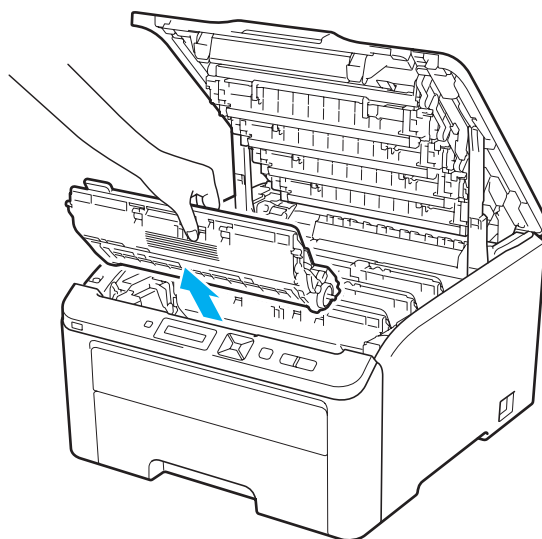
Store pletter på det udskrevne papir

Hvis der på udskriften er farvede mærker for hver 94 mm, skal du følge nedenstående trin for at løse problemet.

- 1 Sluk for printeren ved hjælp af afbryderen. Åbn topdækslet helt ved at løfte op i håndtaget (1).

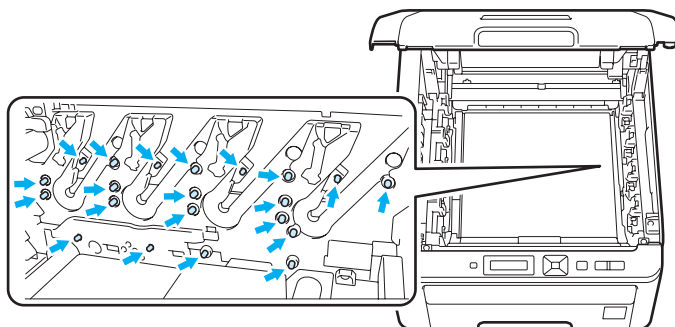


- 2 Se udskriften for at identificere den farve, der forårsager problemet. Mærkernes farve er farven for den tromle, der skal renses. Hvis pletterne f.eks. er cyan, skal du rengøre tromlen til cyan. Tag tromlen og toneren for den farve toner, der forårsager problemet, ud.

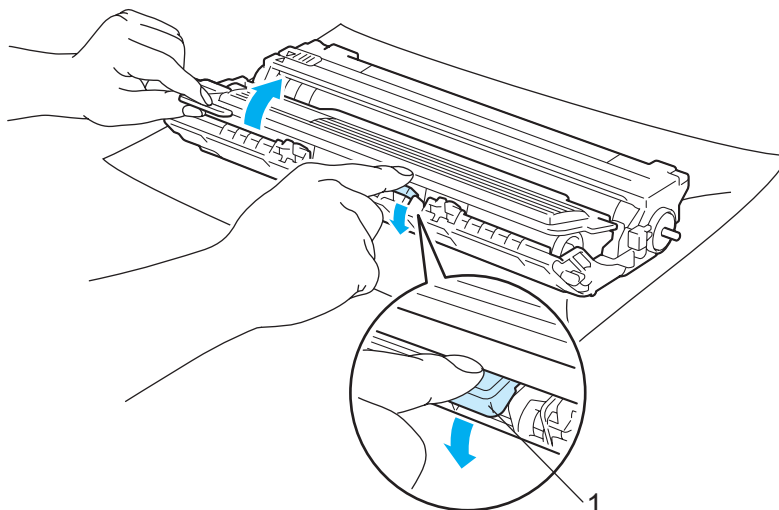


! VIGTIGT!

- Vi anbefaler, at tromlen og toneren lægges på en ren og flad overflade med 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.

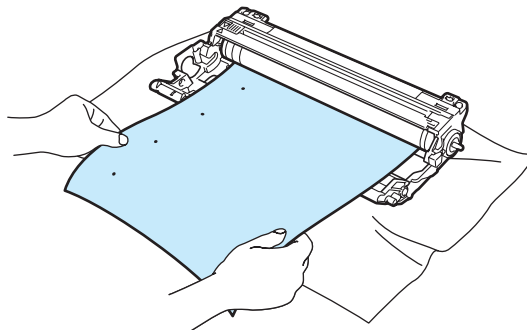


- 3 Skub det låsehåndtaget med det grønne mærket ned (1), og tag toneren ud af tromlen.

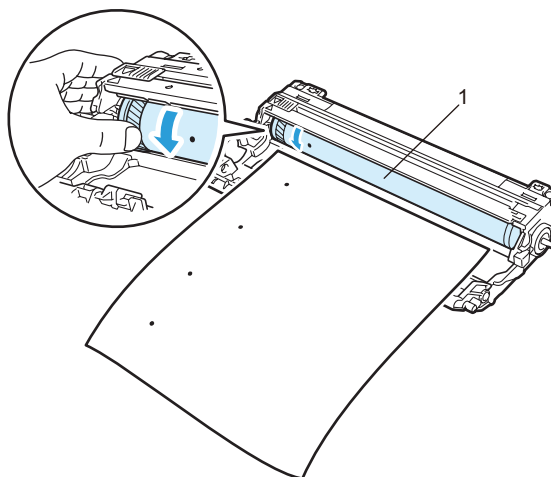
**! VIGTIGT!**

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

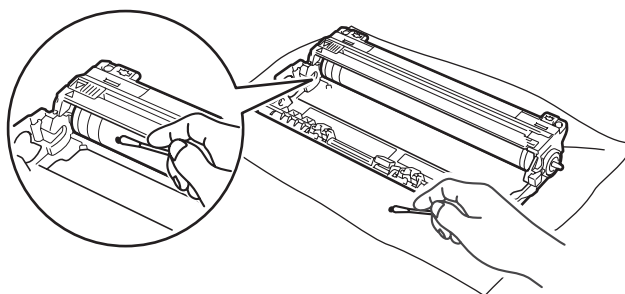
- 4 Placer udskriften foran tromlen, og find ud af præcist, hvor udskriften er ringe.



- 5 Drej tromlens gear manuelt, mens du holder øje med OPC-tromlens overflade (1).



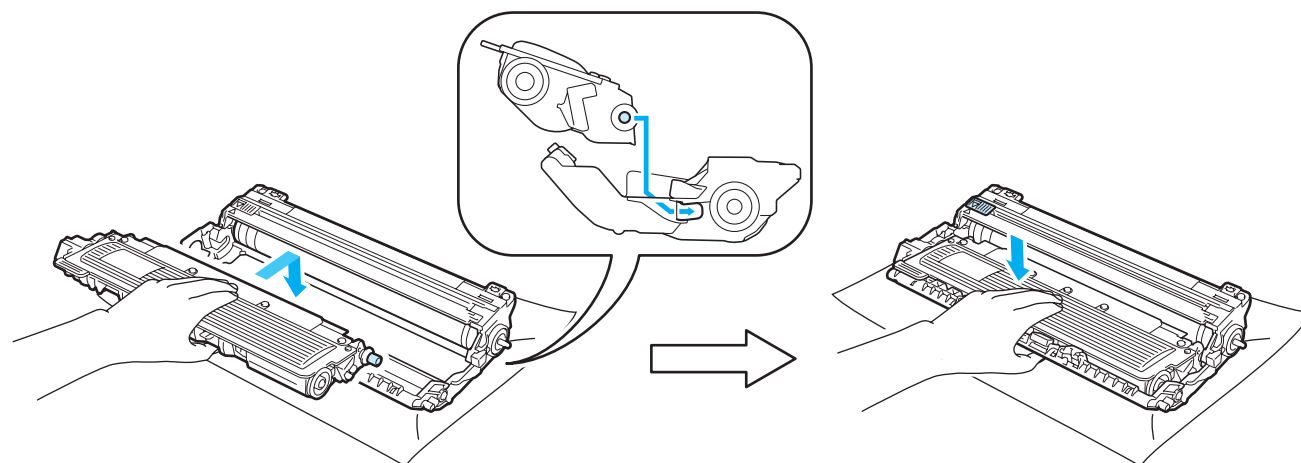
- 6 Når du har fundet mærket på tromlen, der svarer til udskriften, skal du aftørre OPC-tromlens overflade med en tør vatpind, indtil støvet eller limen på overfladen er væk.



! VIGTIGT!

Forsøg IKKE at rengøre den lysfølsomme tromles overflade med en skarp genstand.

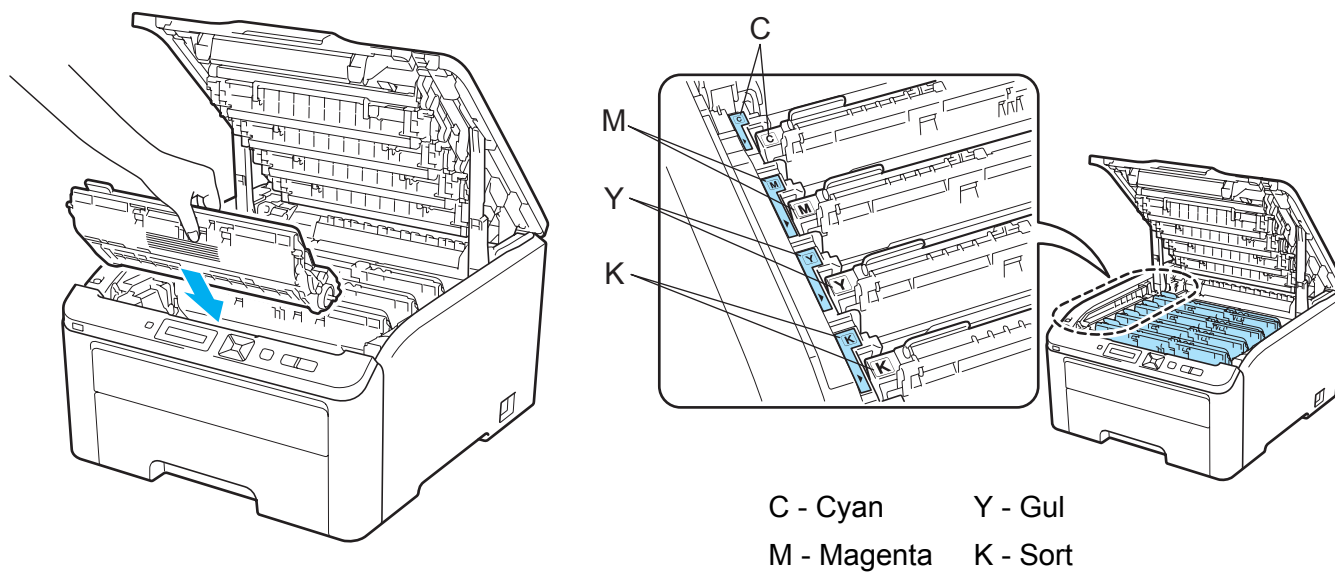
- 7 Sæt toneren grundigt tilbage i tromlen. Den går på plads med et klik.



Bemærk!

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

- 8 Skub hver tromle og toner ind i printeren. Kontroller, at toner farven svarer til farve mærket på printeren.

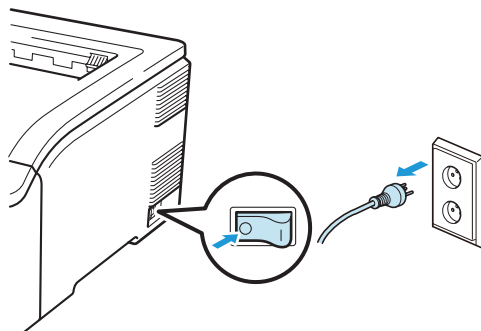


- 9 Luk printerens topdæksel.

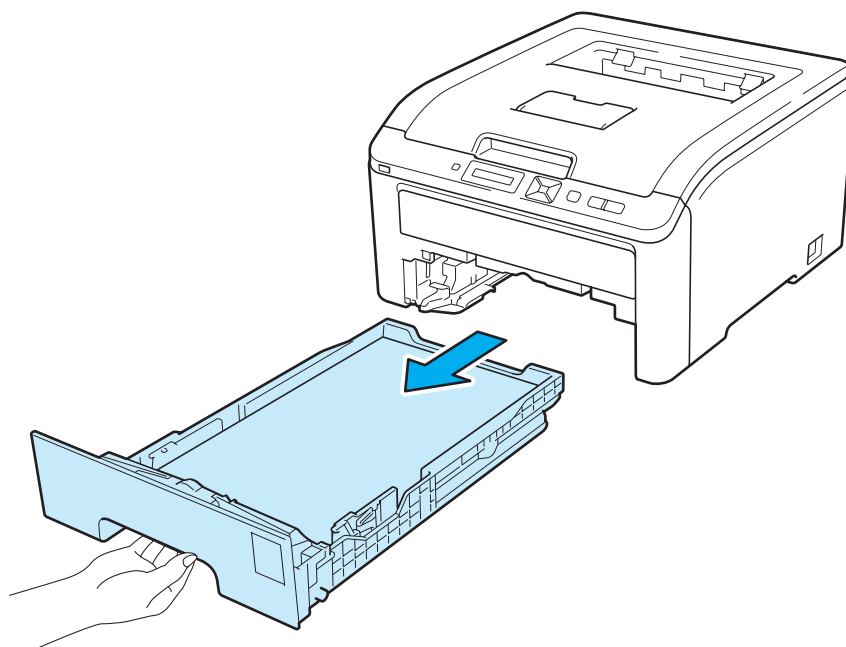
- 10 Tænd printeren.

Rengøring af fremføringsrullen

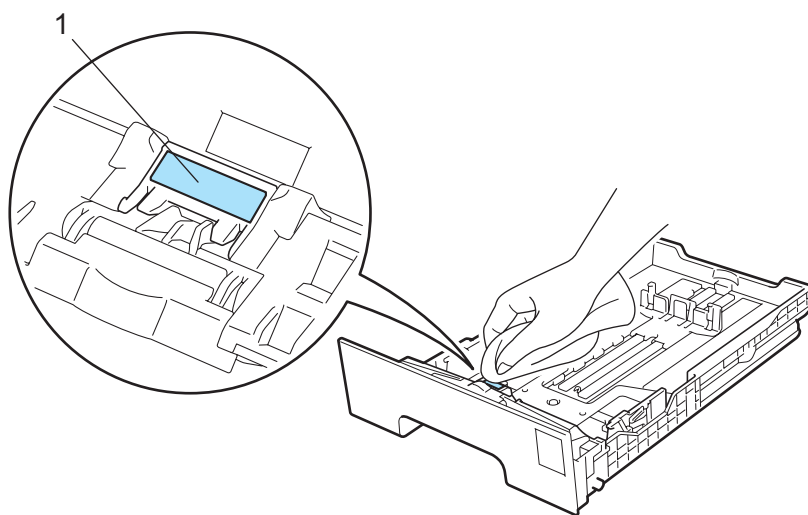
- 1 Afbryd strømmen til printeren, og tag strømkablet ud.



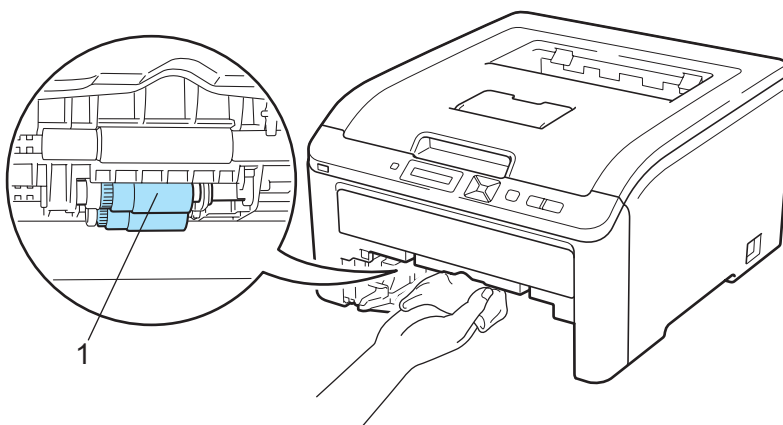
- 2 Træk papirbakken helt ud af printeren.



- 3 Vrid en fnugfri klud, der er fugtet med lunkent vand, og tør separatorpuden (1) på papirbakken af, så eventuel støv fjernes.



- 4 Tør de to fremføringsruller (1) indvendigt i printeren af, så eventuel støv fjernes.



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

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.
- Tonerne og tromlen er installeret korrekt.
- Top- og bagdæksel er lukket helt.
- Papiret er lagt korrekt i papirbakken.
- Interfacekablet er korrekt tilsluttet printeren og computeren.
- Den korrekte printerdriver er valgt og installeret.
- Computeren 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.

■ Displaymeddelelser

(Se *Displaymeddelelser* på side 143.)

■ Papirhåndtering

(Se *Papirhåndtering* på side 146 og *Papirstop og hvordan de afhjælpes* på side 147.)

■ Andre problemer

(Se *Andre problemer* på side 162.)

Siderne udskrives, men der er problemer med:

■ Udskriftskvaliteten

(Se *Forbedring af udskriftskvaliteten* på side 154.)

■ Udskrifterne er ukorrekte

(Se *Løsning af udskrivningsproblemer* på side 161.)

Displaymeddelelser

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



Bemærk!

Beskrivelserne i displayet for papirbakkerne er følgende:

- Standardpapirbakke: Bakke1
- Åbning til manuel fødning: Man. fødning

Fejlmeddelelser

Fejlmeddelelse	Handling
Adgangsfejl (kun HL-3070CW)	USB-enheden blevet fjernet, mens data blev behandlet. Tryk på Cancel . Sæt USB-enheden i igen, og prøv at udskrive med direkte udskrivning eller PictBridge.
Patronfejl	Tag tromlen og toneren for den farve toner, der er angivet på displayet, ud. Fjern toneren og installer den derefter i tromlen igen. Sæt tromlen og toneren tilbage i printeren igen. Gentag denne proces for hver tromle og tonerpatron, indtil fejlmeddelelsen ikke længere vises på displayet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din forhandler eller Brother Kundeservice.
Låge er åben	Luk det låg, der er angivet på displayet.
DIMM-fejl	Sluk for printeren. Installer DIMM-modulet korrekt igen. Vent nogle få sekunder, og tænd den derefter igen. Hvis denne fejlmeddelelse vises igen, skal DIMM-modulet udskiftes med et nyt. (Se <i>Installation af ekstra hukommelse</i> på side 100.)
Tromlefejl <Meddel.ruln> Skub den grønne tap på tromlen frem og tilbage.	Rengør koronatrådene. (Se <i>Rengøring af koronatrådene</i> på side 131.)
Tromlefejl <Meddel.ruln> Udskift tromlen.	Udskift tromlen med den nye farve, der er angivet på displayet. (Se <i>Udskiftning af tromlen</i> på side 113.)
Fejl fixerenhed.	Afbryd strømmen, vent nogle få sekunder, og tænd den derefter igen. Lad printeren stå tændt i 15 minutter.
Papirstop XXX	Træk forsigtigt det fastklemte papir ud fra det angivne område vist i <i>Papirstop og hvordan de afhjælpes</i> på side 147.
Lav temperatur	Øg rumtemperaturen så printeren kan fungere.
Man. fødning	Læg samme størrelse papir i åbningen til manuel fødning som vist på displayet.
Ingen bælteenh.	Installer bælteenheden igen. (Se <i>Bælteenhed</i> på side 118.)
Intet papir	Læg papiret i papirbakken og tryk derefter på Go eller læg papiret i åbningen til manuel papirindføring. Hvis problemet stadig ikke er blevet løst, kan fremføringsrullen være plettet af toner. Rengør fremføringsrullen. (Se <i>Rengøring af fremføringsrullen</i> på side 140.)

Fejlmeddelelser (Fortsat)

Fejlmeddelelse	Handling
Ingen toner	Installer toneren, der er angivet på displayet, igen. (Se <i>Tonerpatroner</i> på side 104) Installer tromlen, der er angivet på displayet, igen. (Se <i>Tromleenheder</i> på side 112)
Ingen spildtoner	Sæt spildtonerbeholderen i igen. (Se <i>Spildtonerbeholder</i> på side 122.)
Hukommelse fuld	Hvis displayet viser denne fejlmeddelelse, når du udskriver sikker data, skal du trykke på Cancel og slette tidligere gemt data. Hvis du skal udskrive sikre data, skal du tilføje mere hukommelse. (Se <i>Installation af ekstra hukommelse</i> på side 100.)
Udskr. umulig 1A	Sluk for hovedafbryderen og åbn topdækslet helt. Lad printeren være slukket og åben i 30 minutter for at fjerne eventuel kondens inden i maskinen. Luk dernæst topdækslet og tænd igen. Hvis dette ikke fjerner fejlen, skal du kontakte din forhandler eller en Brother Kundeservice.
Kort papir	Åbn bagdækslet (bageste bakke), så det udskrevne papir kan leveres til udbakken på bagsiden. Fjern de udskrevne sider og tryk derefter på Go .
Forkert stør.	Læg den samme papirstørrelse i papirbakken, du valgte i printerdriveren, og tryk derefter på Go , eller vælg den papirstørrelse, du indstillede i <i>Bakke1-stør.</i> ved hjælp af kontrolpanelet.
Småt papir	Åbn bagdækslet (bageste bakke), så de udskrevne sider kan leveres til udbakken på bagsiden og tryk derefter på Go .
Tonerfejl	Tag hele tromlen og toneren ud. Tag toneren ud og kom den tilbage i printeren igen.
Ubrugelig enhed (kun HL-3070CW)	Tag USB-disken med Flash-hukommelse ud af det direkte USB-interface.

Fejlmeddelelser i Farvekorrektion

Servicekaldmeddelelse	Handling
Kalibrer <Meddel.ruln> Kalibrering mislykkedes. Se kapitlet Fejlfinding i brugsanvisningen.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sluk for printeren. Vent nogle få sekunder, og tænd den derefter igen. ■ Identificer den farve, der er årsag til problemet og sæt en ny tromle i. (Se <i>Udskiftning af tromlen</i> på side 113.) Besøg os på http://solutions.brother.com/ for at identificere tromlens farve og for at se vores FAQ og råd angående fejlfinding. ■ Sæt en ny bælteenhed i. (Se <i>Udskiftning af bælteenheden</i> på side 118.) ■ Sæt en ny spildtonerbeholder i. (Se <i>Udskiftning af spildtonerbeholderen</i> på side 123.) ■ Hvis problemet opstår igen, skal du kontakte din forhandler eller Brother Kundeservice.
Registrering <Meddel.ruln> Registrering mislykkedes. Se kapitlet Fejlfinding i brugsanvisningen.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sluk for printeren. Vent nogle få sekunder, og tænd den derefter igen. ■ Sæt en ny bælteenhed i. (Se <i>Udskiftning af bælteenheden</i> på side 118.) ■ Hvis problemet opstår igen, skal du kontakte din forhandler eller Brother Kundeservice.

Vedligeholdelsesmeddelelser

Fejlmeddelelse	Betydning	Handling
Toner lav (X) ¹	Toneren er ved at være udtjent.	Køb en ny toner for den farve, som er angivet på displayet, før du får beskeden Udskift toner.
Tromle nær slut	Tromlerne er nær afslutningen af deres levetid.	Køb et nyt tromleenhedssæt, før du får beskeden Udskift tromler.
Tromle lav (X) ¹	Tromlen for den farve, der er angivet på displayet, er ved at være udtjent.	Køb en ny tromle for den farve, som er angivet på displayet, før du får beskeden Udsk. Tromle (X).
Bælte nær opbr.	Bælteenheden er ved at være udtjent.	Køb en ny bælteenhed, før du får beskeden Udskift bælte:.
Spildt. nær fuld	Spildtonerbeholderen er næsten fuld.	Køb en ny spildtonerbeholder, før du får beskeden meddelelsen Udsk. Spildtoner.
Udskift toner	Toneren skal udskiftes.	Udskift toneren, som er angivet på displayet. (Se <i>Udskiftning af toner</i> på side 105.)
Udskift tromler	Det er tid til at udskifte tromlerne.	Udskift tromlerne. (Se <i>Udskiftning af tromlen</i> på side 113.)
Udsk. tromle (X) ¹	Tromlen skal udskiftes for den angivne farve.	Udskift tromlen for den farve, som er angivet på displayet. (Se <i>Udskiftning af tromlen</i> på side 113.)
Udskift bælte:	Bælteenheden skal udskiftes.	Udskift bælteenheden. (Se <i>Udskiftning af bælteenheden</i> på side 118.)
Udsk. Spildtoner	Spildtonerbeholderen skal udskiftes.	Udskift spildtonerbeholderen. (Se <i>Udskiftning af spildtonerbeholderen</i> på side 123.)
Udsk. PF-sæt1	Papirfødningsæt 1 skal udskiftes.	Udskift papirfødningsæt 1. Ring til forhandleren eller Brother Kundeservice.
Udsk. fuser	Fikseringsenheden skal udskiftes.	Udskift fikseringsenheden. Ring til forhandleren eller Brother Kundeservice.

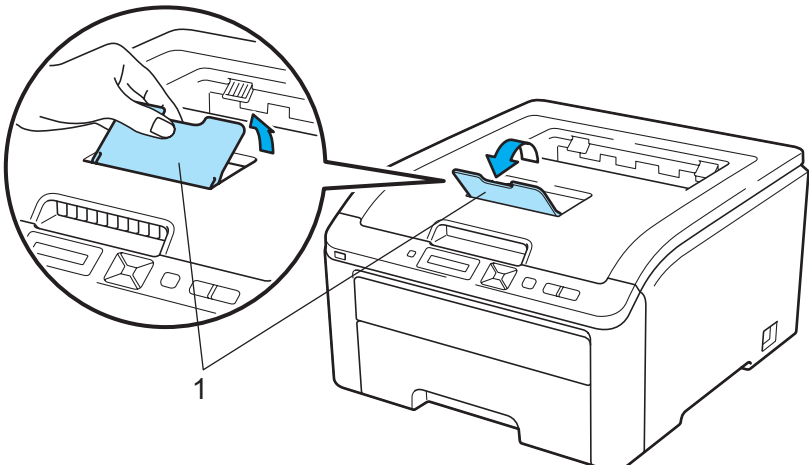
¹ (X) viser den toners eller tromles farve, som er ved at være udtjent. (K)=sort, (Y)=gul, (M)=magenta, (C)=cyan.

Servicekaldmeddelelser

Servicekaldmeddelelse	Handling
Udskr. umulig ## (Undtagen Udskr. umulig 1A)	Sluk for printeren. Vent nogle få sekunder, og tænd den derefter igen. Hvis dette ikke afhjælper fejlen, skal du kontakte din forhandler eller Brother Kundeservice.

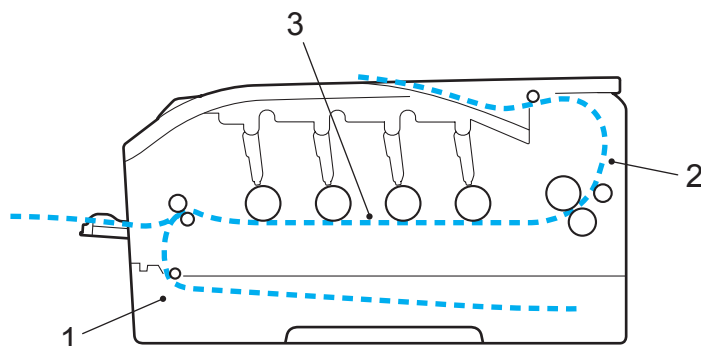
Papirhåndtering

Undersøg først, om du bruger papir, der stemmer overens med Brothers anbefalede papirspekifikationer. (Se *Om papir* på side 1.)

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. Nogle 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. ■ Rengør fremføringsrullen. Se <i>Rengøring af fremføringsrullen</i> på side 140.
Printeren indfører ikke papir fra åbningen til manuel fødning.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontroller, at du har valgt Manuel i printerdriverens papirkilde.
Printeren indfører ikke konvolutter.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Printeren indfører konvolutter fra åbningen til manuel fødning. 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 147.)
Printeren udskriver ikke.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sørg for, at kablet er sluttet til printerens. ■ Kontroller, at printeren er tændt og at der ikke er nogen fejlmeddelelser på displayet. ■ 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.
Papiret glider af den øvre bakke.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Løft støttepladen (1). 

Papirstop og hvordan de afhjælpes

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



■ Papirstop bak. 1 (1)

Papirstop i standardpapirbakken (bakke 1). (Se side 148.)

■ Papirstop bag (2)

Papirstop på det sted, hvor papiret kommer ud af printeren. (Se side 149.)

■ Papirstop indv. (3)

Papirstop inden i printeren. (Se side 151.)

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



Bemærk!

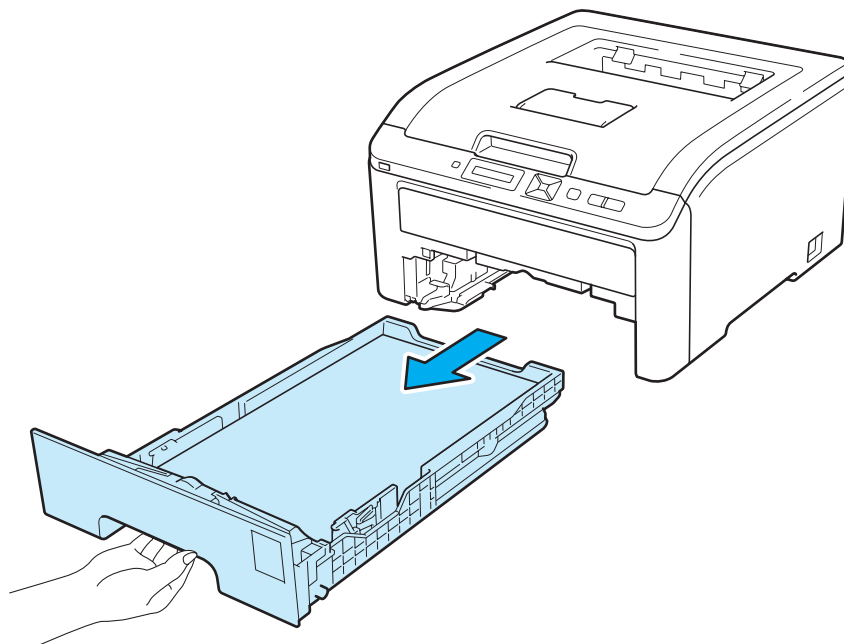
Fjern alt papir fra bakken, og ret siderne ind efter hinanden, når du lægger nyt papir i. På denne måde undgår du, at der indføres flere ark i printeren på én gang, hvilket kan medføre papirstop.

Papirstop bakke 1 (papirstop inden i papirbakken)

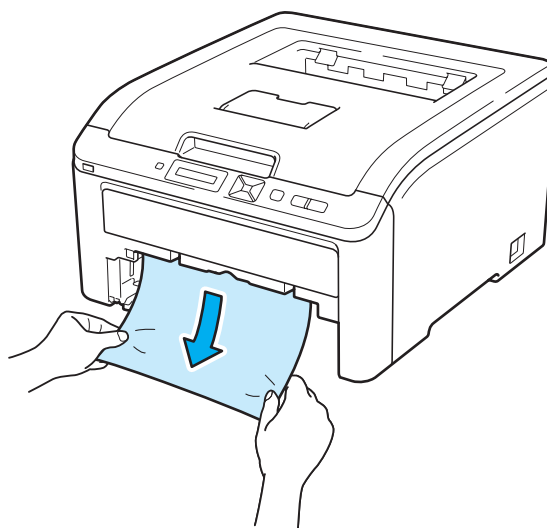
Papirstop bak. 1

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

- 1 Træk papirbakken helt ud af printeren.



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



Bemærk!

Det er lettere at fjerne papiret, hvis du trækker det fastklemte papir nedad.

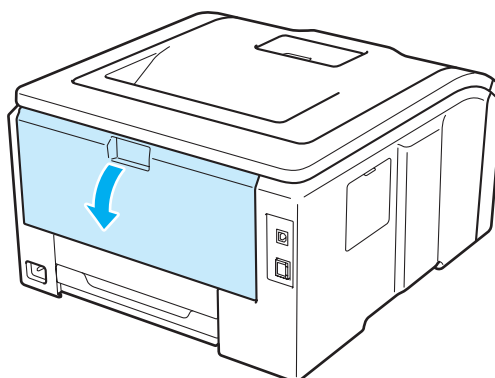
- 3 Sørg for, at papiret ikke overskrider maksimummærket. Juster papirstyrene, så de passer til papirstørrelsen, mens du trykker på papirstyrets grønne udløserhåndtag. Kontroller, at styrene sidder fast i hullerne.
- 4 Sæt papirbakken korrekt tilbage i printeren.
- 5 Tryk på **Go** for at genoptage udskrivningen.

Papirstop (papirstop bag bagklappen)

Papirstop bag

Hvis der opstår papirstop ved bagklap, skal du følge disse trin:

- 1 Sluk på maskinens strømkontakt og tag strømledningen ud.
- 2 Åbn bagklappen.

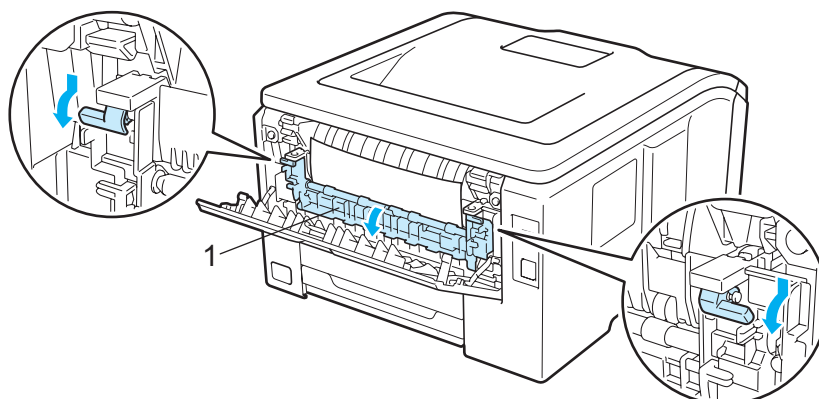


⚠ FORSIGTIG

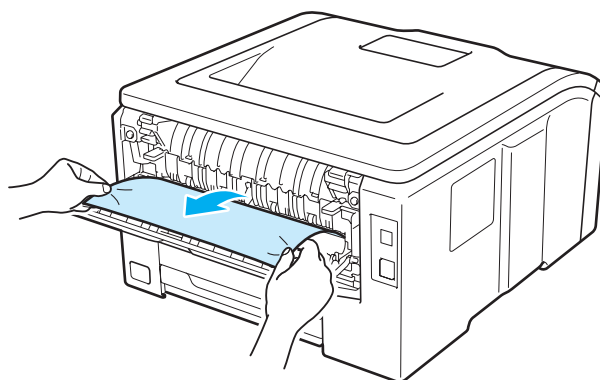


Hvis du lige har brugt printeren, er visse dele inden i printeren meget varme. Vent i mindst 10 minutter på, at printeren afkøles, før du fortsætter til næste trin.

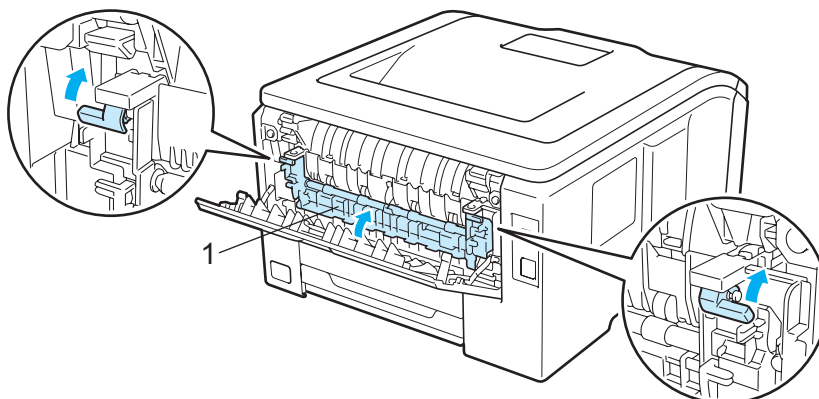
- 3 Fold klappen til fikseringsenheden ved at trække de grønne tapper i højre og venstre side mod dig selv (1).



- 4 Træk forsigtigt det fastklemede papir ud af fikseringsenheden med begge hænder.



- 5 Luk klappen til fikseringsenheden (1), og løft de grønne tapper i venstre og højre side.



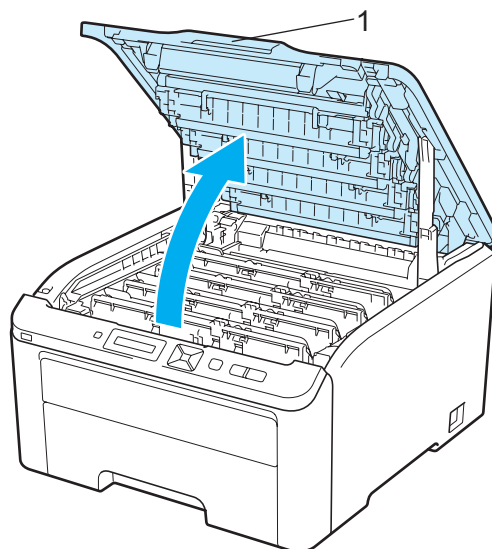
- 6 Luk bagklappen helt.
- 7 Tilslut printeren igen og tænd derefter på strømkontakten.

Papirstop (papirstop inden i printeren)

Papirstop indv.

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

- 1 Sluk på printeren strømkontakt og tag strømledningen ud.
- 2 Åbn topdækslet helt ved at løfte op i håndtaget (1).

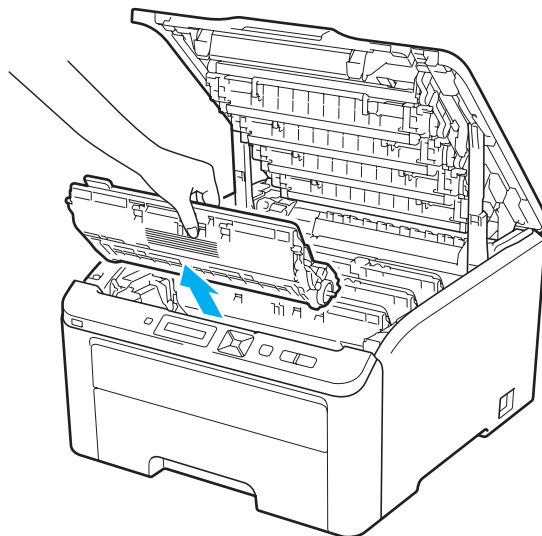


⚠ FORSIGTIG



Hvis du lige har brugt printeren, er visse dele inden i printeren meget varme. Vent i mindst 10 minutter på, at printeren afkøles, før du fortsætter til næste trin.

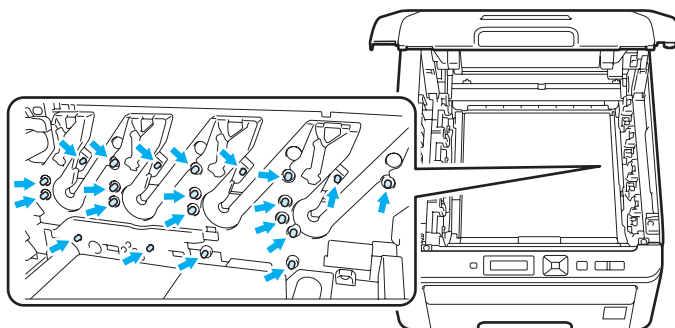
- 3 Tag alle fire tromler og tonere ud.



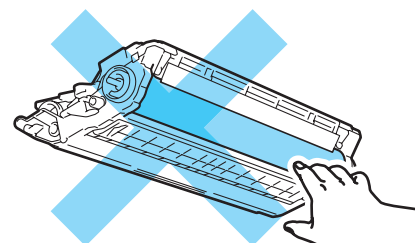
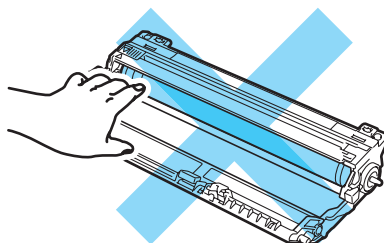
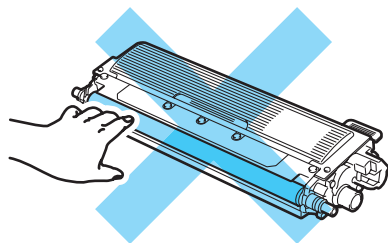
6

! VIGTIGT!

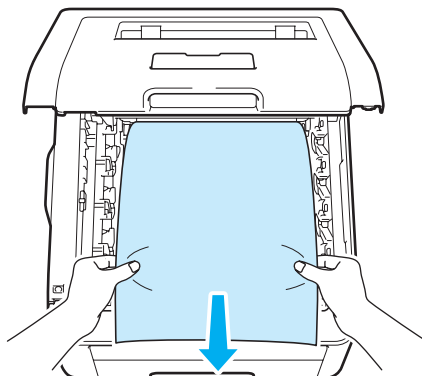
- Vi anbefaler, at hver tromle og toner lægges på en ren og flad overflade med et stykke papir eller en klud i tilfælde af, at du ved et uheld kommer til at spilde toner.
- For at beskytte printeren mod skader som følge af statisk elektricitet må du IKKE røre ved de elektroder, der er vist i illustrationen.



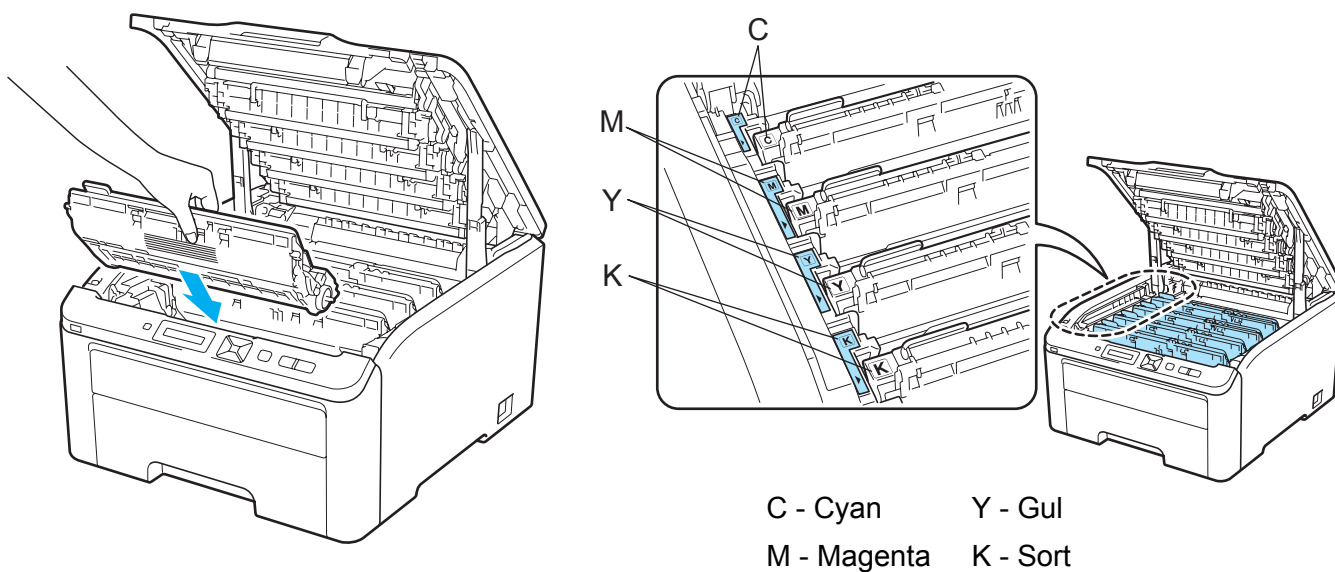
- Håndter toneren forsigtigt. Hvis du får tonerpulver på hænderne eller tøjet, bør det straks tørres af eller skylles af med koldt vand.
- Berør IKKE de skraverede områder, som er vist i illustrationerne, da dette kan medføre problemer med udskriftskvaliteten.



- 4 Træk det fastklebte papir langsomt ud.



- 5 Skub hver tromle og toner ind i printeren. Sørg for, at tonerens farve passer med farvemærkatet i printeren for alle fire tromleenheder og tonerenheder.



- 6 Luk printerens topdæksel.
7 Tilslut printeren igen og tænd for den.

Forbedring af udskriftskvaliteten

Hvis du har problemer med udskriftskvaliteten, skal du først udskrive en testside (se *Maskinoplysninger* på side 83). Hvis udskriften ser god ud, er det formentlig ikke printeren, der er problemet. Kontroller interfacekablet, eller prøv printeren på en anden computer. Hvis der er et kvalitetsproblem med udskriften, skal du først kontrollere følgende trin. Hvis du stadig har et problem med udskriftskvaliteten, skal du kontrollere skemaet herunder og følge anbefalingen.

- 1 Kontroller, at du anvender papir, der opfylder specifikationerne. (Se *Om papir* på side 1.)

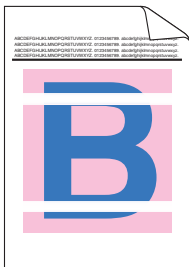



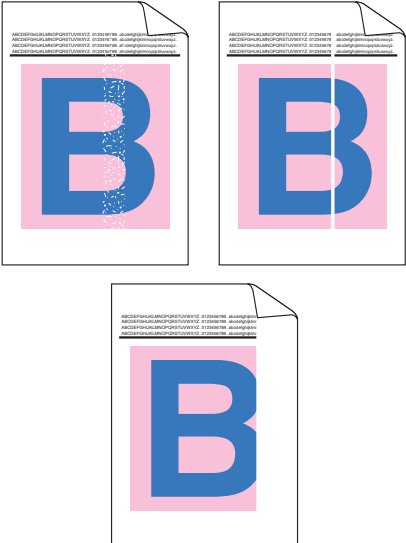
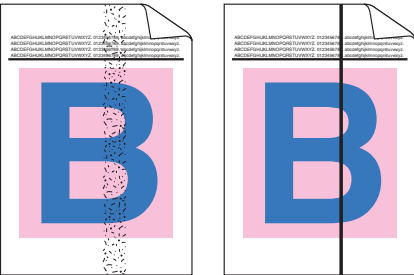
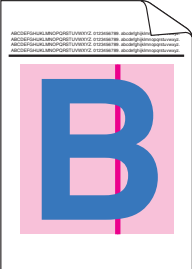
Bemærk!

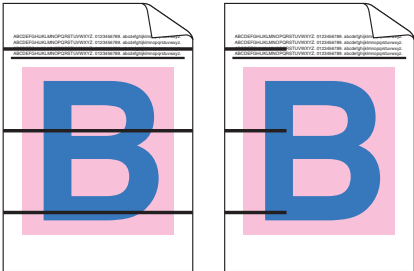
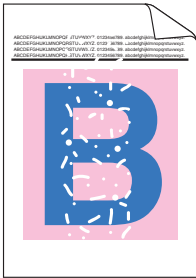
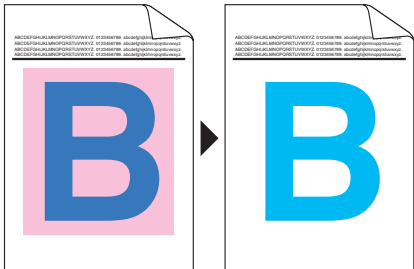
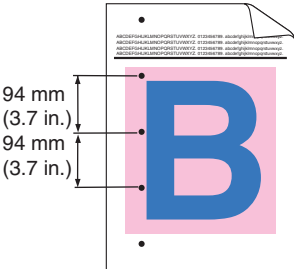
For at få den bedste udskriftskvalitet anbefaler vi, at du bruger det anbefalede papir. (Se *Om papir* på side 1.)

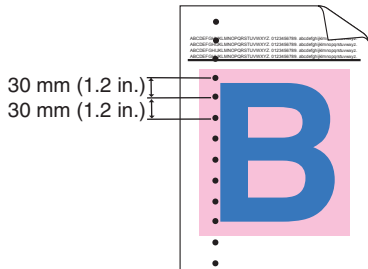
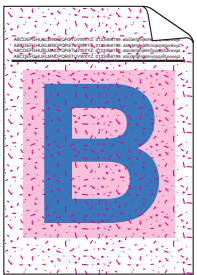
- 2 Kontroller, at tromleenhederne og tonerpatronerne er installeret korrekt.

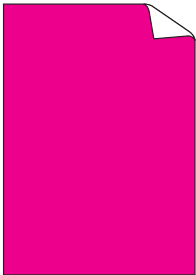
6

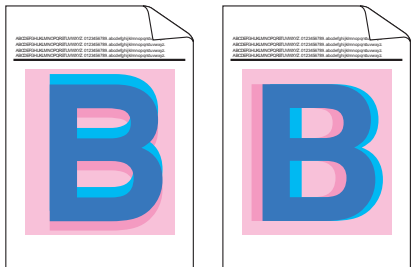
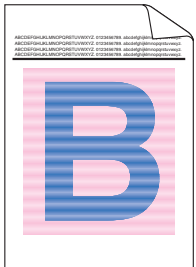
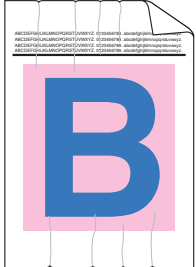
Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
<p>Hvide streger, linjer eller bånd på tværs af siden</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sæt en ny tromle i. (Se <i>Udskiftning af tromlen</i> på side 113.) Besøg os på http://solutions.brother.com/ for at identificere tromlens farve og for at se vores FAQ og råd angående fejlfinding.
<p>Farverne er lyse eller uklare på hele siden</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontroller, at tonerbesparelse er slået fra på kontrolpanelet eller på printerdriveren. ■ Kontroller, at indstillingen for medietype i driveren svarer til den papirtype, du bruger. (Se <i>Om papir</i> på side 1.) ■ Ryst alle fire tonere forsigtigt. ■ Aftør alle fire lysdiodevinduer med en tør fnugfri blød klud. (Se <i>Rensning af lysdiodevinduerne</i> på side 130.)


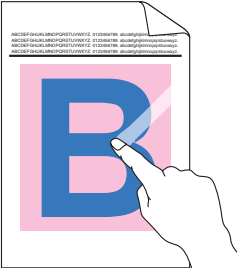
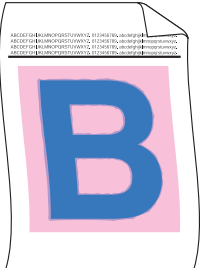
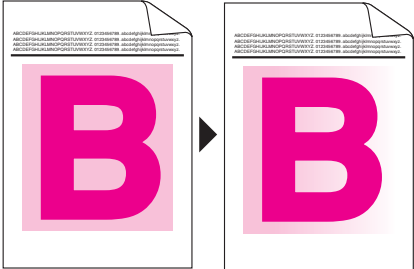
Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
<p>Hvide striber eller bånd ned over siden</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aftør lysdiodevinduerne med en tør fnugfri blød klud. (Se <i>Rensning af lysdiodevinduerne</i> på side 130.) ■ Rengør tromlen. (Se <i>Små pletter på det udskrevne papir</i> i <i>Rengøring af tromlen</i> på side 134.) ■ Find ud af, hvilken farve der mangler, og sæt en ny toner i. (Se <i>Udskiftning af toner</i> på side 105.) Besøg os på http://solutions.brother.com/ for at identificere tonerens farve og for at se vores FAQ og råd angående fejlfinding.
<p>Farvede striber eller bånd ned over siden</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rengør alle fire koronatråde (en for hver farve) inden i tromlen ved at skubbe til den grønne tap. (Se <i>Rengøring af koronatrådene</i> på side 131.) ■ Sørg for, at koronatrådenes tapper er i udgangspositionerne (▲). ■ Udskift toneren med den farve, der svarer til striben eller båndet. (Se <i>Udskiftning af toner</i> på side 105.) Besøg os på http://solutions.brother.com/ for at identificere tonerens farve og for at se vores FAQ og råd angående fejlfinding. ■ Sæt en ny tromle i. (Se <i>Udskiftning af tromlen</i> på side 113.) Besøg os på http://solutions.brother.com/ for at identificere tromlens farve og for at se vores FAQ og råd angående fejlfinding.
<p>Lodrette streger på lys baggrund</p> 	<p>Tør vinduet for lysdiodernes hoveder af med en tør, fnugfri, blød klud. (Se <i>Rensning af lysdiodevinduerne</i> på side 130).</p>


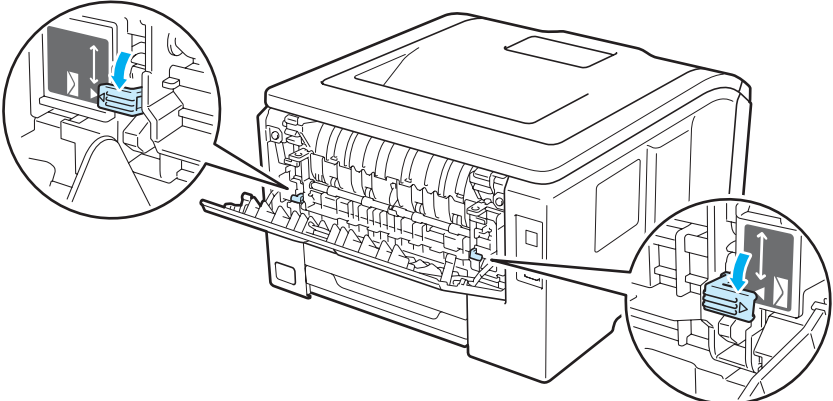
Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
<p>Farvede linjer på tværs af siden</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Udskift toneren med den farve, der svarer til linjen. (Se <i>Udskiftning af toner</i> på side 105.) Besøg os på http://solutions.brother.com/ for at identificere tonerens farve og for at se vores FAQ og råd angående fejlfinding. ■ Sæt en ny tromle i. (Se <i>Udskiftning af tromlen</i> på side 113.) Besøg os på http://solutions.brother.com/ for at identificere tromlens farve og for at se vores FAQ og råd angående fejlfinding.
<p>Hvide pletter eller udfyldt udskrift</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hvis problemet ikke er løst efter udskrivning af nogle få sider, kan tromlen være plettet af toner. Rengør alle fire tromler. (Se <i>Små pletter på det udskrevne papir</i> i <i>Rengøring af tromlen</i> på side 134.) ■ Sørg for, at indstillingen for medietype i driveren svarer til det papir, du bruger. (Se <i>Om papir</i> på side 1.) ■ Kontroller printerens miljø. Forhold som høj fugtighed kan forårsage hvide pletter eller udfyldt udskrift. (Se <i>Sikker brug af printeren</i> på side ii.)
<p>Helt tom side eller manglende farver</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sæt en ny toner i. (Se <i>Udskiftning af toner</i> på side 105.) Besøg os på http://solutions.brother.com/ for at identificere tonerens farve og for at se vores FAQ og råd angående fejlfinding. ■ Sæt en ny tromle i. (Se <i>Udskiftning af tromlen</i> på side 113.) Besøg os på http://solutions.brother.com/ for at identificere tromlens farve og for at se vores FAQ og råd angående fejlfinding.
<p>Farvede pletter i intervaller a 94 mm</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hvis problemet ikke er løst efter udskrivning af nogle få sider, kan der sidde lim på tromlen fra mærkatet på tromlens overflade. Rengør tromlen. (Se <i>Store pletter på det udskrevne papir</i> i <i>Rengøring af tromlen</i> på side 134.) ■ Sæt en ny tromle i. (Se <i>Udskiftning af tromlen</i> på side 113.) Besøg os på http://solutions.brother.com/ for at identificere tromlens farve og for at se vores FAQ og råd angående fejlfinding.

Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
<p>Farvepletter ved 30 mm</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Identificér den farve, der forårsager problemet og isæt en ny tonerpatron. (Se <i>Udskiftning af toner</i> på side 105.) Besøg os på http://solutions.brother.com/ for at identificere tonerens farve og for at se vores FAQ og råd angående fejlfinding.
<p>Tonerspredning eller tonerpletter</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontroller printerens miljø. Forhold som f.eks. høj fugt og høje temperaturer kan forårsage dette problem med udskriftskvaliteten. (Se <i>Sikker brug af printeren</i> på side ii.) ■ Find ud af, hvilken farve, der forårsager problemet, og sæt en ny toner i. (Se <i>Udskiftning af toner</i> på side 105.) Besøg os på http://solutions.brother.com/ for at identificere tonerens farve og for at se vores FAQ og råd angående fejlfinding. ■ Hvis problemet opstår igen, skal du sætte en ny tromle i. (Se <i>Udskiftning af tromlen</i> på side 113.) Besøg os på http://solutions.brother.com/ for at identificere tromlens farve og for at se vores FAQ og råd angående fejlfinding.

Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
<p>Farven på udskrifterne er ikke som forventet</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontroller, at tilstanden for tonerbesparelse er deaktiveret på kontrolpanelet eller på printerdriveren. ■ Udfør kalibrering. (Se <i>Kalibrering</i> på side 96.) ■ Juster farven ved at anvende den brugerdefinerede indstilling i driveren og ved hjælp af kontrolpanelet. De farver printereren kan udskrive og de farver, du ser på skærmen, er ikke ens. Printereren er muligvis ikke i stand til at reproducere farverne på skærmen. (Se <i>Farvekorrektio</i>n på side 90.) ■ Hvis der er farve i de udskrevne grå områder skal du kontrollere, om afkrydsningsfeltet Forbedret gråtone er markeret i printerdriveren. Se Forbedret gråtone i <i>Indstillingsdialog</i> på side 38 (For Windows®-printerdriver), <i>Avancerede indstillinger</i> på side 50 (For Windows® BR-Script printerdriver) eller <i>Udskriftsindstillinger</i> på side 48 (For Macintosh-printerdriver). ■ Hvis områder med skygger ser blege ud, skal du fjerne markeringen fra afkrydsningsfeltet Forbedret gråtone. ■ Hvis udskrevet sort grafik er for lyst, skal du vælge tilstanden Forbedret sort udskrivning i printerdriveren. Se Forbedret sort udskrivning i <i>Indstillingsdialog</i> på side 38 (For Windows®-printerdriver), <i>Avancerede indstillinger</i> på side 50 (For Windows® BR-Script printerdriver) eller <i>Udskriftsindstillinger</i> på side 59 (For Macintosh-printerdriver). ■ Identificér den farve, der forårsager problemet og isæt en ny tonerpatron. (Se <i>Udskiftning af toner</i> på side 105.) Besøg os på http://solutions.brother.com/ for at identificere tonerens farve og for at se vores FAQ og råd angående fejlfinding. ■ Find ud af, hvilken farve, der forårsager problemet, og isæt en ny tromle. (Se <i>Udskiftning af tromlen</i> på side 113.) Besøg os på http://solutions.brother.com/ for at identificere tromlens farve og for at se vores FAQ og råd angående fejlfinding.
<p>Alt i en farve</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sæt en ny tromle i. (Se <i>Udskiftning af tromlen</i> på side 113.) Besøg os på http://solutions.brother.com/ for at identificere tromlens farve og for at se vores FAQ og råd angående fejlfinding.

Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
<p>Forkert registrering i farve</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontroller, at tromlerne og tonerne er installeret korrekt. ■ Udfør automatisk farve registrering ved hjælp af kontrolpanelet (se <i>Automatisk registrering</i> på side 97) eller udfør manuel farve registrering ved hjælp af kontrolpanelet (se <i>Manuel registrering</i> på side 98.) ■ Find ud af, hvilken farve, der forårsager problemet, og isæt en ny tromle. (Se <i>Udskiftning af tromlen</i> på side 113.) Besøg os på http://solutions.brother.com/ for at identificere tromlens farve og for at se vores FAQ og råd angående fejlfinding. ■ Sæt en ny bælteenhed i. (Se <i>Udskiftning af bælteenheden</i> på side 118.)
<p>Ujævn densitet vises med mellemrum på tværs af siden</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Udfør kalibreringen. (Se <i>Kalibrering</i> på side 96.) ■ Find ud af, hvilken farve, der er uens, og sæt en ny toner i i stedet for den farve. (Se <i>Udskiftning af toner</i> på side 105.) Besøg os på http://solutions.brother.com/ for at identificere tonerens farve og for at se vores FAQ og råd angående fejlfinding. ■ Find ud af, hvilken farve, der er uens, og isæt en ny tromle. (Se <i>Udskiftning af tromlen</i> på side 113.) Besøg os på http://solutions.brother.com/ for at identificere tromlens farve og for at se vores FAQ og råd angående fejlfinding.
<p>Manglende billede ved tynd streg</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontroller, at tilstanden tonerbesparelse er deaktiveret på kontrolpanelet eller printerdriveren. ■ Skift udskrivningsopløsningen. ■ Hvis du bruger Windows-printerdriveren, skal du vælge Forbedring af mønsterudskrivning eller Forbedr tynd streg i Udskriftsindstilling under fanen Grundlaggende. (Se <i>Indstillingsdialog</i> på side 38.)
<p>Krøllet papir</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skift til den anbefalede papirtype. ■ Sørg for, at bagklappen er helt lukket. ■ Kontroller, at to grå håndtag bag bagdækslet er i opretstående position. ■ Kontroller, at indstillingen for medietype i driveren svarer til den papirtype, du bruger. (Se <i>Om papir</i> på side 1.)

Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
<p>Forskudt billede</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontroller, at indstillingen for medietype i driveren svarer til den papirtype, du bruger. (Se <i>Om papir</i> på side 1.) ■ Kontroller, at de to grå håndtag under bagdækslet er i opretstående position. ■ Kontroller printerens miljø. Forhold som f.eks. tørre og lave temperaturer kan forårsage dette problem med udskriftskvaliteten. (Se <i>Sikker brug af printeren</i> på side ii.) ■ Find ud af, hvilken farve, der forårsager problemet, og isæt en ny tromle. (Se <i>Udskiftning af tromlen</i> på side 113.) Besøg os på http://solutions.brother.com/ for at identificere tromlens farve og for at se vores FAQ og råd angående fejlfinding.
<p>Dårlig fiksering</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sørg for, at indstillingen for medietype i driveren svarer til det papir, du bruger. (Se <i>Om papir</i> på side 1.) ■ Kontroller, at de to grå håndtag inde under bagklappen er løftet op. ■ Vælg tilstanden Øg tonerfiksering i printerdriveren. Se Øg udskriftskvaliteten i <i>Øg udskriftskvaliteten</i> på side 44 (til Windows®-printerdriver), <i>Avancerede indstillinger</i> på side 50 (BR-Script-printerdriver til Windows®) eller <i>Udskriftsindstillinger</i> på side 48 (til Macintosh-printerdriver). Hvis dette valg ikke skaber tilstrækkelig forbedring, skal du vælge Ekstra tykt papir under indstillingen Medietype.
<p>Krøllet eller bøjet papir</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vælg tilstanden Reducer papirkrolning i printerdriveren, når du ikke bruger det anbefalede papir. Se Øg udskriftskvaliteten i <i>Øg udskriftskvaliteten</i> på side 44 (til Windows®-printerdriver), <i>Avancerede indstillinger</i> på side 50 (BR-Script-printerdriver til Windows®) eller <i>Udskriftsindstillinger</i> på side 59 (til Macintosh-printerdriver). ■ 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. ■ Opbevar papiret, hvor det ikke vil blive udsat for høje temperaturer og høj fugtighed.
<p>Uens densitet eller bleg</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Åbn toplåget helt og luk det dernæst igen.

Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
<p>Konvolut krøller</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontroller, at konvoluthåndtaget er trukket ned, når du udskriver konvolutten. 

Løsning af udskrivningsproblemer

Problem	Anbefaling
<p>Printeren vil ikke tænde.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kritiske tilstande for strømforsyningen (som f.eks. lynnedslag eller overspænding) kan have aktiveret printerens interne sikkerhedsmekanismer. Sluk for printeren og træk stikket ud. Vent i ti minutter og sæt så stikket i igen og tænd for printeren.
<p>Printeren udskriver uventet, eller det udskrevne giver ingen mening.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sørg for, at printerkablet ikke er for langt. Vi anbefaler, at du anvender 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 'Vælg standardprinter'. ■ 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.
<p>Printeren kan ikke udskrive hele sider af et dokument. Fejlmeddelelsen Hukommelse fuld vises.</p>	<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>Knapper</i> på side 75.) ■ Reducer dokumentets kompleksitet eller vælg en lavere udskriftsopløsning. ■ Sæt mere hukommelse i printeren. (Se <i>Installation af ekstra hukommelse</i> på side 100.)
<p>Sidehovederne eller sidefødderne vises, når dokumentet vises på skærmen, men når jeg udskriver, findes de ikke på papiret.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Juster den øverste og den nederste margin i dokumentet.

Netværksproblemer

Se *Netværksbrugsanvisning* på den medfølgende cd-rom for at løse problemer i forbindelse med brug af printeren på et netværk. Tryk på **Dokumentation** på menuskærbilledet.

Netværksbrugsanvisning i HTML-format installeres automatisk, når driveren installeres. Klik på knappen **Start, Alle programmer**¹, din printer og derefter Brugsanvisning.

Du kan også få adgang til brugsanvisningerne i PDF-format fra Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

¹ Programmer for brugere af Windows® 2000

Andre problemer

Macintosh med USB

6

Problem	Anbefaling
Printeren vises ikke i Printerværktøj (Mac OS X 10.3.9 og 10.4.x) eller Udskriv & fax i Systemindstillinger (Mac OS X 10.5.x).	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontroller, at printeren er tændt og at der ikke er nogen fejlmeddelelser på displayet. ■ Kontroller, at USB-interfacekablet er tilsluttet direkte til Macintosh'en og at den er tilsluttet printerens USB-port. ■ Kontroller, at printerdriveren er installeret korrekt.
Kan ikke udskrive fra programssoftwaren.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontroller, at den medfølgende Macintosh-printerdriver er installeret i Harddisk, og at den er valgt med Printerværktøj (Mac OS X 10.3.9 og 10.4.x) eller Udskriv & fax i Systemindstillinger (Mac OS X 10.5.x).

BR-Script 3 (kun HL-3070CW)

Problem	Anbefaling
Udskriftshastigheden sænkes.	Tilføj ekstra hukommelse. (Se <i>Installation af ekstra hukommelse</i> på side 100.)
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 For Windows Vista®: Tryk på knappen Start, Kontrolpanel, Hardware og lyd og derefter Printere. For Windows® XP og Windows Server® 2003/2008: Tryk på knappen Start og vælg vinduerne Printere og faxenheder. For Windows® 2000: Tryk på knappen Start og vælg Indstillinger og derefter Printere. 2 Højreklik på ikonet Brother HL-3070CW BR-Script3 og vælg Egenskaber. 3 Fra fanen Enhedsindstillinger skal du vælge TBCP (tagged binær kommunikationsprotokol) i Output-protokol.

Printerspecifikationer

Motor

Model		HL-3040CN	HL-3070CW
Teknologi		Elektrofotografisk LED-printer (single-pass)	
Udskrivningshastighed ^{1 2} (A4-størrelse/Letter-størrelse)	Sort-hvid	Op til 16 spm (A4-størrelse) ³ , op til 17 spm (Letter-størrelse) ³	
	Fuld Farve	Op til 16 spm (A4-størrelse) ³ , op til 17 spm (Letter-størrelse) ³	
Første udskrifts varighed ⁴	Sort-hvid	Mindre end 15 sekunder	
	Fuld Farve	Mindre end 16 sekunder	
Opløsning	Windows® 2000/XP/ XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003/ Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2008	2400 dpi (600 × 2400) quality 600 × 600 dpi	
	DOS	–	600 × 600 dpi
	Mac OS X 10.3.9 eller nyere	2400 dpi (600 × 2400) quality 600 × 600 dpi	
	Linux	600 × 600 dpi	

¹ Udskriftshastigheden kan variere, afhængig af hvilken type dokument der udskrives.

² Udskriftshastigheden kan være lavere, når printeren er tilsluttet via trådløs LAN.

³ Fra standardpapirbakke.

⁴ Tiden for udskrivning af første side kan variere, hvis maskinen er ved at udføre en kalibrering eller selvdiagnosticering.

Styreenhed

Model		HL-3040CN	HL-3070CW
Processor		300MHz	
Hukommelse	Standard	32 MB	64 MB
	Ekstraudstyr	1 DIMM-slot. Kan udvides op til 544 MB	1 DIMM-slot. Kan udvides op til 576 MB
Interface	Standard	Hi-Speed USB 2.0, 10BASE-T/ 100BASE-TX Ethernet	Hi-Speed USB 2.0, 10BASE-T/ 100BASE-TX Ethernet, trådløst LAN IEEE 802.11b/g
Netværkstils- utning	Protokoller	TCP/IP (Standard 10/100BASE-TX Ethernet) ¹	
	Styringsværktøj	BRAdmin Light ² BRAdmin Professional 3 ³ Web BRAdmin ⁴ Web Based Management ⁵	
Emulering		–	PCL6, BR-Script 3 (PostScript® 3™) ⁶
Indbyggede skrifttyper	PCL	–	66 skalerbare skrifttyper, 12 bitmapskrifttyper, 13 strekkoder ⁷
	PostScript® 3™	–	66 skrifttyper

¹ Se oversigten i Netværksbrugsanvisning på cd-rom'en for at få oplysninger om understøttede netværksprotokoller.

² Brothers originale Windows®- og Macintosh-hjælpeprogram til styring af printer og printernetkort. Installer via den medfølgende cd-rom.

³ Brothers originale Windows®-hjælpeprogram til styring af printer og printernetkort. Download fra <http://solutions.brother.com/>.

⁴ Serverbaseret styringsprogram. Download fra <http://solutions.brother.com/>.

⁵ Styring af printer og printernetkort ved hjælp af Web Based Management (webbrowser).

⁶ PostScript® 3™ sprogemuleringsfortolker.

⁷ Code39, Interleaved 2 af 5, FIM (US-PostNet), Post Net (US-PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (opsætning A, opsætning B, opsætning C), EAN-128 (opsætning A, opsætning B, opsætning C)

Software

Model		HL-3040CN	HL-3070CW
Printerdriver	Windows® ¹	Værtsbaseret driver til Windows® 2000 Professional, Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2008	
		–	BR-Script 3 (PPD-fil til Windows® 2000 Professional, Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2008).
	Macintosh	Macintosh-printerdriver til Mac OS X 10.3.9 eller nyere	
		–	BR-Script 3 (PPD-fil) til Mac OS X 10.3.9 eller nyere
Linux ^{2,3}	Linux-driver til CUPS-udskrivningssystem (x86, x64-miljø)		
	Linux-driver til LPD/LPRng-udskrivningssystem (x86, x64-miljø)		
Hjælpeprogrammer		Driverdistributionsguiden ⁴	

¹ Besøg <http://solutions.brother.com/> for de seneste driveropdateringer.

² Download printerdriveren til Linux fra <http://solutions.brother.com/>.

³ Afhængig af Linux-systemerne er driveren muligvis ikke tilgængelig.

⁴ Driverdistributionsguiden installerer automatisk en printer i et peer to peer-netværk (kun Windows®).

Funktion til direkte udskrivning

Model	HL-3040CN	HL-3070CW
Direkte udskrivning	–	PDF-version 1.7 ¹ , JPEG, Exif+JPEG, PRN (oprettet af HL-3040CN eller HL-3070CW-printerdriver) ² , TIFF(scannet af alle Brother MFC- eller DCP-modeller), PostScript® 3™(oprettet af HL-3070CW BRScrip3-printerdriver) ² , XPS version 1.0

¹ Data, der inkluderer en JBIG2-billedfil, JPEG2000-billedfil eller transparenter, understøttes ikke.

² Se *Oprettelse af en PRN- eller PostScript® 3™-fil (kun HL-3070CW) til direkte udskrivning* på side 28.

Kontrolpanel

Model	HL-3040CN	HL-3070CW
Lysdiode	2 lysdioder: Datalysdiode, fejllysdiode	
LCD-display	1 linje, 16 cifre	1 linje, 16 cifre, 1 farve
Knap	7 knapper: Gå, annuller, sikker udskrivning, OK, tilbage og 2 rulleknapper	

Papirhåndtering

Model		HL-3040CN	HL-3070CW
Papirfødnings ¹	Manuel indføringsåbning	1 ark	
	Papirbakke (standard)	250 ark	
Papiroutput ¹	Outputbakke	100 ark	
	Bageste outputbakke	1 ark	
Duplex		Manuel duplex	

¹ Beregnet med papir på 80 g/m²

Mediespecifikationer

Model		HL-3040CN	HL-3070CW
Medietyper	Åbning til manuel fødnings	Almindeligt papir, tyndt papir, tykt papir, tykkere papir, genbrugspapir, kontraktpapir, label, konvolutter, tynd konv., tyk konv.	
	Papirbakke	Almindeligt papir, tyndt papir, genbrugspapir	
Medievægt	Åbning til manuel fødnings	60 til 163 g/m ²	
	Papirbakke	60 til 105 g/m ²	
Mediestørrelser	Åbning til manuel fødnings	Bredde: 76,2 til 220 mm Længde: 116 til 406,4 mm	
	Papirbakke	A4, Letter, Legal ¹ , B5 (ISO), Executive, A5, A5 (Lang kant), A6, B6 (ISO), Folio	

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

Forbrugsdele

Model		HL-3040CN	HL-3070CW	Modelnavn
Toner	Sort	Ca. 2.200 sider A4/Letter ¹		TN-230BK
	Cyan, magenta, gul	Ca. 1.400 sider A4/Letter ¹		TN-230C, TN-230M, TN-230Y
Tromle	Sort, cyan, magenta, gul	Ca. 15.000 sider (1 side/job) ²		DR-230CL ³ , DR-230CL-BK ⁴ , DR-230CL-CMY ⁵
Bælteenhed		Ca. 50.000 sider A4/Letter		BU-200CL
Spildtonerbeholder		Ca. 50.000 sider A4/Letter		WT-200CL

¹ Omtrentlig tonerydelse angives i henhold til ISO/IEC 19798.

² Angivelsen af tromlens levetid er en anslået værdi og kan variere afhængigt af brug.

³ Indeholder 4 stk. tromlesæt.

⁴ Indeholder 1 stk. sort tromle.

⁵ Indeholder 1 stk. farvetromleenhed.

Mål/vægt

Model	HL-3040CN	HL-3070CW
Mål (B × D × H)	409 × 466 × 250 mm (16,1 × 18,3 × 9,8 tommer)	
Vægt	Ca. 19,0 kg	

Andet

Model			HL-3040CN	HL-3070CW	
Strømforbrug			Udskrivning	480 W i gennemsnit ved 25° C	480 W i gennemsnit ved 25° C
			Standby	70 W i gennemsnit ved 25° C	70 W i gennemsnit ved 25° C
			Dvale	I gennemsnit 8 W	I gennemsnit 10 W
Støjniveau	Lydtryk		Udskrivning	LpAm = 53 dB (A)	
			Standby	LpAm = 30 dB (A)	
	Lydeffekt	Udskrivning	Sort-hvid	LWAd = 6,34 B (A) ¹	
			Farve	LWAd = 6,29 B (A)	
		Standby	LWAd = 3,64 B (A)		
Økologi	Strømbesparelse		Ja		
	Tonerbesparelse ²		Ja		

¹ Kontorudstyr med LWAd > 6,30 B (A) egner sig ikke til brug i rum, hvor der primært foretages arbejde af intellektuel karakter. Sådant udstyr bør placeres i adskilte rum pga. støjniveauet.

² Vi anbefaler, at du ikke bruger Tonerbesparelse ved udskrivning af fotos eller billeder i grå toner.

Computerkrav

Computerplatform og version af operativsystemet		Minimal processorhastighed	Minimum RAM	Anbefalet RAM	Tilgængelig plads på harddisken	Understøttet PC-interface ²
Windows®-operativsystem ¹	Windows® 2000 Professional	Intel® Pentium® II eller tilsvarende	64 MB	256 MB	50 MB	USB, 10/100 Base-TX (Ethernet), trådløs 802.11b/g
	Windows® XP Home Edition		128 MB			
	Windows® XP Professional					
	Windows® XP Professional x64 Edition	64-bit (Intel® 64 eller AMD64) understøttet CPU	256 MB	512 MB		
	Windows Vista®	Intel® Pentium® 4 eller tilsvarende 64-bit (Intel® 64 eller AMD64) understøttet CPU	512 MB	1 GB		
	Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III eller tilsvarende	256 MB	512 MB		
	Windows Server® 2003 x64 Edition	64-bit (Intel® 64 eller AMD64) understøttet CPU				
	Windows Server® 2008	Intel® Pentium® 4 eller tilsvarende 64-bit (Intel® 64 eller AMD64) understøttet CPU	512 MB	2 GB		
Macintosh-operativsystem ²	OS X 10.3.9 - 10.4.3	PowerPC G4/G5, PowerPC G3 350MHz	128 MB	256 MB	80 MB	
	OS X 10.4.4 eller nyere	PowerPC G4/G5, Intel® Core™ Processor	512 MB	1 GB		

¹ Microsoft® Internet Explorer® 5.5 eller nyere.

² USB-porte fra andre producenter understøttes ikke.

Besøg <http://solutions.brother.com/> for de seneste driveropdateringer.

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 2.)

Før du køber store mængder papir

Sørg for, at papiret er egnet til printeren.

Papir til almindelig kopiering

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

Basisvægt

Basisvægten på det mest almindeligt anvendte papir varierer afhængigt af land. Vi anbefaler, at du anvender papir med tykkelsen 75 til 90 g/m², selvom 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 papirets lange kant. I papir med bred bane ligger fibrene vinkelret på papirets lange kant. Selvom 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.

Selvom 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 af 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 %.

Anslået basisvægt

g/m ²	lb	
	Kontrakt	Indeks
60	16	
64	17	
75	20	
90	24	
105	28	
120	32	
135	36	
163	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	
A5 (Lang kant)	210 × 148 mm	
A6	105 × 148 mm	
Konvolut Monarch		3,875 × 7,5 tommer
Konvolut Com-10		4,12 × 9,5 tommer
Konvolut DL	110 × 220 mm	
Konvolut C5	162 × 229 mm	
B5 (JIS)	182 × 257 mm	
B5 (ISO)	176 × 250 mm	
B6 (JIS)	128 × 182 mm	
B6 (ISO)	125 × 176 mm	
Folio		8,5 × 13 tommer
A4 Lang	210 × 405 mm	
Konvolut DL-L	220 × 110 mm	
3 × 5		3 × 5 tommer
Hagaki ¹	100 × 148 mm	

¹ Postkort med den størrelse, der er angivet af Japan Post Service Co., LTD

Symbol- og tegnsæt (kun HL-3070CW)

Til emuleringsindstillinger for HP LaserJet kan du vælge symbol- og tegnsæt ved hjælp af Web Based Management (webbrowser) eller knapperne på kontrolpanelet.

Sådan bruges Web Based Management (webbrowser)

Følg nedenstående trin for at anvende Web Based Management (webbrowser).

Bemærk!

Vi anbefaler Internet Explorer® 6.0 (eller nyere) eller Firefox 1.0 (eller nyere) til Windows® og Safari 1.3 (eller nyere) til Macintosh. Sørg også for, at JavaScript og Cookies altid er aktiveret, uanset hvilken browser du bruger. Hvis du vil anvende en webbrowser, skal du kende IP-adressen på printernetkortet.

- 1 Start din webbrowser.
- 2 Indtast "http://printer's IP address/" i browseren. (Hvor "printer's IP address" er printerens IP-adresse)

■ Eksempel:

```
http://192.168.1.2/
```

Bemærk!

- Hvis du har redigeret hosts-filen på din computer eller bruger et Domain Name System (DNS), kan du også indtaste printernetkortets DNS-navn.
- Brugere af Windows® kan også angive printserverens Net BIOS-navn, da printserveren understøtter TCP/IP og NetBIOS. NetBIOS-navnet kan ses på siden Printerindstillinger. Det tildelte NetBIOS-navn er de første 15 tegn i nodenavnet, og det vil som standard vises som "BRNxxxxxxxxxxx" for et kabelført netværk eller "BRWxxxxxxxxxxx" for et trådløst netværk.
- Macintosh-brugere kan desuden få nem adgang til Web Based Management ved at klikke på maskinikonet på skærmen **Statusmonitor**.

- 3 Tryk på **Printerindstillinger**.
- 4 Indtast et brugernavn og en adgangskode.

Bemærk!

Logonnavnet for administratoren er "admin" (der skelnes mellem små og store bogstaver), og standardadgangskoden er "adgang".

- 5 Tryk på **OK**.
- 6 Vælg fanen **HP LaserJet** og tryk på **Font Setup**. Vælg et symbolsæt på listen **Symbolsæt**.

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)

ABICOMP International (14P)

Greek8 (8G)

HP Spanish (IS)

ISO Latin2 (2N)

ISO Latin6 (6N)

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)

HP LaserJet-indstilling

PS Text (10J)

Roman9 (4U)

Russian-GOST (12R)

Roman8 (8U)

Roman Extension (0E)

Symbol (19M)

Kommandooversigt til strekkoder (kun HL-3070CW)

Printeren kan udskrive strekkoder i emuleringsindstillingerne for HP LaserJet.

Udskrivning af strekkoder eller udvidede tegn

Kode	ESC i
Dec	27 105
Hex	1B 69

Format: ESC i n ... n \

Opretter strekkoder eller udvidede 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 til de udvidede tegn ('l' eller 'L'). Øvrige parametre kan angives i en valgfri rækkefølge. Hvert parameter kan starte med et lille eller stort bogstav, for eksempel 't0' eller 'T0', 's3' eller 'S3' og så videre.

Strekkodeindstilling

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

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

Stregkode, udvidet tegn, linjebloktegn 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 stregkodesstil som angivet herover. Når stregkodeindstillingerne EAN 8, EAN 13, UPC-A, Code 128 eller EAN 128 vælges, ignoreres dette stregkodesstilparameter.

Udvidet 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 parametret et forgrundsfyldmønster.

Linjebloktegn og bokstegning

'S'

1 = Sort

2 = Lodrette striber

3 = Vandrette striber

4 = Nummertegn

Stregkode

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

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

Stregkode, læselig linje TIL eller FRA

n = 'r0' eller 'R0'	Læselig linje FRA
n = 'r1' eller 'R1'	Læselig linje TIL

Forudindstilling:	Læselig linje TIL
	(1) 'T5' eller 't5'
	(2) 'T6' eller 't6'
	(3) 'T130' eller 't130'
	(4) 'T131' eller 't131'
Forudindstilling:	Læselig linje FRA
	Alle andre

Dette parameter angiver, hvorvidt printerens 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 ved hjælp af de enheder, der vælges med 'u' eller parametret 'U'. (Der findes beskrivelser af parametrene 'u' eller 'U' i næste afsnit.) Standardindstillingen for stillezonens bredde er 1 tomme.

Stregkode, udvidet 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, udvidet tegn, linjebloktegning og bokstegnings-offset på X-aksen

n = 'xnnn' eller 'Xnnn'

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

Stregkode og udvidet 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, udvidet 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

Udvidede tegn → 2,2 mm (forudindstillet)

Linjebloktegn og bokstegn → 1 punkt

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

Bredde for udvidet tegn, linjebloktegn og bokstegn

n = 'wnnn' eller 'Wnnn'

Udvidet tegn → 1,2 mm

Linjebloktegn og bokstegn → 1 punkt

Dette parameter angiver bredden på udvidede tegn som beskrevet ovenfor.

Rotation af udvidede tegn

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 KODE 39 vælges med parametret 't0' eller 'T0':

43 tegn '0' til '9', 'A' til 'Z', '-', '.', '(mellemrum)', '\$', '/', '+ og '%' kan bruges 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 bruges 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 dataciffer kan udskrives. Store og små alfabettegn kan accepteres.
- Når Post Net (US-Post Net) vælges med parametret 't4' eller 'T4':
Tegnene '0' til '9' kan være data, og de skal afsluttes med et kontrolciffer. '?' kan anvendes i stedet for kontrolcifferet.
- Når EAN 8, EAN 13 eller UPC A vælges med parametret 't5' eller 'T5':
Ti numeriske tegn '0' til '9' kan bruges som stregkodedata. Antallet af tegn til stregkoder er begrænset som beskrevet herunder:
EAN 8: 8 cifre i alt (7 cifre + 1 kontrolciffer)
EAN 13: 13 cifre i alt (12 cifre + 1 kontrolciffer)
EAN 12: 12 cifre i alt (11 cifre + 1 kontrolciffer)
En række tegn, der ikke er angivet ovenfor, medfører datafejl, og stregkodedataene udskrives som normale udskriftsdata. Hvis kontrolcifferet er ukorrekt, afgør printeren automatisk det korrekte kontrolciffer, således at de korrekte stregkodedata udskrives. Når EAN13 vælges, kan der oprettes en tillægskode ved at tilføje '+' og et to- eller femcifret tal efter dataene.
- Når UPC-E vælges med parametret 't6' eller 'T6':
Tallene '0' til '9' kan bruges som stregkodedata.

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' til 'D' kan udskrives som en start-stop-kode, som 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' eller 'T12', 't13' eller 'T13', eller 't14' eller 'T14':
Code 128 opsætning A, B og C kan vælges individuelt. Opsætning A omfatter tegnene Hex 00 til 5F. Opsætning B omfatter tegnene Hex 20 til 7F. Opsætning C omfatter de numeriske par 00 til 99. Det er tilladt at skifte mellem kodeopsætningerne ved at sende %A, %B eller %C. FNC 1, 2, 3 og 4 produceres med %1, %2, %3 og %4. Koden SHIFT, %S, tillader midlertidige skift (kun for 1 tegn) fra opsætning A til opsætning B og vice versa. Tegnet '%' kan kodes ved at sende det to gange.
- Når ISBN (EAN) vælges med parametret 't130' eller 'T130':
Samme regler gælder som for 't5' eller 'T5'.
- Når ISBN (UPC-E) vælges med parametret 't131' eller 'T131':
Samme regler gælder som for 't6' eller 'T6'.

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

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

Bokstegning

ESC i ... E (eller e)

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

Linjebloktegn

ESC i ... V (eller v)

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

Datastart for udvidede tegn

n = 'I' eller 'L'

Data efter 'I' eller 'L' læses som udvidede tegn (eller labeldata). Data i form af udvidede tegn skal slutte med koden '\ (5CH), som også afslutter kommandoen.

Kodetabel(EAN) 128 opsætning C

Kode(EAN) 128 opsætning C beskriver en oprindelig kommando. Korrespondancetabellen er som følger.

No.	Code 128 Set C	Input command	Hex	No.	Code 128 Set C	Input command	Hex
0	00	NUL	0x00	52	52	4	0x34
1	01	SOH	0x01	53	53	5	0x35
2	02	STX	0x02	54	54	6	0x36
3	03	ETX	0x03	55	55	7	0x37
4	04	EOT	0x04	56	56	8	0x38
5	05	ENQ	0x05	57	57	9	0x39
6	06	ACK	0x06	58	58	:	0x3a
7	07	BEL	0x07	59	59	;	0x3b
8	08	BS	0x08	60	60	<	0x3c
9	09	HT	0x09	61	61	=	0x3d
10	10	LF	0x0a	62	62	>	0x3e
11	11	VT	0x0b	63	63	?	0x3f
12	12	NP	0x0c	64	64	@	0x40
13	13	CR	0x0d	65	65	A	0x41
14	14	SO	0x0e	66	66	B	0x42
15	15	SI	0x0f	67	67	C	0x43
16	16	DLE	0x10	68	68	D	0x44
17	17	DC1	0x11	69	69	E	0x45
18	18	DC2	0x12	70	70	F	0x46
19	19	DC3	0x13	71	71	G	0x47
20	20	DC4	0x14	72	72	H	0x48
21	21	NAK	0x15	73	73	I	0x49
22	22	SYN	0x16	74	74	J	0x4a
23	23	ETB	0x17	75	75	K	0x4b
24	24	CAN	0x18	76	76	L	0x4c
25	25	EM	0x19	77	77	M	0x4d
26	26	SUB	0x1a	78	78	N	0x4e
27	27	ESC	0x1b	79	79	O	0x4f
28	28	FS	0x1c	80	80	P	0x50
29	29	GS	0x1d	81	81	Q	0x51
30	30	RS	0x1e	82	82	R	0x52
31	31	US	0x1f	83	83	S	0x53
32	32	SP	0x20	84	84	T	0x54
33	33	!	0x21	85	85	U	0x55
34	34	"	0x22	86	86	V	0x56
35	35	#	0x23	87	87	W	0x57
36	36	\$	0x24	88	88	X	0x58
37	37	%	0x25	89	89	Y	0x59
38	38	&	0x26	90	90	Z	0x5a
39	39	'	0x27	91	91	[0x5b
40	40	(0x28	92	92	\\	0x5c5c
41	41)	0x29	93	93]	0x5d
42	42	*	0x2a	94	94	^	0x5e
43	43	+	0x2b	95	95	_	0x5f
44	44	,	0x2c	96	96	`	0x60
45	45	-	0x2d	97	97	a	0x61
46	46	.	0x2e	98	98	b	0x62
47	47	/	0x2f	99	99	c	0x63
48	48	0	0x30	100	Set B	d	0x64
49	49	1	0x31	101	Set A	e	0x65
50	50	2	0x32	102	FNC 1	f	0x66
51	51	3	0x33				

A

Eksempel på programliste

```

WIDTH "LPT1:",255
'CODE 39
LPRINT CHR$(27);"it0r1s0o0x00y00bCODE39?\\";
'Interleaved 2 af 5
LPRINT CHR$(27);"it1r1s0o0x00y20b123456?\\";
'FIM
LPRINT CHR$(27);"it3r1s0o0x040bA\\";
'Post Net
LPRINT CHR$(27);"it4r1o0x00y60b1234567890?\\";
'EAN-8
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x00y70b1234567?\\";
'UPC-A
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x50y70b12345678901?\\";
'EAN-13
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x100y70b123456789012?\\";
'UPC-E
LPRINT CHR$(27);"it6r1o0x150y70b0123456?\\";
'Codabar
LPRINT CHR$(27);"it9r1s0o0x00y100bA123456A\\";
'Code 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it12r1o0x00y120bCODE128A12345?\\";
'Code 128 set B
LPRINT CHR$(27);"it13r1o0x00y140bCODE128B12345?\\";
'Code 128 set C
LPRINT CHR$(27);"it14r1o0x00y160b";CHR$(1);CHR$(2);"?\\";
'ISBN(EAN)
LPRINTCHR$(27);"it130r1o0x00y180b123456789012?+12345\\";
'EAN 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it132r1o0x00y210b1234567890?\\";
LPRINT CHR$(12)
END

```

Libtiff ophavsret og licens

Use and Copyright

Copyright© 1988-1997 Sam Leffler

Copyright© 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

A

Brother-numre

! VIGTIGT!

Hvis du ønsker teknisk support og driftssupport skal du ringe til det land, hvor du købte printeren. Opkaldet skal foretages **fra** det pågældende land.

Registrer dit produkt

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

Din registrering hos Brother:

- Gælder som en bekræftelse af købsdatoen for dit produkt, hvis du mister din kvittering;
- kan understøtte dit forsikringskrav i det tilfælde af produkttab, der dækkes af forsikringen; og
- kan hjælpe os med at holde dig underrettet om forbedringer af produktet og særtilbud.

Udfyld venligst Brothers garantiregistrering eller for at gøre det lettere og mere effektivt for dig, kan du registrere dit nye produkt online på

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

Ofte stillede spørgsmål (FAQ)

Brother Solutions Center er det eneste sted du behøver for alle dine printer-behov. Du kan downloade de seneste drivere, den seneste software og de seneste hjælpeprogrammer samt læse ofte stillede spørgsmål og tip til problemløsning for at få mest muligt ud af dit Brother-produkt.

<http://solutions.brother.com/>

Du kan se her for Brothers opdaterede drivere.

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

Den globale Brother-hjemmeside: <http://www.brother.com/>

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

Brother-numre

! VIGTIGT!

Hvis du ønsker teknisk support og driftssupport skal du ringe til det land, hvor du købte printeren. Opkaldet skal foretages *fra* det pågældende land.

Registrer dit produkt

Når du registrerer dit produkt hos Brother International Corporation, bliver du registreret som produktets oprindelige ejer.

Din registrering hos Brother:

- Gælder som en bekræftelse af købsdatoen for dit produkt, hvis du mister din kvittering;
- kan understøtte dit forsikringskrav i det tilfælde af produkttab, der dækkes af forsikringen; og
- kan hjælpe os med at holde dig underrettet om forbedringer af produktet og særtilbud.

Udfyld venligst Brothers garantiregistrering eller for at gøre det lettere og mere effektivt for dig, kan du registrere dit nye produkt online på

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

FAQ (ofte stillede spørgsmål)

Brother Solutions Center er det eneste sted du behøver for alle dine printer-behov. Du kan downloade den seneste software og de seneste hjælpeprogrammer samt læse ofte stillede spørgsmål og tip til problemløsning for at få mest muligt ud af dit Brother-produkt.

<http://solutions.brother.com/>

Du kan se her for Brothers opdaterede drivere.

Kundeservice

I USA: 1-877-BROTHER (1-877-276-8437)

I Canada: 1-877-BROTHER

Hvis du har kommentarer eller forslag, er du velkommen til at skrive til os:

I USA: Kunde-support på printere
Brother International Corporation
7905 North Brother Boulevard
Bartlett, TN 38133

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

Find dit servicecenter (kun USA)

For oplysninger om det nærmeste autoriserede Brother-servicecenter skal du ringe til 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

Find dit servicecenter (kun Canada)

For at få oplyst adressen på et autoriseret Brother-servicecenter skal du ringe til 1-877-BROTHER.

Internetadresser

Den globale Brother-hjemmeside: <http://www.brother.com/>

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

Tilbehør og forbrugsstoffer fra Brother:

I USA: <http://www.brothermall.com/>

I Canada: <http://www.brother.ca/>

Bestilling af forbrugsstoffer

For at opnå de bedste kvalitetsresultater må der kun anvendes originalt Brother-tilbehør, som er tilgængeligt hos de fleste Brother-forhandlere. Hvis du ikke kan finde det tilbehør, du har brug for, og du har Visa, MasterCard, Discover eller American Express, kan du bestille tilbehør direkte fra Brother. (Du kan besøge os online for et komplet udvalg af tilbehør og forbrugsstoffer fra Brother, som er tilgængeligt for salg.)

I USA: 1-877-BROTHER (1-877-552-6255)
1-800-947-1445 (fax)
<http://www.brothermall.com/>

I Canada: 1-877-BROTHER
<http://www.brother.ca/>

Beskrivelse	Enhed
Toner <Black>	TN-210BK (Ca. 2.200 sider) ^{1 2}
Toner <Cyan>	TN-210C (Ca. 1.400 sider) ^{1 2}
Toner <Magenta>	TN-210M (Ca. 1.400 sider) ^{1 2}
Tonerpatron <Yellow>	TN-210Y (Ca. 1.400 sider) ^{1 2}
4 stk. Tromle	DR-210CL (Ca. 15.000 sider per hver tromle.) ^{1 3 4}
1 stk. Tromle <Black>	DR-210CL-BK (Ca. 15.000 sider hver) ^{1 3 4}
1 stk. Tromle <Color>	DR-210CL-CMY (Ca. 15.000 sider hver) ^{1 3 4}
Spildtonerbeholder	WT-200CL (Ca. 50.000 sider) ¹
Bælteenhed	BU-200CL (Ca. 50.000 sider) ¹

¹ A4 eller enkelsidet ark i Letterformat.

² Omtrentlig tonerydelse angives i henhold til ISO/IEC 19798.

³ 1 side per job.

⁴ Angivelsen af tromlens levetid er en anslået værdi og kan variere afhængigt af brug.

D

Indeks

A

Almindeligt papir	2
Automatisk emuleringsvalg	74
Automatisk registrering	97
Automatisk valg af interface	74
Automatisk valg af USB-interface	74

B

Baggrundslys	78
Bakkeindstillinger	45
Booklet-udskrivning	22, 39
BRAdmin Light	72
BRAdmin Professional 3	72
Brother Numbers (USA/Canada)	187
Brother-numre (Europa og andre lande)	185
Brother-numre (USA/Canada)	186, 188
BRPrint Auditor	73
BR-Script 3-indstilling	74
BR-Script3	48, 65, 162
Bælteenhed	118

C

Computerkrav	169
--------------------	-----

D

Datalysdiode	77
DIMM	99
Direkte udskrivning	27, 91, 165
Direkte USB-interface	24, 27
Display (flydende krystaldisplay)	77
Display (LCD)	75
Domæne	173
Driverdistributionsguiden	73
Duplexudskrivning	18

E

Emulering	164
Emuleringsindstillinger	74

F

FAQ (Ofte stillede spørgsmål)	186
Farvekorrektion	90
Fejl- og vedligeholdelsesmeddelelser	143
Fejlfinding	142
Fejl-lysdiode	77
Forbrugsdele (USA/Canada)	188
Forbrugsstoffer	102, 103

G

Gen. opsætning	85
Genudskrivning	43, 79

H

Hjælpeprogrammer	165, 185, 186
HP LaserJet-indstilling	74
Hukommelse	99, 164

I

Interface	164
-----------------	-----

K

Kalibrering	43, 96
Knappen + eller -	76
Knappen Annuller	75
Knappen Back	77
Knappen Go	75
Knapper	75
Kontrolpanel	75, 82, 166
Kontrolpanelets displaymenu	83
Konvolutter	3, 13, 17
Koronatråd	108, 131, 133

L

Labels	2, 13
Linux	32
Lysdiode (LED)	77
lysdiodvinduerne	130

M

Macintosh	32, 55, 162
Manuel duplex-udskrivning	20, 63
Manuel duplexudskrivning	19, 39
Manuel registrering	98
Maskinoplysninger	83
Mediespecifikationer	166
Medietype	1
Menuen NETWORK	88, 89
Menuindstillinger	83
Mål	167

N

Netværkssoftware	72
Netværkstilslutning	164
Nulstil	90

O

Område, der ikke kan udskrives	4
--------------------------------------	---

P

Papir	1, 170
Papirbakke	84
Papirhåndtering	166
Papirstop	147, 149, 151
Papirstop bakke 1	148
PCL-printerdriver	35
PictBridge	23, 92
Printerdriver	32, 35, 48, 70, 165
Processor	164

R

Register your product	185, 186
Rengøring	128

S

Service centers (USA/Canada)	187
Servicecentre (Europa og andre lande)	185
Servicekaldmeddelelser	145
Sik. udskrift	75
Sikker udskrift	76
Sikre data	80
Skrifttyper	164
SO-DIMM	99
Software	72
Specifikationer	163
Spildtonerbeholder	122

Standardindstillinger	94
Statusmonitor	64
Stregkodesstyring	176
Symbol	173

T

TCP/IP	88, 89
Tegnsæt	173
Toner	104, 105, 109
Tromle	112
Tykt papir	13

U

Udskriftskvalitet	37
Udskriftsmenu	85
USB direkte interface	29
USB-disk med Flash-hukommelse	27
USB-disken med Flash-hukommelse	144
USB-drev med flash-hukommelse	29

V

Vandmærke	40, 41, 42
Varemærker	vi
Vedligeholdelsesmeddelelser	145
Vægt	167

W

Web Based Management	73
Web BRAdmin	72
Windows®	35
WLAN	89, 90, 93

A

Åbning til manuel fødning	9, 20
---------------------------------	-------