

Brother-laserprinter BRUGSANVISNING



HL-4140CN HL-4150CDN HL-4570CDW HL-4570CDWT

Svagtseende brugere

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

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

Brug Hurtig installationsvejledning til at opsætte maskinen. Du kan finde et trykt eksemplar i kassen.

Læs denne Brugsanvisning omhyggeligt, før du bruger maskinen.

Besøg vores websted på <u>http://solutions.brother.com/</u>, 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, der anvendes i denne vejledning

De følgende symboler og regler bruges i hele dokumentationen.

	ADVARSEL	<u>ADVARSEL</u> angiver, at der er en potentielt farlig situation, som kan resultere i dødsfald eller alvorlige personskader.
	FORSIGTIG	<u>FORSIGTIG</u> angiver, at der er en potentielt farlig situation, som kan resultere i mindre eller moderate personskader.
0	VIGTIGT!	VIGTIGT! angiver, at der er en potentielt farlig situation, som kan resultere I materielle skader eller nedsat produktfunktionalitet.
		lkoner for varme overflader advarer dig om ikke at komme i berøring med varme maskindele.
	Bemærk!	Bemærkninger fortæller dig, hvordan du skal reagere i en given situation, eller giver tip om, hvordan en given funktion fungerer med andre funktioner.

Indholdsfortegnelse

1 Udskrivningsmetoder

Om maskinen	1
Set forfra og bagfra	1
Anbefalet papir og andre udskriftsmedier	2
Anbefalet papir og andre udskriftsmedier	2
Papirtype og -størrelse	2
Håndtering og brug af specialpapir	4
Område, der ikke kan udskrives	8
Udskrivningsmetoder	9
Udskrivning på almindeligt papir	9
Udskrivning på konvolutter og tykt papir	15
Duplexudskrivning	
Retningslinjer for udskrivning på begge sider af papiret	19
Automatisk duplexudskrivning (kun HL-4150CDN/HL-4570CDW(T))	19
Manuel duplexudskrivning	21
Udskrivning af data fra et USB flash-hukommelsesdrev med direkte udskrivning	22
Understøttede filformater	22
Standardindstillinger for direkte udskrivning	22
Oprettelse af en PRN- eller PostScript [®] 3 [™] -fil til direkte udskrivning	23
Udskrivning af data direkte fra USB flash-hukommelsesdrevet	24

2 Driver og software

27

1

Printerdriver	27
Funktioner i printerdriveren (Windows [®])	29
Brug af BR-Script3-printerdriveren (PostScript [®] 3™-sprogemulering til Windows [®])	43
Funktioner i printerdriveren (Macintosh)	50
Afinstallation af printerdriveren	62
Printerdriveren til Windows [®]	62
Printerdriver for Macintosh	62
Software	63
Software til netværk	

3 Kontrolpanel

^	
n	4

Kontrolpanel	
Knapper	
Go	
Cancel	
Secure	
Knappen + eller	
Back	
OK	

Lysdioder	
Display	
Baggrundslys	
LCD-meddelelser	
Genudskrivning af dokumenter	
Udskrivning af sikre data	71
Menutabel	
Standardindstillinger	
Farvekalibrering	
Automatisk registrering	
Manuel registrering	
Frekvens	

4 Ekstraudstyr

Nedre bakke (LT-300CL)	
SO-DIMM	
SO-DIMM-typer	89
Installation af ekstra hukommelse	90

5 Rutinemæssig vedligeholdelse

Udskiftning af forbrugsstofferne	
Før udskiftning af forbrugsstoffer	
Tonere	
Tromle	
Bælteenhed	109
Spildtonerbeholder	113
Rengøring	118
Rengøring af maskinens overflade	118
Rengøring af maskinens indvendige dele	120
Rengøring af koronatrådene	124
Rengøring af tromlen	
Rengøring af papiropsamlingsrullen	
Levering af maskinen	134

6 Fejlfinding

142

Sådan finder du frem til problemet	.142
LCD-meddelelser	.143
Papirhåndtering	.147
Papirstop, og hvordan det afhjælpes	.148
Papirstop i MP-bakken (papir sidder fast i MP-bakken)	.149
Papirstop bakke 1/Papirstop bakke 2 (papirstop inden i papirbakken)	.149
Fejl duplex (papirstop nedenunder standardpapirbakken (bakke 1) eller i fikseringsenheden)	.152
Papirstop (papirstop bag bagklappen)	.155
Papirstop (papirstop inden i maskinen)	.158

88

92

Forbedring af udskriftskvaliteten	162
Løsning af udskrivningsproblemer	
Netværksproblemer	
Andre problemer	
Macintosh med USB	
BR-Script 3	169

Appendiks Α

	Maskinspecifikationer	
	Motor	
	Styreenhed	
	Software	
	Funktion til direkte udskrivning	
	Kontrolpanel	
	Papirhåndtering	
	Mediespecifikationer	
	Tilbehør	
	Mål/vægt	
	Andet	
	Computerkrav	
	Vigtig information om valg af papir	
	Symbol- og tegnsæt	
	Sådan bruges Webbaseret styring (webbrowser)	
	Symbol- og tegnsætliste	
	Kommandooversigt til stregkoder	
	Udskrivning af stregkoder eller udvidede tegn	
в	Appendiks (for Europa og andre lande)	192
	Brother-numre	
С	Appendiks (for USA og Canada)	193
	Brother-numre	
D	Indeks	196

Udskrivningsmetoder

Om maskinen

Set forfra og bagfra



- 1 Støtteflap til outputbakke
- 2 Kontrolpanel med et display (LCD), der kan vippes
- 3 Direkte USB-printinterface
- 4 Frontklappen udløserknap
- 5 Frontklap
- 6 Papirbakke
- 7 Hovedkontakt
- 8 Outputbakke (til forside ned)
- 9 Multifunktionsbakke (MP-bakke)
- 10 Bagklap (Outputbakke til forside op, når den er åben)
- 11 Stik til strømkabel
- 12 USB-stik
- 13 10BASE-T/100BASE-TX-port

Anbefalet papir og andre udskriftsmedier

Udskriftskvaliteten kan variere, afhængigt af den papirtype der anvendes.

Du kan bruge følgende typer udskriftsmedier: tyndt papir, almindeligt papir, tykt papir, kontraktpapir, genbrugspapir, glittet papir, etiketter eller konvolutter.

For at få de bedste resultater skal du følge nedenstående anvisning:

- Læg IKKE forskellige papirtyper i papirbakken samtidig, da der ellers kan opstå papirstop eller fejl i indføringen.
- For at opnå korrekt udskrivning skal du vælge den samme papirstørrelse i softwareprogrammet som i papirbakken.
- Undgå at berøre den udskrevne overflade af papiret lige efter udskrivning.
- Før du køber en masse papir, bør du teste en lille mængde for at kontrollere, om papiret er egnet til formålet.

Anbefalet papir og andre udskriftsmedier

	Europa	USA
Almindeligt papir	Xerox Premier TCF 80 g/m ²	Xerox 4200 75 g/m2
	Xerox Business 80 g/m ²	Hammermill Laser Print 90 g/m ²
Genbrugspapir	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²	(Intet specifikt varemærke anbefales)
Etiketter	Avery laser label L7163	Avery laser labels, hvid #5160
Konvolut	Antalis River-serien (DL)	(Intet specifikt varemærke anbefales)
Glittet papir	International Paper Rey ColorLaser Gloss	Office Depot Brand Glossy Laser
	140/m ² A4	Presentation Paper 260 g/m ²

Papirtype og -størrelse

Maskinen indfører papir fra de installerede papirbakker.

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

Papirbakke	Bakke 1
Nedre papirbakke, ekstraudstyr (standard til HL-4570CDWT)	Bakke 2
Multifunktionsbakke	MP-bakke
Duplexenhed til automatisk duplexudskrivning (kun HL-4150CDN/HL-4570CDW(T))	DX

Når du læser denne side, kan du springe direkte til siden for hver udskrivningsmetode ved at klikke på (j) i taen.

Medietype	Bakke 1	Bakke 2	MP-bakke	DX	Vælg medietypen i printerdriveren
Almindeligt papir					Almindeligt papir
75 g/m ² til 105 g/m ²	U	U	U	U	
Genbrugspapir	()	0	(i)	(i)	Genbrugspapir
Kontraktpapir			(i)		Kontraktpapir
Groft papir - 60 g/m ² til 163 g/m ²			60 g/m ² til 163 g/m ²		
Tyndt papir					Tyndt papir
60 g/m ² til 75 g/m ²	Ű	Ű	Û	Ű	
Tykt papir					Tykt papir eller
105 g/m² til 163 g/m²			(i)		Ekstra tykt papir
Etiketter			Û		Etiket
			A4 eller Letter		
Konvolutter					Konvolutter
			(i)		Tynd konvolut
					Tyk konvolut
Glittet papir			(i)	(i)	Glittet papir

	Bakke 1	Bakke 2	MP-bakke	DX
Papirstørrelse	A4, Letter, Legal, B5 (ISO/JIS), Executive, A5, A5 (lang kant), A6, B6 (ISO), Folio	A4, Letter, Legal, B5 (ISO/JIS), Executive, A5, B6 (ISO), Folio	Bredde: 69,8 til 216 mm (2,75 til 8,5 in.) Længde: 116 til 406,4 mm (4,57 til 16 in.)	A4
Antal ark (80 g/m ²)	250 ark	500 ark	50 ark	

4

Anbefalede papirspecifikationer

Papir med følgende specifikationer er velegnet til denne maskine.

Basisvægt	75 - 90 g/m ² (20-24 lb)
Tykkelse	80 - 110 μm
Ruhed	Højere end 20 sek.
Stivhed	90 - 150 cm ³ /100
Fiberretning	Lange fibre
Volumenmodstand	10e ⁹ -10e ¹¹ ohm
Overflademodstand	10e ⁹ -10e ¹² ohm-cm
Filler	CaCO ₃ (Neutral)
Askeindhold	Under 23 wt%
Lysstyrke	Højere end 80%
Opacitet	Højere end 85%

Brug papir, der er beregnet til almindelig kopiering.

- Brug papir, der er 75 til 90 g/m².
- Brug papir med lange fibre med en neutral PH-værdi og et fugtindhold på omkring 5%.
- Denne maskine kan anvende genbrugspapir, der overholder DIN 19309-standarderne.

(Se Vigtig information om valg af papir på side 179, hvis du ønsker hjælp til at vælge, hvilket papir du skal bruge i maskinen).

Håndtering og brug af specialpapir

Maskinen er designet til at fungere godt med de fleste typer xerografisk papir og kontraktpapir. Men nogle papirvarianter kan have en effekt på udskriftskvaliteten eller håndteringspålideligheden. Test altid med en prøve af papiret, før du køber det, for at sikre det ønskede resultat. Opbevar papir i originalemballagen, og hold denne lukket. Opbevar papiret fladt og væk fra fugt, direkte sollys og varme.

Nogle vigtige retningslinjer ved valg af papir er:

- Brug IKKE inkjetpapir, da det kan medføre papirstop eller beskadige maskinen.
- Ved udskrivning på fortrykt papir, skal trykfarven kunne modstå temperaturen i maskinens fikseringsproces 200 grader C (392 grader F).
- Hvis du bruger kontraktpapir, papir med en grov overflade eller papir, der er krøllet, er der risiko for, at papirets ydelse forringes.
- Når du bruger glittet papir, skal du kun placere et enkelt ark ad gangen i MP-bakken for at undgå papirstop.

Papirtyper der skal undgås

VIGTIGT!

Nogle papirtyper er ikke gode eller kan beskadige maskinen.

Brug IKKE papir:

- · der har stærk tekstur
- der er meget glat eller skinnende
- · der er krøllet eller deformeret



- 1 Krøl på 2 mm (0,08 in.) eller større kan forårsage papirstop.
- · der er coatet eller har en kemisk finish
- · der er beskadiget, krøllet eller foldet
- · der overstiger de anbefalede vægtspecifikationer i denne brugsanvisning
- · med faner og hæfteklammer
- · med brevhoveder med lavtemperaturfarver eller termografi
- · der er flerlags eller gennemslagspapir
- · der er beregnet til inkjet-udskrivning

Hvis du bruger en af de typer papir, der er angivet ovenfor, kan de beskadige maskinen. En sådan skade er ikke dækket af nogen Brother garanti- eller serviceaftale.

Konvolutter

De fleste konvolutter, der er fremstillet til laserprintere er velegnede til din maskine. Nogle konvolutter kan dog give problemer i forbindelse med indførelsen eller udskriftskvaliteten på grund af deres design. En passende konvolut skal have kanter med lige folder, og den forreste kant må ikke være tykkere end to ark papir. Konvolutten skal ligge fladt og må ikke være af udposende eller tynd konstruktion. Du bør købe kvalitetskonvolutter hos en leverandør, der ved, at du skal bruge dem i en laserprinter.

Vi anbefaler, at du udskriver en testkonvolut for at være sikker på, at udskrivningsresultaterne er som ønsket.

1

Typer du bør undgå

VIGTIGT!

Brug IKKE konvolutter:

- der er beskadigede, bøjede, krøllede, har en usædvanlig form, er ekstremt blanke eller stærkt profilerede.
- der har lukkehager, hæfteklemmer, snaplukninger, snore, selvklæbende dele, vinduer, huller, udstansninger eller perforeringer.
- der er poseformede, ikke er skarpt foldede, er prægede (med hævet skrift) eller har tryk på indersiden.
- der tidligere har været udskrevet på en laser-/LED-printer.
- der ikke kan stakkes pænt.
- der er fremstillet af papir, som vejer for meget i forhold til specifikationerne for maskinen.
- med kanter, der ikke er lige eller helt firkantede.
- med lim på overfladen som vist i nedenstående figur



· med dobbeltklapper som vist i nedenstående figur



- med lukkeklapper, der ikke er foldet ned ved køb
- med lukkeklapper som vist i nedenstående figur



• med hver side foldet som vist i nedenstående figur



Hvis du bruger en af de konvoluttyper, der er angivet ovenfor, kan din maskine blive beskadiget. En sådan skade dækkes muligvis ikke af nogen Brother garanti- eller serviceaftale.

Etiketter

Maskinen kan udskrive på de fleste typer etiketter, der er beregnet til brug i laserprintere. Etiketterne skal have en lim, der er akrylbaseret, da det er mere stabilt ved høje temperaturer i fikserenheden. Klæbestoffer må ikke komme i kontakt med nogen del af maskinen, da etiketten i så fald kan klæbe fast til tromlen eller rullerne og resultere i papirstop og problemer med udskriftskvaliteten. Der må ikke være synligt klæbestof mellem etiketterne. Etiketterne skal ordnes, så de dækker hele arkets bredde og længde. Bruges etiketter med mellemrum imellem, kan det resultere i, at etiketterne bliver skrællet af og giver alvorlige papirstop og udskriftsproblemer.

Alle etiketter, der bruges i denne maskine, skal kunne modstå en temperatur på 200 grader C (392 grader F) i 0,1 sekunder.

Etikettyper du bør undgå

Brug ikke etiketter, der er beskadiget, krøllede, foldede eller med mærkelige faconer.



! VIGTIGT!

- Undgå fremføring af etiketter med bærearket eksponeret , da din maskine vil blive beskadiget.
- Etiketark må ikke overstige de specifikationer for papirvægt, der står i denne Brugsanvisning. Etiketter, der overstiger disse specifikationer, vil måske ikke se ordentlige ud og kan beskadige maskinen.
- Genbrug eller indsæt IKKE etiketter, der tidligere er blevet brugt eller mangler nogle få etiketter på arket.

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

Stående





	Windows [®] -printerdriver og Macintosh-printerdriver		
	BRScript-printerdriver til Windows [®] og Macintosh		
1	4,23 mm (0,16 in.)		
2	4,23 mm (0,16 in.)		
3	4,23 mm (0,16 in.)		
4	4,23 mm (0,16 in.)		

Udskrivningsmetoder

Udskrivning på almindeligt papir

Udskrivning på almindeligt papir fra Bakke 1 og Bakke 2

(Se Papirtype og -størrelse på side 2 for at få oplysninger om den anbefalede papirtype).

1 Træk papirbakken helt ud af maskinen.



ADVARSEL

Rør IKKE ved de skraverede områder i illustrationen. Disse ruller kan rotere ved høj hastighed.



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



3 Læg papir i bakken, og sørg for, at:

- Papiret er under maksimumpapirmærket (▼ ▼) (1). Overfyldes papirbakken kan det forårsage papirstop.
- Siden, der skal kopieres på, skal vende med forsiden nedad.
- Papirstyrene rører ved papirets sider, så det fremføres korrekt.



4 Sæt papirbakken helt tilbage i maskinen. Sørg for, at den er sat helt ind i maskinen.





6 Vælg følgende indstillinger til printerdriveren fra hver rullemenu.

Papirstørrelse

	A4 B5 (kun Bakke 1)	Letter B6	Legal Folio	Executive JIS B5	A5 A5 lang kant (kun Bakke 1)
	Se Papirtype og -stø Medietype	ørrelse på side 2 ang	ående de acceptable	e papirstørrelser.	
	Almindeligt papir	Tyndt papir	Genbrugspapir		
	Papirkilde				
	Bakke 1	Bakke 2 (hvis relevant)			
Se	e Driver og software i	kapitel 2 angående	alle andre indstillinge	er.	

7 Start udskrivningen.

Udskrivning på almindeligt papir, kontraktpapir, etiketter eller glittet papir fra MP-bakken

(Se Papirtype og -størrelse på side 2 for at få oplysninger om den anbefalede papirtype).

1

1 Åbn MP-bakken, og sænk den forsigtigt.



2 Træk støtteflappen til MP-bakken ud, og fold flappen ud (1).



3 Løft støtteflappen for at forhindre papiret i at glide af outputbakken, eller fjern siderne, efterhånden som de kommer ud af maskinen.



- 4 Læg papir i MP-bakken, og sørg for, at:
 - Papiret er under maksimummærket (1).
 - Papirets kanter anbringes mellem pilene (2).
 - Den side, der skal udskrives på, skal vende opad, og toppen af papiret skal indføres først.



[®]Bemærk!

Når du bruger glittet papir, skal du kun placere et enkelt ark ad gangen i MP-bakken for at undgå papirstop.

5 Juster papirstyret, så det passer til papirstørrelsen, mens du trykker på papirstyrets grønne udløserhåndtag.



Udskrivningsmetoder

6 Vælg følgende indstillinger til printerdriveren fra hver rullemenu.

Papirstørrelse

A4	Letter	Legal	Executive	A5
A5 lang kant	A6	B5	B6	3 x 5
JIS B5	Folio	Tilpasset papi	rstørrelse ¹	

¹ Du kan definere den oprindelige papirstørrelse ved at vælge **Brugerdefineret...** i Windows[®]-printerdriveren, **PostScript specielle** sidestørrelser i BR-Script-printerdriveren til Windows[®] eller **Specielle** sidestørrelser i Macintosh-printerdriveren.

Se *Papirtype og -størrelse* på side 2 og *Papirstørrelse* på side 181 angående de acceptable papirstørrelser.

Medietype

Almindeligt papir	Tyndt papir	Genbrugspapir	Kontraktpapir	Etiket
Glittet papir				
Deministrate				

Papirkilde

MP-bakke

Se Driver og software i kapitel 2 angående alle andre indstillinger.

Start udskrivningen.

Udskrivning på konvolutter og tykt papir

(Se Papirtype og -størrelse på side 2 for at få oplysninger om den anbefalede papirtype).

1 Åbn MP-bakken, og sænk den forsigtigt.



2 Træk støtteflappen til MP-bakken ud, og fold flappen ud (1).



3 Løft støtteflappen for at forhindre konvolutter eller tykt papir i at glide af papirmagasinet til forsiden nedad. Hvis støtteflappen er lukket, skal du fjerne hver konvolut, straks den kommer ud af maskinen.



- Anbring op til 3 konvolutter eller op til 25 ark tykt papir (163 g/m²) i MP-bakken. Hvis der anbringes flere konvolutter eller mere papir, kan det forårsage papirstop. Sørg for, at:
 - Det øverste af konvoluttens kant anbringes mellem pilene (1).
 - Siden, der skal udskrives, skal vende med forsiden opad.



5 Åbn bagklappen (papirmagasin til forsiden opad).



6 Træk de to grå håndtag ned, det ene i venstre side og det andet i højre side, til konvoluttens placering som vist på nedenstående illustration.





8 Vælg følgende indstillinger til printerdriveren fra hver rullemenu.

Papirstørrelse

<For udskrivning af konvolutter>

Com-10	DL	C5	Monarch	DL lang kant		
Tilpasset papirstørrelse ¹						
<for td="" udskrivning<=""><td colspan="5"><for af="" papir="" tykt="" udskrivning=""></for></td></for>	<for af="" papir="" tykt="" udskrivning=""></for>					
A4	Letter	Legal	Executive	A5		
A5 lang kant	A6	B5	B6	3 x 5		
JIS B5	Folio	Tilpasset papirstørrelse ¹				

1 Du kan definere den oprindelige papirstørrelse ved at vælge Brugerdefineret... i Windows®-printerdriveren, PostScript specielle sidestørrelser i BR-Script-printerdriveren til Windows[®] eller Specielle sidestørrelser i Macintosh-printerdriveren.

Se Papirtype og -størrelse på side 2 og Papirstørrelse på side 181 angående de acceptable papirstørrelser.

Medietype

<For udskrivning af konvolutter>

Konvolutter	Tynd konvolut	Tyk konvolut
<for td="" udskrivning<=""><th>af tykt papir></th><th></th></for>	af tykt papir>	

Tykt papir Ekstra tykt papir

Papirkilde

MP-bakke

Se Driver og software i kapitel 2 angående alle andre indstillinger.

Bemærk!

- Når du bruger Envelope #10, skal du vælge Com-10 til Papirstørrelse.
- Til alle andre konvolutter, der ikke findes på listen i printerdriveren, som f.eks. Envelope #9 eller Envelope C6, skal du vælge Brugerdefineret... (til Windows[®]-printerdriveren), PostScript specielle sidestørrelser (til BR-Script-printerdriveren til Windows®) eller Specielle sidestørrelser (til Macintosh-printerdriveren). Du kan få yderligere oplysninger om konvolutstørrelser ved at se Papirstørrelse på side 181.



9 Start udskrivningen.

Når du har gennemført udskrivningen, skal du åbne bagklappen og stille de to grå håndtag tilbage til deres oprindelige position.

🖉 Bemærk!

- Fjern hver konvolut straks efter, at den er blevet udskrevet. Stabling af konvolutterne kan medføre printerstop eller krøl.
- Hvis konvolutterne eller tykt papir bliver snavset til under udskrivning, skal du indstille **Medietype** til **Tyk konvolut** eller **Ekstra tykt papir** for at øge fikseringstemperaturen.
- Hvis konvolutterne er krøllede efter udskrivning henvises til Forbedring af udskriftskvaliteten på side 162.
- Hvis det tykke papir krøller under udskrivning, skal du kun anbringe ét ark ad gangen i MP-bakken og åbne bagklappen (bageste outputbakke), så de udskrevne sider kan leveres til outputbakken på bagsiden.
- (Windows[®]-brugere) Hvis dobbeltfligede DL-konvolutter er bøjede, når de er blevet udskrevet, skal du vælge DL lang kant i Papirstørrelse under fanen Grundlæggende. Læg en ny DL-konvolut med dobbelt flig i MP-bakken, så konvoluttens længste kant går ind i printeren først, og udskriv herefter igen.
- Konvolutsamlingerne fra fabrikken skal være sikre.
- Hvis dette ikke er tilfældet, kan det medføre, at papiret ikke indføres korrekt, hvilket kan medføre skæve udskrifter eller papirstop.

Duplexudskrivning

De medfølgende printerdrivere for Windows[®] 2000 eller nyere samt Mac OS X 10.4.11 eller nyere muliggør alle duplexudskrivning. 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 krøllet, skal det glattes ud og lægges tilbage i papirmagasinet. Hvis papiret fortsat krøller, skal der lægges nyt papir i.
- Hvis papiret ikke indføres ordentligt, kan det være krøllet. Fjern papiret, og glat det ud. Hvis papiret fortsat krøller, skal der lægges nyt papir i.
- Når du bruger manuel duplex, risikerer du papirstop eller forringet udskriftskvalitet. (Se Papirstop, og hvordan det afhjælpes på side 148, hvis der opstår papirstop). (Se Forbedring af udskriftskvaliteten på side 162, hvis du har problemer med udskriftskvaliteten).

Bemærk!

Sørg for, at papirbakken er sat helt ind i maskinen.

Automatisk duplexudskrivning (kun HL-4150CDN/HL-4570CDW(T))

Se Automatisk duplexudskrivning (kun HL-4150CDN/HL-4570CDW(T)) på side 59, hvis du bruger Macintosh-printerdriveren.

Automatisk duplexudskrivning med Windows[®]-printerdriveren

- Vælg følgende indstillinger til printerdriveren fra hver menu.
 - Papirstørrelse
 - **A4**
 - Medietype

Almindeligt papir Genbrugspapir

Tyndt papir

Glittet papir (kun MP-bakke)

- Papirkilde
 - Bakke 1

MP-bakke

Bakke 2 (hvis relevant)

- Duplex / Booklet
 - Duplex

Duplextype under Duplexindstillinger

Der er fire funktioner for hver retning. (Se Duplex/Booklet på side 33).

Indbindingsmargen under Duplexindstillinger

Du kan angive marginværdien til indbinding. (Se Duplex/Booklet på side 33).

- Bemærk!
- Du skal bruge almindeligt papir, genbrugspapir, tyndt papir eller glittet papir. Brug ikke kontraktpapir.
- Når du bruger glittet papir, skal du kun placere et enkelt ark ad gangen i MP-bakken for at undgå papirstop.

Se Driver og software i kapitel 2 angående alle andre indstillinger.

2 Start udskrivningen. Maskinen udskriver automatisk på begge sider af papiret.

Automatisk duplexudskrivning med BR-Script-printerdriveren til Windows®

1 Vælg følgende indstillinger til printerdriveren fra hver menu.

- Papirstørrelse
 - **A4**

Ø

Medietype

Almindeligt papir	Genbrugspapir	Tyndt papir	Glittet papir (kun MP-bakke)
Papirkilde			
Bakke 1	MP-bakke	Bakke 2 (hvis relevant)	
Udskriv på begge	sider		
Vend efter kort kan	t Vend efter lang	kant	
Siderækkefølge			
Første til sidste	Sidste til første		
Bemærk!			

- Du skal bruge almindeligt papir, genbrugspapir, tyndt papir eller glittet papir. Brug ikke kontraktpapir.
- Når du bruger glittet papir, skal du kun placere et enkelt ark ad gangen i MP-bakken for at undgå papirstop.

Se Driver og software i kapitel 2 angående alle andre indstillinger.

Start udskrivningen. Maskinen udskriver automatisk på begge sider af papiret.

Manuel duplexudskrivning

BR-Script-printerdriveren til Windows[®] understøtter ikke manuel duplexudskrivning.

Se Manuel dupleksudskrivning på side 58, hvis du bruger Macintosh-printerdriveren.

Manuel duplexudskrivning med Windows[®]-printerdriveren

1) Vælg følgende indstillinger til printerdriveren fra hver rullemenu.

Papirstørrelse

Du kan bruge alle de papirstørrelser, der er angivet for den bakke, du bruger.

Medietype

Du kan bruge alle de medietyper, der er angivet for den bakke, du bruger, undtagen konvolutter og etiketter, der kun har én udskriftsside.

Papirkilde

Bakke 1

MP-bakke

Bakke 2 (hvis relevant)

Duplex (manuel)

Duplex / Booklet

Duplextype under Duplexindstillinger...

Der er fire funktioner for hver retning. (Se *Duplex/Booklet* på side 33).

Indbindingsmargen under Duplexindstillinger

Du kan angive marginværdien til indbinding. (Se Duplex/Booklet på side 33).



Når du bruger glittet papir, skal du kun placere et enkelt ark ad gangen i MP-bakken for at undgå papirstop.

Se Driver og software i kapitel 2 angående alle andre indstillinger.

2 Start udskrivningen. Maskinen udskriver først alle ark med lige sidetal på én side af papiret. Derefter vil Windows[®] driveren instruere dig (med en pop op-meddelelse) om at sætte papiret i igen for at udskrive siderne med ulige sidetal.



Før du sætter papiret i igen, skal du glatte det godt ud, ellers der kan opstå papirstop. Det anbefales ikke at udskrive på meget tyndt eller meget tykt papir.

1

Udskrivning af data fra et USB flash-hukommelsesdrev med direkte udskrivning

Med funktionen til direkte udskrivning behøver du ikke have en computer for at udskrive data. Du kan udskrive ved blot at sætte dit USB flash-hukommelsesdrev i maskinens direkte USB-interface.

Nogle USB flash-hukommelsesdrev fungerer muligvis ikke sammen med maskinen.

Understøttede filformater

Direkte udskrivning understøtter følgende filformater:

- PDF-version 1.7¹
- JPEG
- Exif+JPEG
- PRN (oprettet med HL-4140CN, HL-4150CDN eller HL-4570CDW(T) printerdriver)
- TIFF (scannet af alle MFC eller DCP Brother-modeller)
- PostScript[®] 3[™](oprettet med BRScript3-printerdriver for HL-4140CN, HL-4150CDN eller HL-4570CDW(T))
- XPS version 1.0
- ¹ Data med JBIG2-billedfil, JPEG2000-billedfil eller transparenter understøttes ikke.

Standardindstillinger for direkte udskrivning

Du kan angive indstillingerne for direkte udskrivning ved hjælp af kontrolpanelet. Se *Direkte udskr.* på side 84.

Oprettelse af en PRN- eller PostScript[®] 3[™]-fil til direkte udskrivning

1 Fra menulinjen i programmet skal du klikke på **Fil** og derefter på **Udskriv**.

2) Vælg maskinens modelnavn (1), og marker **Skriv til fil**-boksen (2). Klik på **Udskriv**.

🌢 Udskriv ? 🔀	
Generelt Vælg printer Tilføj printer Brokher HL-XXXX BR-Script3 PaperPort Image Printer	
Status: Klar PC-FAX v.2	— 1 — 2
Sideområde Alt Markering Aktuel side Sigler: Sigler: Sætvis 1233	

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 vil gemme filen i, ved at åbne biblioteksnavnet. For eksempel:

C:\Temp\FileName.prn

Hvis du har et USB flash-hukommelsesdrev tilsluttet computeren, kan du gemme filen direkte på USB flash-hukommelsesdrevet.

Udskrivning af data direkte fra USB flash-hukommelsesdrevet

Hvis du udskriver data fra USB flash-hukommelsesdrevet med Secure Function Lock 2.0 aktiveret, henvises til *Kapitel 6* i *Netværksbrugsanvisning* for at få flere oplysninger om Secure Function Lock 2.0.

1) Tilslut dit USB flash-hukommelsesdrev til det direkte USB-interface (1) på forsiden af maskinen.



Secure Function Lock aktiveret> Bekræft følgende meddelelse på displayet. Tryk på OK.

Funktionslås Tryk på OK, og v

<Secure Function Lock deaktiveret> Bekræft følgende meddelelse på displayet. Fortsæt til trin 6.

Tjekker enhed

Bemærk!

- Når maskinen er i dyb dvaletilstand, viser displayet ingen oplysninger, selv om du tilslutter en USB flashhukommelse til det direkte USB-interfacestik. Tryk på Go for at vække maskinen, og displayet viser menuen for direkte udskrivning.
- Hvis USB flash-hukommelsesdrevet giver en adgang med høj hastighed, kan det være svært at bekræfte Tjekker enhed-meddelelsen, der kan forsvinde i nogle få sekunder. Den tid, det tager at vise Tjekker enhed på displayet afhænger af kommunikationshastigheden mellem maskinen, USB flashhukommelsesdrevet og mængden af indhold i USB-hukommelsen.
- 3) Tryk på + eller for at vælge id. Tryk på OK. Hvis du vælger Offentlig, skal du gå til trin 6).

Ųæ	lq	id	
Of	fen	tli	g

Indtast adgangskoden med fire cifre. Tryk på OK.



🖉 Bemærk!

Hvis der er begrænset adgang for dit id, vil følgende meddelelser blive vist på displayet.

Meddelelse	Betydning
Kun monoudskrift	Udskrivning af farvedokumenter er begrænset. Du kan kun udskrive sort-hvide dokumenter.
Resterende sider	Det maksimalt tilladte antal udskrivninger er begrænset. Den anden linje på displayet viser antallet af resterende sider, du kan udskrive.

5 Bekræft displayet, der viser et mappenavn eller et filnavn i USB flash-hukommelsesdrevet.

Di	.rekte	udskr.
1.	/XXXX.	MAPPE1

6 Tryk på + eller - for at vælge det mappenavn eller filnavn, du vil udskrive. Tryk på OK. Hvis du har valgt et mappenavn, skal du gentage dette trin, indtil du kommer til det filnavn, du vil udskrive.

7 Tryk på + eller - for at vælge en standard udskriftsindstilling, og tryk på OK, foretag de nødvendige ændringer i udskriftsindstillingerne, og tryk på Go, tryk derefter på + eller - for at angive det ønskede antal kopier, og tryk til sidst på Go.

Standard udskriftsindstillinger



Bemærk!

Hvis der er begrænset adgang for dit id, vil følgende meddelelser blive vist på displayet.

Meddelelse	Betydning
Adgang nægtet	Dit id giver ikke lov til at udskrive dokumenter direkte fra USB flash- hukommelsesdrevet til Brother-maskinen.
Grænse overskr.	Det maksimalt tilladte antal udskrivninger er blevet overskredet. Udskriftsjobbet annulleres.
Ingen tilladelse	Udskrivning af farvedokumenter er begrænset. Udskriftsjobbet annulleres.
Ikke tilgængelig	Udskrivning af dokumenter direkte fra USB flash-hukommelsesdrevet er begrænset.

! VIGTIGT!

Fjern IKKE USB flash-hukommelsesdrevet fra det direkte USB-interface, før maskinen har gennemført udskrivningen.

2

Driver og software

Printerdriver

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

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

(Hvis du vil fjerne printerdriveren, skal du se Afinstallation af printerdriveren på side 62).

Windows®

- Windows[®]-printerdriver (den bedst egnede printerdriver til dette produkt)
- BR-Script-printerdriver (PostScript[®] 3[™]-sprogemulering)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)¹
- Du får flere installationsanvisninger af driveren ved at besøge os på adressen http://solutions.brother.com/.

Linux^{® 1 2}

- LPR-printerdriver
- CUPS-printerdriver
- ¹ Download printerdriveren til Linux på adressen <u>http://solutions.brother.com/</u> eller fra et link på den medfølgende cd-rom.
- ² Afhængig af Linux-systemerne er driveren muligvis ikke tilgængelig.

🖉 Bemærk!

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

Driver og software

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

- Papirstørrelse
- Retning
- Kopier
- Medietype
- Udskriftskvalitet
- Farve/Sort-hvid
- Flere sider
- Duplex ⁴/Booklet ^{2 4}
- Papirkilde
- Skalering
- Omvendt rækkefølge
- Brug vandmærke ¹²
- Udskrivning af sidehoved/sidefod¹²
- Tonerbesparelse
- Sikker udskrift
- Administrator ¹²
- Brugergodkendelse ^{1 2}
- Farvekalibrering ^{1 3}
- Anvend genudskrivning ^{1 3}
- Dvale
- Øg udskriftskvaliteten
- Spring tom side over ^{1 3}
- 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 Manuel booklet-udskrivning/Manuel booklet-udskrivning er ikke tilgængelig med BR-Script-printerdriveren til Windows[®].

Funktioner i printerdriveren (Windows[®])

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

🖉 Bemærk!

- De skærmbilleder, der vises i dette afsnit, er fra Windows[®] XP. Skærmbillederne på computeren varierer afhængigt af dit operativsystem.
- Du kan få adgang til dialogboksen Printer Egenskaber ved at klikke på Printer Egenskaber under fanen Generel i dialogboksen Printer Egenskaber.
- For HL-4570CDWT-brugere anbefales det at læse HL-4570CDW som HL-4570CDWT.

Fanen Grundlæggende

Du kan også ændre Sidelayoutindstillingen ved at klikke i illustrationen til venstre for fanen Grundlæggende.



- Vælg Papirstørrelse, Papirretning, Kopier, Medietype, Udskriftskvalitet og Farve / sort-hvid (1).
- 2 Vælg Flere sider og 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.

Driver og software

Papirstørrelse

Vælg den papirstørrelse, du bruger, på rullelisten.

Retning

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 maskinen. Du opnår den bedste udskriftskvalitet ved at vælge den medietype, du ønsker at anvende.

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

🖉 Bemærk!

- Hvis du bruger almindeligt papir (60 til 105 g/m², 16 til 28 lb), skal du vælge Almindeligt papir. Hvis du bruger kraftigt papir eller groft papir, skal du vælge Tykt papir eller Ekstra tykt papir. Vælg Kontraktpapir til kontraktpapir.
- Hvis du bruger 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.
- Vælg Glittet papir, hvis du bruger glittet papir. Placer kun et enkelt ark ad gangen i MP-bakken for at undgå papirstop.

Udskriftskvalitet

Du kan vælge følgende indstillinger for udskriftskvalitet.

Normal (600 x 600 dpi)

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

Fin (2400 dpi-niveau)

2400 dpi-niveau. Den højeste udskriftskvalitet. Brug denne indstilling til at udskrive billeder i høj kvalitet, såsom fotografier. Da udskriftsdataene fylder meget mere end i normal indstilling, vil behandlingstiden/dataoverførselstiden og udskrivningstiden være længere.

🖉 Bemærk!

Udskrivningshastigheden vil ændre sig afhængigt af, hvilken udskriftskvalitet, du vælger. Højere udskriftskvalitet tager længere tid at udskrive, mens lavere udskriftskvalitet tager kortere tid at udskrive.

Farve/Sort-hvid

Du kan ændre indstillingerne Farve/Sort-hvid som vist herunder:

Automatisk

Maskinen kontrollerer, om dokumenterne indeholder farve. Hvis der registreres farve, udskrives dokumenterne i farve. Hvis der ikke registreres farve, udskrives dokumenterne i sort-hvid. Den samlede udskrivningshastighed bliver muligvis langsommere.

Farve

Hvis dokumentet indeholder farve, og du vil udskrive det i farve, skal du vælge denne indstilling.

Sort-hvid

Vælg denne indstilling, hvis dit dokument kun indeholder tekst og/eller objekter i sort og gråtone. Hvis dit dokument indeholder farve, skal du vælge indstillingen Sort-hvid for at udskrive dokumentet i 256 niveauer af grå.
🖉 Bemærk!

- Nogle gange kan et dokument indeholde farveoplysninger, selvom det vises i sort-hvid (f.eks. kan grå
 områder faktisk stamme fra en kombination af farver).
- Hvis du under udskrivningen af et farvedokument løber tør for cyan, magenta eller gul toner, kan jobbet ikke færdiggøres. Du kan vælge at starte printjobbet igen i **Sort-hvid**-tilstanden, så længe der er sort toner tilbage.

Indstillingsdialog

Du kan ændre følgende indstilling ved at klikke på Indstillinger... under fanen Grundlæggende.

Farvetilstand

Følgende indstillinger er tilgængelige i farvetilpasningstilstanden:

Normal

Dette er standard farvetilstanden.

• Levende

Alle elementers farve tilpasses, så farven bliver mere livlig.

Automatisk

Printerdriveren vælger automatisk typen Farvetilstand.

Ingen

Importer

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

Forbedret gråtone

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 funktionen 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 stiplet ramme eller ingen ramme omkring hver side på arket.

Udskriv skærestreg

Når funktionen 1 i NxN-sider vælges, kan funktionen **Udskriv skærestreg** vælges. Denne funktion giver mulighed for at udskrive en svag udskæringslinje rundt om det printbare område.

Duplex/Booklet

Når du ønsker at udskrive en booklet eller foretage duplexudskrivning, skal du bruge denne funktion.

Ingen

Deaktiver duplexudskrivning.

Duplex / Duplex (manuel)

Du kan bruge disse funktioner, når du ønsker at foretage duplexudskrivning.

• Duplex (kun HL-4150CDN/HL-4570CDW(T))

Maskinen udskriver automatisk på begge sider af papiret.

• Duplex (manuel)

Maskinen udskriver alle siderne med lige sidetal først. Derefter stopper printerdriveren og viser de instruktioner, der kræves for at lægge papiret i printeren i igen. Når du klikker på **OK**, udskrives siderne med ulige sidetal.

Hvis du vælger **Duplex** eller **Duplex (manuel)**, bliver knappen **Duplexindstillinger...** valgbar. Du kan angive følgende indstillinger i dialogboksen **Duplexindstillinger...**

Duplextype

Der er fire tilgængelige typer duplexindbindingsretninger for hver papirretning.



Indbindingsmargen

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

Booklet / Booklet (manuel)

Brug denne indstilling til at udskrive et dokument i booklet-format ved hjælp af duplexudskrivning. Indstillingen vil arrangere dokumentet i henhold til det korrekte sidetal og give dig mulighed for at folde udskriften på midten, uden at skulle ændre siderækkefølgen.

• Booklet (kun HL-4150CDN/HL-4570CDW(T))

Maskinen udskriver automatisk på begge sider af papiret.

Booklet (manuel)

Maskinen udskriver alle siderne med lige sidetal først. Derefter stopper printerdriveren og viser de instruktioner, der kræves for at lægge papiret i printeren i igen. Når du klikker på **OK**, udskrives siderne med ulige sidetal.

Hvis du vælger **Booklet** eller **Booklet (manuel)**, bliver knappen **Duplexindstillinger...** valgbar. Du kan angive følgende indstillinger i dialogboksen **Duplexindstillinger**.

• Duplextype

Der er to tilgængelige typer duplexindbindingsretninger for hver papirretning.

Stående Liggende Indbinding, top Indbinding, venstre Indbinding, højre Indbinding, bund 3/

Booklet-udskrivningsmetode

5

Hvis Opdel i sæt vælges: Denne indstilling giver dig mulighed for at udskrive en hel booklet i mindre individuelle booklet-sæt, og du har fortsat mulighed for at folde de mindre individuelle booklet-sæt på midten, uden at skulle ændre siderækkefølgen. Du kan angive antallet af ark i hvert mindre bookletsæt, fra 1 til 15. Denne indstilling kan være en hjælp ved foldning af den udskrevne booklet, der har et stort antal sider.

5

Indbindingsmargen

З

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

Papirkilde

Du kan vælge Vælg automatisk, Bakke 1, Bakke 2, MP-bakke eller Manuel og angive separate bakker til udskrivning af første side og til udskrivning fra anden side osv.

Fanen Avanceret

rother HL-XXXX		SolutionsCenter
	Grundlæggende Avanceret	
	Tilpasning	ss til papirstørrelsen 25 - 400 %]
pirstørrelse : A4 0 x 297 mm	Vendt orden	
3 x 11.7 tommer) dietupe : Almindeliat papir	Brug <u>v</u> andmærke	Indstillinger
pier : 1 skriftskvalitet : Normal (600 x 6	Udskrivning af sidehoved/sidefod	
plex / Booklet : Ingen basning : Fra	Toner <u>b</u> esparelse	
ndmærke : Fra ker udskrift : Fra	Sikker udskrift	
	Administrator	
	Brugergodkendelse	
		Andre uds <u>k</u> riftsindstillinger
		<u>S</u> tandard
Support		

5

4

3

Du kan ændre faneindstillingerne ved at klikke på ét de 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)
- Andre udskriftsindstillinger... (9)

Skalering

Du kan ændre skaleringen af udskriftsbilledet.

Omvendt rækkefølge

Marker Vendt onvendt orden for at rotere udskrivningsresultatet 180 grader.

Brug af 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 indstillingerne for skrifttype, farve og vinkler.

Udskrivning af sidehoved/sidefod

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

ID-udskrivning

Hvis du vælger **Loginbrugernavn**, udskrives pc-brugerens logonnavn. 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 indstiller **Tonerbesparelse** til **Til**, udskrives der noget lysere. Standardindstillingen er **Fra**.



Vi fraråder Tonerbesparelse til udskrivning af fotos eller gråtonebilleder.

Sikker udskrift

Sikre dokumenter er dokumenter, der beskyttes med adgangskode, når de sendes til maskinen. Kun de personer, som kender adgangskoden, kan udskrive dokumenterne. 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 klikke på **Indstillinger...** og derefter markere afkrydsningsfeltet **Sikker udskrift**. Indtast en adgangskode i feltet **Adgangskode**, og klik på **OK**. (For flere oplysninger om funktionen til sikker udskrift henvises til *Udskrivning af sikre data* på side 71).

Bemærk!

Marker afkrydsningsfeltet Sikker udskrift, hvis du vil forhindre, at andre kan udskrive 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 som Sort-hvid for at forhindre udskrivning i farve.

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.

Bruger godkendelse

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

Se Kapitel 6 i Netværksbrugsanvisning for at få flere oplysninger om Secure Function Lock 2.0.

🖉 Bemærk!

- Når du bruger maskinen på netværk, kan du se de id-oplysninger og de begrænsninger, der gælder for dig, ved at klikke på **Kontroller udskriftsstatus**. Dialogen **Godkendelsesresultater** vises.
- Hvis du bruger maskinen på et netværk, kan du få dialogen **Godkendelsesresultater** frem, hver gang du udskriver ved at klikke på **Vis udskrivningsstatus før udskrivning**.
- Hvis du vil indtaste dit id og din 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
- Spring tom side over

Farvekalibrering

Udskriftsdensiteten for hver farve kan variere afhængigt af, hvilket miljø maskinen er i, f.eks. temperatur og fugtighed. Denne indstilling hjælper dig med at forbedre farve densiteten ved at lade printerdriveren bruge de farvekalibreringsdata, der er gemt i din maskine.

Brug kalibreringsdata

Hvis du markerer denne boks, vil printerdriveren bruge de kalibreringsdata, der er hentet fra maskinen, til at indstille farvetilpasning i printerdriveren for at sikre ensartet udskriftskvalitet.

Start farvekalibrering...

Hvis du trykker på denne knap, vil maskinen starte farvekalibrering, og derefter vil printerdriveren forsøge at få kalibreringsdataene fra din maskine.

Hent automatisk enhedsdata

Hvis du markerer denne boks, vil printerdriveren automatisk få farvekalibreringsdataene fra maskinen.

Bemærk!

Hvis du udskriver ved hjælp af funktionen Direkte udskrivning eller BR-Script-printerdriveren, skal du udføre kalibreringen fra kontrolpanelet. Se *Farvekalibrering* på side 86.

Brug af genudskrivning

Maskinen beholder det tilsendte udskriftsjob i hukommelsen. Du kan genudskrive sidste udskriftsjob uden at sende data igen fra din computer. Se *Genudskrivning af dokumenter* på side 70 for at få flere oplysninger om genudskrivningsfunktionen.



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

Dvaletid

Hvis maskinen ikke modtager data i en bestemt periode, går den i dvale. Når maskinen går i dvale, svarer det til, at maskinen er slukket. Hvis du vælger **Printerstandard** vil timeoutindstillingen blive nulstillet til den fabriksangivet standard, som kan ændres i driveren eller maskinen. Intelligent dvaletilstand tilpasser automatisk den mest passende timeoutindstilling, afhængigt af hvor ofte maskinen bruges.

Når maskinen er i dvaletilstand, er baggrundslyset slukket og displayet viser Dvale, men maskinen kan stadig modtage data. Når maskinen modtager en udskriftsfil eller et dokument, eller hvis der trykkes på **Go**, vågner maskinen 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 **Medietype** til en tynd indstilling.

🖉 Bemærk!

Denne proces kan reducere temperaturen i maskinens fikseringsenhed.

Øg tonerfiksering

Denne indstilling kan forbedre tonerfikseringen på papiret. Hvis dette valg ikke giver tilstrækkelig forbedring, kan du ændre printerdriverindstillingen under **Medietype** til en tyk indstilling.

🖉 Bemærk!

Denne proces kan øge temperaturen i maskinens fikseringsenhed.

Spring tom side over

Hvis **Spring tom side over** er markeret, registrerer printerdriveren automatisk tomme sider og udelukker dem fra udskrivning.

🖉 Bemærk!

Denne proces virker ikke, når du vælger følgende indstillinger:

- Brug vandmærke
- Udskrivning af sidehoved/sidefod
- N på 1 og 1 i NxN sider under Flere sider
- Duplex (manuel), Booklet, Booklet (manuel) og Duplex med Indbindingsmargen under Duplex / Booklet

Fanen Tilbehør



Vælg Kontrolpanel og derefter **Printere og faxenheder**¹ i menuen **start**. Højreklik på ikonet **Brother HL-4570CDW (HL-4150CDN/HL-4140CN)-serien**, og vælg Egenskaber for at få adgang til fanen **Tilbehør**.

¹ **Printere** for brugere af Windows[®] 2000.

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



■ Tilgængeligt ekstraudstyr / Installeret ekstraudstyr (1)

Du kan manuelt tilføje og fjerne det ekstraudstyr, der er installeret på din maskine. Bakkeindstillingerne vil svare til det monterede ekstraudstyr.

Papirkildeindstilling (2)

Denne funktion genkender den papirstørrelse, der er angivet med kontrolpanelet for hver papirbakke.

Serienr. (3)

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

Autogenkend (4)

Funktionen **Autogenkend** finder de ekstra enheder, der i øjeblikket er installeret, og viser de tilgængelige indstillinger i printerdriveren. Hvis du klikker på **Autogenkend**, vises det ekstraudstyr, der er installeret på maskinen, på listen i **Installeret ekstraudstyr** (1). Du kan tilføje eller fjerne indstillingerne manuelt ved at vælge ekstraudstyr, du vil tilføje eller fjerne, og derefter klikke på **Tilføj** eller **Fjern**.

Bemærk!

Funktionen Autogenkend (4) er ikke tilgængelig under følgende maskinforhold:

- Maskinen er slukket.
- Maskinen er i fejltilstand.
- · Maskinen er tilsluttet et netværksdelt miljø.
- Kablet er ikke korrekt tilsluttet maskinen.

Support

Bemærk!

Du kan få adgang til dialogboksen Support ved at klikke på Support i dialogboksen Printer Egenskaber.



Brother Solutions Center... (1)

Brother Solutions Center (<u>http://solutions.brother.com/</u>) 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 maskinen.

Websted for originalt tilbehør... (2)

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

■ Brother CreativeCenter... (3)

Du kan besøge vores websted med gratis online løsninger til forretnings- og hjemmebrugere ved at klikke på denne knap.

Udskriv indstillinger (4)

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

■ Kontrollér indstilling... (5)

Du kan kontrollere de aktuelle driverindstillinger.

```
Om... (6)
```

Dette vil vise listen over printerdriverfiler og versionsinformation.

Brug af BR-Script3-printerdriveren (PostScript[®] 3[™]-sprogemulering til Windows[®])

(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.
- De skærmbilleder, der vises i dette afsnit, er fra Windows[®] XP. Skærmbillederne på computeren varierer afhængigt af dit operativsystem.

Udskriftsindstillinger

Bemærk!

Du kan få adgang til dialogboksen **Printer Egenskaber** ved at klikke på **Printer Egenskaber** under fanen **Generel** i dialogboksen **Brother HL-4570CDW (HL-4150CDN/HL-4140CN) BR-Script3 Egenskaber**.

Layout fane

Du kan ændre indstillingen for layout ved at vælge indstillingerne til **Papirretning**, **Udskriv på begge sider**, **Siderækkefølge** og **Sider pr. Ark**.

💩 Brother HL-XXXX BR-Script3	Udskriftsindstillinger	×
Layout Papir/Kvalitet Papirretning Sitäende Liggende Rotgret liggende Udskriv på begge sider Vend efter kort kant Vend efter lang kant Ingen Siderækkefølge Første til sidste Sider til første Sider pr. ark: 1	Ayanceret	
	OK Annuller Anvend	

Papirretning

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

• Udskriv på begge sider (kun HL-4150CDN/HL-4570CDW(T))

Hvis du vil foretage duplexudskrivning, skal du vælge Vend efter kort kant eller Vend efter lang kant.

Siderækkefølge

Angiver den rækkefølge, hvori siderne i dokumentet udskrives. Første til sidste udskriver dokumentet, så side 1 kommer til at ligge øverst i stakken. Sidste til første udskriver 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. Du kan også automatisk udskrive et dokument i booklet, når du vælger **Booklet**.

Papir/Kvalitet fane

Vælg Papirkilde og Farve.

🍓 Brother HL->	XXX BR-Script3 Udskriftsindstilling	ger 🤶 🔀
Layout Papir/Kv	alitet	
Valg af papirba	ke	
<u>P</u> apirkilde:	Vælg automatisk	~
- Farve		
	Sort-hvid	Far <u>v</u> e
		A <u>v</u> anceret
	ОК (Annuller Anvend

• Papirkilde

Du kan vælge Vælg automatisk, Vælg automatisk, Bakke 1, Bakke 2, MP-bakke eller Manuel fødning.

• Farve

Vælg, hvordan du udskriver farvegrafik enten i **Sort-hvid** eller **Farve**.

Avancerede indstillinger



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 TrueType-skrifttype (2).

ICM (Image Color Management)

Angiver, hvordan din grafik i farve udskrives.

- Hvis du ikke vil aktivere ICM (Image Color Management), skal du klikke på ICM deakliveret.
- Hvis du vil have beregningerne for farvetilpasning foretaget på værtscomputeren, før den sender dokumentet til maskinen, skal du klikke på **ICM håndteres af værtssystem**.
- Hvis du vil have beregninger for farvetilpasning foretaget på din maskine, 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 listen **Printerfunktioner** (3):



Udskriftskvalitet

Du kan vælge følgende indstillinger for udskrivningshastigheder.

• Normal (600 x 600 dpi)

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

Fin (2400 dpi-niveau)

2400 dpi-niveau. Den højeste udskriftskvalitet. Brug denne indstilling til at udskrive billeder i høj kvalitet, såsom fotografier. Da udskriftsdataene fylder meget mere end i normal indstilling, vil behandlingstiden/dataoverførselstiden og udskrivningstiden være længere.

🖉 Bemærk!

Udskrivningshastigheden vil ændre sig afhængigt af, hvilken udskriftskvalitet, du vælger. Højere udskriftskvalitet tager længere tid at udskrive, mens lavere udskriftskvalitet tager kortere tid at udskrive.

Medietype

Du kan anvende følgende medietyper i maskinen. 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	Glittet papir	

Bemærk!

Vælg **Glittet papir**, hvis du bruger glittet papir. Placer kun et enkelt ark ad gangen i MP-bakken for at undgå papirstop.

Sikker udskrift

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

(For flere oplysninger om funktionen til sikker udskrift henvises til *Udskrivning af sikre data* på side 71).

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 indstiller **Tonerbesparelse** til **Til**, udskrives der noget lysere. Standardindstillingen er **Fra**.

🖉 Bemærk!

Vi fraråder Tonerbesparelse til udskrivning af fotos eller gråtonebilleder.

Dvale [Min.]

Hvis maskinen ikke modtager data i en bestemt periode, går den i dvale. Når maskinen går i dvale, svarer det til, at maskinen er slukket. Hvis du vælger **Printerstandard** vil timeoutindstillingen blive nulstillet til den fabriksangivet standard, som kan ændres i driveren eller maskinen. Når maskinen er i dvaletilstand, viser displayet Dvale, men maskinen kan stadig modtage data. Når maskinen modtager en udskriftsfil eller et dokument, eller hvis der trykkes på **Go**, vågner maskinen automatisk og begynder at udskrive.

Farve / sort-hvid

Du kan vælge følgende farvetilstand:

Auto

Maskinen kontrollerer, om dokumenterne indeholder farve. Hvis der registreres farve, udskrives dokumenterne i farve. Hvis der ikke registreres farve, udskrives dokumenterne i sort-hvid. Den samlede udskrivningshastighed bliver muligvis langsommere.

• Farve

Enheden udskriver alle sider i fire farvetilstand.

Sort-hvid

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

🖉 Bemærk!

- Nogle gange kan et dokument indeholde farveoplysninger, selvom det vises i sort-hvid (f.eks. kan grå
 områder faktisk stamme fra en kombination af farver).
- Hvis du under udskrivningen af et farvedokument løber tør for cyan, magenta eller gul toner, kan jobbet ikke færdiggøres. Du kan vælge at starte printjobbet igen i **Sort-hvid**-tilstanden, så længe der er sort toner tilbage.

Farvetilstand

Følgende indstillinger er tilgængelige i farvetilpasningstilstanden:

• Normal

Dette er standard farvetilstanden.

• Levende

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 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 **Medietype** til en tynd indstilling.

🖉 Bemærk!

Denne proces kan reducere temperaturen i maskinens fikseringsenhed.

Øg tonerfiksering

Denne indstilling kan forbedre tonerfikseringen på papiret. Hvis dette valg ikke giver tilstrækkelig forbedring, kan du ændre printerdriverindstillingen under **Medietype** til en tyk indstilling.

Bemærk!

Denne proces kan øge temperaturen i maskinens fikseringsenhed.

Fanen Porte

Vælg den port, maskinen er sluttet til, eller stien til den netværksmaskine, du bruger.



Funktioner i printerdriveren (Macintosh)

Maskinen understøtter Mac OS X 10.4.11, 10.5.x og 10.6.x.

Bemærk!

- Skærmbillederne i dette afsnit stammer hovedsageligt fra Mac OS X 10.5.x. Skærmbillederne på din Macintosh varierer afhængigt af dit operativsystem.
- For HL-4570CDWT-brugere anbefales det at læse HL-4570CDW som HL-4570CDWT.

Valg af indstillinger til sideopsætning

Fra et program, som f.eks. Apple TextEdit, skal du klikke på Arkiv, og derefter på 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 og derefter klikke på OK.

Indstillinger:	Sideattributter
	12 14 16 18 20
Format til:	Brother HL-XXXX
	Brother HL-XXXX CUPS
Papirstr.:	A4 🗘
	20,99 x 29,70 cm
Retning:	
Skalering:	100 %
(?)	Annuller OK

- 2 Fra et program, som f.eks. Apple TextEdit, skal du klikke på Arkiv og derefter på Udskriv for at starte udskrivningen.
 - Printer: Brother HL-XXXX Arkiverede indstillinger: Standard Kopier & sider Kopier: Male Fra: 1 til: 1 () PDF (Eksempel) Annuller Udskriv
 - Mac OS X 10.4.11

Mac OS X 10.5.x og 10.6.x

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

Printer: Bro Arkiverede indstillinger: Sta ? PDF • (ther HL-XXXX
	Printer: Brother HL-XXXX Arkiverede indstillinger: Standard Kopier: 1 Sorteret Dupleks Side: Alle Fra: 1 til: 1 Papirstr: A4 20,99 x 29,70 cm Retning: IIII
? PDF •	(Annuller) (Udskriv

Valg af indstillinger til udskrivning

For at kunne kontrollere specielle udskrivningsfunktioner skal du i dialogboksen Udskriv vælge Indstillinger. Se følgende beskrivelser af hver indstilling for at få detaljer om tilgængelige indstillinger.

2	Printer: Brother HL-XXXX
	Arkiverede indstillinger: Standard
	Kopier: 1 Sorteret 🗌 Dupleks
	Sider: 💽 Alle O Fra: 1 til: 1
	Papirstr.: A4 20,99 x 29,70 cm
	Retning:
	✓ TextEdit
	Layout
	Papirhåndtering
(44 4) 1 af 1 → →→	Skilleside Planlægning
	Udskriftsindstillinger
	Sikker udskrift
	Resume

Forside

Du kan angive følgende indstillinger for skillesider:

Arkiverede indstillinger: Standard Kopier: 1 Sorteret Dupleks Sider: O Alle Fra: 1 til: 1 Papiret: A
Kopier: 1 Sorteret Dupleks Sider: Alle Fra: 1 til: 1
Sider: Alle Fra: 1 til: 2 Papiretr: A4 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Papiretr : 🗛 📩 20.09 x 29.70 cm
Retning:
Skilleside
Udskriv skilleside: ● Ingen ○ Før døkument
Efter dokument
I af 1 I af 1 Image: Skillesidetype: Standard
Faktureringsoplysninger:

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

Printer: Brother HL-XXXX
Arkiverede indstillinger: Standard
Kopier: 1 Sorteret 🗌 Dupleks
Sider: 💽 Alle 🔘 Fra: 1 til: 1
 Papirstr.: A4 20,99 x 29,70 cm
 Retning:
 Layout
Sider pr. ark: 1
Retning: 🔁 🕏 🕂 🕅
Kant: Ingen
Dupleks: Fra
Omvendt sideretning

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.

Dupleks

Hvis du vil foretage duplexudskrivning, skal du vælge Indbinding på den lange led eller Indbinding på den korte led.

Omvendt sideretning (kun Mac OS X 10.5.x og 10.6.x)

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

Spejlvend vandret (kun Mac OS X 10.6.x)

Marker Spejlvend vandret for at udskrive som en spejling fra venstre mod højre.

Sikker udskrift

Pri	nter: Brother HL-XXXX
indstilli	nger: Standard
Ko	ppier: 1 Sorteret 🗌 Dupleks
5	ider: ● Alle ○ Fra: 1 til: 1
Papi	rstr.: A4 \$20,99 x 29,70 cm
Ret	ning:
	Sikker udskrift
	Sikker udskrift
	Brugernavn :
▲ ▲ 1 af 1 ► ►►	XXXXXX
	Jobnavn :
	XXXXXX
	Adgangskode :
(?) (PDF •)	(Annuller) (Udskriv

Sikker udskrift: Sikre dokumenter er dokumenter, der beskyttes med adgangskode, når de sendes til maskinen. Kun de personer, som kender adgangskoden, kan udskrive dokumenterne. 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 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 71).



Marker afkrydsningsfeltet Sikker udskrift, hvis du vil forhindre, at andre kan udskrive dine data.

Udskriftsindstillinger

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

Grundlæggende fane



Medietype

Du kan ændre medietypen til en af følgende:

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

Bemærk!

Vælg **Glittet papir**, hvis du bruger glittet papir. Placer kun et enkelt ark ad gangen i MP-bakken for at undgå papirstop.

Udskriftskvalitet

Du kan vælge følgende indstillinger for udskriftskvalitet.

• Normal (600 x 600 dpi)

600 dpi-niveau. Anbefales til almindelig udskrivning. God udskriftskvalitet med god udskrivningshastighed.

• Fin (2400 dpi-niveau)

2400 dpi-niveau. Den højeste udskriftskvalitet. Brug denne indstilling til at udskrive billeder i høj kvalitet, såsom fotografier. Da udskriftsdataene fylder meget mere end i normal indstilling, vil behandlingstiden, dataoverførselstiden og udskrivningstiden være længere.

Bemærk!

Udskrivningshastigheden vil ændre sig afhængigt af, hvilken udskriftskvalitet, du vælger. Højere udskriftskvalitet tager længere tid at udskrive, mens lavere udskriftskvalitet tager kortere tid at udskrive.

Farve / sort-hvid

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

• Auto

Maskinen kontrollerer, om dokumenterne indeholder farve. Hvis der registreres farve, udskrives dokumenterne i farve. Hvis der ikke registreres farve, udskrives dokumenterne i sort-hvid. Den samlede udskrivningshastighed bliver muligvis langsommere.

• Farve

Hvis dokumentet indeholder farve, og du vil udskrive det i farve, skal du vælge denne indstilling.

Sort-hvid

Vælg denne indstilling, hvis dit dokument kun indeholder tekst og/eller objekter i sort og gråtone. Indstillingen Sort-hvid er hurtigere end farveindstillingen. Hvis dit dokument indeholder farve, skal du vælge indstillingen Sort-hvid for at udskrive dokumentet i 256 niveauer af grå.

Bemærk!

- Nogle gange kan et dokument indeholde farveoplysninger, selvom det vises i sort-hvid (f.eks. kan grå områder faktisk stamme fra en kombination af farver).
- Hvis du under udskrivningen af et farvedokument løber tør for cyan, magenta eller gul toner, kan jobbet ikke færdiggøres. Du kan vælge at starte printjobbet igen i Sort-hvid-tilstanden, så længe der er sort toner tilbage.

Tonerbesparelse

Du kan spare på toneren ved hjælp af denne funktion. Når du indstiller **Tonerbesparelse** til On, udskrives der noget lysere. Standardindstillingen er **Fra**.

🖉 Bemærk!

Vi fraråder Tonerbesparelse til udskrivning af fotos eller gråtonebilleder.

Papirkilde

Du kan vælge Vælg automatisk, Bakke 1, Bakke 2, MP-bakke eller Manuel.

Vendt omvendt orden (kun Mac OS X 10.4.11) Marker Vendt omvendt orden for at rotere data 180 grader.

Avanceret fane

	Printer: Brother HL-XXXX 📫 🛋
	Arkiverede indstillinger: Standard
	Kopier: 1 Sorteret 🗌 Dupleks
	Sider: O Alle O Fra: 1 til: 1
	Papirstr.: A4 20,99 x 29,70 cm
	Retning:
	Udskriftsindstillinger
<u>∢∢ ∢</u> 1af1 ►►►►	Grundlæggende Avanceret Farvetilstand Parvetilstand O Normal O Levende O Ingen Indstillinger Forbedret sort udskrivning Forbedret grätone
	Support Suppo

Farvetilstand

Du kan ændre farvetilstanden som vist herunder:

• Normal

Dette er standard farvetilstanden.

• Levende

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 af de grå områder ved at markere afkrydsningsfeltet **Forbedret gråtone**.

Spring tom side over

Hvis **Spring tom side over** er markeret, registrerer printerdriveren automatisk tomme sider og udelukker dem fra udskrivning.

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 **Medietype** til en tynd indstilling.

🖉 Bemærk!

Denne proces kan reducere temperaturen i maskinens fikseringsenhed.

· Øg tonerfiksering

Denne indstilling kan forbedre tonerfikseringen på papiret. Hvis dette valg ikke giver tilstrækkelig forbedring, kan du ændre printerdriverindstillingen under **Medietype** til en tyk indstilling.

🖉 Bemærk!

Denne proces kan øge temperaturen i maskinens fikseringsenhed.

Dvale

Hvis maskinen ikke modtager data i en bestemt periode, går den i dvale. Når maskinen går i dvale, svarer det til, at maskinen er slukket. Hvis du vælger **Printerstandard** vil timeoutindstillingen blive nulstillet til den fabriksangivet standard, som kan ændres i driveren eller maskinen. Hvis du vil ændre dvaletiden, skal du vælge **Manuel** og derefter indtaste tiden i tekstfeltet i driveren.

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

Manuel dupleksudskrivning

Mac OS X 10.4.11



1 Vælg Papirhåndtering.

2 Vælg Omvendt (til MP-bakke) eller Normal (til Bakke 1 og Bakke 2) i Siderækkefølge. Vælg derefter Lige sidetal, og klik på Udskriv.

Arkivered	Printer: Brother HL-XXXX le indstillinger: Standard Papirhåndtering	•
	Siderækkefølge: O Automatisk Normal Omvendt	Udskriv: O Alle sider O Ulige sidetal O Lige sidetal
	Modtagerpapirstr.:	• • •
	Skaler til papir: ✓ Skaler kun ned	A4 \$
?	PDF • (Eksempel)	(Annuller) (Udskriv)

3 Læg det udskrevne papir i bakken igen med den blanke side opad (til MP-bakke) eller nedad (til Bakke 1 og Bakke 2).

4 Vælg Normal under Siderækkefølge. Vælg derefter Ulige sidetal, og klik på Udskriv.

Mac OS X 10.5.x og 10.6.x



1 Vælg Papirhåndtering.

2 Vælg Omvendt (til MP-bakke) eller Normal (til Bakke 1 og Bakke 2) i Siderækkefølge. Vælg derefter Kun lige under Sider til udskrivning, og klik på Udskriv.

nen - = = = = PAtroni - Pinte	Deinters Deseker LIL VVVV
	Arkivered Standard
	Kopier: 1 Ø Sorteret Dupleks Sider: Alle Fra: 1 til: 1 Papirstr.: A4 20,99 x 29,70 cm
	Retning: 11 Papirhàndi Sider til udskrivning / Kun lige
44 4 1 af 1 🕨 🕨	Modtagerpapirstr.: [Foreslået papir: A4 ♀ ☐ Skaler til papirstørrelse ダ Skaler kun ned
	Siderækkefølge: Normal
(?) (PDF •	(Annuller) (Udskriv

3 Læg det udskrevne papir i bakken igen med den blanke side opad (til MP-bakke) eller nedad (til Bakke 1 og Bakke 2).

4 Vælg Normal under Siderækkefølge. Vælg derefter Kun ulige under Sider til udskrivning, og klik på **Udskriv**.

Automatisk duplexudskrivning (kun HL-4150CDN/HL-4570CDW(T))

Mac OS X 10.4.11

1 Vælg Layout.

2 Vælg Indbinding på den lange led eller Indbinding på den korte led i Dupleks.



3 Vælg Papirhåndtering.

4 Vælg Alle sider, og klik derefter på Udskriv.

Papirhåndtering	
Siderækkefølge:	Udskriv:
Modtagerpapirstr.:	
Brug dokumentets papirstørrel:	se: A4
🔘 Skaler til papir:	A4
🗹 Skaler kun ned	

Mac OS X 10.5.x og 10.6.x



Vælg Indbinding på den lange led eller Indbinding på den korte led i Dupleks. Afkrydsningsfeltet Dupleks markeres automatisk.

- Carlos and an and a company	
	Printer: Brother HL-XXXX
	indstillinger: Standard
	Kopier: 1 🗹 Sorteret 🗹 Dupleks
	Sider: 💿 Alle
	Fra: 1 til: 1
	Papirstr.: A4 20,99 x 29,70 cm
	Retning:
	Layout
(44 - 4) laf1 (b bb)	Sider pr. ark: 1
	Retning: 🛃 🛐 ₽
	Kant Fra
	Dupleks 🗸 Indbinding på den lange led
	Indbinding på den korte led
? PDF •	Annuller Udskriv

3 Vælg **Papirhåndtering**.

Vælg Alle sider i Sider til udskrivning, og klik på Udskriv. Du kan udskrive sider på begge sider af papiret.

Printer: Brother HL-XXXX 🔷 🗘
Arkiverede indstillinger: Standard
Kopier: 1 Sorteret VDupleks Sider: OAlle
Papirstr.: A4 20,99 x 29,70 cm Retning:
Papirhändtering
Sider til udskrivning: Alle sider
Modtagerpapirstr.: [Foreslået papir: A4 🛟
 ☐ Skaler til papirstørrelse ✓ Skaler kun ned
Siderækkefølge: Automatisk 🔷

Status Monitor

Her rapporteres maskinens status under udskrivning (fejl, der kan opstå i maskinen). Hvis du vil aktivere Status Monitor, skal du følge disse trin:

Mac OS X 10.4.11

- Kør Printerværktøj (fra menuen Gå, vælg Programmer, Hjælpeprogrammer), og vælg derefter maskinen.
- 2 Klik på **Hjælpeprogrammer**, Status Monitor starter derefter.

Mac OS X 10.5.x

- **1** Kør **Systemindstillinger**, vælg **Udskriv & fax**, vælg derefter maskinen.
- 2 Klik på Åben udskriftskø..., klik derefter på Hjælpeprogrammer. Status Monitor starter derefter.
- Mac OS X 10,6.x
 - 1 Kør Systemindstillinger, vælg Udskriv & fax, vælg derefter maskinen.
 - Klik på Åbn udskriftskø..., klik derefter på Indstil printer.... Vælg fanen Hjælpefunktion, klik derefter på Åbn Printerværktøj. Status Monitor starter derefter.

Afinstallation af printerdriveren

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

🖉 Bemærk!

1

1

- Denne procedure kan ikke anvendes, hvis du har installeret printerdriveren via Windows-funktionen **Tiføj printer**¹.
- Når driveren er fjernet, anbefaler vi, at du genstarter computeren for at fjerne filer, der var i brug under afinstallationen.

Tiføj en printer til brugere af Windows[®] 7 og Windows Server[®] 2008 R2

Printerdriveren til Windows®

- 1 Klik på knappen **start**, peg på **Alle programmer** ¹, **Brother**, og derefter på maskinens navn.
- 2 Klik på Fjern installation.
- 3 Følg vejledningen på skærmen.
- **Programs** for brugere af Windows[®] 2000

Printerdriver for Macintosh

Mac OS X 10.4.11

- Log på som "Administrator".
- 2 Kør Printerværktøj (fra menuen Gå, vælg Programmer, Hjælpeprogrammer), vælg derefter den printer, du vil fjerne, og fjern den ved at klikke på knappen Slet.

Mac OS X 10.5.x og 10.6.x

- Log på som "Administrator".
- 2 Vælg Systemindstillinger fra menuen i Apple. Klik på Udskriv & fax, vælg derefter den printer, der skal fjernes, og fjern den ved at trykke på knappen -.
- 3 Klik på OK¹.

Slet printer for brugere af Mac OS X 10.6.x

Software

Software til netværk

Se Kapitel 1 i Netværksbrugsanvisning for at få flere oplysninger om hjælpeprogrammer til netværk.

3

Kontrolpanel

Kontrolpanel

Denne maskine har et baggrundsbelyst flydende krystaldisplay (LCD), syv knapper og to lysdioder (LED'er) på kontrolpanelet. Displayet er en skærm med to linjer á 16 tegn pr. linje og kan vippes op til lodret stilling. Du kan justere displayets vinkel ved at vippe det op eller ned.



Illustrationen er baseret på HL-4570CDW.

Knapper

Du kan kontrollere de grundlæggende maskinfunktioner og ændre forskellige printerindstillinger ved hjælp af syv knapper (**Go**, **Cancel**, **Secure**, **+**, **-**, **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 til sikker udskrivning eller menuen til direkte udskrivning.
Secure	Vælg menuen Sikker udskrift.
+	Rul baglæns gennem menuer og tilgængelige funktioner.
	Indtast numre og øg nummeret.
-	Rul forlæns gennem menuer og tilgængelige funktioner.
	Indtast numre og mindsk nummeret.
Back	Gå ét niveau tilbage i menustrukturen.
ОК	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. Maskinen 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 maskinen tilbage til Klar-tilstanden.

Hvis der fortsat er data i maskinens 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 70 for at få flere 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 maskinen er standset midlertidigt, skal du trykke på **Cancel**. Når jobbet er annulleret, vender maskinen tilbage til Klar-tilstanden.

Cancel

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

Efter annullering af jobbet vender maskinen tilbage til Klar-tilstanden. Hvis du trykker på **Cancel**, vil kontrolpanelets menu blive afsluttet, og maskinen vil vende tilbage til Klartilstanden.

Secure

Hvis du vil udskrive sikker data beskyttet af en adgangskode, skal du trykke på **Secure**. Se *Udskrivning af sikre data* på side 71 for at få flere oplysninger.

Knappen + eller -

Bladring gennem menuer i displayet

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

Tryk for at bladre gennem menuerne og funktionerne. 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 maskinen er i Klar-tilstanden, går maskinen 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 maskinen er i Klar-tilstanden, går maskinen 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 maskinen vender tilbage det forrige menuniveau.



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 maskinens status.

Datalysdiode (grøn)

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

Fejl-lysdiode (orange)

Lysdiodeindikation	Betydning
Blinker	Der er et problem med maskinen.
Fra	Der er ingen problemer med maskinen.

Display

I displayet vises den aktuelle maskinstatus. 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 *LCD-meddelelser* på side 143 for at få flere oplysninger om disse meddelelser).

Baggrundslys

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

LCD-meddelelser

Meddelelsen på LCD'et viser den aktuelle maskinstatus under normal drift.



Mærkerne \blacksquare og \Box indikerer status for hver toner, sort (K), gul (Y), magenta (M) og cyan (C) (hvor \Box betyder blinker). Når et mærke blinker (\Box), angiver det, at tonerens levetid næsten er udløbet. Når det er nødvendigt at udskifte en toner, forsvinder det tilsvarende \blacksquare -mærke.

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-4570CDW(T))

Når en fejl opstår, vises fejltypen som det første på den først linje på displaymeddelelsen som vist nedenfor. Meddelelsen på den næste linje viser oplysninger til udredning af fejlen.



Meddelelser om maskinstatus

Den følgende tabel indeholder de maskinstatusmeddelelser, der vises ved normal anvendelse:

Maskinstatusmeddelelse	Betydning		
Køler ned	Maskinen køler ned.		
Job Annullér	Annullerer jobbet.		
Annul. Job (Alt)			
Ignorer data	Maskinen ignorerer data, der behandles ved hjælp af PS-driveren.		
Pause	Maskinen har afbrudt funktionen. Tryk på Go for at starte maskinen igen.		
Vent	Maskinen varmer op.		
	Maskinen udfører en kalibreringsproces.		
Udskriver	Udskriver.		
Klar	Klar til at udskrive.		
Dvale	I dvaletilstand (strømbesparelse). Maskinen reagerer som var den slukket.		
Dvaletilstand ¹	Dyb dvaletilstand (reducerer strømforbruget mere end i dvaletilstand). Maskinen reagerer som var den slukket. Hvis maskinen ikke modtager data i et bestemt tidsrum, mens den er i dvaletilstand, går den automatisk i dyb dvale.		

¹ (HL-4570CDWKun (T)) Når det trådløse netværk er aktiveret, overgår maskinen ikke til dyb dvaletilstand. Hvis du vil deaktivere det trådløse netværk, skal du ændre indstillingen for WLAN Aktiver til Fra. (Se Netværk til brugere af HL-4570CDW(T) på side 80).

Genudskrivning af dokumenter

Genudskrivning af det sidste job

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

Bemærk!

- Genudskrivningsfunktionen er ikke tilgængelig, hvis Secure Function Lock 2.0 er On. Se *Kapitel 6* af *Netværksbrugsanvisning* for at få flere oplysninger om Secure Function Lock 2.0.
- Hvis maskinen ikke har nok hukommelse til at spoole udskriftsjobbet, udskriver den ikke dokumentet.
- Hvis du venter 30 sekunder, før du fortsætter indtastningen på kontrolpanelet, lukkes indstillingen Genudskrivning på displayet automatisk.
- Se Fanen Avanceret på side 35 for at få flere oplysninger om printerdriverens indstillinger.
- Når maskinen slukkes, slettes de sidste jobdata.

Sådan genudskrives det sidste job

Bemærk!

Hvis du udskriver med den Windows[®]-printerdriver, der blev leveret sammen med maskinen, har indstillingerne **Brug genudskrivning** i printerdriveren prioritet over de indstillinger, der er foretaget på kontrolpanelet. (Yderligere oplysninger findes i afsnittet *Brug af genudskrivning* på side 39).

- Sørg for, at indstillingen Genudskrivning er 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 Genudskrivning.
- 3 Tryk på + eller for at vælge Udskriv. Tryk på OK.
- **4** Tryk på + for at angive det ønskede antal kopier. Du kan vælge mellem 1 og 999 Kopier.
- 5 Tryk på **OK** eller **Go**.

Udskrivning af sikre data

Sikre data

Sikre dokumenter er beskyttede med adgangskoder, og kun de personer, der kender adgangskoden, kan udskrive dokumentet. Maskinen udskriver ikke dokumentet, når du sender det til udskrivning. Du skal bruge maskinens 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, viser displayet 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 programmet til Webbaseret styring.

🖉 Bemærk!

- Sikre data vil blive slettet, når maskinen slukkes.
- Hvis du venter 30 sekunder, før du fortsætter indtastningen på kontrolpanelet, lukkes indstillingen Sikker udskrift på displayet automatisk.
- Se Sikker udskrift på side 37 (Windows[®]-printerdriver), Avancerede indstillinger på side 45 (Windows[®] BR-Script-printerdriver) eller Sikker udskrift på side 53 (Macintosh-printerdriver) for at få flere oplysninger om indstillinger i printerdriveren og oprettelse af sikre data.

Kontrolpanel

Udskrivning af sikre data

- 1 Tryk på Secure.
- 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 angive dit sprog. Tryk på **OK**.
- 5 Tryk på + eller for at vælge Udskriv. Tryk på OK.
- 6 Tryk på + eller for at indtaste det ønskede antal kopier.
- **7** Tryk på **OK** eller **Go**.

Menutabel

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

Hvis kontrolpanelet ikke anvendes i 30 sekunder, vender displayet automatisk tilbage til Klar.



Navnene på displayet for papirbakkerne er følgende.

- Standard papirbakke: bakke1
- Multifunktionsbakke: MP
- Ekstra nederste bakke: bakke2

Maskin-info

Undermenu	Menuvalg	Muligheder	Beskrivelser
Udskriv indstil.			Udskriver siden med printerindstillinger.
Udsk. net-indst.			Udskriver netværkskonfigurationslisten.
Udskr. WLAN-rap.			Udskriver resultatet af diagnosticering af tilslutning til
(kun HL-4570CDW(T))			trådløst LAN.
Test udskrift			Udskriver testsiden.
Demoudskrift			Udskriver demoarket.
Troml.dotprint			Udskriver punktcheckarket for tromlen.
Udskriv fonte	HP LaserJet		Udskriver skrifttypelisten og eksempler på HP LaserJet.
	BR-Script 3		Udskriver skrifttypelisten og eksempler på BR-Script.
Serienummer			Viser maskinens serienummer.
Version	Hovedversion		Viser hovedfirmware-versionen.
	Underversion		Viser underversionen af firmwaren.
	RAM-størrelse		Viser denne maskines hukommelsesstørrelse.
Sideantal	Total		Viser det aktuelle samlede antal udskrevne sider.
	Farve		Viser det aktuelle samlede antal sider, der er udskrevet i farve.
	Sort/hvid		Viser det aktuelle samlede antal sider, der er udskrevet i sort-hvid.
Fabriksindstillingerr	ne vises med fed skri	ft og en stjerne.	·

Maskin-info (Fortsat)

Undermenu	Menuvalg	Muligheder	Beskrivelser
Billedantal	Sort(K)		Viser antallet af billeder, der er genereret med sort farve.
	Cyan(C)		Viser antallet af billeder, der er genereret med cyan farve.
	Magenta(M)		Viser antallet af billeder, der er genereret med magenta farve.
	Gul(Y)		Viser antallet af billeder, der er genereret med gul farve.
Tromleantal			Viser det aktuelle samlede antal sider, der er udskrevet med tromlen.
Part levetid	Tromlelevetid		Viser tromlens resterende levetid.
	Bæltelevetid		Viser bælteenhedens resterende levetid.
	PF KitMP levt.		Viser, hvor mange flere sider der kan udskrives med papirfødningssættet til MP-bakken.
	PF Kitl levt.		Viser, hvor mange flere sider der kan udskrives med papirfødningssættet til bakke 1.
	PF Kit2 Levt.		Viser, hvor mange flere sider der kan udskrives med papirfødningssættet til bakke 2.
	Fuser levetid		Viser, hvor mange flere sider der kan udskrives med fikseringsenheden.
	Laserlevetid		Viser, hvor mange flere sider der kan udskrives med laserenheden.
Nulstil partlevt	Tromle		Nulstiller tromlens levetid. Vises når tromlen er slidt
(Vises kun, når tromlen			op.
eller bælteenheden har oversteget sin nominelle levetid.)	Bælteenhed		Nulstiller bælteenhedens levetid. Vises når bæltet er slidt op.
Fabriksindstillingern	e vises med fed skrif	ft og en stjerne.	

Papirbakke

Undermenu	Muligheder	Beskrivelser		
Bakkevalg	Auto*/ Kun MP/Kun bakke1/ Kun bakke2	Vælger den bakke, du bruger.		
Man. fødning	Fra*/Til	Vælger, om du vil indføre papiret manuelt.		
Prioritet	(uden Bakke 2 installeret) MP>T1*/T1>MP (med Bakke 2 installeret) MP>B1>B2*/MP>B2>B1/ B1>B2>MP/B2>B1>MP/B1>B2/ B2>B1/B1>MP>B2/B2>MP>B1	Når Auto vælges i Bakkevalg: Vælger, i hvilken rækkefølge maskinen bruger de papirbakker, der indeholder papir af samme størrelse.		
MP FØRST	Fra*/Til	Vælger, om papiret først skal indføres fra MP- bakken.		
Duplex (kun HL-4150CDN/ HL-4570CDW(T))	<pre>Fra*/Til(lang kant)/ Til(kort kant)</pre>	Vælger, om du automatisk vil udskrive på begge sider af papiret.		
MP-stør.	Alle*/Letter/Legal/A4	Vælger den papirstørrelse, du lægger i MP-bakken.		
Bakkel-stør.	Alle*/Letter/Legal/A4	Vælger den papirstørrelse, du har lagt i standardpapirbakken.		
Bakke2-stør.	Alle*/Letter/Legal/A4	Vælger den papirstørrelse, du har lagt i den nedre bakke (ekstraudstyr).		
Fabriksindstillingerne vises med fed skrift og en stjerne.				

Gen. opsætning

Undermenu	Menuvalg	Muligheder	Beskrivelser	
Lokalt sprog		Engelsk*/Français	Ændrer displayets sprog til sproget i dit land.	
Økologi	Dvaletid	0/1/2/ 3*/ 4/5Min	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, som det skal tage en displaymeddelelse at rulle hen over displayet. Fra Niveau 1=0,2 sek til Niveau 10=2,0 sek.	
	LCD Kontrast	+	Justerer displayets kontrast.	
	Auto-online	Til* /Fra	Indstiller maskinen til den tilstand, der automatisk vender tilbage til Klar- tilstanden.	
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	Vælger det interface, du bruger.	
			Hvis du vælger Auto, ændrer maskinen automatisk interfacet til USB eller Ethernet, afhængigt af på hvilket interface der modtages data.	
	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	Menuvalg	Muligheder	Beskrivelser
Emulering		Auto*/HP LaserJet/ BR-Script 3	Vælger den emuleringsindstilling, du bruger.
			Hvis du vælger Auto, kan maskinen automatisk ændre emuleringsindstillingen.
			Hvis du vælger en anden indstilling end Auto, vil hver emuleringsindstilling være fast.
Auto-fortsæt		Fra*/Til	Vælger, om en fejl, der kan rettes, bliver rettet automatisk.
Outputfarve		Auto*/Farve/Sort/hvid	Indstiller udskriftsfarven.
Medietype		Alm. papir*/ Tykt papir/ Tykkere papir/ Tyndt papir/ Genbrugspapir/ Kontraktpapir/ Konvolutter/ Tyk konvolut/ Tynd konvolut/ Hagaki/Etiket/ Glittet papir	Indstiller papirtypen.
Papir		Letter/Legal/ A4* / Executive/Com-10/DL/ JIS B5/B5/A5/A5 L/ JIS B6/B6/A6/Monarch/ C5/Folio/DL L/Hagaki	Indstiller papirstørrelsen.
Kopier		1* /2/999	Indstiller antallet af udskrevne sider.
Retning		Stående*/Liggende	Denne maskine kan udskrive stående eller liggende sider.
Udskriftspos.	X-forskydning	-500/-499/ 0* /499/ 500Punkter	Flytter udskriftens startposition (i øverste venstre hjørne af siderne) vandret til -500 (venstre) og til +500 (højre) punkter på 300 dpi.
	Y-forskydning	-500/-499/ 0* /499/ 500Punkter	Flytter udskriftens startposition (i øverste venstre hjørne af siderne) lodret til -500 (opad) og til +500 (nedad) punkter på 300 dpi.
Auto-FF		Fra*/Til	Gør det muligt at udskrive de resterende data uden at trykke på Go .
Fabriksindstillinger	ne vises med fed skrift	og en stjerne.	

Udskriftsmenu (Fortsat)

Undermenu	Menuvalg	Muligheder	Beskrivelser	
HP LaserJet	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 Ændre emulering vises på displayet, skal du vælge Auto eller HP LaserJet i Emulering under Udskriftsmenu. (Se side 77).	
	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 maskinen når til højre margin.	
	Auto SKIP	Til* /Fra	Vælger, om der skal være linjeskift og vognretur, når maskinen 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 topmarginen et stykke fra sidens top: 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 eller 2,0 tommer. Standardindstillingen er 0,5 tommer.	
	Bundmargin	#.##	Indstiller bundmarginen et stykke fra sidens bund: 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 eller 2,0 tommer. Standardindstillingen er 0,5 tommer.	
	Streger	###	Indstiller antallet af linjer pr. side fra 5 til 128 linjer.	
BR-Script 3	Fejludskrivning	Til* /Fra		
	CAPT	Fra*/Til		
Fabriksindstillingerne vises med fed skrift og en stjerne.				

1

Netværk for brugere af HL-4140CN og HL-4150CDN

Undermenu	Menuvalg	Muligheder	Beskrivelser
TCP/IP	Bootmetode	Auto*/Static/RARP/ BOOTP/DHCP	Vælger 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)*1	Indtast gateway-adressen.
	IP Boot-forsøg	0/1/2/ 3* /32767	Angiver antallet af indstillingsforsøg, når Bootmetode giver mulighed for automatisk IP-indstilling.
	APIPA	Til*/ Fra	Tildeler automatisk IP-adressen fra Link-Local-adresseområdet. ¹
	IPv6	Fra*/Til	Indstiller brugen af IPv6-protokollen.
Ethernet		Auto*/100B-FD/100B-HD/ 10B-FD/10B-HD	Vælger Ethernet link-funktionen.
Status		Aktiv 100B-FD/ Aktiv 100B-HD/ Aktiv 10B-FD/ Aktiv 10B-HD/ Inaktiv	Viser Ethernet-linkstatus.
MAC-adresse			Viser MAC-adressen for maskinen.
Netværksnulst.	Stiller alle netværksin	dstillingerne for den interne prir	ntserver tilbage til fabriksindstillingerne.
Fabriksindstillinge	rne vises med fed skrift	og en stjerne.	

betyder et tal inden for området 000 til 255. 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 til brugere af HL-4570CDW(T)

Undermenu 1	Undermenu 2	Menuvalg	Muligheder	Beskrivelser
Kablet LAN	TCP/IP	Bootmetode	Auto*/Static/RARP/ BOOTP/DHCP	Vælger den IP-metode, der bedst opfylder dine behov.
		IP-adresse	###.###.###.###	Indtast IP-adressen.
			(000.000.000.000)* ¹	
		Subnet mask	###.###.###.###	Indtast undernetmasken.
			(000.000.000.000)* ¹	
		Router	###.###.###.###	Indtast gateway-adressen.
			(000.000.000.000)* ¹	
		IP Boot-forsøg	0/1/2/ 3*/ 32767	Angiver antallet af indstillingsforsøg, når Bootmetode giver mulighed for automatisk IP-indstilling.
		АРІРА	Til*/Fra	Tildeler automatisk IP-adressen fra Link-Local- adresseområdet. ¹
		IPv6	Fra*/Til	Indstiller brugen af IPv6- protokollen.
	Ethernet		Auto*/100B-FD/100B-HD/ 10B-FD/10B-HD	Vælger Ethernet link-funktionen.
	Kabelstatus		Aktiv 100B-FD/ Aktiv 100B-HD/ Aktiv 10B-FD/ Aktiv 10B-HD/ Inaktiv/Kabel FRA	Viser Ethernet-linkstatus.
	MAC-adresse			Viser MAC-adressen for maskinen.
	Indst. t. std.	Stiller alle det interne p fabriksindstillingerne.	printernetkorts indstillinger for k	ablet netværk tilbage til
	Kabelført akt.		Til* /Fra	Vælger Ethernet link-funktionen.
Fabriksin	idstillingerne vis	es med fed skrift og en	stjerne.	

Netværk til brugere af HL-4570CDW(T) (Fortsat)	
--	--

Undermenu 1	Undermenu 2	Menuvalg	Muligheder	Beskrivelser		
WLAN	TCP/IP	Bootmetode	Auto*/Static/RARP/ BOOTP/DHCP	Vælger 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)* ¹	Indtast gateway-adressen.		
		IP Boot-forsøg	0/1/2/ 3* /32767	Angiver antallet af indstillingsforsøg, når Bootmetode giver mulighed for automatisk IP-indstilling.		
		APIPA	Til* /Fra	Tildeler automatisk IP-adressen fra Link-Local-		
		IPv6	Fra*/Til	Aktiverer eller deaktiverer IPv6- protokollen.		
	Opsæt.guide			Konfigurerer de trådløse netværksindstillinger ved hjælp af opsætningsguiden.		
	WPS/AOSS			Konfigurerer de trådløse netværksindstillinger ved brug af WPS- eller AOSS™-metoden.		
	WPS m/pinkode			Konfigurerer de trådløse netværksindstillinger ved hjælp af WPS med en PIN-kode.		
Fabriksindstillingerne vises med fed skrift og en stjerne.						

Netværk til brugere af HL-4570CDW(T) (Fortsat)

Undermenu 1	Undermenu 2	Menuvalg	Muligheder	Beskrivelser	
WLAN WL (Fortsat) (V nå Ak sa	WLAN Status	Status		Viser trådløs Ethernet- linkstatus.	
	når,WLAN Aktiver er	Signal		Viser signaltilstanden, når Status er Aktiv.	
	sat til Til).	Kanal		Viser kanalen i brug, når Status er Aktiv .	
		Hastighed		Viser tilslutningshastigheden, når Status er Aktiv.	
		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.	
	MAC-adresse			Viser MAC-adressen for maskinen.	
	Indst. t. std.	Stiller de trådløse netv fabriksindstillingerne.	se netværksindstillinger for den interne printserver tilbage til jerne.		
	WLAN Aktiver		Fra*/Til	Aktiverer eller deaktiverer det trådløse interface.	
Netværksnulst.	Stiller alle netværksindstillingerne for den interne printserver tilbage til fabriksindstillingerne.				
Fabriksindstillingerne vises med fed skrift og en stjerne.					

betyder et tal inden for området 000 til 255. 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.

Nulstil

1

Display viser	Beskrivelse
Netværk	Stiller alle netværksindstillingerne for den interne printserver tilbage til fabriksindstillingerne.
Nulstil print	Nulstiller maskinen og stiller alle printerindstillinger (inklusive kommandoindstillinger) tilbage til de indstillinger, du tidligere har valgt ved hjælp af knapperne på kontrolpanelet.
Fabriksnulstil	Nulstiller maskinen og stiller printerindstillingerne (inklusive kommandoindstillingerne) tilbage til fabriksindstillingerne.
Fabriksindstillinge	erne vises med fed skrift og en stjerne.

Farvekorrektion

Undermenu	Menuvalg	Muligheder	Beskrivelser
Frekvens		Normal*/Lav/Fra	Indstiller det tidsinterval, hvori du vil udføre automatisk farvekorrektion
Farvekalibrering	Kalibrer		Udfører kalibrering for at justere farverne. (Se <i>Farvekalibrering</i> på side 86).
	Nulstil		Indstiller kalibreringsparameterne tilbage til standardindstillingerne. (Se <i>Farvekalibrering</i> på side 86).
Auto-regist.	Registrering		Justerer automatisk udskriftspositionen for hver farve. (Se <i>Automatisk registrering</i> på side 86).
Manuel regist.	Udskriv tabel		Udskriver diagrammet for manuelt at kontrollere registrering af farverne. (Se <i>Manuel registrering</i> på side 87).
	Indstil regist.	1 magenta vens. 2 cyan venstre 3 gul venstre 4 magenta midt 5 cyan midt 6 gul midt 7 magenta højre 8 cyan højre 9 gul højre	Indtast korrektionsværdien på den tabel, du udskrev fra Udskriv tabel. (Se <i>Manuel</i> <i>registrering</i> på side 87).
Fabriksindstillingerr	ne vises med fed skrift o	og en stjerne.	

Direkte udskr.

Undermenu	Menuvalg	Muligheder	Beskrivelser		
Papirstørrelse		Letter/Legal/ A4* / Executive/JIS B5/B5/ A5/A5 L/JIS B6/B6/A6/ Folio	Indstiller størrelsen på papiret til direkte udskrivning.		
Medietype		Alm. papir*/ Tykt papir/ Tykkere papir/ Tyndt papir/ Genbrugspapir/ Kontraktpapir/ Glittet papir	Indstiller papirtypen til direkte udskrivning.		
Flere sider		<pre>1i1*/2 på 1/4 på 1/ 9 på 1/ 16 på 1/25 på 1/ 1 på 2x2 sider/ 1 på 3x3 sider/ 1 på 4x4 sider/ 1 på 5x5 sider</pre>	Indstiller mønsteret, hvis du vil udskrive flere sider på et enkelt ark eller en side på flere ark.		
Orientering		Portræt*/Landskab	Denne maskine kan udskrive stående eller liggende sider.		
Sorter		Til* /Fra	Angiver brugen af sorteret udskrivning.		
Print kvalitet		Normal*/Fin	Angiver udskriftskvaliteten.		
PDF-funktion		Dokument*/ Dokument&Stemp./ Dokument&Opsæt	Angiver de oplysninger, du vil føje til dokumentet.		
Index Udskr.		Simpel*/Detaljer	Angiver størrelsen af indeks til direkte udskrivning. Hvis du vælger Detaljer, vil udskrivningstiden blive længere. (Se Udskrivning af data fra et USB flash- hukommelsesdrev med direkte udskrivning på side 22).		
Fabriksindstillingerne vises med fed skrift og en stjerne.					

Standardindstillinger

Maskinindstillingerne har tre niveauer for standardindstillinger: Standardindstillingerne er indstillet på fabrikken før levering (se *Menutabel* på side 73).

- 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 kun vil stille 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.
- 2) Tryk på + eller for at vælge Netværksnulst.. Tryk på OK.
- **3** Tryk på + for at vælge Nulstil.
- 4 Tryk på + for at vælge Ja. Maskinen vil genstarte automatisk.

Nulstilling af fabriksindstillinger

Du kan delvist nulstille maskinen tilbage til standardprinterindstillingerne. De indstillinger, der ikke kan nulstilles, er indstillingerne for Interface, Lokalt sprog, Genudskrivning, Indstil regist., Indst. af lås, Secure Function Lock 2.0 og netværksindstillingerne:

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

Nulstilling af indstillinger

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

- Kobl netværkskablet fra maskinen, ellers bliver netværksindstillingerne (som f.eks. IP-adresse) ikke nulstillet.
- 2 Tryk på + eller for at vælge Nulstil. Tryk på OK.
- 3) Tryk på + og Cancel samtidigt. Tryk på OK, når Nulstil indstil. vises.
- 4) Tryk på + for at vælge Nulstil.

5 Tryk på + for at vælge Ja. Maskinen vil genstarte automatisk.

Farvekalibrering

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



Hvis du udskriver vha. Windows[®]-printerdriveren, vil driveren automatisk få kalibreringsdataene, hvis både **Brug kalibreringsdata** og **Hent automatisk enhedsdata** er aktiveret. Standardindstillingerne er aktiveret. Se *Farvekalibrering* på side 38.

Hvis du bruger Macintosh-printerdriveren, skal du udføre kalibreringen ved hjælp af Status Monitor. Efter Status Monitor er aktiveret, skal du vælge **Farvekalibrering** fra menuen **Kontrol**. Se *Status Monitor* på side 61, om hvordan du aktiverer Status Monitor.

Kalibrering

- 1) Tryk på + eller for at vælge Farvekorrektion. Tryk på OK.
- 2) Tryk på + eller for at vælge Farvekalibrering. Tryk på OK.
- 3 Tryk på OK for at vælge Kalibrer.
- 4 Tryk på + for at vælge Ja.

Nulstil

Du kan nulstille kalibreringsparameterne tilbage til deres fabriksindstillinger.

- 1) Tryk på + eller for at vælge Farvekorrektion. Tryk på OK.
- 2) Tryk på + eller for at vælge Farvekalibrering. Tryk på OK.
- 3 Tryk på + eller for at vælge Nulstil. Tryk på OK.
- 4 Tryk på + for at vælge Nulstil.

Automatisk registrering

Registrering

Du kan automatisk justere udskriftspositionen for hver farve.

- 1 Tryk på + eller for at vælge Farvekorrektion. Tryk på OK.
- 2) Tryk på + eller for at vælge Auto-regist.. Tryk på OK.
- **3** Tryk på **OK** for at vælge Registrering.

Kontrolpanel

4 Tryk på + for at vælge Ja.

Manuel registrering

Når du manuelt angiver farveregistreringen, skal du udskrive farveregistreringstabellen. Derefter bliver du bedt om at angive parametrene til maskinen i henhold til anvisningerne i farveregistreringstabellen.

Udskriv tabel

Du kan udskrive farveregistreringstabellen for manuelt at kontrollere registreringen af farverne.

- Tryk på + eller for at vælge Farvekorrektion. Tryk på OK.
- **2** Tryk på + eller for at vælge Manuel regist.. Tryk på **OK**.
- 3) Tryk på + eller for at vælge Udskriv tabel. Tryk på OK.

Indstil registreringen

Du kan rette farveregistreringen manuelt.

- 🚺 Tryk på + eller for at vælge Farvekorrektion. Tryk på OK.
- 2 Tryk på + eller for at vælge Manuel regist.. Tryk på OK.
- 3 Tryk på + eller for at vælge Indstil regist.. Tryk på OK.
- 4 For at indstille farveregistreringen skal du følge anvisningerne i farveregistreringstabellen.
- 5 Tryk på **OK**.

Frekvens

Du kan angive, hvor ofte farveregistreringen (Farvekalibrering og Automatisk registrering) skal ske. Standardindstillingen er Normal. Farvekorrektionsprocessen forbruger en vis mængde toner.

- 1 Tryk på + eller for at vælge Farvekorrektion. Tryk på OK.
- 2) Tryk på + eller for at vælge Frekvens. Tryk på OK.
- 3 Tryk på + eller for at vælge Normal, Lav eller Fra. Tryk på OK.



Denne maskine har følgende ekstraudstyr. Du kan øge maskinens kapacitet med disse enheder.

Nedre bakke ¹	SO-DIMM-hukommelse
LT-300CL	
Se <i>Nedre bakke (LT-300CL)</i> på denne side.	Se SO-DIMM på side 89.

¹ HL-4570CDWT er udstyret med den nedre bakke som standard.

Nedre bakke (LT-300CL)

Der kan installeres en ekstra nederste bakke (Bakke 2), som kan indeholde op til 500 ark á 80 g/m² (21 lb) papir. Når der er installeret en ekstra bakke, kan maskinen indeholde op til 800 ark almindeligt papir á 80 g/m² (21 lb) papir. Hvis du vil købe ekstraudstyr i form af en nedre papirbakke, skal du kontakte den forhandler, du købte printeren hos, eller Brother Kundeservice.



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

Ekstraudstyr

SO-DIMM

Maskinen har 128 MB standardhukommelse og en plads til ekstra hukommelse. Du kan øge hukommelsen med op til maksimum 384 MB ved at installere et SO-DIMM (Small Outline Dual In-line Memory Module).



SO-DIMM-typer

Du kan installere følgende SO-DIMM'er:

- 128 MB Kingston KTH-LJ2015/128
- 256 MB Kingston KTH-LJ2015/256
- 128 MB Transcend TS128MHP422A
- 256 MB Transcend TS256MHP423A

🖉 Bemærk!

- Yderligere oplysninger får du ved at besøge Kingston Technology's websted på http://www.kingston.com/.
- Yderligere oplysninger får du ved at besøge Transcend Information's websted på <u>http://www.transcend.com.tw/</u>.

Generelt skal SO-DIMM'en have følgende specifikationer:

Type: 144 ben og 16 bit output

CAS latens: 4

Klokfrekvens: 267 MHz (533 Mb/ben) eller mere

Kapacitet: 64, 128 eller 256 MB

Højde: 30,0 mm (1,18 in.)

DRAM-type: DDR2 SDRAM

🖉 Bemærk!

- Der kan være nogle SO-DIMM'er, som ikke vil virke med denne maskine.
- Få flere oplysninger ved at ringe til forhandleren, du købte maskinen af, eller til Brother Kundeservice.

Installation af ekstra hukommelse

Bemærk!

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

1 Sluk for maskinen, og tag strømkablet ud. Tag alle maskinens interfacekabler ud.

2) Fjern plastik (1) og dernæst metal (2) SO-DIMM-dækslerne.



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

• VIGTIGT!

For at undgå skader på maskinen pga. statisk elektricitet må du IKKE berøre hukommelseschippene eller kortets 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 interfacekortet, indtil det klikker på plads (2).



Ekstraudstyr

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



6 Slut interfacekablet til maskinen igen. Slut maskinen 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 størrelsen af den aktuelle hukommelse. (Se *Maskin-info* på side 73).

5

Rutinemæssig vedligeholdelse

Udskiftning af forbrugsstofferne

Du skal udskifte forbrugsstofferne, når maskinen indikerer, at levetiden for forbrugsstofferne er slut. Du kan selv udskifte følgende forbrugsstoffer:

Toner	Tromle
Se <i>Tonere</i> på side 99. Modelnavn: TN-320BK, TN-325BK, TN-328BK, TN-320C, TN-325C, TN-328C, TN-320M, TN-325M, TN-328M, TN-320Y, TN-325Y, TN-328Y	Se <i>Tromle</i> på side 104. Modelnavn: DR-320CL
Bælteenhed	Spildtonerbeholder
Se Bælteenhed på side 109.	Se Spildtonerbeholder på side 113.
Modelnavn: BU-300CL	Modelnavn: WT-300CL
Constant de calificación de la c	

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 problemer ønsker du måske at købe forbrugsstoffer i reserve, før maskinen stopper udskrivningen.

LCD-meddelelser	Forbrugsstoffer, der skal udskiftes	Anslået holdbarhed	Sådan udskiftes	Modelnavn
Klar	Toner, sort	2.500 sider ^{1 2 6}	Se side 99	TN-320BK ⁶ TN-325BK ⁷
K□ Y∎ M∎ C∎ ⁵		4.000 sider ^{1 2 7}		TN-328BK ⁸
		6.000 sider ^{1 2 8}		
Klar	Toner, cyan	1.500 sider ^{1 2 6}		TN-320C ⁶ TN-325C ⁷
K∎ Y∎ M∎ C□ ⁵		3.500 sider ^{1 2 7}		TN-328C ⁸
Klar K∎ Y∎ M□ C∎ ⁵	Toner, magenta	6.000 sider ^{1 2 8}		TN-320M ⁶ TN-325M ⁷ TN-328M ⁸
K∎ Y□ M∎ C∎ ⁵	Toner, gul			TN-320Y ⁶ TN-325Y ⁷ TN-328Y ⁸
Trom. snart slut	Tromle	25.000 sider ^{1 3 4}	Se side 105	DR-320CL
Bælte nær opbr.	Bælteenhed	50.000 sider ¹	Se side 109	BU-300CL
Spildt. nær fuld	Spildtonerbehold er	50.000 sider ¹	Se side 113	WT-300CL

¹ A4 eller enkeltsidet ark i Letter-format.

² Omtrentlig patronydelse er i overensstemmelse med ISO/IEC 19798.

³ 1 side pr. job.

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

⁵ Mærket \Box betyder blinker.

⁶ Standardtoner

⁷ Patron med stor kapacitet

⁸ Patron med meget stor kapacitet (kun HL-4570CDW(T))

Du skal rengøre maskinen med jævne mellemrum og udskifte forbrugsstofferne, når følgende meddelelser vises på displayet.

LCD-meddelelser	Forbrugsstoffer, der skal udskiftes	Anslået holdbarhed	Sådan udskiftes	Modelnavn
Udskift toner	Toner, sort	2.500 sider ^{1 2 5}	Se side 99	TN-320BK ⁵ TN-325BK ⁶
<den anden="" linje="" på<br="">displayet></den>		4.000 sider ^{1 2 6}		TN-328BK ⁷
Åbn frontklappen, udskift toner. Sort (K)		6.000 sider ^{1 2 7}		
Udskift toner	Toner, cyan	1.500 sider ^{1 2 5}		TN-320C ⁵ TN-325C ⁶
<den anden="" linje="" på<br="">displayet></den>		3.500 sider ^{1 2 6}		TN-328C ⁷
Åbn frontklappen, udskift toner. Cyan (C)		6.000 sider ^{1 2 7}		
Udskift toner	Toner, magenta			TN-320M ⁵ TN-325M ⁶
<den anden="" linje="" på<br="">displayet></den>				TN-328M ⁷
Åbn frontklappen, udskift toner. Magenta (M)				
Udskift toner	Toner, gul			TN-320Y ⁵ TN-325Y ⁶
<den anden="" linje="" på<br="">displayet></den>				TN-328Y ⁷
Åbn frontklappen, udskift toner. Gul (Y)				
Udskift tromle	Tromle	25.000 sider ^{1 3 4}	Se side 105	DR-320CL
Tromlestop	Tromle	25.000 sider ^{1 3 4}	Se side 105	DR-320CL
Udskift bælte	Bælteenhed	50.000 sider ¹	Se side 109	BU-300CL
Udsk. Spildtoner	Spildtonerbeholder	50.000 sider ¹	Se side 113	WT-300CL
<den anden="" linje="" på<br="">displayet></den>				
Udskift spildtonerboksen. Se brugsanvisning for vejledning.				
Udskift Fuser	Fikseringsenhed	100.000 sider ¹	Kontakt din forhandl Kundeservice for at	er eller Brother få en ny fikseringsenhed.

LCD-meddelelser	Forbrugsstoffer, der skal udskiftes	Anslået holdbarhed	Sådan udskiftes	Modelnavn
Udskift PF KitMP	Papirfødningssæt	50.000 sider ¹	Kontakt din forhandler eller Brother Kundeservice for at få udskiftet papirfødningssættet til MP-bakken.	
Udskift PF Kitl	Papirfødningssæt	100.000 sider ¹	Kontakt din forhandler eller Brother Kundeservice for at få et nyt papirfødningssæ til bakke 1.	
Udskift PF Kit2	Papirfødningssæt	100.000 sider ¹	Kontakt din forhandler eller Brother Kundeservice for at få et nyt papirfødningssæ til bakke 2.	
Udskift Laser	Laserenhed	100.000 sider ¹	Kontakt din forhandl Kundeservice for at	er eller Brother få en ny laserenhed.

¹ A4 eller enkeltsidet ark i Letter-format.

² Omtrentlig patronydelse er i overensstemmelse med ISO/IEC 19798.

³ 1 side pr. job.

- ⁴ Angivelsen af tromlens levetid er en anslået værdi og kan variere afhængigt af brug.
- ⁵ Standardtoner
- ⁶ Patron med stor kapacitet
- ⁷ Patron med meget stor kapacitet (kun HL-4570CDW(T))

🖉 Bemærk!

- Besøg <u>http://www.brother.eu/recycle/</u> for at få oplysninger om, hvordan du returnerer brugt toner 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, kan du kontakte den lokale renovationsafdeling.
- Vi anbefaler, at du anbringer de brugte forbrugsstoffer på et stykke papir for at undgå utilsigtet spild eller sprøjt fra materialet.
- Hvis du bruger papir, der ikke helt svarer til det anbefalede, kan levetiden for forbrugsstofferne og maskindelene blive reduceret.
- Den forventede levetid for hver af tonerne samt spildtonerbeholderen er baseret på ISO/IEC 19798. Udskiftningsfrekvensen varierer efter kompleksiteten af de udskrevne sider, dækningsprocenten og den anvendte medietype.

Før udskiftning af forbrugsstoffer

Læs følgende vejledning før udskiftning af forbrugsstofferne.

ADVARSEL

Anbring IKKE en toner og spildtonerbeholder på et bål. De kan eksplodere og medføre personskade.

Brug IKKE brandfarlige substanser, nogen form 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 118 for oplysninger om rensning af maskinen.

Indånd ikke toner.

! VIGTIGT!

 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-tonere. Brother kan ikke garantere denne optimale ydelse, hvis der anvendes toner med andre specifikationer. Brother anbefaler derfor, at der kun bruges originale Brother-tonere 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.

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



Inden i maskinen (set forfra)

• Hold i tromlens grønne håndtag, når du bærer den. Hold IKKE på tromlens sider.





- Vi anbefaler, at du anbringer tromlen og/eller toneren på et stykke affaldspapir på en ren, flad overflade i tilfælde af, at du kommer til at spilde eller sprøjte toner.
- Håndter toneren og spildtonerbeholderen omhyggeligt. Hvis der kommer toner på dine hænder eller dit tøj, skal du straks tørre eller vaske det af med koldt vand.
- For at undgå at beskadige maskinen med statisk elektricitet skal du IKKE berøre de elektroder, der er vist i illustrationen.



• For at undgå kvalitetsproblemer må du IKKE røre ved de skraverede dele i illustrationerne.



- Vi anbefaler, at du rengør maskinen, når du udskifter forbrugsstofferne. Se *Rengøring* på side 118.
- Pak IKKE en reservetoner ud, indtil umiddelbart før den skal sættes i maskinen. Hvis tonere ligger udpakket i lang tid, kan tonerens holdbarhed forkortes.
- Pak IKKE en reservetromle ud, indtil umiddelbart før den skal sættes i maskinen. Hvis tromlen udsættes for sollys eller rumbelysning, kan enheden blive beskadiget.
- Når du fjerner tromlen, så behandl den med forsigtighed, da den indeholder toner.

5

🖉 Bemærk!

- Sørg for at forsegle toneren omhyggeligt i en passende pose, således at tonerpulveret ikke løber ud af patronen.
- Besøg <u>http://www.brother.eu/recycle/</u> for at få oplysninger om, hvordan du returnerer brugt toner 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, kan du kontakte den lokale renovationsafdeling.
- Bortskaf spildtonerbeholderen i overensstemmelse med de lokale regulativer, og hold den adskilt fra husholdningsaffald. Hvis du har spørgsmål, kan du kontakte den lokale renovationsafdeling.
- Du opnår den bedst mulige udskriftskvalitet ved kun at bruge originale Brother-tonere. Når du ønsker at købe tonere, skal du kontakte din forhandler.

Tonere

Modelnavn: Angående modelnavnet til tonere, henvises til Udskiftning af forbrugsstofferne på side 92.

En ny standardtoner kan udskrive cirka 2.500 sider (sort) eller cirka 1.500 sider (gul, magenta, cyan)¹.

Se *Udskiftning af forbrugsstofferne* på side 92 for anslået levetid for tonere med stor kapacitet og tonere med meget stor kapacitet.

🖉 Bemærk!

- De tonere, der fulgte med maskinen, er standardtonere.
- 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.

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

Meddelelse om lav toner



Mærkerne ■ og □ indikerer status for hver toner, sort (K), gul (Y), magenta (M) og cyan (C) (hvor □ betyder blinker). Når et mærke blinker (□), angiver det, at tonerens levetid næsten er udløbet.

Meddelelse om udskiftning af toner

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

Udskift toner Åbn frontklappen

Den anden linje på displayet indikerer, hvilken farve du skal udskifte.

Maskinen stopper udskrivning, indtil du udskifter toneren. En ny og ubrugt original Brother-toner nulstiller tilstanden for udskiftning af toner.

Udskiftning af toner

Se Før udskiftning af forbrugsstoffer på side 96 for oplysninger, før du udskifter tonerne.

1 Sørg for, at maskinen er slukket. Tryk på frontklappens udløserknap, og åbn den derefter.



2 Hold i tromlens grønne håndtag. Træk tromlen ud, til den stopper.



3 Hold i håndtaget til toneren, og skub den lidt mod maskinen, for at låse den op. Træk den derefter ud af tromlen. Gentag dette for hver toner.



4 Tryk for at løsne låsene på koronatrådlågen (1), og åbn derefter lågen.



5 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 sætte tappen tilbage på den oprindelige position (▲) (1). Hvis det ikke sker, kan de udskrevne sider få en lodret stribe.





- 7 Gentag trin 4 til 6 for at rengøre hver af de tre resterende koronatråde.
- 8 Pak den nye toner ud. Vip den fra side til side flere gange for at fordele toneren jævnt i patronen.



9 Fjern beskyttelsesdækslet.



10 Hold i håndtaget til toneren, og skub toneren ind i tromlen, og træk den forsigtigt mod dig, indtil du hører, at den klikker på plads. Sørg for, at tonerens farve stemmer overens med tromlens farvemærkat. Gentag dette for hver toner.



displayet viser Klar.
Tromle

Modelnavn: DR-320CL

En ny tromle kan udskrive cirka 25.000 enkeltsider i formatet A4 eller Letter.



- 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 25.000 sider. Det antal sider, din tromle kan udskrive, kan være betydeligt færre end dette skøn. Da vi ikke har kontrol over de mange faktorer, der bestemmer den aktuelle tromlelevetid, kan vi ikke garantere et minimum antal sider, der kan udskrives med tromlen.
- Den bedste ydelse opnås ved udelukkende at anvende original toner fra Brother. Maskinen 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 maskinens levetid. Garantien omfatter ikke problemer forårsaget af anvendelse af tromle fra andre producenter.

Meddelelsen Tromlefejl

Tromlefejl.

Koronatrådene er snavsede. Rengør koronatrådene i tromlen. (Se Rengøring af koronatrådene på side 124).

Hvis du rengjorte koronatrådene, og Tromlefejl. ikke blev afhjulpet, er tromlen ved at være udtjent. Udskift tromlen med en ny.

Meddelelsen Trom. snart slut

Trom. snart slut

Tromlen er tæt på sin nominelle levetid og kræver udskiftning. Vi anbefaler, at du har en ægte Brother-tromle klar til installation.

Rengør koronatrådene i tromlen. Hvis du ikke gør dette, kan udskrevne sider have en lodret stribe, eller der kan opstå Tromlefejl.. (Se *Rengøring af koronatrådene* på side 124).

Meddelelsen Udskift tromle

```
Udskift tromle
```

Tromlen har overskredet sin nominelle levetid. Udskift tromlen med en ny. Vi anbefaler, at der installeres en original Brother-tromle.

Efter udskiftningen, skal du nulstille sidetælleren ved at følge den vejledning, der fulgte med den nye tromle.

Meddelelsen Tromlestop

Tromlestop

Vi kan ikke garantere udskriftskvaliteten. Udskift tromlen med en ny. Vi anbefaler, at der installeres en original Brother-tromle.

Efter udskiftningen, skal du nulstille sidetælleren ved at følge den vejledning, der fulgte med den nye tromle.

Udskiftning af tromlen

Se Før udskiftning af forbrugsstoffer på side 96 for oplysninger, før du udskifter tromlen.

1 Sørg for, at maskinen er slukket. Tryk på frontklappens udløserknap, og åbn den derefter.



2 Hold i tromlens grønne håndtag. Træk tromlen ud, til den stopper.



3 Drej det grønne låsehåndtag (1) på venstre side af maskinen mod uret til udløserpositionen. Mens du holder i tromlens grønne håndtag, skal du løfte tromlens front og fjerne den fra maskinen.



4 Hold i håndtaget til toneren, og skub den lidt, for at låse den op. Træk den derefter ud af tromlen. Gentag dette for hver toner.



5 Pak den nye tromle ud, og fjern beskyttelseslågen.



6 Hold i håndtaget til toneren, og skub den ind i den relevante farvede del af tromlen, indtil den klikker på plads.



7 Sørg for, at det grønne låsehåndtag (1) er i udløserposition som vist i illustrationen.



8 Når styrets ender (2) på tromlen svarer til ▶-mærkerne (1) på begge sider af maskinen, sættes tromlen derefter forsigtigt ind i maskinen, indtil den stopper ved det grønne låsehåndtag.



9 Drej det grønne låsehåndtag (1) med uret til låsepositionen.



10 Skub tromlen ind, til den stopper.



11 Luk frontklappen på maskinen.

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

- 1 Tryk på + eller for at vælge Maskin-info. Tryk på OK.
- **2** Tryk på + eller for at vælge Nulstil partlevt. Tryk på **OK**.
- **3** Tryk på + for at vælge Tromle. Tryk på OK.
- 4 Tryk på + for at nulstille sidetælleren.

Bælteenhed

Modelnavn: BU-300CL

En ny bælteenhed kan udskrive cirka 50.000 enkeltsider i formatet A4/Letter.

Meddelelsen Bælte. snart slut

Bæl	te	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.



• VIGTIGT!

Skader, der opstår som følge af forkert håndtering af bælteenheden, kan gøre garantien ugyldig.

Udskiftning af bælteenheden

Se Før udskiftning af forbrugsstoffer på side 96 for oplysninger, før du udskifter bælteenheden.

1) Sørg for, at maskinen er slukket. Tryk på frontklappens udløserknap, og åbn den derefter.



2 Hold i tromlens grønne håndtag. Træk tromlen ud, til den stopper.



Drej det grønne låsehåndtag (1) på venstre side af maskinen mod uret til udløserpositionen. Mens du holder i tromlens grønne håndtag, skal du løfte tromlens front og fjerne den fra maskinen.



4 Hold i bæltenhedens grønne håndtag med begge hænder, løft bælteenheden op, og træk den ud.



5 Pak den nye bælteenhed ud, og anbring den i maskinen. Sørg for, at bælteenheden er på niveau og går helt på plads.



6 Sørg for, at det grønne låsehåndtag (1) er i udløserposition som vist i illustrationen.



7 Når styrets ender (2) på tromlen svarer til ▶-mærkerne (1) på begge sider af maskinen, sættes tromlen derefter forsigtigt ind i maskinen, indtil den stopper ved det grønne låsehåndtag.



8 Drej det grønne låsehåndtag (1) med uret til låsepositionen.



9 Skub tromlen ind, til den stopper.



10 Luk frontklappen på maskinen.

Når du udskifter bælteenheden med en ny, skal du nulstille bælteenhedstælleren ved at følge nedenstående trin:

- 1 Tryk på + eller for at vælge Maskin-info. Tryk på OK.
- **2** Tryk på + eller for at vælge Nulstil partlevt. Tryk på **OK**.
- 3 Tryk på + eller for at vælge Bælteenhed. Tryk på OK.
- 4 Tryk på + for at nulstille bælteenhedstælleren.

Spildtonerbeholder

Modelnavn: WT-300CL

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.

Meddelelsen Udskift spildtonerbeholder

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

Udsk. Spildtoner

• VIGTIGT!

Du må IKKE genbruge spildtonerbeholderen.

Udskiftning af spiltonerbeholderen

Se Før udskiftning af forbrugsstoffer på side 96 for oplysninger, før du udskifter spiltonerbeholderen.

Sørg for, at maskinen er slukket. Tryk på frontklappens udløserknap, og åbn den derefter.



2 Hold i tromlens grønne håndtag. Træk tromlen ud, til den stopper.



Drej det grønne låsehåndtag (1) på venstre side af maskinen mod uret til udløserpositionen. Mens du holder i tromlens grønne håndtag, skal du løfte tromlens front og fjerne den fra maskinen.



4 Hold i bæltenhedens grønne håndtag med begge hænder, løft bælteenheden op, og træk den ud.



5 Fjern de to stykker orange indpakningsmateriale, og kassér dem.



Bemærk!

Dette trin er kun nødvendigt, når du udskrifter spildtonerbeholderen første gang. De orange indpakningsdele monteres på fabrikken for at beskytte maskinen under forsendelsen.

6 Fjern spildtonerbeholderen fra maskinen ved hjælp af det grønne håndtag.



Pak den nye spiltonerbeholder ud, og sæt den i maskinen ved hjælp af det grønne håndtag. Sørg for, at spildtonerbeholderen er på niveau og går helt på plads.



8 Sæt bælteenheden tilbage i maskinen. Sørg for, at bælteenheden er på niveau og går helt på plads.



9 Sørg for, at det grønne låsehåndtag (1) er i udløserposition som vist i illustrationen.



10 Når styrets ender (2) på tromlen svarer til ▶-mærkerne (1) på begge sider af maskinen, sættes tromlen derefter forsigtigt ind i maskinen, indtil den stopper ved det grønne låsehåndtag.



5

1 Drej det grønne låsehåndtag (1) med uret til låsepositionen.







13 Luk frontklappen på maskinen.

Rengøring

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

ADVARSEL

Brug IKKE brandfarlige substanser, nogen form for spray eller organiske opløsningsmidler/væsker med sprit eller ammoniak til at rengøre maskinens indre og ydre.



Indånd ikke toner.

9 VIGTIGT!

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

Rengøring af maskinens overflade

Sluk på maskinens netafbryder. Frakobl alle interfacekabler, og tag netledningen ud.

Træk papirbakken helt ud af maskinen.



3 Tør maskinens overflade af med en tør, fnugfri klud for at fjerne støv.



- Fjern evt. fastklemt materiale fra papirbakken.
- 5 Tør papirbakkens inderside af med en tør, fnugfri klud for at fjerne støv.



- 6 Sæt papirbakken tilbage i maskinen.
- **7** Tilslut interfacekabler, og slut maskinen til stikkontakten. Tænd på netafbryderen.

Rengøring af maskinens indvendige dele

- 1 Sluk på maskinens netafbryder. Frakobl alle interfacekabler, og tag netledningen ud.
- 2 Tryk på frontklappens udløserknap, og åbn den derefter.



3 Hold i tromlens grønne håndtag. Træk tromlen ud, til den stopper.



Drej det grønne låsehåndtag (1) på venstre side af maskinen mod uret til udløserpositionen. Mens du holder i tromlens grønne håndtag, skal du løfte tromlens front og fjerne den fra maskinen.



• VIGTIGT!

• Hold i tromlens grønne håndtag, når du bærer den. Hold IKKE på tromlens sider.



- Vi anbefaler, at du anbringer tromlen på et stykke affaldspapir på en ren, flad overflade i tilfælde af, at du kommer til at spilde eller sprøjte toner.
- For at undgå at beskadige maskinen med statisk elektricitet skal du IKKE berøre de elektroder, der er vist i illustrationen.



5 Tør de fire scannervinduer (1) af med en tør, fnugfri klud.



6 Sørg for, at det grønne låsehåndtag (1) er i udløserposition som vist i illustrationen.



7 Når styrets ender (2) på tromlen svarer til ▶-mærkerne (1) på begge sider af maskinen, sættes tromlen derefter forsigtigt ind i maskinen, indtil den stopper ved det grønne låsehåndtag.



8 Drej det grønne låsehåndtag (1) med uret til låsepositionen.



9 Skub tromlen ind, til den stopper.



- 10 Luk frontklappen på maskinen.
- 11 Tilslut interfacekabler, og slut maskinen til stikkontakten. Tænd på netafbryderen.

Rengøring af koronatrådene

Hvis du har problemer med udskriftskvaliteten, skal du rense koronatrådene således:

1 Tryk på frontklappens udløserknap, og åbn den derefter.



2 Hold i tromlens grønne håndtag. Træk tromlen ud, til den stopper.



3 Hold i håndtaget til toneren, og skub den lidt mod maskinen, for at låse den op. Træk den derefter ud af tromlen. Gentag dette for hver toner.



4 Tryk for at løsne låsene på koronatrådlågen (1), og åbn derefter lågen.



5 Rengør koronatråden i tromlen ved at skubbe den grønne tap forsigtigt fra venstre til højre og omvendt flere gange.



🖉 Bemærk!

Sørg for at sætte tappen tilbage på den oprindelige position (▲) (1). Hvis det ikke sker, kan de udskrevne sider få en lodret stribe.

6 Luk koronatrådlågen.



- Gentag trin 4 til 6 for at rengøre hver af de tre resterende koronatråde.
- 8 Hold i håndtaget til toneren, og skub toneren ind i tromlen, og træk den forsigtigt mod dig, indtil du hører, at den klikker på plads. Sørg for, at tonerens farve stemmer overens med tromlens farvemærkat. Gentag dette for hver toner.







10 Luk frontklappen på maskinen.

Rengøring af tromlen

Hvis der på udskriften er farvede pletter for hver 94 mm (3,7 in.), kan der sidde fremmede materialer, såsom lim fra etiketter på tromlens overflade. Følg nedenstående trin for at løse problemet.

- 1 Kontroller, at maskinen er i Klar-tilstand.
- 2 Tryk på + eller for at vælge Maskin-info. Tryk på OK.
- **3** Tryk på + eller for at vælge Troml. dotprint. Tryk på **OK** for at udskrive punktcheckarket for tromlen.
- 4 Sluk på maskinens netafbryder. Frakobl alle interfacekabler, og tag netledningen ud.
- 5 Tryk på frontklappens udløserknap, og åbn den derefter.



6 Hold i tromlens grønne håndtag. Træk tromlen ud, til den stopper.



Drej det grønne låsehåndtag (1) på venstre side af maskinen mod uret til udløserpositionen. Mens du holder i tromlens grønne håndtag, skal du løfte tromlens front og fjerne den fra maskinen.



VIGTIGT!

• Hold i tromlens grønne håndtag, når du bærer den. Hold IKKE på tromlens sider.





- Vi anbefaler, at du anbringer tromlen og/eller toneren på et stykke affaldspapir på en ren, flad overflade i tilfælde af, at du kommer til at spilde eller sprøjte toner.
- Håndter toneren og spildtonerbeholderen omhyggeligt. Hvis der kommer toner på dine hænder eller dit tøj, skal du straks tørre eller vaske det af med koldt vand.

• For at undgå at beskadige maskinen med statisk elektricitet skal du IKKE berøre de elektroder, der er vist i illustrationen.



8 Hold i håndtaget til toneren, og skub den lidt, for at låse den op. Træk den derefter ud af tromlen. Gentag dette for hver toner.



9 Vend tromlen om ved at holde i de grønne håndtag. Sørg derefter for, at tromlegearene (1) er på den venstre side.



- 10 Læs følgende oplysninger på punktcheckarket for tromlen.
 - Prikfarveproblem: Farverne på de udskrevne prikker er den farve i tromlen, som du skal rense.
 - Prikplacering: Arket har otte nummererede kolonner. Numrene på kolonnerne med den trykte prik, bruges til at finde prikplaceringen på tromlen.
- 1 Kontroller, det område på den pågældende farvetromle, der er under mistanke, ved hjælp af tallene ved siden af den tromle, der har relation til tallene i kolonnen.



12 Drej tromlens gear mod dig med hånden, mens du undersøger overfladen på det område, der er under mistanke.



13 Når du har fundet det mærke på tromlen, der svarer til punktcheckarket for tromlen, skal du tørre tromlens overflade af med en vatpind, indtil mærket på overfladen er fjernet.



• VIGTIGT!

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

Hold i håndtaget til toneren, og skub den ind i den relevante farvede del af tromlen, indtil den klikker på plads.



15 Sørg for, at det grønne låsehåndtag (1) er i udløserposition som vist i illustrationen.



16 Når styrets ender (2) på tromlen svarer til ▶-mærkerne (1) på begge sider af maskinen, sættes tromlen derefter forsigtigt ind i maskinen, indtil den stopper ved det grønne låsehåndtag.



17 Drej det grønne låsehåndtag (1) med uret til låsepositionen.







- 19 Luk frontklappen på maskinen.
- 20 Tilslut interfacekabler, og slut maskinen til stikkontakten. Tænd på netafbryderen.

Rengøring af papiropsamlingsrullen

- 1 Sluk på maskinens netafbryder. Frakobl alle interfacekabler, og tag netledningen ud.
- 2 Træk papirbakken helt ud af maskinen.
- 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 opsamlingsruller (1) indvendigt i maskinen af, så eventuelt støv fjernes.



- 5 Sæt papirbakken tilbage i maskinen.
- 6 Tilslut interfacekabler, og slut maskinen til stikkontakten. Tænd på netafbryderen.

Levering af maskinen

ADVARSEL

Denne maskine er tung og vejer ca. 21,0 kg. Mindst to personer bør løfte maskinen for at forhindre mulig personskade. Pas på ikke at klemme fingrene, når du sætter maskinen ned.



Hvis du bruger en nedre bakke, skal den bæres adskilt fra maskinen.

• VIGTIGT!

Når maskinen afsendes, skal spildtonerbeholderen fjernes fra maskinen og lægges i en plastikpose og derefter forsegles. Det kan forårsage alvorlig skade på maskinen og kan gøre garantien ugyldig, hvis spildtonerbeholderen ikke fjernes og lægges i en plastikpose.

Bemærk!

- Hvis du, af en eller anden årsag, skal sende maskinen, skal du omhyggeligt pakke den ind i
 originalemballagen for at undgå beskadigelse under forsendelsen. Maskinen bør være tilstrækkeligt
 forsikret hos transportfirmaet.
- Brugere af HL-4570CDWT: den nedre bakke og maskinen bør emballeres hver for sig i originalemballagens kasser, derefter skal den pakkes i den største originale kasse.

Sørg for, at du har følgende dele, der skal bruges ved nedpakningen:



- 1 Plastikpose til spildtonerbeholderen
- 2 Orange indpakningsmateriale til låsning af de interne dele (4 stykker)
- 3 Et stykke papir (A4 eller Letter) til at beskytte bælteenheden (du selv fremskaffer)

1 Sluk på maskinens netafbryder. Frakobl alle interfacekabler, og tag netledningen ud.

2 Tryk på frontklappens udløserknap, og åbn den derefter.



3 Hold i tromlens grønne håndtag. Træk tromlen ud, til den stopper.



Orej det grønne låsehåndtag (1) på venstre side af maskinen mod uret til udløserpositionen. Mens du holder i tromlens grønne håndtag, skal du løfte tromlens front og fjerne den fra maskinen.



• VIGTIGT!

• Hold i tromlens grønne håndtag, når du bærer den. Hold IKKE på tromlens sider.



- Vi anbefaler, at du anbringer tromlen på et stykke affaldspapir på en ren, flad overflade i tilfælde af, at du kommer til at spilde eller sprøjte toner.
- Håndter toneren og spildtonerbeholderen omhyggeligt. Hvis der kommer toner på dine hænder eller dit tøj, skal du straks tørre eller vaske det af med koldt vand.
- For at undgå at beskadige maskinen med statisk elektricitet skal du IKKE berøre de elektroder, der er vist i illustrationen.



5 Hold i bæltenhedens grønne håndtag med begge hænder, løft bælteenheden op, og træk den ud.



6 Fjern de to stykker orange indpakningsmateriale, og kassér dem.



Bemærk!

Dette trin er kun nødvendigt, når du udskrifter spildtonerbeholderen første gang. De orange indpakningsdele monteres på fabrikken for at beskytte maskinen under forsendelsen.

Fjern spildtonerbeholderen fra maskinen ved hjælp af det grønne håndtag, læg den i en plastikpose, og forsegl posen helt.



• VIGTIGT!

Håndter spildtonerbeholderen forsigtigt. Hvis der kommer toner på dine hænder eller dit tøj, skal du straks tørre eller vaske det af med koldt vand.

Sæt bælteenheden tilbage i maskinen. Sørg for, at bælteenheden er på niveau og går helt på plads.







- 9 Anbring det orange indpakningsmateriale på tromlen på følgende måde:
 - Anbring ét styk orange indpakningsmateriale (1) for at fastgøre tonerne til tromlen på henholdsvis den venstre og højre side.
 - Anbring ét styk orange indpakningsmateriale (2) kun på overfladen af venstre tromleside set forfra.
 - Anbring ét styk orange indpakningsmateriale (3) på tromlens fremspringende del på højre side.



0 Sæt et stykke papir (A4 eller Letter) på bælteenheden for ikke at beskadige bælteenheden.



1 Sørg for, at det grønne låsehåndtag (1) er i udløserposition som vist i illustrationen.



12 Når styrets ender (2) på tromlen svarer til ▶-mærkerne (1) på begge sider af maskinen, sættes tromlen derefter forsigtigt ind i maskinen, indtil den stopper ved det grønne låsehåndtag.



13 Drej det grønne låsehåndtag (1) med uret til låsepositionen.


Rutinemæssig vedligeholdelse





15 Luk frontklappen på maskinen.

16 Sæt styrofoam-stykket (1) i kassen. Sæt derefter spildtonerbeholderen i styrofoam-stykket.



Pak maskinen ind i en plastikpose. Sæt maskinen på styrofoam-stykket (1), og styrofoam-stykket (2) øverst på maskinen. Forsiden af maskinen skal svare til "FRONT"-mærket på hvert styrofoam-stykke.



18 Sæt netledningen i styrofoam-stykket (2).



19 Luk kassen, og luk den med tape.

Du kan løse de fleste problemer selv. Hvis du har behov for yderligere hjælp, tilbyder Brother Solutions Center de seneste FAQ'er (ofte stillede spørgsmål) og tip til fejlfinding. Besøg os på <u>http://solutions.brother.com/</u>.

Sådan finder du frem til problemet

Kontroller først følgende:

6

- Strømkablet er tilsluttet korrekt, og maskinen er tændt.
- Alle beskyttende dele er fjernet.
- Tonerne og tromlen er installeret korrekt.
- Frontklappen og bagklappen er lukket helt.
- Papiret er lagt korrekt i papirbakken.
- Interfacekablet er korrekt tilsluttet maskinen og computeren.
- Den korrekte driver til maskinen er valgt og installeret.
- Computeren benytter den korrekte maskinport.

Maskinen 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 LCD-meddelelser på side 143).

Papirhåndtering

(Se Papirhåndtering på side 147 og Papirstop, og hvordan det afhjælpes på side 148).

Andre problemer

(Se Andre problemer på side 169).

Siderne udskrives, men der er problemer med:

Udskriftskvaliteten

(Se Forbedring af udskriftskvaliteten på side 162).

Udskrifterne er ukorrekte

(Se Løsning af udskrivningsproblemer på side 168).

LCD-meddelelser

Hvis der opstår problemer, holder maskinen 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 maskinen hos, eller Brother Kundeservice.

Bemærk!

Beskrivelserne på displayet for papirbakkerne er følgende.

- Standard papirbakke: Bakke 1
- Multifunktionsbakke: MP
- Nedre papirbakke (ekstraudstyr): Bakke 2

Fejlmeddelelse	Årsag	Handling
Adgangsfejl	Enheden er fjernet fra det direkte USB-interface, mens dataene behandles.	USB-enheden blev fjernet, mens data blev behandlet. Tryk på Cancel . Sæt USB-enheden i igen, og prøv at udskrive med direkte udskrivning.
Bakke 2-fejl	Den ekstra nedre bakke er ikke installeret korrekt.	Installer den ekstra nedre bakke igen.
DIMM-fejl	 DIMM-modulet er ikke installeret korrekt. DIMM-modulet er defekt. DIMM-modulet overholder ikke de krævede specifikationer. 	Sluk for maskinen, og fjern DIMM-modulet.
		Bekræft, at DIMM-modulet overholder de krævede specifikationer. (Se SO-DIMM-typer på side 89 for at få flere oplysninger).
		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 Installation af ekstra hukommelse på side 90).
Duplex slået fra	Maskinens baglåge er ikke helt	Luk baglågen på maskinen.
<den anden="" linje="" på<br="">displayet> Luk maskinens bagklap.</den>	lukket.	
(kun HL-4150CDN/ HL-4570CDW(T))		

Fejlmeddelelser

Fejlmeddelelser (Fortsat)

Fejlmeddelelse	Årsag	Handling
Duplex slået fra <den anden="" linje="" på<br="">displayet> Ilæg XX papir og tryk Go. (kun HL-4150CDN/ HL-4570CDW(T))</den>	Selv om papirstørrelsen i papirbakken stemmer overens med den valgte papirstørrelse, der er valgt på kontrolpanelet eller printerdriveren, stoppede maskinen udskrivningen, da den registrerede en anden ekstra papirstørrelse i bakken. Displayet viser, at du kun må lægge den valgte papirstørrelse i.	Sørg for, at papirbakken kun indeholder den papirstørrelse, som du valgte på enten kontrolpanelet eller printerdriveren, og tryk derefter på Go .
	Papirbakken blev trukket ud, før maskinen var færdig med at udskrive på begge sider af papiret.	Installer papirbakken igen, og tryk på Go .
Fixerfejl	Fikseringsenhedens temperatur stiger ikke til en angivet temperatur inden for den givne tid.	Afbryd strømmen, vent nogle få sekunder, og tænd for den igen. Lad maskinen stå i 15 minutter med strømmen tændt.
	Fikseringsenheden er for varm.	
Forkert stør.	Papiret i den angivne bakke her ikke den korrekte størrelse.	Læg den samme papirstørrelse i den papirbakke, du valgte i printerdriveren, og tryk derefter på Go , eller vælg den papirstørrelse, du indstillede i den angivne papirbakke.
Hukommelse fuld	Maskinens hukommelse er fuld.	Hvis displayet viser denne fejlmeddelelse, når du udskriver sikre data, skal du trykke på Cancel og slette tidligere gemte data.
		Hvis du skal udskrive sikre data, skal du tilføje mere hukommelse. (Se <i>Installation af ekstra hukommelse</i> på side 90).
Ingen bælteenhed	Bælteenheden er ikke installeret korrekt.	Installer bælteenheden igen. (Se <i>Bælteenhed</i> på side 109).
Ingen bakke	Papirmagasin, der er angivet på den anden linje i displayet, er ikke installeret eller ikke installeret korrekt.	Installer papirbakken igen, der er angivet på den anden linje på displayet.
Ingen spildtoner	Spildtonerbeholderen er ikke installeret korrekt.	Sæt spildtonerbeholderen i igen. (Se <i>Spildtonerbeholder</i> på side 113).
Ingen toner	Toneren til farven, der er angivet på den anden linje af displayet er ikke installeret korrekt.	Træk tromlen ud. Tag toneren for farven ud, som angivet på den anden linje på displayet, og sæt den derefter tilbage i tromlen. (Se <i>Tonere</i> på side 99).
Ingen tromle	Tromlen er ikke installeret korrekt.	Installer tromlen igen. (Se Tromle på side 104).
Intet papir	Maskinen mangler papir, eller papiret er ikke korrekt lagt i papirbakken.	Læg papiret i den angivne papirbakke. Hvis problemet stadig ikke er løst, trænger papiropsamlingsrullen muligvis til at blive rengjort. Rengør papiropsamlingsrullen. (Se <i>Rengøring af</i> <i>papiropsamlingsrullen</i> på side 133).

Fejlmeddelelser (Fortsat)

Fejlmeddelelse	Årsag	Handling
Kalibrer	Kalibrering lykkedes ikke.	Sluk for maskinen. Vent et par sekunder, og tænd så for maskinen igen.
displayet>		Sæt en ny tromle i. (Se Udskiftning af tromlen på side 105).
mislykkedes. Se kapitlet		Sæt en ny bælteenhed i. (Se Udskiftning af bælteenheden på side 109).
Fejlfinding i brugsanvisningen.		Sæt en spildtonerbeholder i. (Se Udskiftning af spiltonerbeholderen på side 113).
		Kontakt forhandleren eller Brother Kundeservice, hvis problemet fortsat opstår.
Kondensering	Et af de problemer, der kan forårsage denne fejl, er den kondensering, der kan dannes inden i maskinen efter ændring af rumtemperaturen.	Lad maskinen være tændt. Vent i 30 minutter med frontklappen helt åben. Sluk derefter maskinen, og luk lågen. Tænd den igen.
Kort papir	Længden af papiret i bakken er for kort til maskinen kan levere det i papirmagasinet til forsiden nedad.	Åbn bagklappen (bageste bakke), så det udskrevne papir kan leveres til udbakken på bagsiden. Fjern de udskrevne sider, og tryk på Go .
Låg er åbent	Låget, der er angivet på displayet, er ikke helt lukket.	Luk det låg, der er angivet på den anden linje på displayet.
Lav temperatur	Rumtemperaturen er for lav til, at maskinen kan fungere.	Øg rumtemperaturen for at maskinen kan fungere.
Papirstop XXX	Papiret sidder fast i det område, der vises på displayet.	Træk forsigtigt det fastklemte papir ud fra det angivne område, som vist i <i>Papirstop, og hvordan det</i> <i>afhjælpes</i> på side 148.
Patronfejl	Toneren er ikke installeret korrekt.	Træk tromlen ud. Tag den toner ud, der er angivet på displayet, og installer den derefter igen korrekt i tromlen. Sæt tromlen tilbage i maskinen. Kontakt forhandleren eller Brother Kundeservice, hvis problemet fortsat opstår.
Registrering	Registrering lykkedes ikke.	Sluk for maskinen. Vent et par sekunder, og tænd så for maskinen igen.
displayet> Registrering		Sæt en ny bælteenhed i. (Se Udskiftning af bælteenheden på side 109).
mislykkedes. Se kapitlet Fejlfinding i brugsanvisningen.		Kontakt forhandleren eller Brother Kundeservice, hvis problemet fortsat opstår.
Småt papir	Den papirstørrelse, der er angivet i printerdriveren, er for lille til, at maskinen kan levere det i papirmagasinet til forsiden nedad.	Åbn bagklappen (bageste outputbakke), så de udskrevne sider kan leveres til outputbakken på bagsiden, og tryk derefter på Go .

Fejlmeddelelser (Fortsat)

Fejlmeddelelse	Årsag	Handling
StørrelsesfejlDX	Den definerede papirstørrelse i	Tryk på Cancel. Vælg en papirstørrelse, der
(kun HL-4150CDN/ HL-4570CDW(T))	printerdriveren kan ikke bruges til automatisk duplexudskrivning.	understøttes af duplexbakken. (Se <i>Papirtype og - størrelse</i> på side 2).
Str.fejl	Den definerede papirstørrelse i printerdriveren understøttes ikke af den definerede bakke.	Vælg en papirstørrelse, der understøttes af hver bakke. (Se <i>Papirtype og -størrelse</i> på side 2).
Tonerfejl	En eller flere tonere er ikke installeret korrekt.	Træk tromlen ud. Tag alle tonerne ud, og sæt dem derefter tilbage i tromlen.
Tromlefejl.	Koronatråden på tromlen skal rengøres.	Rengør koronatrådene. (Se <i>Rengøring af koronatrådene</i> på side 124).
Ubrugbar enhed	En inkompatibel eller defekt enhed er blevet sluttet til det direkte USB- interface.	Fjern USB-drevet med flash-hukommelse fra det direkte USB-interface.

Vedligeholdelsesmeddelelser

Se Rutinemæssig vedligeholdelse på side 92 angående vedligeholdelsesmeddelelser.

Servicekaldmeddelelser

Servicekaldmeddelelse	Handling
Udskr. umulig ##	Sluk for maskinen. Vent et par sekunder, og tænd så for maskinen 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 papirspecifikationer. (Se *Papirtype og -størrelse* på side 2).

Problem	Anbefaling
Maskinen fremfører ikke papiret.	Sørg for, at papiret er lige, hvis der allerede er papir i papirbakken. 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. Hvis papiret fortsat krøller, skal der lægges nyt papir i.
	Reducer mængden af papir i papirbakken, og prøv igen.
	Kontroller, at du ikke har valgt manuel indføring i printerdriveren.
	Rengør papiropsamlingsrullen. Se Rengøring af papiropsamlingsrullen på side 133.
Maskinen indfører ikke papir fra MP-bakken.	Kontroller, at du har valgt MP-bakke i Papirkilde for printerdriveren.
Maskinen indfører ikke konvolutterne.	Maskinen kan indføre konvolutter fra MP-bakken. 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.	Fjern det fastklemte papir. (Se Papirstop, og hvordan det afhjælpes på side 148).
Maskinen udskriver ikke.	Sørg for, at kablet er sluttet til maskinen.
	Kontroller, at maskinen er tændt, og at der ikke er nogen fejlmeddelelser på displayet.
	Kontroller, at du har valgt den korrekte printerdriver.
Ved udskrivning på normalt	Skift printerdriverindstillingen under Medietype til en tynd indstilling.
papir krøller det.	Åben bagklappen, og kontroller fikseringsrullerne for evt. fastklemt papir.
Papiret glider af den øvre bakke.	Løft støtteflappen op.

Papirstop, og hvordan det afhjælpes

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



MP-papirstop (1)

Papirstop i MP-bakken. (Se side 149).

Papirstop bakke1 (2)

Papirstop i standardpapirbakken (Bakke 1). (Se side 149).

Papirstop bakke2 (3)

Papirstop i den nedre papirbakke (Bakke 2). (Se side 149).

Papirstop duplex (4)

Papirstop nedenunder standardpapirbakken (Bakke 1) eller i fikseringsenheden. (Se side 152).

Papirstop bagtil (5)

Papirstop på det sted, hvor papiret kommer ud af maskinen. (Se side 155).

```
Papirstop indeni. (6)
```

Papirstop inden i maskinen. (Se side 158).

Hvis fejlmeddelelsen stadig vises på displayet, når det fastklemte papir er blevet fjernet, kan der sidde papir fast et andet sted. Kontroller maskinen 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 maskinen på én gang, hvilket kan medføre papirstop.

Papirstop i MP-bakken (papir sidder fast i MP-bakken)

MP-papirstop

Hvis der opstår papirstop inden i MP-bakken, skal du følge disse trin:

- 1 Fjern papiret fra MP-bakken.
- 2 Fjern alt fastsiddende papir i og omkring MP-bakken.
- 3 Luft papirstakken, og læg det tilbage i MP-bakken.



- 4 Når du lægger papir i MP-bakken, skal du sørge for, at papiret ikke kommer højere op end maksimummærkerne i begge sider af bakken.
- 5 Tryk på **Go** for at fortsætte udskrivningen.

Papirstop bakke 1/Papirstop bakke 2 (papirstop inden i papirbakken)

Bemærk!

Beskrivelserne på displayet for papirbakkerne er følgende.

- Standard papirbakke: bakke1
- Ekstra nederste bakke: bakke2



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





ADVARSEL

Rør IKKE ved de skraverede områder i illustrationen. Disse ruller kan rotere ved høj hastighed.



2 Brug begge hænder til langsomt at trække det fastsiddende papir ud.





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

3 Sørg for, at papiret er under maksimummærket (▼ ▼). Juster papirstyrene, så de passer til papirstørrelsen, mens du trykker på papirstyrets grønne udløserhåndtag. Check, at styrene sidder fast i åbningerne.

4 Sæt papirbakken helt tilbage i maskinen.

Fejl duplex (papirstop nedenunder standardpapirbakken (bakke 1) eller i fikseringsenheden)

Papirstop duplex

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

- 1 Sluk maskinen, og lad den køle af i 10 minutter.
- 2 Træk papirbakken helt ud af maskinen, og kontroller inden i maskinen.



ADVARSEL

Rør IKKE ved de skraverede områder i illustrationen. Disse ruller kan rotere ved høj hastighed.





Hvis du lige har brugt maskinen, er visse indvendige dele i maskinen meget varme. Vent, indtil maskinen er kølet af, før du rører ved maskinens indvendige dele.







6 Luk bagklappen helt.

7 Sæt papirbakken tilbage i maskinen.

6

Papirstop (papirstop bag bagklappen)

Papirstop bagtil

Hvis der opstår papirstop bag bagklappen, skal du følge disse trin:

- 1 Sluk maskinen, og lad den køle af i 10 minutter.
- 2 Åbn bagklappen.



▲ FORSIGTIG

Hvis du lige har brugt maskinen, er visse indvendige dele i maskinen meget varme. Vent, indtil maskinen er kølet af, før du rører ved maskinens indvendige dele.



3 Fold klappen til fikseringsenheden ned (1) ved at trække de grønne tapper (2) i højre og venstre side mod dig selv.



Bemærk!

Hvis håndtagene (3) til konvolutter inden i bagklappen trækkes ned til konvolutposition, skal du løfte disse håndtag til den oprindelige position, før du trækker i de grønne tappe (2) ned.

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







Bemærk!

Hvis du udskriver på konvolutter, skal du trække konvoluthåndtagene (2) til konvolutpositionen igen, før du lukker bagklappen.

6 Luk bagklappen.

Papirstop (papirstop inden i maskinen)

Papirstop indeni.

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

- 1 Sluk på maskinens strømkontakt og tag netledningen ud.
- 2 Tryk på frontklappens udløserknap, og åbn den derefter.



3 Hold i tromlens grønne håndtag. Træk tromlen ud, til den stopper.



4 Drej det grønne låsehåndtag (1) på venstre side af maskinen mod uret til udløserpositionen. Mens du holder i tromlens grønne håndtag, skal du løfte tromlens front og fjerne den fra maskinen.



! VIGTIGT!

• Hold i tromlens grønne håndtag, når du bærer den. Hold IKKE på tromlens sider.



- Vi anbefaler, at du anbringer tromlen på et stykke affaldspapir på en ren, flad overflade eller en klud nedenunder i tilfælde af, at du kommer til at spilde eller sprøjte toner.
- For at undgå at beskadige maskinen med statisk elektricitet skal du IKKE berøre de elektroder, der er vist i illustrationen.







• VIGTIGT!

For at undgå kvalitetsproblemer må du IKKE røre ved de skraverede dele i illustrationen.



6 Sørg for, at det grønne låsehåndtag (1) er i udløserposition som vist i illustrationen.







8 Drej det grønne låsehåndtag (1) med uret til låsepositionen.







10 Luk frontklappen på maskinen.

Bemærk!

Hvis du slukker maskinen under Papirstop, udskriver maskinen ufuldstændige data fra din computer. Før du slukker maskinen, skal du slette udskriftsspool-jobbet på din computer.

11 Slut maskinen til stikkontakten igen, og tænd på afbryderen.

6

Forbedring af udskriftskvaliteten

Hvis du har problemer med udskriftskvaliteten, skal du først udskrive en testside (se *Maskin-info* på side 73). Hvis udskriften ser pæn ud, ligger problemet sandsynligvis ikke i maskinen. Kontroller interfacekablet, eller prøv maskinen 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 anbefalingerne.

Bemærk!

Brother anbefaler derfor, at du kun bruger originale Brother-tonerpatroner, eller at opfyldning af brugte tonerpatroner ikke sker med toner fra andre kilder.

For at få den bedste udskriftskvalitet anbefaler vi, at du bruger det anbefalede papir. Kontroller, at du anvender papir, der opfylder specifikationerne. (Se Anbefalet papir og andre udskriftsmedier på side 2).

2 Kontroller, at tromlen og tonernd er installeret korrekt.

Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
Hvide streger, linjer eller bånd på tværs af siden	Sæt en ny tromle i. (Se Udskiftning af tromlen på side 105).
Farverne er lyse eller uklare på hele siden	 Kontroller, at tilstanden tonerbesparelse er deaktiveret på kontrolpanelet eller printerdriveren.
	 Sørg for, at indstillingen for medietype i driveren svarer til det papir, du bruger. (Se Papirtype og -størrelse på side 2).
	Ryst alle fire tonere forsigtigt.
R	Tør scannervinduerne af med en tør, fnugfri, blød klud. (Se Rengøring af maskinens indvendige dele på side 120).
	Udfør kalibreringen. (Se Farvekalibrering på side 86).

Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
Hvide striber eller bånd ned ad siden	Tør scannervinduerne af med en tør, fnugfri, blød klud. (Se Rengøring af maskinens indvendige dele på side 120).
	Rengør tromlen. (Se Rengøring af tromlen på side 127).
	 Identificer den manglende farve, og sæt en ny toner i. (Se Udskiftning af toner på side 99). Besøg os på <u>http://solutions.brother.com/</u> for at identificere tonerens farve og for at se vores ofte stillede spørgsmål (FAQ'er) og råd angående fejlfinding.
Farvede striber eller bånd ned ad siden	Rengør alle fire koronatråde (en for hver farve) inden i tromlen ved at skubbe den grønne tap. (Se Rengøring af koronatrådene på side 124).
	■ Sørg for, at koronatrådenes grønne tapper er i udgangspositionerne (▲).
	 Udskift toneren med den farve, der svarer til striben eller båndet. (Se Udskiftning af toner på side 99). Besøg os på <u>http://solutions.brother.com/</u> for at identificere tonerens farve og for at se vores ofte stillede spørgsmål (FAQ'er) og råd angående fejlfinding. Sæt en ny tromle i. (Se Udskiftning af tromlen på side 105).
Farvede linjer tværs over siden	Hvis der vises farvede linjer for hver 30 mm (1,2 in.), skal du udskifte den topor, der svorer til den farvede linje. (So Udekiffning of topor på side 20)
	 Besøg os på <u>http://solutions.brother.com/</u> for at identificere tonerens farve og for at se vores ofte stillede spørgsmål (FAQ'er) og råd angående fejlfinding. Hvis der vises farvede linjer for hver 94 mm (3,7 in.), skal du sætte en ny tromle i. (Se Udskiftning af tromlen på side 105).

Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
Hvide pletter eller udskrifter med huller	 Sørg for, at indstillingen for medietype i driveren svarer til det papir, du bruger. (Se Papirtype og -størrelse på side 2).
	Kontroller maskinens miljø. Forhold som høj fugtighed kan forårsage hvide pletter eller uudfyldt udskrift.
Helt blank, eller nogle farver mangler	Sæt en ny toner i. (Se Udskiftning af toner på side 99). Besøg os på <u>http://solutions.brother.com/</u> for at identificere tonerens farve og for at se vores ofte stillede spørgsmål (FAQ'er) og råd angående fejlfinding.
	Sæt en ny tromle i. (Se Udskiftning af tromlen på side 105).
Farvede pletter ved 94 mm	Hvis problemet ikke er løst efter udskrivning af nogle få sider, kan der sidde fremmede materialer, såsom lim fra etiketter på tromlens overflade. Rengør tromlen. (Se <i>Rengøring af tromlen</i> på side 127).
94 mm (3.7 in.) 94 mm (3.7 in.)	Sæt en ny tromle i. (Se Udskiftning af tromlen på side 105).
Farvede pletter ved 30 mm	Identificer den farve, der forårsager problemet og sæt en ny toner i. (Se Udskiftning af toner på side 99)
30 mm (1.2 in.) 30 mm (1.2 in.)	Besøg os på <u>http://solutions.brother.com/</u> for at identificere tonerens farve og for at se vores ofte stillede spørgsmål (FAQ'er) og råd angående fejlfinding.

Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
Tonersprøjt eller tonerpletter	Kontroller maskinens miljø. Betingelser, såsom høj fugtighed og høj temperatur kan give problemer for udskriftskvaliteten.
	 Identificer den farve, der forårsager problemet og sæt en ny toner i. (Se Udskiftning af toner på side 99). Besøg os på <u>http://solutions.brother.com/</u> for at identificere tonerens farve og for at se vores ofte stillede spørgsmål (FAQ'er) og råd angående fejlfinding.
	Hvis problemet opstår igen, skal du sætte en ny tromle i. (Se Udskiftning af tromlen på side 105).
Farven på dine udskrifter lever ikke op til dine forventninger	Kontroller, at tilstanden tonerbesparelse er deaktiveret på kontrolpanelet eller printerdriveren.
	Udfør kalibreringen. (Se Farvekalibrering på side 86).
	Juster farven ved at anvende den brugerdefinerede indstilling i driveren og ved hjælp af kontrolpanelet. Farver maskinen kan udskrive, og farver du ser på en skærm, er forskellige. Maskinen er måske ikke i stand til at reproducere de farver, der er på din skærm. (Se <i>Farvekorrektion</i> på side 83).
	 Hvis farver vises i de udskrevne grå områder, skal du kontrollere, at der er en markering i afkrydsningsfeltet Forbedret gråtone for printerdriveren. Se Forbedret gråtone i Indstillingsdialog på side 32 (Windows[®]-printerdriver), Avancerede indstillinger på side 45 (Windows[®] BR-Script-printerdriver) eller Udskriftsindstillinger på side 54 (Macintosh-printerdriver).
	Hvis skraverede områder ser matte ud, skal du slette markeringen Forbedret gråtone i afkrydsningsfeltet for printerdriveren.
	Hvis udskrevet sort grafik er for lys, skal du vælge tilstanden Forbedret sort udskrivning i printerdriveren. Se
	Forbedret sort udskrivning i <i>Indstillingsdialog</i> på side 32 (Windows [®] - printerdriver), <i>Avancerede indstillinger</i> på side 45 (Windows [®] BR-Script- printerdriver) eller <i>Udskriftsindstillinger</i> på side 54 (Macintosh-printerdriver).
	Identificer den farve, der forårsager problemet og sæt en ny toner i. (Se Udskiftning af toner på side 99).
	Sæt en ny tromle i. (Se Udskiftning af tromlen på side 105).
Kun én farve	Sæt en ny tromle i. (Se Udskiftning af tromlen på side 105).

Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
Farvefejlregistrering	Sørg for, at maskinen står på en fast og vandret overflade.
	Udfør automatisk farveregistrering ved hjælp af kontrolpanelet (se Automatisk registrering på side 86), eller udfør manuel farveregistrering ved hjælp af kontrolpanelet (se Manuel registrering på side 87).
	Sæt en ny tromle i. (Se Udskiftning af tromlen på side 105).
	Sæt en ny bælteenhed i. (Se Udskiftning af bælteenheden på side 109).
Der forekommer undertiden ujævn	Udfør kalibreringen. (Se Farvekalibrering på side 86).
B	 Identificer den farve, der er ujævn, og sæt en ny toner i for den pågældende farve. (Se Udskiftning af toner på side 99). Besøg os på <u>http://solutions.brother.com/</u> for at identificere tonerens farve og for at se vores ofte stillede spørgsmål (FAQ'er) og råd angående fejlfinding. Sæt en ny tromle i. (Se Udskiftning af tromlen på side 105).
Manglende billede ved tynd linje	Kontroller, at tilstanden tonerbesparelse er deaktiveret på kontrolpanelet eller printerdriveren.
	Skift udskrivningsopløsningen.
	Hvis du bruger en Windows-printerdriver, skal du vælge Forbedring af mønsterudskrivning eller Forbedr tynd streg i Udskriftsindstilling under fanen Grundlæggende. (Se Indstillingsdialog på side 32).
Rynke	Skift til den anbefalede papirtype. (Se Anbefalet papir og andre udskriftsmedier på side 2).
	Sørg for, at baglågen er helt lukket.
	Kontroller, at de to grå håndtag under bagklappen er i opretstående position.
B	Sørg for, at indstillingen for medietype i driveren svarer til det papir, du bruger. (Se Papirtype og -størrelse på side 2).
Forskudt billede	Sørg for, at indstillingen for medietype i driveren svarer til det papir, du bruger. (Se Papirtype og -størrelse på side 2).
	Kontroller, at de to grå håndtag under bagklappen er i opretstående position.
	Kontroller maskinens miljø. Forhold som f.eks. lave temperaturer kan forårsage dette problem med udskriftskvaliteten.
	■ Sæt en ny tromle i. (Se <i>Udskiftning af tromlen</i> på side 105).

Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
Dårlig fiksering	Sørg for, at indstillingen for medietype i driveren svarer til det papir, du bruger. (Se Papirtype og -størrelse på side 2).
	Kontroller, at de to grå håndtag under bagklappen er i opretstående position.
	Vælg tilstanden Øg tonerfiksering i printerdriveren. Se
	Øg udskriftskvaliteten i <i>Øg udskriftskvaliteten</i> på side 39 (Windows [®] - printerdriver), <i>Avancerede indstillinger</i> på side 45 (Windows [®] BR-Script- printerdriver) eller <i>Udskriftsindstillinger</i> på side 54 (Macintosh-printerdriver). Hvis dette valg ikke giver tilstrækkelig forbedring, kan du ændre printerdriverindstillingen under Medietype til en tyk indstilling.
Krøllet eller bøjet papir	Vælg tilstanden Reducer papirkrølning i printerdriveren, når du ikke bruger det anbefalede papir. Se Øg udskriftskvaliteten i Øg udskriftskvaliteten
	på side 39 (Windows [®] -printerdriver), Avancerede indstillinger på side 45
	(Windows [®] BR-Script-printerdriver) eller <i>Udskriftsindstillinger</i> på side 54 (Macintosh-printerdriver).
	Hvis du ikke bruger maskinen særlig ofte, 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.
	Åbn bagklappen (bageste bakke), så det udskrevne papir kan leveres til udbakken på bagsiden.
Konvolutten folder	Kontroller, at konvoluthåndtaget inden i baglågen er trukket ned til konvolutstørrelse, når du udskriver konvolutten.
ABCDEFG EFGHUKLMN	
	Hvis der opstår krøl, skal du, med konvoluthåndtagene i konvolutposition, udskrive med bagklappen åben og indføre én konvolut ad gangen fra MP- bakken.

Løsning af udskrivningsproblemer

Problem	Anbefaling
Maskinen vil ikke tænde.	Kritiske tilstande for strømforsyningen (som f.eks. lynnedslag eller overspænding) kan have aktiveret maskinens interne sikkerhedsmekanismer. Sluk for maskinen, og træk stikket ud. Vent i ti minutter, sæt så stikket i igen, og tænd for maskinen.
	Hvis der forsat ikke er strøm, skal du tilslutte maskinen til en anden stikkontakt.
Maskinen udskriver uventet eller udskriver nogle ulæselige	Sørg for, at det kabel, der er sluttet til maskinen, ikke er for langt. Vi anbefaler, at du bruger et USB-kabel, der ikke er længere end 2 m (6.5 feet).
data.	Kontroller, at maskinkablet ikke er beskadiget eller defekt.
	Hvis du bruger en interfaceswitch-enhed, skal den fjernes. Slut computeren direkte til maskinen, og prøv igen.
	Kontroller, at du har valgt den korrekte printerdriver med "Vælg standardprinter".
	Kontroller, at maskinen 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 maskinen.
	Sluk Status Monitor.
Maskinen kan ikke udskrive fulde sider i et dokument. Fejlmeddelelsen	Tryk på Go for at udskrive de resterende data i maskinens hukommelse. Annuller udskriftsjobbet, hvis du vil slette de resterende data i maskinens hukommelse. (Se Knapper på side 65).
Hukommelse fuld vises.	Reducer dokumentets kompleksitet eller vælg en lavere udskriftsopløsning.
	Tilføj mere hukommelse. (Se Installation af ekstra hukommelse på side 90).
Sidehoved og -fod vises, når dokumentet vises på skærmen, men vises ikke, når det udskrives.	Juster den øverste og den nederste margin i dokumentet.
Maskinen skifter ikke til Direkte udskrivning, når der tilsluttes et USB flash-hukommelsesdrev til det direkte USB-interface.	Når maskinen er i Dyb Dvaletilstand, vågner maskinen ikke op, når der tilsluttes et USB flash-hukommelsesdrev til det direkte USB-interface. Tryk på Go for at vække maskinen til at få vist menuen for direkte udskrivning på displayet.

Netværksproblemer

Problemer vedrørende brug af din maskine på et netværk, finder du i Netværksbrugsanvisning.

Den nyeste Netværksbrugsanvisning i PDF-format er tilgængeligt fra Brother Solutions Center på (<u>http://solutions.brother.com/</u>).

Andre problemer

Macintosh med USB

Problem	Anbefaling
Maskinen vises ikke i Printerværktøj (Mac OS X	Kontroller, at maskinen er tændt, og at der ikke er nogen fejlmeddelelser på displayet.
10.4.11) eller Udskriv & fax i Systemindstillinger (Mac OS X 10.5.x og 10.6.x).	Kontroller, at USB-interfacekablet er tilsluttet direkte til Macintosh'en, og at den er tilsluttet maskinens USB-port.
	Kontroller, at printerdriveren er installeret korrekt.
Kan ikke udskrive fra programsoftwaren.	Kontroller, at den medfølgende Macintosh-printerdriver er installeret i harddisken, og at den er valgt med Printerværktøj (Mac OS X 10.4.11) eller Udskriv & fax i Systemindstillinger (Mac OS X 10.5.x og 10.6.x).

BR-Script 3

Problem	Anbefaling
Udskrivningshastigheden sænkes.	Tilføj ekstra hukommelse. (Se Installation af ekstra hukommelse på side 90).
Maskinen kan ikke udskrive EPS- data, der omfatter binære data.	 Du skal bruge følgende indstillinger for at udskrive EPS-data. Windows[®] 7 og Windows Server[®] 2008 R2: Klik på knappen start, og Enheder og printere
	Windows Vista [®] : Klik på knappen Start , Kontrolpanel , Hardware og lyd , og derefter på Printere . Windows [®] XP og Windows Server [®] 2003/2008: Klik på knappen start , og vælg Printere og faxenheder . Windows Vista [®] 2000: Klik på knappen start , og vælg Indstillinger , og derefter Printere .
	Windows [®] 7 og Windows Server [®] 2008 R2: Højreklik på Brother HL-4570CDW (HL-4150CDN/HL-4140CN)-serien-ikonet, og vælg Brother HL-4570CDW (HL-4150CDN/HL-4140CN) BR-Script3. Windows [®] 2000, Windows [®] XP, Windows Vista [®] og Windows Server [®] 2003/2008: Højreklik på Brother HL-4570CDW (HL-4150CDN/HL-4140CN) BR-Script3-ikonet, og vælg Egenskaber.
	3 Vælg TBCP (Tagged binary communication protocol) i Output-protokol under fanen Enhedsindstillinger .

Maskinspecifikationer

Bemærk!

Dette kapitel giver en oversigt over maskinens specifikationer. Besøg <u>http://www.brother.com/</u> for yderligere specifikationer.

Motor

Model			HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Teknologi			Elektrofotografisk laserprinter (single-pass)			
Udskrivningshastighed ^{1 2} (A4- størrelse/Letter -størrelse)	Enkeltsidet udskrift	Sort-hvid	Op til 22 spm (A4- størrelse) ³ , op til 22 spm (Letter- størrelse) ³	Op til 24 spm (A4- størrelse) ³ , op til 25 spm (Letter- størrelse) ³	Op til 28 spm (A4 til 30 spm (Lette	4-størrelse) ³ , op r-størrelse) ³
		Fuld farve	Op til 22 spm (A4- størrelse) ³ , op til 22 spm (Letter- størrelse) ³	Op til 24 spm (A4- størrelse) ³ , op til 25 spm (Letter- størrelse) ³	Op til 28 spm (A4-størrelse) ³ , til 30 spm (Letter-størrelse) ³	
	Duplexudskri vning	Sort-hvid	-	Op til 14 spm (A4 størrelse) ³	(A4-størrelse) ³ , op til 14 spm (Lett (A4-størrelse) ³ , op til 14 spm (Lett	
		Fuld farve	-	Op til 14 spm (A4 størrelse) ³		
Tid for første u (fra Klar-tilstand	dskrift ⁴ og standardpap	oirbakken)	Mindre end 16 s	ek.		

Appendiks

Model		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Opløsning	Windows [®] 2000 Professional,	2400 dpi (2400 >	< 600) kvalitet		
	Windows [®] XP Home Edition,	600 imes 600 dpi			
	Windows [®] XP Professional,				
	Windows [®] XP Professional x64 Edition,				
	Windows Server [®] 2003,				
	Windows Server [®] 2003 x64 Edition,				
	Windows Vista [®] ,				
	Windows Server [®] 2008,				
	Windows Server [®] 2008 R2,				
	Windows [®] 7				
	DOS	$600 imes 600 ext{ dpi}$			
	Mac OS X 10.4.11, 10.5.x,	2400 dpi (2400 >	< 600) kvalitet		
	10.6.x	$600 imes 600 ext{ dpi}$			
	Linux	$600 imes 600 ext{ dpi}$			

¹ Udskrivningshastigheden kan ændre sig efter den dokumenttype, du udskriver.

² Udskrivningshastigheden kan være lavere, når maskinen er tilsluttet via trådløs LAN.

³ Fra standardpapirbakke.

⁴ Tid for første udskrift kan ændre sig, hvis maskinen kalibrerer eller registrerer sig selv.

Α

Styreenhed

Model						
woder		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-45/0CDW		
Processor		400 MHz				
Hukommelse	Standard	128 MB				
	Ekstraudstyr	1 åbning: DDR2 SC	DIMM-modul (144-l	oen) op til 256 MB		
Interface		Hi-speed USB 2.0,Hi-speed USB 2.0,10BASE-T/100BASE-TX Ethernet10BASE-T/100BASE-TX Ethernet,IEEE802.11b/g trådløst LAN				
Netværkstilslutning	Protokoller	TCP/IP (Standard 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet) 1 ktøj BRAdmin Light 2				
	Styringsværktøj					
		BRAdmin Professio	nal 3 ³			
		Web BRAdmin ⁴				
		Webbaseret styring	5			
Emulering		PCL6, BR-Script 3 (PostScript [®] 3™) ⁶				
Indbyggede	PCL	66 skalerbare skriftt	yper, 12 bitmapskrift	typer, 13 stregkoder	7	
экпіцуреі	PostScript [®] 3™	66 skalerbare skrifttyper				

¹ Se Netværksbrugsanvisning angående 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 printserver. Download fra <u>http://solutions.brother.com/</u>.

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

⁵ Styring af printer og printernetkort ved hjælp af Webbaseret styring (webbrowser).

⁶ PostScript[®] 3[™] sprogemuleringsfortolker.

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

Software

Model		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT		
Printerdriver	Windows ^{® 1}	¹¹ Værtsbaserede driver til Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP H Windows [®] XP Professional, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Server [®] 2003 ⁴ , Windows Server [®] 2003 x64 Edition ⁴ , Windows Windows Server [®] 2008 ⁴ , Windows Server [®] 2008 R2 ⁴ , Windows [®] 7					
	BR-Script3 (PPD-fil) til Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP Professional, Windows [®] XP Professional x64 Windows Server [®] 2003 ⁴ , Windows Server [®] 2003 x64 Editio Windows Server [®] 2008 ⁴ , Windows Server [®] 2008 R2 ⁴ , Wir						
	Macintosh	Macintosh-printerdriv	ver til Mac OS X 10.4	.11, 10.5.x og 10.6.x			
BR-Script3 (PPD-fil) til Mac OS X 10.4.11, 10.5.x og 10.6.							
	Linux ²³	23 Linux-driver til CUPS-udskrivningssystem (x86- og x64-miljøer) Linux-driver til LPD/LPR-udskrivningssystem (x86- og x64-miljøer)					
Hjælpeprogram	mer	Driverdistributionsgu	iide ⁵				

¹ Besøg <u>http://solutions.brother.com/</u> 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 Kun til netværksbrug

⁵ Driverdistributionsguiden installerer automatisk en printer i et peer to peer-netværk (kun Windows[®]).

Funktion til direkte udskrivning

Model HL-4140CN HL-4150CDN		HL-4570CDW	HL-4570CDWT		
Direkte udskrivning	Filtyper	PDF-version 1.7 ¹ , HL-4150CDN eller Brother MFC- eller	JPEG, Exif+JPEG, F HL-4570CDW(T)-pri DCP-modeller), XP୧	PRN (oprettet af HL- interdriver) ² , TIFF(s S-version 1.0	4140CN, cannet af alle

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

² Se Oprettelse af en PRN- eller PostScript[®] 3™-fil til direkte udskrivning på side 23.

Kontrolpanel

Model	HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT		
Lysdiode	2 lysdioder: Datalysdiode og fejllysdiode					
Display	2 linjers (16 cifre pr. linje)					
Knap	7 knapper: Gå, annuller, s	sikker udskrivning, OK, tilb	age og 2 rulleknapper			

Papirhåndtering

Model		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Papirinput ¹	Multifunktionsbakke	50 ark			
	Papirbakke (standard)	250 ark			
	Nedre papirbakke (ekstraudstyr) ²	500 ark			
Papiroutput ¹	Forsiden nedad	150 ark			
	Forsiden opad (dette er bagklappen, når den er åben)	1 ark			
Duplex	Manuel duplex	Ja			
	Automatisk duplex	Nej	Ja		

¹ Beregnet med 80 g/m² (20 lb) papir

² HL-4570CDWT er udstyret med den nedre bakke som standard.

A

Mediespecifikationer

Model		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT	
Medietyper	Multifunktionsbakke	Almindeligt papir, tyndt papir, tykt papir, tykkere papir, genbrugspapir, kontraktpapir, etiket, konvolutter, tynd konvolut, tyk konvolut, glittet papir				
	Papirbakke (standard)	Almindeligt papir, ty	yndt papir, genbrugs	papir		
	Nedre papirbakke (ekstraudstyr)					
	Automatisk duplexudskrivning ²	Almindeligt papir, tyndt papir, genbrugspapir, glittet papir				
Medievægt	Multifunktionsbakke	^{ke} 60 til 163 g/m ²				
	Papirbakke (standard)	60 til 105 g/m ²				
	Nedre papirbakke (ekstraudstyr)					
	Automatisk duplexudskrivning ²					
Mediestørrelser	Multifunktionsbakke	Bredde: 69,8 til 216	6 mm Længde: 116 t	il 406,4 mm		
	Papirbakke (standard)	A4, Letter, Legal ¹ , Folio	B5 (ISO/JIS), Execu	utive, A5, A5 (lang ka	ant), A6, B6 (ISO),	
	Nedre papirbakke (ekstraudstyr)	A4, Letter, Legal ¹ ,	B5 (ISO/JIS), Execu	utive, A5, B6 (ISO), F	Folio	
	Automatisk duplexudskrivning ²	A4				

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

² kun HL-4150CDN/HL-4570CDW(T)
Tilbehør

Model		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT	Modelnavn	
Toner Standard Sort		Sort	Ca. 2.500 sider A4/Letter ¹		•	TN-320BK	
		Cyan, magenta, gul	Ca. 1.500 sider A4/Letter ¹		TN-320C, TN-320M, TN-320Y		
Stor kapacite		Sort	Ca. 4.000 sider A4/Letter ¹			TN-325BK	
	Cyan, C. magenta, gul		Ca. 3.500 sider A4/Letter ¹		TN-325C, TN-325M, TN-325Y		
	Super høj kapacitet	Sort	-		Ca. 6.000 si A4/Letter ¹	der	TN-328BK
		Cyan, magenta, gul	-		Ca. 6.000 si A4/Letter ¹	der	TN-328C, TN-328M, TN-328Y
Tromle		Ca. 25.000 sider A4/Letter ²		DR-320CL			
Bælteenhed		Ca. 50.000 sider A4/Letter		BU-300CL			
Spiltonerbeholder		Ca. 50.000 sider A4/Letter		WT-300CL			

¹ Omtrentlig patronydelse er i overensstemmelse med ISO/IEC 19798.

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

Mål/vægt

Model	HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Mål (B × D × H)	$410 \times 486 \times 313$ m (16,1 × 19,1 × 12,3)	m in.)		410 × 495 × 446 mm (16,1 × 19,5 × 17,6 in.)
Vægt	Ca. 21,0 kg		Ca. 27,0 kg	

Andet

Model		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT	
Strømkilde		220 - 240 V AC 50/60Hz				
Strømforbrug ¹ Udskrivning		Ca. 560 W ved 2	5° C			
(gns.) F		Klar	Ca. 65 W ved 25° C			
		Dvale (WLAN: Til)	ikke relevant Ca. 8 W			
		Dyb dvale	Ca. 0,9 W	Ca. 0,9 W		
Støjniveau Lydtryk Udskrivning		LPAm = 57 dB (A)				
		Klar	LPAm = 33 dB (A)			
	Lydeffekt	Udskrivning	Lwad =	Lwad =	Lwad =	Lwad =
		(Sort-hvid)	6,71 B (A)	6,71 B (A) ³	6,63 B (A) ³	6,77 B (A) ³
		Udskrivning	Lwad =	Lwad =	Lwad =	Lwad =
		(farve)	6,69 B (A)	6,69 B (A) ³	6,64 B (A) ³	6,77 B (A) ³
Klar		LwAd = 4,07 B (A) 4,01 B (A)		Lwad = 4,09 B (A)		
Økologi Strømbesparelse		Tilgængelig				
Tonerbesparelse ²		Tilgængelig				

¹ USB-tilslutninger til pc

² Vi fraråder Tonerbesparelse til udskrivning af fotos eller gråtonebilleder.

³ 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 anbringes i separate lokaler pga. udsendelse af støj.

Computerkrav

Computerpla operativsyst	atform og emversion	Processors min. hastighed	Min. RAM	Anbefalet RAM	Plads på harddisk til installation	Understøttet pc- interface ²
Windows [®] -	Windows [®] 2000 Professional	Intel [®] Pentium [®] II eller tilsvarende	64 MB	256 MB	50 MB	USB, 10/100
	Windows [®] XP Home Edition		128 MB			Base-TX (Ethernet), trådløs
	Windows [®] XP Professional					802.11b/g
	Windows [®] XP Professional x64 Edition	64-bit (Intel [®] 64 eller AMD64) understøttet CPU	256 MB	512 MB		
	Windows Vista [®]	Intel [®] Pentium [®] 4 eller tilsvarende	512 MB	1 GB		
		64-bit (Intel [®] 64 eller AMD64) understøttet CPU				
	Windows [®] 7	Intel [®] Pentium [®] 4 eller tilsvarende 64-bit (Intel [®] 64 eller AMD64) understøttet CPU	1 GB (32-bit) 2 GB (64-bit)	1 GB (32-bit) 2 GB (64-bit)		
	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		
	Windows Server [®] 2008 R2	64-bit (Intel [®] 64 eller AMD64) understøttet CPU				
Macintosh- operativsystem	OS X 10.4.11 og 10.5.x	PowerPC G4/G5 Intel [®] Core™-processor	512 MB	1 GB	80 MB	
	OS X 10.6.x	Intel [®] Core™-processor	1 GB	2 GB		

 1 Microsoft[®] Internet Explorer[®] 6,0 eller nyere.

² Tredjepart USB-porte er ikke understøttet.

Besøg <u>http://solutions.brother.com/</u> 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 maskinen.

Bemærk!

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

Før du køber store mængder papir

Sørg for, at papiret er egnet til maskinen.

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 (20 til 24 lb), selvom maskinen 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 med lange fibre til denne maskine. Papir med korte fibre er for skrøbeligt til maskinens 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 maskine.

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 instruktionerne 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		$7,25 \times 10,5$ tommer
A4	$210 \times 297 \text{ mm}$	
A5	$148 \times 210 \text{ mm}$	
A5 (lang kant)	$210 \times 148 \text{ mm}$	
A6	$105 \times 148 \text{ mm}$	
Konvolut Monarch		3,875 × 7,5 tommer
Konvolut Com-10		$4,12 \times 9,5$ tommer
Konvolut DL	$110 \times 220 \text{ mm}$	
Konvolut C5	$162 \times 229 \text{ mm}$	
B5 (JIS)	$182 \times 257 \text{ mm}$	
B5 (ISO)	$176 \times 250 \text{ mm}$	
B6 (JIS)	128 × 182 mm	
B6 (ISO)	$125 \times 176 \text{ mm}$	
Folio		8,5 × 13 tommer
Konvolut DL-L	$220 \times 110 \text{ mm}$	
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

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

Sådan bruges Webbaseret styring (webbrowser)

Følg nedenstående trin for at anvende Webbaseret styring (webbrowser).

Bemærk!

Vi anbefaler Internet Explorer[®] 6.0 (eller nyere) eller Firefox 3,0 (eller nyere) til Windows[®], og Safari 3,0 (eller nyere) til Macintosh. Sørg også for, at JavaScript og cookies altid er aktiveret, uanset hvilken browser du bruger. Du skal kende printserverens IP-adresse for at bruge en webbrowser.

- Start din webbrowser.
- 2 Skriv "http://maskinens IP-adresse/" i din browser. (Hvor "maskinens IP-adresse" er maskinens IP-adresse)
 - For eksempel:

http://192.168.1.2/



- Hvis du har redigeret værtsfilen på din computer eller bruger et DNS (Domain Name System), kan du også indtaste printserverens DNS-navn.
- Brugere af Windows[®] kan også angive printserverens Net BIOS-navn, da printserveren understøtter TCP/IP og NetBIOS. NetBIOS-navnet findes på netværkskonfigurationslisten. Det tildelte NetBIOS-navn er de første 15 tegn i nodenavnet, og det vil som standard vises som "BRNxxxxxxxxxx" for et kabelført netværk eller "BRWxxxxxxxxxx" for et trådløst netværk.
- Macintosh-brugere kan desuden få nem adgang til Webbaseret styring ved at klikke på maskinikonet på **Status Monitor**-skærmen.

Klik på Printerindstillinger.

Indtast et brugernavn og en adgangskode.

Bemærk!

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



Vælg fanen HP LaserJet, og klik på Font Setup. Vælg et symbolsæt på listen Symbolsæt.

A

Symbol- og tegnsætliste

OCR-symbolsæt

Når OCR-A eller OCR-B er valgt, skal det tilsvarende symbolsæt altid bruges. OCR A (0O) OCR B (1O) HP LaserJet-indstilling

ABICOMP B/P (13P) DESKTOP (7J) HP GERMAN (0G) ISO LATIN1 (0N) ISO LATIN5 (5N) ISO2 IRV (2U) ISO6 ASCII (0U) ISO11 SWEDISH (0S) ISO15 ITALIAN (01) ISO17 SPANISH (2S) ISO25 FRENCH (0F) ISO60 NORv1 (0D) ISO69 FRENCH (1F) ISO85 SPANISH (6S) MATH-8 (8M) MS PUBLISHING (6J) PC-8 BULGARIAN (13R) PC-8 Greek Alternate (437G) (14G) PC-8 PC NOVA (27Q) PC-775 (26U) PC-851 Greece (10G) PC-853 Latin3 (Turkish) (18U) PC-857 Latin5 (Turkish) (16U) PC-860 Portugal (20U) PC-863 Canadian French (23U) PC-866 Cyrillic (3R) PC-1004 (9J) PS MATH (5M) ROMAN8 (8U) ROMAN EXT. (0E) SYMBOL (19M)

ABICOMP INTL (14P) GREEK8 (8G) HP SPANISH (1S) ISO LATIN2 (2N) ISO LATIN6 (6N) ISO4 UK (1E) ISO10 SWE/FIN (3S) ISO14 JISASCII (0K) ISO16 POR (4S) ISO21 GERMAN (1G) ISO57 CHINESE (2K) ISO61 NORv2 (1D) ISO84 POR (5S) LEGAL (1U) MC TEXT (12J) PC-8 (10U) PC-8 D/N (11U) PC-8 L/G (12G) PC-8 TURKISH (9T) PC-850 Multilingual (12U) PC-852 East Europe (17U) PC-855 Cyrillic (10R) PC-858 Multilingual Euro (13U) PC-861 Iceland (21U) PC-865 Nordic (25U) PC-869 Greece (11G) PI FONT (15U) PS TEXT (10J) ROMAN9 (4U) RUSSIAN-GOST (12R)

Kommandooversigt til stregkoder

Maskinen kan udskrive stregkoder i emuleringsindstillingerne for HP LaserJet.

Udskrivning af stregkoder eller udvidede tegn

Kode	ESC i
Dec	27 105
Hex	1B 69

Format: ESC i n ... n \

Opretter stregkoder 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 stregkodekommando kan have følgende parameter i parametersegmentet (n ... n). Da parameterne anvender den enkle kommandosyntaks ESC i n ... n \, aktiveres de ikke i stregkodekommandoerne. Hvis visse parametre ikke specificeres, anvender de standardindstillingerne. Den sidste parameter skal være begyndelsen af stregkodedataene ("b" eller "B") eller begyndelsen på dataene til de udvidede tegn ("I" 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" osv.

Stregkodeindstilling

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

Denne 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, linjebloktegning og bokstegning

n = "s0" eller "S0"	3: 1 (standard)
n = "s1" eller "S1"	2: 1
n = "s3" eller "S3"	2.5: 1

Denne parameter vælger stregkodestil som angivet herover. Når stregkodeindstillingerne EAN 8, EAN 13, UPC-A, Code 128 eller EAN 128 vælges, ignoreres denne stregkodestilparameter.

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 én parameter, er parameteren et forgrundsfyldmønster.

Linjebloktegning og bokstegning

"S"

- 1 = Sort
- 2 = Lodrette striber
- 3 = Vandrette striber
- 4 = Nummertegn

Stregkode

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

Denne 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

Denne parameter angiver, hvorvidt maskinen udskriver den læselige linje under stregkoden. Læselige tegn udskrives altid med skrifttypen OCR-B med punktstørrelse 10, og alle de aktuelle tegnstiludvidelser 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 parameteren "u" eller "U". (Der findes beskrivelser af parameteren "u" og "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

Denne parameter specificerer måleenhederne for X-aksens forskydning, Y-aksens forskydning og stregkodens højde.

Stregkode, udvidet tegn, linjebloktegning og bokstegningsforskydning på X-aksen

n = "xnnn" eller "Xnnn"

Denne parameter angiver forskydningen fra venstre margin i en "u"- eller "U"-specificeret enhed.

Stregkode og udvidet tegnforskydning på Y-aksen

n = "ynnn" eller "Ynnn"

Denne parameter angiver forskydningen i lodret retning fra den aktuelle udskrivningsposition i en "u"- eller "U"-specificeret enhed.

Stregkode, udvidet tegn, linjebloktegning 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)

Linjebloktegning og bokstegning →1 punkt

Denne 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, linjebloktegning og bokstegning

n = "wnnn" eller "Wnnn"

Udvidet tegn → 1,2 mm

Linjebloktegning og bokstegning →1 punkt

Denne 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 parameteren "t0" eller "T0"

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

■ Når Interleaved 2 af 5 vælges med parameteren "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 parameteren "t3" eller "T3"

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

Når Post Net (US-Post Net) vælges med parameteren "t4" eller "T4"

Tallene "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 parameteren "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 maskinens 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 parameteren "t6" eller "T6":

Tallene "0" til "9" kan bruges som stregkodedata.

Otte cifre ¹² (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 cifre² 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 parameteren "t9" eller "T9"

Tegnene "0" til "9", "-", " . ", "\$", "/", "+", " : " kan udskrives. ", "\$", "/", "+", " : " kan udskrives. Tegnene "A" til "D" kan udskrives som en start-stop-kode, der 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 parameteren "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 parameteren "t130" eller "T130"

Samme regler gælder som for "t5" eller "T5".

■ Når ISBN (UPC-E) vælges med parameteren "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 parameteren "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).

Linjebloktegning

ESC i ... V (eller v) "V" eller "v" er en terminator (afslutter).

Datastart for udvidede tegn

n = "l" eller "L"

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

Oversigt over kode (EAN) 128 sæt C

Kode (EAN) 128 sæt C beskriver en original kommando. Den korresponderende tabel er som følger.

No. Code 128 Set C Input command No. Code 128 Set C Input command Hex NUL 0x00 0 00 52 52 4 1 01 SOH 0x01 53 53 5 2 STX 54 6 02 0x02 54 3 03 ETX 0x03 55 55 7 4 04 EOT 0x04 56 56 8 5 05 ENQ 0x05 57 57 9 6 58 58 06 ACK 0x06 ċ 7 07 BEL 0x07 59 59 8 08 BS 0x08 60 60 < 9 = 09 HT 0x09 61 61 10 10 LF 0x0a 62 62 > 11 0x0b ? 11 VT 63 63 12 12 NP 0x0c 64 64 @ 13 13 CR 0x0d 65 65 А 14 14 SO 66 В 0x0e 66 SI 67 С 15 15 0x0f 67 16 16 DLE 0x10 68 68 D 17 17 DC1 0x11 69 69 Ε 18 DC2 70 70 18 0x12 F 19 19 DC3 71 G 0x13 71 20 20 DC4 0x14 72 72 Η 21 21 NAK 0x15 73 73 Τ 22 22 SYN 74 0x16 74 J 23 23 75 75 Κ ETB 0x17 24 24 CAN 0x18 76 76 L 25 25 ΕM 0x19 77 77 Μ 26 26 SUB 0x1a 78 78 Ν 27 27 ESC 0 0x1b 79 79 Ρ 28 28 FS 80 0x1c 80 29 29 GS 0x1d 81 81 Q 30 RS 82 R 30 0x1e 82 31 31 US S 0x1f 83 83 32 SP 84 Т 32 0x20 84 33 33 0x21 85 85 U 1 34 34 ... 86 86 V 0x22 35 35 # 87 W 0x23 87 \$ 88 36 36 0x24 88 Х 37 37 % 0x25 89 89 Υ 38 90 90 7 38 & 0x26 39 39 0x27 91 91 40 40 92 92 // (0x28 0x5c5c 41 41 0x29 93 93 42 42 94 94 ٨ 0x2a 43 43 + 0x2b 95 95 44 44 0x2c 96 96 45 45 -0x2d 97 97 а 46 46 0x2e 98 98 b 47 47 1 0x2f 99 99 С 48 48 0 0x30 100 Set B d 49 49 1 0x31 101 Set A е 50 50 2 0x32 102 FNC 1 f 3 51 51 0x33

Appendiks

Hex

0x34

0x35

0x36

0x37

0x38

0x39

0x3a

0x3b

0x3c

0x3d

0x3e

0x3f

0x40 0x41

0x42

0x43

0x44

0x45

0x46

0x47

0x48

0x49

0x4a

0x4b

0x4c

0x4d

0x4e

0x4f

0x50

0x51

0x52

0x53

0x54

0x55

0x56

0x57

0x58

0x59

0x5a

0x5b

0x5d

0x5e

0x5f

0x60

0x61

0x62

0x63

0x64

0x65

0x66

Eksempel på programliste

```
WIDTH "LPT1:",255
"CODE 39
LPRINT CHR$(27);"itOr1s000x00y00bCODE39?\";
"Interleaved 2 af 5
LPRINT CHR$(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$(27);"it5r1o0x100y70b123456789012?\";
"PC-E
LPRINT CHR$(27);"it6r1o0x150y70b0123456?\";
"Codabar
LPRINT CHR$(27); "it9r1s000x00y100bA123456A\";
"Code 128 set A
LPRINT CHR$(27); "it12r1o0x00y120bCODE128A12345?\";
"Code 128 set B
LPRINT CHR$(27); "it13r1o0x00y140bCODE128B12345?\";
"Code 128 set C
LPRINT CHR$(27); "it14r1o0x00y160b"; CHR$(1); CHR$(2); "?\";
"ISBN(EAN)
LPRINTCHR$(27);"it130r1o0x00y180b123456789012?+12345\";
"EAN 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it132r1o0x00y210b1234567890?\";
LPRINT CHR$(12)
END
```

B

Appendiks (for Europa og andre lande)

Brother-numre

! VIGTIGT!

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

Registrer dit produkt

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'er)

Brother Solutions Center er det eneste sted du behøver for alle dine maskinbehov. 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 <u>http://www.brother.com/</u> ved at vælge dit land.

Internetadresser

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

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

С

Appendiks (for USA og Canada)

Brother-numre

VIGTIGT!

Hvis du ønsker teknisk support og driftssupport, skal du ringe til det land, hvor du købte maskinen. 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'er (Ofte stillede spørgsmål)

Brother Solutions Center er det eneste sted du behøver for alle dine maskinbehov. 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

IUSA: 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:

- IUSA: Kundesupport angående 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 at finde et autoriseret Brother-servicecenter, skal du ringe på 1-877-BROTHER (1-877-276-8437), eller besøge os online på adressen <u>http://www.brother-usa.com/service/</u>.

Find dit servicecenter (kun Canada)

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

Internetadresser

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

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

Tilbehør og forbrugsstoffer fra Brother:

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

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

Bestilling af tilbehør

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).

Bemærk!

Kun i Canada accepteres Visa og MasterCard.

IUSA: 1-877-552–MALL (1-877-552-6255) 1-800-947-1445 (fax) <u>http://www.brothermall.com/</u>

I Canada: 1-877-BROTHER

http://www.brother.ca/

Beskrivelse	Element
Toner <black></black>	TN-310BK (standard, ca. 2.500 sider) ¹²
	TN-315BK (stor kapacitet, ca. 6.000 sider) ^{1 2}
Toner <cyan></cyan>	TN-310C (standard, ca. 1.500 sider) ¹²
	TN-315C (stor kapacitet, ca. 3.500 sider) ^{1 2}
Toner <magenta></magenta>	TN-310M (standard, ca. 1.500 sider) ^{1 2}
	TN-315M (stor kapacitet, ca. 3.500 sider) ^{1 2}
Toner <yellow></yellow>	TN-310Y (standard, ca. 1.500 sider) ^{1 2}
	TN-315Y (stor kapacitet, ca. 3.500 sider) ^{1 2}
Tromle	DR-310CL (Ca. 25.000 sider) ^{1 3 4}
Spiltonerbeholder	WT-300CL (Ca. 50.000 sider) ¹
Bælteenhed	BU-300CL (Ca. 50.000 sider) ¹

¹ A4 eller enkeltsidet ark i Letter-format.

² Omtrentlig patronydelse er i overensstemmelse med ISO/IEC 19798.

³ 1 side pr. job.

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

Indeks

Α

Almindeligt papir	
Automatisk registrering	

В

Baggrundslys	69
Brother Numbers (USA/Canada)	193
Brother-numre (Europa og andre lande)	192
Brother-numre (USA/Canada)	.193, 194
BR-Script3	43
BR-Script3	169
Bælteenhed	109

С

Computerkrav	 178
	-

D

Datalysdiode	
Direkte udskrivning	
Direkte USB-interface	
Display (flydende krystaldisplay)	
Display (LCD)	64
Domæne	
Duplexudskrivning	
Dvaletilstand	
Dyb dvale	
Dyb dvaletilstand	

Е

Emulering	172
Etiketter	, 11

F

Fanen Tilbehør	
FAQ'er (Ofte stillede spørgsmål)	
Farvekorrektion	
Fejl duplex	
Fejlfinding	
Fejl-lysdiode	68
Fejlmeddelelser	143
Forbrugsstoffer	.92, 93, 94, 176

G

Generel opsætning	 76
Genudskrivning	 70

Н

Hjælpeprogrammer	173,	192,	193
Hukommelse		89,	172

Κ

Kalibrering	
Knappen + eller	
Knappen Annuller	
Knappen Go	65
Knappen Tilbage	66
Knapper	65
Kontrolpanel	64, 173
Kontrolpanelets displaymenu	73
Konvolutter	5, 6, 15
Koronatråd	101, 124

L

Linux [®]	 7
Lysdiode (LED)	 8

Μ

Macintosh	
Manuel dupleksudskrivning	
Manuel duplexudskrivning	
Manuel registrering	
Mediespecifikationer	
Menuen Udskriv	77
Menuindstillinger	73
Mål	

Ν

Nedre bakke	
Netværksmenu	
Netværkssoftware	
Netværkstilslutning	172
Nulstillingsmenu	

Indeks

0

Område, der ikke kan udskrives	
Oplysninger om maskinen	73

Ρ

Papir	2, 179
størrelse	
type	2
Papirbakke	
Papirhåndtering	
Papirstop	
Papirstop bakke 1	
Papirstop i MP-bakken	
PCL-printerdriver	
Printerdriver	27, 29, 43, 50, 62, 173
Processor	

R

Registrer dit produkt	192,	193
Rengøring		118

S

Scannervindue Secure Function Lock 2.0	120 24, 37
Service centers (USA/Canada)	194
Servicecentre (Europa og andre lande)	192
Servicekaldmeddelelser	146
Sikker udskrift	66
Sikre data	71
Skrifttyper	172
SO-DIMM	
Specifikationer	170
Spildtonerbeholder	113
Standardindstillinger	
Status Monitor	61
Stregkodestyring	184
Symbol	182

T

TCP/IP	
Tegnsæt	
Tilbehør (USA/Canada)	
Toner	
Tromle	
Tykt papir	

U

Udskriftskvalitet	
Udskriftskvaliteten	46, 54
USB flash-hukommelsesdrev	
USB-drev med flash-hukommelse	

V

Vandmærke	36,	37
Vedligeholdelsesmeddelelser	92,	94
Vægt	1	176

W

Windows [®]	. 29
WLAN	82