

Brother-laserprinter BRUGSANVISNING



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

HL-2130 HL-2132 HL-2135W HL-2220 HL-2230 HL-2230 HL-2240D HL-2240D HL-2240D HL-2250DN HL-2250DN HL-2270DW

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

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

Læs denne Brugsanvisning omhyggeligt før brug af 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 i denne brugsanvisning

I denne dokumentation anvendes følgende symboler og begreber.

	<u>ADVARSEL</u> angiver, at der er en potentielt farlig situation, som kan resultere i dødsfald eller alvorlige personskader.
	FORSIGTIG angiver, at der er en potentielt farlig situation, som kan resultere i mindre eller moderate personskader.
	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 fra siden og bagfra	1
Acceptable papir- og andre udskrivningsmedier	3
Anbefalet papir og udskriftsmedier	3
Type og størrelse på papir	4
Håndtering og brug af specialpapir	5
Område, der ikke kan udskrives	9
Udskrivningsmetoder	10
Udskrivning på almindeligt papir, genbrugspapir, kontraktpapir, tyndt papir eller tykt papir	10
Udskrivning på labels eller konvolutter	15
Duplexudskrivning	20
Retningslinjer for udskrivning på begge sider af papiret	20
Automatisk duplexudskrivning (kun HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW)	21
Manuel duplexudskrivning	22

2 Driver og software

Printerdriver	23
Funktioner i printerdriveren (Windows [®])	25
Funktioner i printerdriveren (Macintosh)	
Afinstallation af printerdriveren	50
Printerdriver for Windows [®]	50
Printerdriver for Macintosh	50
Software	51
Software til netværk (kun HL-2135W / HL-2250DN / HL-2270DW)	51
Remote Printer Console (kun for Windows [®])	51

3 Kontrolpanel

-	
Lysdioder (LED-dioder)	
Indikationer for servicekald	57
Go-knappen	59
Udskriv en testside	60
Udskriv siden med printerindstillinger	61
Udskriv skrifttyper (kun HL-2250DN / HL-2270DW)	62
Udskrivning af en WLAN-rapport (kun HL-2135W / HL-2270DW)	63
Standardindstillinger	63

4 Rutinemæssig vedligeholdelse

Udskiftning af forbrugsstoffer	65
Forbrugsstoffer	65
Før udskiftning af forbrugsstoffer	66
Toner	69
Tromle	76

1

23

52

65

Rengøring	82
Udvendig rengøring af maskinen	83
Rengøring af koronatråden	
Rengøring af tromlen	
Rengøring af fremføringsrullen	
Pakning og afsendelse af maskinen	

5 Fejlfinding

100

122

Sådan finder du frem til problemet	
Feilmeddelelser i Status Monitor	
Papirhåndtering	103
Papirstop og hvordan de afhjælpes	105
Forbedring af udskriftskvalitet	113
Løsning af udskrivningsproblemer	120
Netværksproblemer (kun HL-2135W / HL-2250DN / HL-2270DW)	121
Andre problemer	121
Macintosh with USB	121

A Appendiks

В

С

D

Maskinspecifikationer	
Motor	122
Styreenhed	
Software	124
Kontrolpanel	124
Papirhåndtering	124
Mediespecifikationer	
Forbrugsstoffer	
Mål / vægt	
Andet	
Computerkrav	128
Vigtig information om valg af papir	129
Symbol- og tegnsæt (kun HL-2250DN / HL-2270DW)	131
Sådan bruges Web Based Management (webbrowser)	131
Symbol- og tegnsætliste	
Kommandooversigt til stregkoder (kun HL-2250DN / HL-2270DW)	134
Udskrivning af stregkoder eller udvidede tegn	134
Appendiks (for Europa og andre lande)	141
Brother-numre	141
Appendiks (for USA og Canada)	142
Brother-numre	142
Indeks	145



Om maskinen

Set fra siden og bagfra



- 1 Outputbakkens støtteplade 2 (støtteplade 2)
- 2 Outputbakkens støtteplade 1 (støtteplade 1)
- 3 Kontrolpanel
- 4 Papirstyr til manuel fødning
- 5 Åbning til manuel fødning
- 6 Dæksel til åbning til manuel fødning (Ikke tilgængelig for HL-2130/HL-2132/HL-2135W/HL-2220)
- 7 Papirbakke
- 8 Frontdæksel
- 9 Hovedkontakt
- **10 Ventilationshul**
- 11 Outputbakke

Bemærk!

Illustrationerne i denne brugsanvisning viser HL-2270DW.



- 1 Bagdæksel (bagklappen i åben tilstand)
- 2 Stik til strømkabel
- 3 HL-2135W / HL-2270DW: Knap til trådløs opsætning
- 4 HL-2135W / HL-2270DW: Lysdiode for trådløs aktivitet
- 5 USB-interfacestik
- 6 HL-2250DN / HL-2270DW: 10BASE-T/100BASE-TX port
- 7 HL-2250DN / HL-2270DW: Lysdioder for netværksstatus

Acceptable papir- og andre udskrivningsmedier

Udskriftskvaliteten kan variere afhængigt af den anvendte type papir.

Du kan bruge følgende type udskriftsmedier: Tyndt papir, almindeligt papir, kontraktpapir, genbrugspapir, label eller konvolutter.

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

- Læg IKKE forskellige typer papir i papirbakken samtidigt, da det kan medføre papirstop eller fejlindføring.
- For at få en korrekt udskrivning skal du vælge den samme papirstørrelse i programmet som i bakken.
- Undgå at røre ved papirets udskriftsside umiddelbart efter udskrivningen.
- Før du køber en masse papir, bør du teste en lille mængde for at kontrollere, om papiret er egnet til formålet.

Anbefalet papir og udskriftsmedier

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

Type og størrelse på papir

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

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

Papirbakke	Bakke 1
Åbning til manuel fødning	Manuel
Duplex-bakke til automatisk duplexudskrivning (kun HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW)	DX

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

Medietype	Bakke 1	Manuel	DX	Vælg medietypen i printerdriveren
Almindeligt papir				Almindeligt papir
75 til 105 g/m ²	U	U	U	
Genbrugspapir	Û	Û	Û	Genbrugspapir
Kontraktpapir				Kontraktpapir
Groft papir – 60 til 163 g/m ²		U		
Tyndt papir		Ô	Ô	Tyndt papir
60 til 75 g/m ²	U	Ű	U	
Tykt papir				Tykt papir eller Ekstra tykt
105 til 163 g/m ²		U		papir
Labels		(i)		Etiket
		A4 eller Letter		
Konvolutter				Konvolutter
		(i)		Tynd konvolut
				Tyk konvolut

	Bakke 1	Manuel	DX
Papirstørrelse	A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, A5	Bredde: 76,2 til 216 mm	A4
	(Lang kant), B6 (ISO), A6, Executive	Længde: 116 til 406,4 mm	
Antal ark (80 g/m ²)	250 ark	Enkelt ark	

Anbefalede papirspecifikationer

Følgende papirspecifikationer er egnede til denne maskine.

Basisvægt	75 til 90 g/m ²
Tykkelse	80-110 μm
Grovhed	Mere end 20 sekunder
Stivhed	90-150 cm ³ /100
Baneretning	Lang bane
Volumenresistivitet	10e ⁹ -10e ¹¹ ohm
Overfladeresistivitet	10e ⁹ -10e ¹² ohm-cm
Fyld	CaCO ₃ (neutral)
Askeindhold	Under 23 vægtprocent
Lysstyrke	Højere end 80%
Opacitet	Højere end 85%

Brug papir, der er beregnet til kopiering.

Brug papir, der er 75 til 90 g/m².

- Brug langbanet papir med neutral Ph-værdi og en fugtprocent på ca. 5%.
- Denne maskine kan anvende genbrugspapir, der overholder DIN 19309-standarderne.

(Se Vigtig information om valg af papir på side 129, hvis du ønsker hjælp til at vælge, hvilket papir du skal bruge i maskinen.)

Håndtering og brug af specialpapir

Denne maskine er beregnet til arbejde med de de fleste typer xerografisk papir og kontraktpapir. Nogle former for papir kan dog påvirke udskriftskvaliteten eller håndteringen. Lav altid en prøve af papiret før køb, så du kan være sikker på det ønskede resultat. Papir skal altid opbevares i original emballage og holdes forseglet. Papiret skal opbevares liggende fladt og skal holdes væk fra fugt, direkte sollys og varme.

Ved valg af papir er der nogle vigtige retningslinjer:

- Brug IKKE inkjetpapir, da det kan medføre papirstop eller beskadige maskinen.
- Fortrykt papir skal bruge trykfarve, som kan modstå temperaturen i maskinens fikseringsproces (200 grader celsius).
- Hvis du bruger kontraktpapir, papir med en grov overflade eller papir, der er krøllet, er der risiko for, at papirets ydelse forringes.

1

Papirtyper du skal undgå

• VIGTIGT!

Nogle typer papir fungerer måske ikke så godt eller kan forårsage skade på maskinen.

Brug IKKE følgende former for papir:

- papir, der er stærkt profileret
- papir, der er meget glat eller blankt
- papir, der er krøllet eller bølget



- 1 En krølning på 2 mm eller mere kan forårsage papirstop.
- · papir, der er coated eller har en kemisk belægning
- papir, der er ødelagt, krøllet eller foldet
- papir, der overskrider de anbefalede vægtspecifikationer i denne vejledning
- papir med faneblade og hæfteklammer
- papir med brevhoved, hvor der er anvendt lavtemperatursblæk eller termografi
- papir, der består af flere dele eller uden karbon
- papir, der er beregnet til inkjetudskrivning

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

Konvolutter

De fleste konvolutter, der er beregnet til laserprintere, er egnet til maskinen. Nogle konvolutter kan dog give problemer i forbindelse med indførslen eller udskriftskvaliteten på grund af deres design. En egnet konvolut skal have lige, skarpe folder og bør ikke være tykkere end to ark papir langs kanten. Konvolutten skal ligge fladt og ikke være poseformet eller for tynd. Køb kun kvalitetskonvolutter, der er beregnet til brug i en lasermaskine.

Vi anbefaler, at du testudskriver en konvolut, så du kan kontrollere det ønskede resultat.

Konvoluttyper, du bør undgå

• VIGTIGT!

Brug IKKE følgende former for konvolutter:

- konvolutter, der er beskadigede, bøjede, krøllede, har en usædvanlig form, er ekstremt blanke eller stærkt profilerede.
- konvolutter, der har lukkehager, hæfteklammer, snaplukninger, snore, selvklæbende dele, vinduer, huller, udstansninger eller perforeringer.
- konvolutter, der er poseformede, ikke er skarpt foldede, er prægede (med hævet skrift) eller har tryk på indersiden.
- konvolutter, der tidligere er blevet skrevet på af en laser-/LED-printer.
- konvolutter, der ikke kan stakkes pænt.
- konvolutter, der er fremstillet af papir, som vejer mere end maskinens papirvægtspecifikationer.
- konvolutter med kanter, der ikke er lige eller helt firkantede.
- · konvolutter med lim på overfladen som vist på nedenstående illustration



· konvolutter med dobbelte flige som vist på nedenstående illustration



- · konvolutter med forseglingsflige, der ikke er blevet foldet ved køb
- konvolutter med forseglingsflige som vist på nedenstående illustration



· konvolutter med hver side foldet som vist på nedenstående illustration



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

Labels

Maskinen vil udskrive på de fleste typer labels, der er beregnet til brug med en laserprinter. Labels bør have akrylbaseret klæbemiddel, da dette materiale er mere stabilt ved de høje temperaturer, der dannes i fikseringsenheden. Klæbemidler bør ikke komme i kontakt med nogen del af maskinen, da labels kan sætte sig fast på tromlen eller valserne og forårsage papirstop og problemer med udskriftskvaliteten. Der bør ikke blive eksponeret noget klæbemiddel mellem de enkelte labels. De enkelte labels bør arrangeres, så de dækker hele arkets længde og bredde. Hvis du bruger labels med mellemrum, kan dette resultere i, at de falder af, eller forårsager alvorlige papirstop og udskriftsproblemer.

Alle labels, der bruges i denne maskine, skal kunne tåle en temperatur på 200 grader celsius i en periode på 0,1 sekunder.

Et ark med labels bør ikke føres gennem maskinen mere end én gang.

Labeltyper du skal undgå

Labels, der er beskadigede, bøjede, krøllede eller har en usædvanlig form.



• VIGTIGT!

- Undgå at dine labels føres ind med labelarket blotlagt, da dette kan beskadige din maskine.
- Labelark bør ikke overskride de specifikationer for papirvægt, der er angivet i denne Brugsanvisning. Labels over denne specifikation kan muligvis ikke indføres og udskrives korrekt og kan beskadige din maskine.

1

Område, der ikke kan udskrives

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

Stående



	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6 (ISO)
1	4,23 mm							
	(0,16 tommer)							
2	6,01 mm	6,35 mm	6,35 mm	6,01 mm	6,35 mm	6,01 mm	6,01 mm	6,01 mm
	(0,24 tommer)	(0,25 tommer)	(0,25 tommer)	(0,24 tommer)	(0,25 tommer)	(0,24 tommer)	(0,24 tommer)	(0,24 tommer)
3	4,23 mm							
	(0,16 tommer)							
4	6,01 mm	6,35 mm	6,35 mm	6,01 mm	6,35 mm	6,01 mm	6,01 mm	6,01 mm
	(0,24 tommer)	(0,25 tommer)	(0,25 tommer)	(0,24 tommer)	(0,25 tommer)	(0,24 tommer)	(0,24 tommer)	(0,24 tommer)

Liggende



	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6 (ISO)
1	4,23 mm							
	(0,16 tommer)							
2	5,0 mm	5,08 mm	5,08 mm	5,0 mm	5,08 mm	5,0 mm	5,0 mm	5,0 mm
	(0,19 tommer)	(0,2 tommer)	(0,2 tommer)	(0,19 tommer)	(0,2 tommer)	(0,19 tommer)	(0,19 tommer)	(0,19 tommer)
3	4,23 mm							
	(0,16 tommer)							
4	5,0 mm	5,08 mm	5,08 mm	5,0 mm	5,08 mm	5,0 mm	5,0 mm	5,0 mm
	(0,19 tommer)	(0,2 tommer)	(0,2 tommer)	(0,19 tommer)	(0,2 tommer)	(0,19 tommer)	(0,19 tommer)	(0,19 tommer)

1

Udskrivningsmetoder

Udskrivning på almindeligt papir, genbrugspapir, kontraktpapir, tyndt papir eller tykt papir

Udskrivning fra papirbakken (kun almindeligt papir, genbrugspapir, tyndt papir)

(Se *Type og størrelse på papir* på side 4 for at få oplysninger om den anbefalede papirtype.)

1 Træk papirbakken helt ud af maskinen.



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



- 3 Anbring papir i bakken og kontroller følgende:
 - Læg papir i, så det ikke overskrider maksimummærket (▼ ▼). Hvis papirbakken overfyldes, kan dette forårsage papirstop.
 - Den side, der skal udskrives på, skal vende nedad.
 - Kontroller, at papirstyret berører papirets sider, så det vil blive indført korrekt.



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



Udskrivningsmetoder

6 Vælg følgende fra hver af printerdriverens rullemenuer. Papirstørrelse A4 Letter Executive A5 B5 A6 JIS B5 A5 lang kant Medietype Almindeligt papir Tyndt papir Genbrugspapir Papirkilde kassette 1 For alle andre indstillinger henvises til Driver og software i kapitel 2. Send udskrivningsdata til maskinen.

B6

Udskrivning fra åbning til manuel fødning

(Se Type og størrelse på papir på side 4 for at få oplysninger om den anbefalede papirtype.)



Maskinen skifter automatisk til manuel fødning, når du sætter papir i åbningen til manuel fødning.

 Løft støtteplade 1 for at forhindre papiret i at glide af outputbakken, eller fjern siderne, efterhånden som de kommer ud af maskinen.



2 Åbn dækslet til åbningen til manuel fødning. (Ikke tilgængelig for HL-2130/HL-2132/HL-2135W/ HL-2220)



3 Brug begge hænder, og skub papirstyrene til manuel fødning til bredden på det papir, du vil anvende.



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



🖉 Bemærk!

- Sæt papiret i åbningen til manuel fødning, så den side, der skal udskrives på, vender opad.
- Sørg for, at papiret ligger lige og er placeret i den korrekte position i åbningen til manuel fødning. Hvis dette ikke er tilfældet, kan det medføre, at papiret ikke indføres korrekt, hvilket kan medføre skæve udskrifter eller papirstop.
- Sæt IKKE mere end ét stykke papir i åbningen til manuel fødning ad gangen, da det kan medføre papirstop.
- Hvis du lægger et medie i åbningen til manuel fødning, før maskinen er i klar-tilstand, kan mediet blive skubbet ud, uden at der er blevet udskrevet noget på det.

5 Vælg følgende fra hver af printerdriverens rullemenuer.

Papirstørrelse

Bredde:	76,2 til 216 mm
Længde:	116 til 406,4 mm

Du kan bruge alle papirtyper, der er specificeret for den anvendte bakke.

Medietype

Almindeligt papir Tyndt papir Tykt papir Ekstra tykt papir Kontraktpapir Genbrugspapir

Papirkilde

Manuel

For alle andre indstillinger henvises til Driver og software i kapitel 2.

- 6 Send udskrivningsdata til maskinen.
- 7 Når den udskrevne side kommer ud af maskinen, skal du sætte det næste ark papir ind som i ovenstående trin ④. Gentag proceduren for hver side, du vil udskrive.

Udskrivning på labels eller konvolutter

Når bagklappen er trukket ned, har maskinen en lige papirgennemgang fra åbningen til manuel fødning til maskinens bagside. Brug denne papirfødnings- og output-metode, når du vil udskrive på labels eller konvolutter. (Se *Acceptable papir- og andre udskrivningsmedier* på side 3 og *Konvoluttyper, du bør undgå* på side 7 for at få oplysninger om den anbefalede papirtype.)

🖉 Bemærk!

Maskinen skifter automatisk til manuel fødning, når du sætter papir i åbningen til manuel fødning.

1 Åbn bagklappen (bagklappen).



Kun til udskrivning af konvolutter> Skub de to grønne håndtag ned, en på venstre side og en på højre side, som vist på illustrationen herunder.



Åbn dækslet til åbningen til manuel fødning. (Ikke tilgængelig for HL-2130/HL-2132/HL-2135W/ HL-2220)



16

4 Brug begge hænder, og skub papirstyrene til manuel fødning til bredden på det papir, du vil anvende.



5 Brug begge hænder, og læg et helt ark med labels eller en konvolut i åbningen til manuel fødning, indtil papirets forkant berører føderullen. Giv slip, når du kan mærke maskinen trækker i papiret.



🖉 Bemærk!

- Sæt et helt ark med labels eller én konvolut i åbningen til manuel fødning, så den side, der skal udskrives på, vender opad.
- Sørg for, at arket med labels eller konvolutten ligger lige og er placeret i den korrekte position i åbningen til manuel fødning. Hvis dette ikke er tilfældet, kan det medføre, at det ikke indføres korrekt, hvilket kan medføre skæve udskrifter eller papirstop.
- Sæt IKKE mere end ét ark med labels eller én konvolut i åbningen til manuel fødning ad gangen, da det kan medføre papirstop.
- Hvis et ark med labels er blevet brugt før eller hvis der mangler labels på arket, må det IKKE indføres.
- Hvis du lægger et medie (papir, konvolut etc.) i åbningen til manuel fødning, før maskinen er i klar-tilstand, kan mediet blive skubbet ud, uden at der er blevet udskrevet noget på det.

Udskrivningsmetoder

	• ••				-
	Com-10	DL	C5	Monarch	DL lang kant
	Brugerdefinere	et paperforma	t ¹		
	¹ Du kan definere d størrelser i Ma	lin originals papirform cintosh-printerdriver	nat ved at vælge Br ne.	ugerdefineret i Windows [®] -pri	interdriveren eller Håndter brugertilpasse
	Etiket				
	A4	Letter			
	Medietype				
	Konvolutter	Tynd konvo	olut Tyk ko	nvolut Etiket	
	Papirkilde				
	Manual				
	wanuei				
Ве	mærk!				
• N	lår du bruger Ko	nvolut #10, ska	al du vælge C	om-10 for Papirstørrel	Se.
• F	or andre konvol	utter, som ikke	kan findes i p	rinterdriveren, f.eks. Ko	nvolut #9 eller Konvolut C6, ska
d	u bruge Bruger	defineret (for	r Windows [®] -p	rinterdriver) eller Hånd	ter brugertilpassede
	tørreiser (for i	Macintosn-prin	terdriver). Du	kan ta yderligere oplysi	ninger om konvolutstørrelser ve

9 <Kun til udskrivning af konvolutter> Når du er færdig med at udskrive, skal du stille de to grønne håndtag, som blev trukket ned til trin ②, tilbage til deres oprindelige plads.

🖉 Bemærk!

- Fjern hvert ark med labels eller konvolutten, så snart de er udskrevet. Hvis de stables, kan det medføre papirstop eller få papiret til at krølle.
- Hvis konvolutterne er krøllede efter udskrivning, henvises til Forbedring af udskriftskvalitet på side 113.
- Hvis konvolutterne bliver tilsmudsede under udskrivning, skal du indstille Medietype til Tyk konvolut.
- (For Windows[®]-brugere) Hvis DL-konvolutter med dobbelt flig er krøllede efter udskrivning, skal du vælge DL lang kant i Papirstørrelse fra fanen Grundlæggende. Sæt en ny DL-konvolut med dobbelt flig i åbningen til manuel fødning, så konvoluttens længste kant går ind i printeren først, og udskriv herefter igen.
- Sørg for, at papiret ligger lige og er placeret i den korrekte position i MP-bakken.
- Hvis dette ikke er tilfældet, kan det medføre, at papiret ikke indføres korrekt, hvilket kan medføre skæve udskrifter eller papirstop.

Duplexudskrivning

De medfølgende printerdrivere for Windows[®] 2000 eller nyere samt Mac OS X 10.4.11 eller nyere muliggør alle duplex-udskrivning. For mere information om valg af indstillingerne henvises til teksten **Hjælp** i printerdriveren.

Retningslinjer for udskrivning på begge sider af papiret

- Hvis papiret er tyndt, kan det krølle.
- Hvis papiret er bøjet, skal du rette det ud og lægge det tilbage i papirbakken eller åbningen til manuel fødning. Hvis papiret stadig er krøllet, skal du udskifte papiret.
- Hvis papiret ikke indføres ordentligt, kan det være bøjet. Fjern papiret, og glat det ud. Hvis papiret stadig er krøllet, skal du udskifte papiret.
- Når du bruger manuel duplex, risikerer du papirstop eller forringet udskriftskvalitet. (Se Papirstop og hvordan de afhjælpes på side 105, hvis der opstår papirstop. Se Forbedring af udskriftskvalitet på side 113, hvis du har problemer med udskriftskvaliteten.)

🖉 Bemærk!

- · Sørg for, at papirbakken er sat helt ind i maskinen.
- Du skal bruge almindeligt papir, genbrugspapir eller tyndt papir. Brug ikke kontraktpapir.

Automatisk duplexudskrivning (kun HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW)

Se Automatisk duplexudskrivning (kun HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW) på side 47, hvis du bruger Macintosh-printerdriveren.



For alle andre indstillinger henvises til Driver og software i kapitel 2.

2 Send udskrivningsdata til maskinen. Maskinen udskriver automatisk på begge sider af papiret.

Manuel duplexudskrivning

Se Manuel duplexudskrivning på side 46, hvis du bruger Macintosh-printerdriveren.

1 Vælg følgende indstillinger fra hver af printerdriverens rullemenuer.

Papirstørrelse

Du kan bruge alle papirtyper, der er specificeret for den anvendte bakke.

Medietype

Du kan bruge alle medietyper, der er specificeret for den anvendte bakke, undtagen medier med specificeret udskrivningsside, som f.eks. konvolutter og labels.

Papirkilde

kassette 1 Manuel

Duplex / Booklet

Duplex (manuel)

Duplextype tommer Duplexindstillinger

Der er fire muligheder for hver retning. (Se Duplex / Booklet på side 28.)

Indbindingsmargen tommer Duplexindstillinger

Du kan angive indbindingsmargen. (Se Duplex / Booklet på side 28.)

For alle andre indstillinger henvises til Driver og software i kapitel 2.

Send udskrivningsdata til maskinen. Maskinen udskriver alle sider med lige sidetal først på den ene side af arkene. Windows[®]-driveren vil derefter bede dig (via en pop-op-meddelelse) om at genindsætte papiret for at udskrive siderne med ulige sidetal.

🖉 Bemærk!

Før du genindsætter papiret, skal du grundigt rette det ud, da du ellers kan forårsage et papirstop. Det anbefales ikke at bruge meget tyndt eller tykt papir.

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 maskine 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 50).

For Windows[®]

■ Windows[®]-printerdriver

For Macintosh

Macintosh-printerdriver

For Linux ¹²

- CUPS-printerdriver
- LPD/LPRng-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 http://solutions.brother.com/ for at få yderligere oplysninger om Linux-printerdriveren.
- · Printerdriveren til Linux lanceres muligvis først efter lanceringen af dette produkt.

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

- Papirstørrelse
- Papirretning
- Kopier
- Medietype
- Opløsning
- Udskriftsindstillinger
- Flere sider
- Duplex / Booklet ¹
- Papirkilde
- Tilpasning
- Vendt omvendt orden
- Brug vandmærke¹
- Udskrivning af sidehoved/sidefod¹
- Tonerbesparelse
- Administrator¹
- Brug genudskrivning¹
- Dvale
- Makro¹²
- Lysstyrkejustering ¹
- Fejlmeddelelser ¹
- Øg udskriftskvaliteten
- Spring tom side over
- Udskriftsprofiler¹
- ¹ Disse indstillinger findes ikke i Macintosh-printerdriveren.
- ² Disse indstillinger er kun tilgængelige for HL-2250DN og HL-2270DW.

Funktioner i printerdriveren (Windows[®])

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

Bemærk!

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

Fanen Grundlæggende

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

	Grundlæggende Avanceret	Udskriftsprofiler	
	Papirstørrelse	Δ4	
	Papirretning	💽 Ståen <u>d</u> e 🛛 Liggende	
	<u>K</u> opier	1 😂 🗌 Sæ <u>t</u> vis	
	Medietype	Almindeligt papir 🛛 🗸	T
	<u>O</u> pløsning	600 dpi 😪	
Papirstørrelse : A4	Udskriftsindstillinger(<u>C</u>)	Grafik 🛩	
210 x 297 mm (8.3 x 11.7 tommer)		Manuelle indstillinger	
Medietype : Almindeligt papir			
Kopier : 1	Flere sider	Normal	
Opløsning : 600 dpi Dupley / Recklet : Ingen	Siderækkefølge	Højre og derefter ned 🗠	
Tilpasning : Fra	Ramme	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Vandmærke : Fra	Duplex / <u>B</u> ooklet	Ingen 🔽	
		Duple <u>x</u> indstillinger)
	Papirkilde		۱I
	<u>F</u> ørste side	Vælg automatisk 🗸 🗸	
	Andre sider	Samme som første side 🗸 🗸 🗸	
	<u> </u>		7

- Vælg Papirstørrelse, Papirretning, Kopier, Medietype, Opløsning og Udskriftsindstillinger (1).
- 2 Vælg Flere sider og indstillingen Duplex / Booklet (2).
- 3 Vælg Papirkilde (3).

4 Klik på OK for at anvende de valgte indstillinger. Klik på Standard og derefter på OK for at vende tilbage til standardindstillingerne.

🖉 Bemærk!

Dette felt (4) viser de aktuelle indstillinger.

Papirstørrelse

Vælg den papirstørrelse, du bruger, på rullelisten.

Papirretning

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

Stående

Liggende





Kopier

Under indstillingen Kopier angives antallet af kopier, der udskrives.

Sætvis

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

Sætvis markeret



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

🖉 Bemærk!

- Hvis du bruger almindeligt papir (75 til 105 g/m²), skal du vælge Almindeligt papir. Når du bruger en tungere papirvægt eller groft papir, skal du vælge Tykt papir eller Ekstra tykt papir. Vælg Kontraktpapir, hvis du bruger kontraktpapir.
- Når du anvender konvolutter, skal du vælge Konvolutter. Hvis toneren ikke påføres konvolutten korrekt med indstillingen Konvolutter, skal du vælge indstillingen Tyk konvolut. Hvis konvolutten krølles med indstillingen Konvolutter, skal du vælge indstillingen Tynd konvolut.

Opløsning

Du kan ændre opløsningen som vist herunder.

- 300 dpi
- 600 dpi
- HQ 1200

Udskriftsindstillinger

Du kan ændre udskriftsindstillingen manuelt.

Grafik

Dette er den bedste indstilling til udskrivning af dokumenter, der indeholder grafik.

Tekst

Dette er den bedste indstilling til udskrivning af tekstdokumenter.

Manuel

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

Du kan vælge lysstyrke, kontrast og andre indstillinger.

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 på 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 på NxN sider** er valgt, kan funktionen **Udskriv skærestreg** vælges. Med denne funktion kan du udskrive en svag linje rundt om udskriftsområdet.

Duplex / Booklet

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

Ingen

Deaktiver duplex-udskrivning.

Duplex / Duplex (manuel)

Du kan bruge disse funktioner, når du ønsker at foretage duplex-udskrivning.

• Duplex (kun HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW)

Maskinen udskriver automatisk på begge sider af papiret.

• Duplex (manuel)

Maskinen udskriver alle sider 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)**, vil knappen **Duplexindstillinger...** blive tilgængelig. Du kan konfigurere følgende indstillinger i dialogboksen **Duplexindstillinger**.

Duplextype

Der er fire tilgængelige typer duplexindbindingsretninger for hver papirretning.

Stående

Lang kant (venstre)

Lang kant (højre)

Kort kant (top)

Kort kant (bund)

R		-		
	=	_	_	
	21	3=	=	
1				

		2
		Z
=3	2:	1

(=		1	
	2		
	t,	=¢	5
	3		
	=		
	_		

	3	
E		

Liggende Lang kant (top)

Lang kant (bund)

Kort kant (venstre)

Kort kant (højre)

_			
- 1			
- 1			
_ 1			
- 1			
_			



21	3

=†=	7
3 🕆 2	13
	Ð

Indbindingsmargen

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

Booklet / Booklet (manuel)

Med denne funktion kan du udskrive et dokument i Booklet-format ved hjælp af duplexudskrivning. Herved kan du arrangere dokumentet med de rette sidetal og folde udskriften på midten uden at skulle ændre rækkefølgen af sidetallene.

• Booklet (kun HL-2240D/HL-2242D/HL-2250DN/HL-2270DW)

Maskinen udskriver automatisk på begge sider af papiret.

• Booklet (manuel)

Maskinen udskriver alle sider 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)**, vil knappen **Duplexindstillinger...** blive tilgængelig. Du kan konfigurere følgende indstillinger i dialogboksen **Duplexindstillinger**.

Duplextype

Der er to tilgængelige typer duplexindbindingsretninger for hver papirretning.

Stående

Indbinding, venstre

Indbinding, højre

Liggende

Indbinding, top

Indbinding, bund

F	
T=	⊨I==1
E	
=3	
2 ^x	4

	A
	137
	크운
5	13
<u> </u>	4)2

<u> </u>	2 3/∖
}	4
Ŀ	5

5
4
<u>3</u>

· Booklet-udskrivningsmetode

Når der er valgt **Opdel i sæt**: Med denne funktion kan du udskrive hele din booklet i mindre enkelte booklet-sæt. Du kan stadig folde udskriften på midten for mindre, enkelte booklet-sæt uden at skulle ændre rækkefølgen af sidetallene. Du kan angive antallet af ark i hvert mindre booklet-sæt fra 1 til 15. Denne funktion kan være nyttig, når udskrevne booklets med et større antal sider skal foldes.

Indbindingsmargen

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

Papirkilde

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

Fanen Avanceret



Skift faneindstillinger ved at klikke på et af følgende ikoner:

- Tilpasning (1)
- Vendt omvendt orden (2)
- Brug vandmærke (3)
- Udskrivning af sidehoved/sidefod (4)
- Tonerbesparelse (5)
- Administrator (6)
- Andre udskriftsindstillinger (7)

Tilpasning

Du kan ændre skaleringen af udskriftsbilledet.

Vendt omvendt orden

Marker Vendt onvendt orden for at rotere udskriftsdata 180 grader.

Brug vandmærke

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

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

Når du bruger en bitmapfil som vandmærke, kan du ændre størrelsen og placere det, lige hvor du vil på siden. Når du bruger tekst som vandmærke, kan du ændre indstillingerne **Tekst**, **Skrifttype**, **Stil**, **Størrelse** og **Mørkhed**.

Udskrivning af sidehoved/sidefod

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

ID-udskrivning

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

Tonerbesparelse

Du kan spare på toneren ved hjælp af denne funktion. Hvis du indstiller **Tonerbesparelse** til **Til**, vil udskriften blive lysere. Standardindstillingen er **Fra**.

Bemærk!

- Vi anbefaler, at du ikke bruger Tonerbesparelse ved udskrivning af fotos eller billeder i gråtoner.
- Tonerbesparelse er ikke tilgængelig for opløsningen HQ 1200.

Administrator

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

Adgangskode

Indtast adgangskoden i denne boks.

Vælg adgangskode...

Klik her for at ændre adgangskoden.

Vælg

Tryk her for den aktuelle adgangskode. Dernæst kan du ændre indstillingerne.

Lås kopiering

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

Lås Flere sider og Tilpasning

Lås de aktuelle indstillinger for Flere sider og Tilpasning for at forhindre, at der foretages ændringer.

Lås vandmærke

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

Lås udskrivning af sidehoved/sidefod

Lås de aktuelle indstillinger for funktionen **Udskrivning af sidehoved/sidefod** for at forhindre, at der foretages ændringer.

Andre udskriftsindstillinger...

Du kan vælge følgende i Printerfunktion:

- Brug genudskrivning
- Dvale
- Makro (kun HL-2250DN / HL-2270DW)
- Lysstyrkejustering
- Fejlmeddelelser
- Øg udskriftskvaliteten
- Spring tom side over

Brug genudskrivning

Maskinen beholder det sidst tilsendte udskriftsjob i hukommelsen.

Du kan udskrive det sidste job igen uden at sende dataene fra computeren igen. For flere oplysninger om genudskrivningsfunktionen henvises til *Go-knappen* på side 59.

🖉 Bemærk!

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

Dvale

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

Når maskinen er i dvale, er lysdioden **Ready** svag, 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.

Makro (kun HL-2250DN / HL-2270DW)

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

Lysstyrkejustering

Forøg eller formindsk udskriftsdensiteten.



Lysstyrkejustering er ikke tilgængelig, hvis du indstiller Opløsning til HQ 1200.
Fejlmeddelelser

Du kan vælge, om maskinen skal rapportere problemer ved at udskrive en fejlside.

Der kan vælges mellem Printerstandard, Til og Fra.

Øg udskriftskvaliteten

Denne funktion gør det muligt at forbedre problemer med udskriftskvaliteten.

Indstillinger til forbedring

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.

· Øg tonerfiksering

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

Reducér skyggebillede

Hvis du anvender maskinen i et miljø med høj fugtighed, kan denne indstilling reducere skyggebilleder på papiret. Anvend ikke denne indstilling, hvis fugtigheden er under 30%, da der ellers kan komme skyggebilleder.

Bemærk!

Denne funktion skaber ikke skyggebilleder på alle typer papir. Før du køber en masse papir, bør du teste en lille mængde for at kontrollere, om papiret er egnet til formålet.

Spring tom side over

Hvis **Spring tom side over** markeres, vil printerdriveren automatisk registrere blanke sider og undlade at udskrive dem.

🖉 Bemærk!

Denne funktion virker ikke sammen med følgende funktioner:

- Brug vandmærke
- Udskrivning af sidehoved/sidefod
- N på 1 og 1 på NxN sider i Flere sider
- Duplex (manuel), Booklet, Booklet (manuel) og Duplex med Indbindingsmargen i Duplex / Booklet
- (kun HL-2240D) Duplex med HQ 1200 i Opløsning

Fanen Udskriftsprofiler



Udskriftsprofiler (1)

Maskinens printerdriver har forudindstillede udskrivningsprofiler. Vælg den ønskede profil og tryk på **OK** for let at konfigurere de ønskede udskrivningsindstillinger.

Rediger en profil (2)

Du kan redigere og gemme en ny udskrivningsprofil.

Gendan standardprofiler (3)

Tryk for at gendanne alle standardudskrivningsprofilerne.

■ Vis altid fanen Udskriftsprofiler først (4)

Hvis du ønsker at få vist fanen Udskriftsprofiler først, skal du vælge dette afkrydsningsfelt.

Redigering af en udskriftsprofil

- Konfigurer udskriftsindstillingerne i printerdriveren. Se Fanen Grundlæggende på side 25 og Fanen Avanceret på side 30.
- 2) Tryk på fanen Udskriftsprofiler.

3 Tryk på knappen Rediger en profil.



- 4 Vælg ikonformularen fra rullelisten (1) og indtast et profilnavn (2).
- 5 Vælg den udskrivningsprofil, du ønsker at overskrive, og tryk på **OK**.
- Bemærk!

Du kan overskrive de forudindstillede udskrivningsprofiler.

Support

Bemærk!

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

iupport	
brother	Printerdrive Version 0.1 23 Feb 201
Brother Solutions Center. Gå direkte til webstedet f ryeste oplysninger om dr Brother-produktet.	 3rother Solutions Center (http://solutions.brother.com/) for at få de vere, brugsanvisninger, hvidbøger og anden dokumentation til
Websted for originalt tilbehør	etsresultater, skal du bruge originalt Brother-tilbehør. Besøg vores lysninger.
BROTHER CREATIVECENTER Dette brugervenlige prog brochurer og andre kreat dine eane fotos og perso	ning til udarbejdelse og udskrivning af professionelle fotoprojekter. ram gør det muligt at udarbejde lykønskningskort, kalendere, rive projekter til hjemme- og virksomhedsbrug, hvor du kan indsætt njice bemærkninger.
- Kontrollér indstilling Udskriv indstillinger	©1993-2010 Brother Industries. Lt
Udgkriv skrifttyper	All Rights Reserver
	OK <u>H</u> jælp

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 printeren.

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 og få en gratis og let online-løsning for virksomheder og private 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 instilling... (5)

Du kan kontrollere de aktuelle driverindstillinger.

Om... (6)

Dette vil vise listen over printerdriverfiler og versionsinformation.

Udskriv skrifttyper (7) (kun HL-2250DN / HL-2270DW)

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

Bakkeindstillinger



Fra menuen Start skal du vælge Printere og faxenheder¹. Højreklik på ikonet Brother HL-2130/HL-2220/HL-2230/HL-2240/HL-2240D/HL-2250DN/HL-2270DW-serien og vælg Egenskaber for at få adgang til fanen Bakkeindstillinger.

¹ Vælg Indstillinger og dernæst Printere for Windows[®] 2000-brugere.

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

	Brother HL-2270DW series Egenskaber	
	Generelt Deling Porte Avanceret Farvestyring Bakkeindstillinger	
2 —	Serienr.	
	Agtogenkend Papirstørrejse udefineret Dpdateg Stagdardkilde Vælg automatisk	1
	Standard	_
	OK Annuller Anvend Hjælp	

Papirkildeindstilling (1)

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

· Papirstørrelse

Med denne indstilling kan du angive, hvilken papirstørrelse der skal bruges i bakken og åbningen til manuel fødning. Marker den papirkilde, du vil angive en størrelse for, og vælg derefter papirstørrelsen på rullelisten. Klik på **Opdater** for at anvende indstillingen for bakken.

Standardkilde

Med denne indstilling kan du vælge den standardpapirkilde, dokumentet skal udskrives med. Vælg **Standardkilde** på rullelisten, og klik på **Opdater** for at gemme indstillingen. Med indstillingen **Vælg automatisk** tages papiret automatisk fra den bakke (eller fra åbningen til manuel fødning) med den angivne papirstørrelse, der passer til dit dokument.

2

Serienr. (2)

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

🖉 Bemærk!

Funktionen Autogenkend er ikke tilgængelig under følgende maskinforhold:

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

Status Monitor

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

Tryk på knappen **Start**, **Alle programmer**¹, **Brother**, din maskine (f.eks. Brother HL-2270DW) og dernæst **Status Monitor**.

¹ **Programmer** for Windows[®] 2000-brugere

Funktioner i printerdriveren (Macintosh)

Denne maskine understøtter Mac OS X 10.4.11, 10.5.x og 10.6.x.

🖉 Bemærk!

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

Valg af indstillinger for sideopsætning

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

Lister		
	Indstillinger:	Sideattributter
10 1		
	Format til:	Printer 🛟
	Deningter	
	Papirstr.:	A4
		20,99 x 29,70 cm
	Retning:	
	Skalering:	100 %
~		
(?)		(Annuller) (OK)

- Fra et program som f.eks. Apple TextEdit skal du klikke på Arkiv og derefter Udskriv for at starte udskrivning.
 - Printer: Brother HL-2270DW series ; Arkiverede indstillinger: Standard ; Kopier & sider ; Kopier: 1 Ø Sorteret Sider: • Alle • Fra: 1 til: 1 ? PDF Eksempel Annuller Udskriv
 - For Mac OS X 10.4.11

2

■ For Mac OS X 10.5.x og 10.6.x

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

Printer: Brr Arkiverede indstillinger: ? PDF •	other HL-2270DW series
All Marent - Finnes - I	Printer: Brother HL-2270DW series Arkiverede indstillinger: Standard Kopier: 1 Sorteret Dupleks Sider: Alle Fra: 1 til: 1 Papirstr: A4 20,99 x 28,70 cm Retning: 1 TextEdit Udskriv sidehoved og -fod
(?) (PDF v)	Annuller Udskriv

Valg af udskriftsindstillinger

For at kunne kontrollere specielle udskrivningsfunktioner skal du i dialogboksen Udskriv vælge Indstillinger. For detaljer for de tilgængelige funktioner henvises til følgende beskrivelser af hver funktion.



Skilleside

Du kan angive følgende indstillinger for skillesider:



Udskriv skilleside

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

Skillesidetype

Vælg en skabelon til skillesiden.

Faktureringsoplysninger

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

Layout

E E E Alteri - Com -	Printer: Brother HL-2270DW series
	Arkiverede indstillinger:
	Kopier: 1 Sorteret Dupleks
	Fra: 1 til: 1
	Papirstr.: A4 20,99 x 29,70 cm
	Sider pr. ark: 1
	Retning: Z S M
	Kant: Ingen
	Dupleks: Fra
? PDF •	Annuller Udskriv

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

```
Se Automatisk duplexudskrivning (kun HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW) på side 47.
```

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

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

Drej horisontalt (kun Mac OS X 10.6.x)

Marker Drej horisontalt, så du kan udskrive spejlvendt, så venstre er højre.

Udskriftsindstillinger

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

Fanen Grundlæggende



Medietype

Du kan ændre medietypen til en af følgende:

- Almindeligt papir
- Tyndt papir
- Tykt papir
- Ekstra tykt papir
- Kontraktpapir
- Konvolutter

- Tyk konvolut
- Tynd konvolut
- Genbrugspapir
- Etiket

Opløsning

Du kan ændre opløsningen som vist herunder:

- 300 dpi
- 600 dpi
- HQ 1200

Tonerbesparelse

Du kan spare på toneren ved hjælp af denne funktion. Hvis du indstiller **Tonerbesparelse** til **Til**, vil udskriften blive lysere. Standardindstillingen er **Fra**.

Bemærk!

- Vi anbefaler, at du ikke bruger Tonerbesparelse ved udskrivning af fotos eller billeder i gråtoner.
- Tonerbesparelse er ikke tilgængelig for opløsningen HQ 1200.

Papirkilde

Du kan vælge Vælg automatisk, kassette 1 eller Manuel.

■ Vendt omvendt orden (Kun for Mac OS X 10.4.11)

Marker Vendt onvendt orden for at rotere data 180 grader.

Fanen Avanceret



Grafikkvalitet

Du kan ændre udskriftskvaliteten som vist herunder:

• Grafik

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

Tekst

Dette er den bedste indstilling til udskrivning af tekstdokumenter.

Spring tom side over

Hvis **Spring tom side over** markeres, vil printerdriveren automatisk registrere blanke sider og undlade at udskrive dem.

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.

· Øg tonerfiksering

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

Reducér skyggebillede

Hvis du anvender maskinen i et miljø med høj fugtighed, kan denne indstilling reducere skyggebilleder på papiret. Anvend ikke denne indstilling, hvis fugtigheden er under 30%, da der ellers kan komme skyggebilleder.

🖉 Bemærk!

Denne funktion skaber ikke skyggebilleder på alle typer papir. Før du køber en masse papir, bør du teste en lille mængde for at kontrollere, om papiret er egnet til formålet.

Dvale

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

Når maskinen er i dvale, er lysdioden **Ready** svag, 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.

2

Support



Brother Solutions Center

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 printeren.

· Besøg webstedet for originalt tilbehør

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

Brother CreativeCenter

Du kan besøge vores websted og få en gratis og let online-løsning for virksomheder og private ved at klikke på denne knap.

Manuel duplexudskrivning

- For Mac OS X 10.4.11
 - 1 Vælg Papirhåndtering.
 - 2 Vælg Ulige sidetal og tryk på Udskriv.

	Papirhåndtering	•	
Siderække	følge: 💿 Automatisk 🔵 Normal 🔵 Omvendt	Udskriv: OAI OUI	le sider ige sidetal ge sidetal
Modtager	papirstr.:		
🖲 Brug do	okumentets papirstørrels	e: A4	
O Skaler t	til papir:	A4	A T
✓ Skal	er kun ned		

3 Vend papiret rundt, læg det i bakken igen og vælg Lige sidetal og klik på Udskriv.
 For Mac OS X 10.5.x og 10.6.x

1 Vælg Papirhåndtering.

2 Vælg Kun ulige i Sider til udskrivning og tryk på Udskriv.

F. 2.	Printer: Brother HL-2270DW series 🛟 🔺
	Arkiverede indstillinger: Standard
	Kopier: 1 Sorteret Dupleks
	Sider: Alle Fra: 1 til: 1
	Papirstr.: A4 20,99 x 29,70 cm
	Retning:
	Papirhåndtering
	Sider til udskrivning 🗸 Kun ulige
	Modtagerpapirstr. Forestate papirs At
44 4 1 af 1 🕨 🕨	☐ Skaler til papirstørrelse ☑ Skaler kun ned
	Siderækkefølge: Automatisk

Vend papiret rundt, læg det i bakken igen og vælg Kun lige i Sider til udskrivning og klik på Udskriv.

Automatisk duplexudskrivning (kun HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW)

- For 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 i Udskriv og tryk på Udskriv. Du kan udskrive sider på begge sider af papiret.

Papirhåndterin	g 🗘
Siderækkefølge: Automatisk O Normal O Omvendt	k Udskriv: OAlle sider Ulige sidetal Lige sidetal
Modtagerpapirstr.:	
🖲 Brug dokumentets papirstø	rrelse: A4
O Skaler til papir:	A4 +
☑ Skaler kun ned	

■ For Mac OS X 10.5.x og 10.6.x





「主Can 主に Asiani 「大」 Cater 「大」	Printer: Brother HL-2270DW series
	Arkiverede indstillinger:
	Kopier: 1 Sorteret V Dupleks
	O Fra: 1 til: 1 Papirstr.: A4 20,99 x 29,70 cm 20,99 x 29,70 cm
	Retning:
	Sider pr. ark: 1
1 af 1 → →>>	Retning: 2 5 4 IN
	Kant Fra Dupleks ✓ Indbinding på den lange led Indbinding på den korte led
? PDF ▼	(Annuller) (Udskriv)

3 Vælg **Papirhåndtering**.

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

E THE ASSAULT AND A COMPANY	Printer: Brother HL-	-2270DW series
	Arkiverede indstillinger: Standard	•
	Kopier: 1	🗹 Sorteret 🗌 Dupleks
	Sider: • Alle Fra: 1	til: 1
	Papirstr.: A4	20,99 x 29,70 cm
	Retning:	
	Papirhåndte	ering 🗘
	Sider til udskrivning:	Alle sider
	Modtagerpapirstr.:	Foreslået papir: A4 🛟
(44) 4 1 af 1 → →→		☐ Skaler til papirstørrelse ✓ Skaler kun ned
	Siderækkefølge:	Automatisk
? (PDF •		Annuller Udskriv

Status Monitor

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

- For Mac OS X 10.4.11
 - Aktiver Printerværktøj (fra menuen Gå skal du vælge Programmer, Hjælpeprogrammer) og herefter lukke for maskinen.
 - 2 Tryk på Hjælpeprogrammer, hvorefter Status Monitor vil starte.
- Mac OS X 10.5.x
 - 1 Aktiver Systemindstillinger, vælg Udskriv & fax og vælg maskinen.
 - 2 Klik på Åben udskriftskø... og klik derefter på Hjælpeprogrammer. Status Monitor vil starte.
- Mac OS X 10.6.x
 - 1 Aktiver Systemindstillinger, vælg Udskriv & fax og vælg maskinen.
 - 2 Klik på Åben udskriftskø... og klik derefter på Indstil printer.... Vælg fanen Hjælpeprogrammer og tryk på Åbn Printerværktøj. Status Monitor vil starte.

Afinstallation af printerdriveren

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

🖉 Bemærk!

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

Printerdriver for Windows®

- (1) Klik på knappen **Start**, gå til **Alle programmer**¹, **Brother** og derefter til navnet for din maskine.
- Tryk på Fjern installation.
- **3** Følg vejledningen på skærmen.
- Programmer for Windows[®] 2000-brugere

Printerdriver for Macintosh

For Mac OS X 10.4.11

- Tag USB-kablet mellem Macintosh-computeren og maskinen ud.
- 2 Log på som "Administrator".
- 3 Aktiver Printerværktøj (fra menuen Gå skal du vælge Programmer, Hjælpeprogrammer), vælg den printer, der skal fjernes, og fjern den ved at trykke på knappen Slet.

For Mac OS X 10.5.x og 10.6.x

- Tag USB-kablet mellem Macintosh-computeren og maskinen ud.
- Log på som "Administrator".
- 3 Vælg **Systemindstillinger** fra Apple-menuen. Klilk på **Udskriv & fax**, vælg den maskine, der skal fjernes, og fjern den ved at trykke på minusknappen (-).

Software

Software til netværk (kun HL-2135W / HL-2250DN / HL-2270DW)

For mere information om netværkshjælpeprogrammer henvises til kapitel 1 i Netværksbrugsanvisning.

Remote Printer Console (kun for Windows[®])

Remote Printer Console er software, der kan bruges til at ændre mange af printerens indstillinger uafhængigt af dit program. Du kan f.eks. ændre indstillingerne for printermargen, dvaletilstand, tegnsæt osv. Disse indstillinger huskes og anvendes af maskinen. Programmet og printerdriverindstillingerne vil have prioritet over indstillingerne i Remote Printer Console.

Anvendelse og installation af Remote Printer Console-softwaren

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

- **1** Sæt den medfølgende cd-rom i cd-rom-drevet, og luk åbningsskærmbilledet, når det vises.
- 2 Åbn Windows[®] Explorer, og vælg cd-rom-drevet.
- 3 Dobbeltklik på mappen **tools**.
- Dobbeltklik på mappen RPC.
- 5 Se RPC_User's_Guide.pdf for at få oplysninger om installation og anvendelse af Remote Printer Console.

3

Lysdioder (LED-dioder)

Dette afsnit henviser til fire lysdioder Toner, Drum, Error, Ready og knappen Go på kontrolpanelet.



1 Toner LED

Lysdioden Toner indikerer, at der ikke er meget toner tilbage.

2 Drum LED

Lysdioden Drum angiver, at tromlen snart skal udskiftes.

3 Error LED

Lysdioden Error angiver, at maskinen er i en af følgende tilstande:

Intet papir/papirstop/åbent dæksel

4 Ready LED

Lysdioden Ready blinker afhængig af maskinens status.

5 Knappen Go

Vækning/Fejlretning/Form feed/Annuller job/Genudskrivning/Aktiver eller deaktiver det trådløse netværk (kun HL-2135W/HL-2270DW)

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

0	Lysdioden er slukket.
😑 eller 🔵 eller 🔵	Lysdioden er tændt.
0	Lysdioden er dæmpet.
	Lysdioden blinker.

Lysdioder	Maskinstatus		
	DVALE		
O Toner	Maskinen er i dvaletilstand (strømsparetilstand). Når maskinen går i dvale, svarer det til, at den er slukket. Hvis der modtages data, eller hvis du trykker på Go , vågner maskinen fra dvaletilstand og går i klar-tilstand.		
O Drum	DYB DVALE		
O Error	Maskinen er i dyb dvaletilstand (mere strømbesparende end dvaletilstand). Når maskinen går i dvale, svarer det til, at den er slukket. Hvis maskinen ikke modtager data et vist stykke tid i dvaletilstand, vil den automatisk gå i dyb dvaletilstand. Hvis der modtages data, eller hvis du trykker på Go , vågner maskinen fra dyb dvaletilstand og går i klar-tilstand.		
	Kun HL 2135W/HL 2270DW only: Hvis maskinen er tilsluttet et trådløst netværk vil		
	den ikke gå i dyb dvaletilstand. For at deaktivere et trådløst netværk henvises til kapitel 5 i <i>Netværksbrugsanvisning</i> .		
	KLAR		
	Maskinen er klar til at udskrive.		
O Toner	UDSKRIVER		
O Drum	Maskinen udskriver.		
⊖ Error			
Ready			
O Toner			
O Drum	Maskinen køler ned. Vent et par sekunder, indtil maskinens indvendige dele er kølet ned.		
	MODTAGER DATA		
O Error	Maskinen modtager enten data fra computeren eller behandler data i hukommelsen.		
	RESTERENDE DATA		
	Der er resterende data i maskinens hukommelse. Hvis Ready -lysdioden blinker i lang tid og intet er blevet udskrevet, skal du trykke på Go for at udskrive de resterende data i hukommelsen.		

Lysdioder	Maskinstatus	
	TONER LAV	
Toner	Toneren skal snart skiftes. Køb en ny toner og, og hav den klar, når UDSKIFT TONER vises.	
O Drum	Lysdioden Toner er tændt i 2 sekunder og slukket i 3 sekunder.	
⊖ Error		
Ready		
	UDSKIFT TONER (Tilstanden Stop)	
	Udskift toneren med en ny. Se UDSKIFT TONER på side 70.	
O Toner	FEJL VED PATRON	
O Drum	Tromlen er ikke isat korrekt. Tag tromlen ud af maskinen, og sæt den i igen. INGEN TONER	
⊖ Error	Åbn frontklappen og installer toneren. Se <i>Toner</i> på side 69.	
C Ready		
	UDSKIFT TONER (Tilstanden Fortsæt)	
O Toner	Maskinen fortsætter med at udskrive, indtil lysdioden viser TONER OPBRUGT .	
O Drum		
O Error		
Ready		
	TONER OPBRUGT	
O Toner	Udskift toneren med en ny. Se <i>Udskiftning af toner</i> på side 70.	
O Drum		
O Error		
C Ready		

Lysdioder	Maskinstatus
	TROMLE NÆR SLUT
O Toner	Tromlen skal snart skiftes. Det anbefales, at du udskifter den gamle tromle med en ny. Se <i>Udskiftning af tromlen</i> på side 78.
- <mark>- </mark> Drum	Lysdioden Drum er tændt i 2 sekunder og slukket i 3 sekunder.
⊖ Error	
Ready	
	Udekift tremlen med en ny. Se Udekiftning ef tremlen zå side 70
O Toner	Udskift tromien med en ny. Se <i>Udskiftning af tromien</i> på side 78.
O Drum	
O Error	
Ready	
	INGEN PAPIR B1
⊖ Toner	genbrugspapir, kontraktpapir, tyndt papir eller tykt papir på side 10.
	MAN.PAPIRFØD.
O Drum	Sæt papir i åbningen til manuel fødning. Se Udskrivning på almindeligt papir,
Error	på labels eller konvolutter på side 15.
C Ready	

ysdioder Maskinstatus			
	KABINETLÅG ÅBENT		
	Luk maskinens frontlåg.		
O Toner	FUSERLÅG ÅBENT		
	Luk klappen til fikseringsenheden, som sidder bag maskinens bagklap.		
	FEJL BAKKE 1 / FEJL INDVENDG / FEJL BAGSIDE / FEJL DUPLEX		
Error	Afhjælp papirstoppet. Se <i>Papirstop og hvordan de afhjælpes</i> på side 105. Hvis maskinen ikke starter udskrivningen, skal du trykke på Go .		
	HUKOMM. FYLDT		
	Maskinhukommelsen er fuld, og maskinen kan ikke udskrive hele sider af et dokument. Se <i>Løsning af udskrivningsproblemer</i> på side 120.		
	PRINT OVERRUN		
	Der er opstået et printoverløb, og maskinen kan ikke udskrive hele sider af et dokument. Se <i>Løsning af udskrivningsproblemer</i> på side 120.		
	STR. FEJL DX (kun HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW)		
	llæg det korrekte papir, du ønsker at bruge eller ilæg samme papirstørrelse, du valgte i den aktuelle driverindstilling. Tryk på Go . Papirstørrelsen du kan bruge til automatisk duplexudskrivning er A4, Letter, Legal eller Folio.		
	DUPLEKS DEAKT. (kun HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW)		
	Anbring duplexbakken i maskinen og luk for bagklappen.		
	TROMLEFEJL		
O Toner	Koronatråden trænger til at blive gjort ren. Se <i>Rengøring af koronatråden</i> på side 84.		
Drum			
Error			
C Ready			
• 1			
	TROMLESTOP		
O Toner	Udskift tromlen med en ny. Se <i>Udskiftning af tromlen</i> på side 78.		
O Drum			
Error			
Ready			

Indikationer for servicekald

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



Hvis servicekald-indikationen ovenfor vises, skal du afbryde strømmen, tænde den igen og derefter forsøge at udskrive igen.

Hvis fejlen ikke er blevet afhjulpet efter der er blevet slukket for strømmen og tændt igen, skal du trykke på **Go**, og lysdioden vil lyse op som vist i nedenstående tabel for at finde frem til fejlen.

Fejlmeddelelse for lysdiode

1

Lysdioder	Fejl i hoved-PCB	Fejl i fikseringsenhed ¹	Fejl i laserenhed	Fejl i hovedmotor	Højspændin gsfejl	Blæserfejl	Fejl med nulkryds
Toner	0	0	0	0	0	0	<u> </u>
Drum	0	0	0	0	0	0	<u> </u>
Error	•	0	0	•	0	•	•
Ready	0	0	0	0	0	0	0

Hvis denne fejl opstår, skal du slukke for maskinen ved hjælp af afbryderen, vente nogle få sekunder og derefter tænde den igen. Lad maskinen stå tændt i 15 minutter. Hvis samme problem opstår igen, skal du kontakte din forhandler eller Brother Kundeservice.

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

\bigcirc	Toner
0	Drum
0	Error
\bigcirc	Ready

Noter den angivne indikation ved at se i tabellen på side 57, og rapporter fejlstatus til din forhandler eller Brother Kundeservice.



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

Go-knappen

Knappen Go har følgende funktioner:

Annuller udskrivning

Annullering af det job, der aktuelt udskrives: Tryk under udskrivning på **Go** i ca. 4 sekunder, indtil alle lysdioder lyser, og slip den derefter. Lysdioderne **Ready** og **Error** vil blinke, mens jobbet annulleres.

Annullering af alle modtagede job: Tryk under udskrivning på **Go** i ca. 4 sekunder, indtil alle lysdioder lyser, og slip den derefter for at slette alle job. Tryk på **Go** igen. Lysdioderne **Ready** og **Error** vil blinke, mens jobbene annulleres.

Vækning

Hvis maskinen er i dvale, skal du trykke på Go for at få den til at gå i Klar-tilstand.

Fejlretning

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

Form feed

Hvis lysdioden **Ready** blinker i lang tid, skal du trykke på **Go**. Maskinen vil udskrive data, der er i maskinens hukommelse.

Genudskrivning

Hvis du vil genudskrive det seneste dokument, skal du trykke på **Go** i ca. 4 sekunder, indtil alle lysdioder lyser, og derefter slippe den. Tryk på knappen **Go** inden for to sekunder det antal gange du vil genudskrive. Hvis du ikke trykker på knappen **Go** inden for to sekunder, udskrives der kun et enkelt eksemplar.

Hvis du udskriver med den Windows[®]-printerdriver, der leveres sammen med printeren, har indstillingerne for genudskrivning i printerdriveren prioritet over de indstillinger, der er foretaget på kontrolpanelet. (Du kan få flere oplysninger ved at se *Brug genudskrivning* på side 32.)

Aktiver eller deaktiver det trådløse netværk (kun HL-2135W/HL-2270DW)

Hvis du ønsker at aktivere/deaktivere det trådløse netværk (deaktiveret som standard), skal du holde **Go** nede i 10 sekunder i Klar-tilstanden. Slip derefter **Go**, når maskinen udskriver en netværkskonfigurationsside, der angiver indstillingerne for det aktuelle netværk. (For mere information henvises til kapitel 5 i *Netværksbrugsanvisning*.)

Udskriv en testside

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

Brug af knappen Go

- 1 Sluk for maskinen.
- 2 Sørg for, at frontklappen er lukket, og at stikket er sat i stikkontakten.
- Hold Go nede, mens du tænder for afbryderen. Hold Go nede, indtil lysdioderne Toner, Drum og Error lyser. Slip Go. Kontroller, at lysdioderne Toner, Drum og Error er slukket.
- 4 Tryk på **Go** igen. Maskinen vil udskrive en testside.

Brug af printerdriveren

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

🕈 Brother HL-2270DW ser	ies Egenskaber	? 🔀
Generelt Deling Porte Ava	nceret Farvestyring Bakkeindstillinger	
Brother HL-2270D	W series	
Placering:		
Kommentar: HL-2270DW LAN		
Model: Brother HL-2270D	W series	
Funktioner		
Farve: Nej	Tilgængeligt papir:	
Dobbeltsidet: Ja	A4 🔨	
Hæftning: Nej		
Hastighed: 26 sider/min		
Maksimal opløsning: 1200 dp	i 🗸	
Udskrifts		
Ogskillts		
		Hizelo
		Health

Udskriv siden med printerindstillinger

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

Brug af knappen Go

- 1 Sørg for, at frontklappen er lukket, og at stikket er sat i stikkontakten.
- 2 Tænd maskinen og vent, til den er klar.
- **3** Tryk på **Go** tre gange inden for 2 sekunder. Maskinen vil udskrive siden med printerindstillinger.

Brug af printerdriveren

Hvis du bruger Windows[®]-printerdriveren, kan du udskrive de aktuelle printerindstillinger ved at trykke på knappen **Udskriv indstillinger** i dialogen **Support**.

iupport		
brother		Printerdriver Version 0.15 23 Feb 2010
Brother Solutions Center	Brother Solutions Center Gå direkte til webstedet Brother Solutions Center nyeste oplysninger om drivere, brugsanvisninger, Brother-produktet.	(http://solutions.brother.com/) for at få de hvidbøger og anden dokumentation til
Websted for originalt tilbehør	For at få de bedste kvalitetsresultater, skal du bru websted for yderligere oplysninger.	uge originalt Brother-tilbehør. Besøg vores
	Brother <u>C</u> reativeCenter En gratis og let online-løsning til udarbejdelse og udskrivning af professionelle fotoprojekter. Dette brugervenlige program gør det muligt at udarbejde lykønskningskort, kalendere, brochurer og andre kreative projekter til hjemme- og virksomhedsbrug, hvor du kan indsætte dine egne fotos og personlige bemærkninger.	
Kontrollér indstilling	Udskriv indstillinger	©1993-2010 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.
-		ОК <u>Н</u> јælр

Udskriv skrifttyper (kun HL-2250DN / HL-2270DW)

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

Brug af knappen Go

- Sluk for maskinen.
- 2 Sørg for, at frontklappen er lukket, og at stikket er sat i stikkontakten.
- Hold Go nede, mens du tænder for afbryderen. Hold Go nede, indtil lysdioderne Toner, Drum og Error lyser. Slip Go. Kontroller, at lysdioderne Toner, Drum og Error er slukket.
- 4 Tryk to gange på **Go**. Maskinen udskriver en liste med de interne skrifttyper.

Brug af printerdriveren

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

Support			
brother		Printerdriver Version 0.15 23 Feb 2010	
Solutions Center	<u>B</u> rother Solutions Center Gå direkte til webstedet Brother Solutions Cente nyeste oplysninger om drivere, brugsanvisninger Brother-produktet.	r (http://solutions.brother.com/) for at få de , hvidbøger og anden dokumentation til	
Websted for originalt tilbehør	For at få de bedste kvalitetsresultater, skal du br websted for yderligere oplysninger.	ruge originalt Brother-tilbehør. Besøg vores	
	Brother CreativeCenter En gratis og let online-løsning til udarbejdelse og udskrivning af professionelle fotoprojekter. Dette brugervenlige program gør det muligt at udarbejde lykønskningskort, kalendere, brochurer og andre kreative projekter til hjemme- og virksomhedsbrug, hvor du kan indsætte dine egne fotos og personlige berærkninger.		
<u>K</u> ontrollér indstilling	Udskriv indstillinger	©1993-2010 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.	
		OK <u>Hj</u> ælp	

Udskrivning af en WLAN-rapport (kun HL-2135W / HL-2270DW)

Du kan bruge **Go** til at udskrive en rapport om maskinens trådløse status. Se kapitel 5 i *Netværksbrugsanvisningen*.

Standardindstillinger

Maskinindstillingerne har tre niveauer for standardindstillinger: Standardindstillingerne er indstillet på fabrikken før levering.

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



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

Standardindstillinger for netværk (kun HL-2135W / HL-2250DN / HL-2270DW)

- Sluk for maskinen.
- 2 Sørg for, at frontklappen er lukket, og at stikket er sat i stikkontakten.
- Hold Go nede, mens du tænder for afbryderen. Hold Go nede, indtil alle lysdioder lyser, og derefter slukker lysdioden Ready.
- 4 Slip **Go**. Kontroller, at alle lysdioderne slukkes.
- 5 Tryk på Go seks gange. Kontroller, at alle lysdioderne lyser for at angive, at printernetkortet er blevet stillet tilbage til standardindstillingerne. Maskinen vil genstarte.

Fabriksindstillinger

Du kan delvist nulstille maskinen tilbage til printerens standardindstillinger. Netværksindstillingerne vil ikke blive nulstillet:

- Sluk for maskinen.
- 2 Sørg for, at frontklappen er lukket, og at stikket er sat i stikkontakten.
- 3 Hold Go nede, mens du tænder for afbryderen. Hold Go nede, indtil alle lysdioder lyser, og derefter slukker lysdioden Ready.
- 4 Slip **Go**. Kontroller, at alle lysdioderne slukkes.
- 5 Tryk Go otte gange. Kontroller, at alle lysdioderne lyser for at angive, at maskinen er blevet stillet tilbage til standardindstillingerne (undtagen netværksindstillingerne). Maskinen vil genstarte.

Nulstilling af indstillinger

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

- 1 Sluk for maskinen.
- 2 Sørg for, at frontklappen er lukket, og at stikket er sat i stikkontakten.
- 3 Hold **Go** nede, mens du tænder for afbryderen. Hold **Go** nede, indtil alle lysdioder lyser, og derefter slukker lysdioden **Ready**.
- 4 Slip **Go**. Kontroller, at alle lysdioderne slukkes.
- 5 Tryk **Go** ti gange. Maskinen vil automatisk genstarte.



Du skal udskifte visse forbrugsstoffer og rengøre maskinen med jævne mellemrum.

Udskiftning af forbrugsstoffer

Maskinen vil vise, når det er tid til at udskifte forbrugsstofferne. (Se Lysdioder (LED-dioder) på side 52.)

Forbrugsstoffer

Toner	Tromle
Se <i>Toner</i> på side 69.	Se <i>Tromle</i> på side 76.
Modelnavn: TN-2010, TN-2210, TN-2220	Modelnavn: DR-2220

Før udskiftning af forbrugsstoffer

Læs venligst følgende instruktioner, før du udskifter forbrugsstofferne.

ADVARSEL

Anbring IKKE en tonerpatron på åben ild. Den kan eksplodere, hvilket kan medføre personskade.

Du må IKKE bruge brandfarlige substanser, nogen form for spray eller organiske opløsningsmidler/væsker med sprit eller ammoniak til at rengøre printerens indre og ydre. Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød. Se *Rengøring* på side 82 for oplysninger om rensning af maskinen.

Indånd ikke toner.



- Hvis du lige har brugt printeren, er visse dele inden i printeren meget varme. Lad printeren stå i mindst 10 minutter, så den køles af, før du fortsætter til næste trin.
- Berør IKKE de grå områder, som er vist i illustrationerne, da dette kan medføre en forringelse af udskriftskvaliteten.





• 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 en sådan optimal ydelse, hvis der bruges toner eller tonere 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.

- Vi anbefaler, at tromlen og toneren lægges på en ren og flad overflade med stykke papir nedenunder i tilfælde af, at du ved et uheld kommer til at spilde toner.
- Håndter toneren forsigtigt. Hvis du får tonerpulver på hænderne eller tøjet, skal det straks tørres af eller skylles af med koldt vand.
- For at beskytte maskinen mod skader som følge af statisk elektricitet må du IKKE røre ved de elektroder, der er vist i illustrationen.



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





- Vi anbefaler, at du rengør maskinen, når du udskifter forbrugsstofferne. Se Rengøring på side 82.
- Du må IKKE pakke toneren ud, førend den umiddelbart skal sættes i printeren. Hvis tonere ligger udpakket i lang tid, forkortes tonerens holdbarhed.
- Du må IKKE pakke den ekstra tromle ud, førend den umiddelbart skal sættes i maskinen. Hvis en tromle bliver udsat for sollys eller rumbelysning, kan enheden blive beskadiget.
- Vær forsigtig, når du håndterer tromlen, da den kan indeholde toner.

🖉 Bemærk!

- Sørg for at forsegle den brugte toner 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 brugte tonere til Brothers indsamlingsprogram. Hvis du vælger ikke at returnere en brugt toner, bedes du bortskaffe den i henhold til lokale bestemmelser. Bortskaf den ikke sammen med husholdningsaffald. Hvis du har spørgsmål, skal du kontakte dit lokale renovationsselskab.
- Du opnår den bedst mulige udskriftskvalitet ved kun at bruge originale Brother-tonere. Når du ønsker at købe tonere, skal du kontakte din forhandler.
Toner

Den oprindelige toner, der fulgte med printeren, kan være en startpatron, en standardpatron eller en højtydende toner ¹, alt efter hvilken model du har købt, og hvilket land du har købt den i.

¹ For detaljerede informationer om tonerydelse henvises til *Forbrugsstoffer* på side 126.

🖉 Bemærk!

- Mængden af brugt toner varierer afhængigt af, hvad der udskrives på siden og den valgte udskriftsdensitet.
- Hvis du ændrer indstillingen for udskriftsdensiteten, så den bliver lysere eller mørkere, ændres den anvendte mængde toner.

TONER LAV

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



Hvis lysdioderne viser dette, er toneren lav. Køb en ny toner, og sørg for at have den ved hånden, før meddelelsen Udskift toner vises. Se *Udskiftning af toner* på side 70 for at få oplysninger om udskiftning af toneren.



- Lysdioden Toner blinker konstant, hvis toneren er lav.
- Hvis udskriften er utydelig, skal du holde fast på tromlen og toneren med begge hænder, så de vender lige, og ryst dem forsigtigt fra side til side flere gange, så toneren fordeles jævnt inde i patronen.

UDSKIFT TONER

Maskinen holder op med at udskrive, indtil du udskifter toneren. En ny og ubrugt original Brother-toner kan nulstille tilstanden UDSKIFT TONER.



Udskiftning af toner

Se *Før udskiftning af forbrugsstoffer* på side 66 før du udskifter toneren.

1 Sørg for, at maskinen er tændt. Lad maskinen stå i mindst 10 minutter, så den køles af.

2 Åbn frontklappen.



3 Tag tromlen og toneren ud.



• VIGTIGT!

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



4 Skub det grønne låsehåndtag ned, og tag toneren ud af tromlen.



5 Pak den nye toner ud. Hold fast på patronen med begge hænder, så den vender lige, og ryst den forsigtigt fra side til side flere gange, så toneren fordeles jævnt inde i patronen.



6 Fjern beskyttelsesdækslet.







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



Bemærk!

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

9 Sæt tromlen og toneren tilbage i maskinen. Luk frontklappen.



Bemærk!

Maskinens afbryder må IKKE slukkes, og frontklappen må ikke åbnes, før Ready-lysdioderne lyser.

Udskriftsfunktionen varierer afhængigt af maskinens indstilling:

Standardindstilling (tilstanden Stop)

Når lysdioden viser meddelelsen **UDSKIFT TONER**: Maskinen holder op med at udskrive, indtil du sætter en ny toner i.

Tilstanden Fortsæt

For at tvinge maskinen til at fortsætte med at udskrive, efter at lysdioderne viser **UDSKIFT TONER**, skal du trykke syv gange på **Go** for at aktivere tilstanden Fortsæt (når alle lysdioder blinker to gange, og lysdioden **Ready** tændes). Maskinen fortsætter med at udskrive, indtil lysdioderne viser **TONER OPBRUGT**.

For at vende tilbage til standardindstillingen (tilstanden Stop mode) skal du trykke syv gange på **Go** (alle lysdioder blinker én gang).

- Sørg for, at bagklappen er helt lukket, før du skifter tilstand.
- Når lysdioderne viser en fejltilstand, kan du ikke ændre tilstand.
- Hvis du bliver ved med at udskrive i tilstanden Fortsæt, kan vi ikke garantere for udskriftskvaliteten.
- Ved brug af tilstanden Fortsæt kan udskriften forekomme lys.
- Klar-tilstand

Hvis du udskifter toneren med en ny, vender maskinen tilbage til klar-tilstanden.

TONER OPBRUGT

Maskinen holder op med at udskrive, indtil du sætter en ny toner i. Se Udskiftning af toner på side 70.



Tromle

En ny tromle kan udskrive cirka 12.000 enkeltsider i formatet A4 eller Letter ved 1 side pr. job.

Bemærk!

- Der er mange faktorer, som afgør tromlen faktiske levetid, f.eks. temperatur, luftfugtighed, papirtype, den anvendte tonertype, antal sider pr. udskriftsjob osv. Under ideelle forhold vurderes den gennemsnitlige tromles holdbarhed til udskrivning af cirka 12.000 sider. Det antal sider, som din tromle kan udskrive, kan være betydeligt færre end dette skøn. Da vi ikke har kontrol over de mange faktorer, der er afgørende for tromlen levetid, kan vi ikke garantere et minimum antal sider, tromlen kan udskrive.
- Den bedste ydelse opnås ved udelukkende at anvende original Brother-toner. Maskinen bør kun anvendes i rene, støvfri omgivelser med tilstrækkelig ventilation.
- Udskrivning med en tromle fra andre producenter end Brother kan ikke blot reducere udskriftskvaliteten, men også selve maskinens levetid. Garantien omfatter ikke problemer forårsaget af anvendelse af tromler fra andre producenter end Brother.

TROMLE SNART SLUT

Hvis lysdioden Drum blinker, skal tromlen snart udskiftes. Vi anbefaler, at du udskifter tromlen med en ny, før udskriftskvaliteten forringes mærkbart.



UDSKIFT TROMLE

Hvis lysdioden Drum er tændt, skal tromlen udskiftes. Udskift med en ny Brother-tromle.



TROMLESTOP

Hvis lysdioderne Drum og Error er tændt, skal tromlen udskiftes. Udskift med en ny Brother-tromle.



Udskiftning af tromlen

Se Før udskiftning af forbrugsstoffer på side 66 før du udskifter tromlen.

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

Sørg for, at maskinen er tændt, og at **Drum**-lysdioden blinker. Lad maskinen stå i mindst 10 minutter, så den køles af.

2 Åbn frontklappen.



3 Tag tromlen og toneren ud.



VIGTIGT!

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



4 Skub det grønne låsehåndtag ned, og tag toneren ud af tromlen.



5 Pak den nye tromle ud.

6 Sæt toneren i den nye tromle. Den går på plads med et klik. Hvis du sætter toneren korrekt i, løftes det grønne låsehåndtag automatisk.



7 Sæt tromlen og toneren tilbage i maskinen. Luk ikke frontklappen endnu.



8 Hold **Go** nede i ca. 4 sekunder, indtil alle lysdioder lyser. Slip **Go**, når alle fire lysdioder lyser.



• VIGTIGT!

Nulstil ikke sidetælleren, hvis du kun udskifter toneren.

9 Luk frontklappen.

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

81

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

Du må IKKE bruge brandfarlige substanser, nogen form for spray eller organiske opløsningsmidler/væsker med sprit eller ammoniak til at rengøre printerens indre og ydre. Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.



Indånd ikke toner.

• VIGTIGT!

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

Udvendig rengøring af maskinen

- 1 Sluk for maskinen ved hjælp af afbryderen. Afmonter alle kabler, og tag strømkablet ud af stikkontakten.
- 2 Træk papirbakken helt ud af maskinen.
- 3 Aftør maskinens yderside med en tør, fnugfri klud for at fjerne støv.



- 4 Fjern alt papir fra papirbakken og andre steder i maskinen.
- 5 Aftør papirbakken indvendig med en tør, fnugfri klud for at fjerne støv.



- 6 Sæt papiret tilbage i papirbakken.
- 7 Sæt papirbakken tilbage i maskinen.
- 8 Sæt maskinens strømkabel tilbage i stikkontakten og monter alle kabler igen. Tænd for maskinen ved hjælp af afbryderen.

Δ

Rengøring af koronatråden

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

1 Åbn frontklappen og lad maskinen stå i mindst 10 minutter, så den køles af.







• VIGTIGT!

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



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



Bemærk!

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

4 Sæt tromlen og toneren tilbage i maskinen. Luk frontklappen.



Rengøring af tromlen

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

- **1** Gør blankt papir i formatet A4 eller Letter parat til isætning.
- 2 Kontroller, at maskinen er i klar-tilstand.
- 3 Åbn frontklappen og bagklappen (bagklappen).





🖉 Bemærk!

Sørg for, at de to grønne konvoluthåndtag i venstre og højre side er i opadgående position.



- 4 Tryk på **Go** fem gange.
- 5 Luk frontklappen. Maskinen vil forberede tromlerengøringsprocessen. Når maskinen er parat til tromlerengøringsprocessen, vil lysdioden **Ready** blive tændt.
- 6 Åbn dækslet til åbningen til manuel fødning. (Ikke tilgængelig for HL-2130/HL-2132/HL-2135W/ HL-2220)



Brug begge hænder, og skub papirstyrene til manuel fødning til bredden på det papir, du vil anvende.



8 Brug begge hænder, og læg et stykke papir i formatet A4 eller Letter i åbningen til manuel fødning, indtil papirets forkant berører føderullen. Giv slip, når du kan mærke maskinen trække i papiret. Maskinen vil starte tromlerengøringsprocessen. Lysdioden **Ready** vil blinke under tromlerengøringsprocessen.



🖉 Bemærk!

- Maskinen laver en mekanisk lyd under tromlerengøringsprocessen, fordi maskinen roterer OPC-tromlen i modsat retning. Denne lyd er derfor ikke forårsaget af en fejl ved maskinen.
- Sæt IKKE mere end ét ark papir i åbningen til manuel fødning ad gangen, da det kan medføre papirstop.
- Hvis papiret i åbningen til manuel fødning er af andet format end A4 eller Letter, vil maskinen stoppe tromlerengøringsprocessen og skubbe papiret ud.
- Sørg for, at papiret ligger lige og er placeret i den korrekte position i åbningen til manuel fødning. Hvis dette ikke er tilfældet, kan det medføre, at det ikke indføres korrekt, hvilket kan medføre skæve udskrifter eller papirstop.
- Bagklappen (bagklappen) må IKKE lukkes under tromlerengøringsprocessen. Maskinen vil stoppe tromlerengøringsprocessen og skubbe papiret ud. Det kan forårsage papirstop.
- Hvis maskinen modtager et udskrivningsjob, før du har anbragt papirarket i åbningen til manuel fødning, vil maskinen stoppe tromlerengøringsprocessen og udskrive udskrivningsjobbet.

9 Når maskinen er færdig med rengøringen, vil den vende tilbage til klar-tilstanden.

(1) Gentag trin (3) til (9) to gange mere ved at bruge et nyt blankt ark papir hver gang. Når du er færdig, skal du smide det brugte papir ud efter brug.

Hvis problemet ikke er løst endnu, skal du følge nedenstående trin:

- Sluk for maskinen ved hjælp af afbryderen. Afmonter alle kabler, og tag strømkablet ud af stikkontakten. Lad maskinen stå slukket i mindst 10 minutter, så den køles af.
- 2 Åbn frontklappen.



3 Tag tromlen og toneren ud.



VIGTIGT!

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



4 Skub det grønne låsehåndtag ned, og tag toneren ud af tromlen.



• VIGTIGT!

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



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



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



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



! VIGTIGT!

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

8 Sæt toneren tilbage i tromlen. Den går på plads med et klik. Hvis du sætter toneren korrekt i, løftes det grønne låsehåndtag automatisk.



9 Åbn frontklappen. Sæt tromlen og toneren tilbage i maskinen.



- 10 Sæt papirbakken korrekt tilbage i maskinen.
- 1 Luk frontklappen.
- 12 Sæt maskinens strømkabel tilbage i stikkontakten og monter alle kabler igen. Tænd for maskinen ved hjælp af afbryderen.

Rengøring af fremføringsrullen

Hvis fremføringsrullen er beskidt, kan maskinen muligvis ikke indføre papir. I dette tilfælde skal du rengøre fremføringsrullen på følgende måde:

- 1 Sluk for maskinen ved hjælp af afbryderen. Afmonter alle kabler, og tag strømkablet ud af stikkontakten.
- 2 Træk papirbakken ud af maskinen.
- **3** Fjern alt papir fra papirbakken og andre steder i maskinen.
- Vrid en fnugfri klud, der er fugtet med lunkent vand, og tør separatorpuden (1) på papirbakken af, så eventuelt støv fjernes.



5 Tør de to fremføringsruller (1) indvendigt i maskinen.



- 6 Sæt papiret tilbage i papirbakken.
- 7 Sæt papirbakken tilbage i maskinen.
- 8 Sæt maskinens strømkabel tilbage i stikkontakten og monter alle kabler igen. Tænd for maskinen ved hjælp af afbryderen.

Pakning og afsendelse af maskinen

🖉 Bemærk!

Hvis du af en eller anden grund skal sende maskinen, skal du omhyggeligt pakke den ind igen i den originale emballage for at undgå skader under forsendelsen. Maskinen skal forsikres behørigt hos fragtmanden.

 Sluk for maskinen ved hjælp af afbryderen. Afmonter alle kabler, og tag strømkablet ud af stikkontakten. Lad maskinen stå slukket i mindst 10 minutter, så den køles af.



3 Tag tromlen og toneren ud.



• VIGTIGT!

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



4 Anbring beskyttelsesmaterialet i maskinen med teksten "REMOVE" til venstre som vist på illustrationen.



5 Sæt tromlen og toneren tilbage i maskinen.



6 Anbring elastikbåndet over tromlens håndtag som vist på illustrationen.



7 Luk frontklappen.

8 Anbring maskinen i den pose, den oprindeligt blev sendt i.

9 Anbring skumplaststykket med teksten "RIGHT" på den højre side af maskinen. Anbring skumplaststykket med teksten "LEFT" på den venstre side af maskinen.







1 Anbring AC-strømledningen og de trykte materialer i den originale kasse som vist på illustrationen.



12 Luk kassen med tape.

Fejlfinding

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

Sådan finder du frem til problemet

Kontroller først følgende:

5

- Strømkablet er tilsluttet korrekt, og maskinen er tændt.
- Alle beskyttelsesdele er fjernet.
- Toneren og tromlen er installeret korrekt.
- Frontklappen, bagklappen og klappen til fikseringsenheden er lukket helt.
- Papiret er lagt korrekt i papirbakken.
- Interfacekablet er korrekt tilsluttet maskinen og computeren.
- Den korrekte printerdriver for 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.

Maskinens lysdioder blinker

Se Lysdioder (LED-dioder) på side 52.

Der vises en fejlmeddelelse i Status Monitor

Se Fejlmeddelelser i Status Monitor på side 101.

Papirhåndtering

(Se Papirhåndtering på side 103 og Papirstop og hvordan de afhjælpes på side 105.)

Andre problemer

(Se Andre problemer på side 121.)

Siderne udskrives, men der er problemer med:

Udskriftskvaliteten

(Se Forbedring af udskriftskvalitet på side 113.)

Udskrifterne er ukorrekte

(Se Løsning af udskrivningsproblemer på side 120.)

Fejlmeddelelser i Status Monitor

Status Monitor fortæller, når der opstår problemer med maskinen. Følg instruktionerne i følgende tabel for at løse problemet.

Hvis du ønsker at tænde for Status Monitor, skal du se *Status Monitor* på side 38 (Windows[®]-brugere) eller *Status Monitor* på side 49 (Macintosh-brugere).

Fejlmeddelelse	Handling
FEJL VED PATRON	Kontroller, at toneren og tromlen er installeret korrekt.
TROMLE NÆR SLUT	Tromlen skal snart skiftes. Køb en ny tromle til at erstatte den brugte tromle. Se Udskiftning af tromlen på side 78.
TROMLEFEJL	Se Rengøring af koronatråden på side 84.
	Hvis lysdioderne stadig viser den samme fejlmeddelelse, efter du har rengjort koronatråden, skal du udskifte tromlen med en ny. Se Udskiftning af tromlen på side 78.
TROMLESTOP	Udskift tromlen med en ny. Se Udskiftning af tromlen på side 78.
DUPLEKS DEAKT. ¹	Luk printerens bagklap og sæt duplex-bakken tilbage igen.
KABINETLÅG ÅBENT	Luk maskinens frontlåg.
FUSERLÅG ÅBENT	Luk klappen til fikseringsenheden, som sidder bag maskinens bagklap.
FEJL - VARMEST.	Hvis meddelelsen FEJL - VARMEST. vises på din computer, skal du slukke for maskinen ved hjælp af afbryderen, vente nogle få sekunder og derefter tænde den igen. Lad maskinen stå tændt i 15 minutter.
FEJL BAKKE 1	■ Fjern det fastklemte papir fra det angivne område. Se Papirstop og hvordan de
FEJL INDVENDG	athjælpes på side 105.
FEJL BAGSIDE	
FEJL DUPLEX ¹	
MAN.PAPIRFØD.	Hvis åbningen til manuel fødning er tom, skal du anbringe et stykke papir i den.
	Sørg for, at du anvender papir, der overholder Brothers anbefalede papirspecifikationer. Se Acceptable papir- og andre udskrivningsmedier på side 3.
	Læg samme papirstørrelse i, du valgte i den aktuelle driverindstilling.
HUKOMM. FYLDT	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 Go-knappen på side 59.
	Reducer udskriftsopløsningen eller dokumentets kompleksitet.

Fejlmeddelelse	Handling
INGEN PAPIR B1	Papirbakken er muligvis tom eller installeret forkert. Hvis den er tom, skal du lægge en ny stak papir i papirbakken og derefter trykke på Go. Hvis problemet stadig ikke er blevet løst, kan papiropsamlingsrullen være beskidt. Rengør fremføringsrullen. Se <i>Rengøring af fremføringsrullen</i> på side 94.
	Hvis der er papir i papirbakken, skal du sørge for, at det ligger lige. Hvis papiret er bøjet, skal du glatte det ud, før du udskriver. Nogle gange hjælper det at fjerne papiret, vende stakken og lægge den tilbage i papirbakken.
	Fjern noget af papiret fra papirbakken, og prøv igen.
	Sørg for, at du anvender papir, der overholder Brothers anbefalede papirspecifikationer. Se Acceptable papir- og andre udskrivningsmedier på side 3.
	Læg samme papirstørrelse i, du valgte i den aktuelle driverindstilling.
INGEN TONER	Åbn frontklappen og installer derefter toneren.
PRINT OVERRUN	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 Go-knappen på side 59.
	Hvis dette ikke afhjælper fejlen, skal enten dokumentets kompleksitet eller udskriftsopløsningen reduceres.
	■ (kun HL-2250DN / HL-2270DW)
	Rediger følgende indstillinger i den medfølgende Windows [®] -driver, og prøv igen. Den bedste kombination af disse indstillinger varierer afhængig af dokumentet:
	• Grafik ¹
	 TrueType-indstilling ¹
	 Brug printerens TrueType[®]-skrifttyper ¹
	Vælg fanen Grundlæggende og vælg Manuel i Udskriftsindstillinger, og tryk på Manuelle indstillinger
UDSKIFT TROMLE	Udskift tromlen med en ny. Se Udskiftning af tromlen på side 78.
UDSKIFT TONER	Se Udskiftning af toner på side 70.
Servicekaldfejl	Kontroller lysdioderne for at finde frem til fejlen. Se Indikationer for servicekald på side 57.
STR. FEJL DX ¹	Vælg et papirformat, der er understøttet af duplexbakken. (Se Type og størrelse på papir på side 4.)
TONER OPBRUGT	Udskift toneren med en ny. Se Udskiftning af toner på side 70.
TONER LAV	Køb en ny toner og, og hav den klar, når status for UDSKIFT TONER vises.

¹ Denne meddelelse er kun for HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW.

Papirhåndtering

Undersøg først, om du bruger papir, der stemmer overens med Brothers anbefalede papirspecifikationer. (Se *Acceptable papir- og andre udskrivningsmedier* på side 3.)

Problem	Anbefaling
Maskinen indfører ikke papir.	Hvis der er papir i papirbakken, skal du sørge for, at det ligger lige. Hvis papiret er bøjet, skal du glatte det ud, før du udskriver. Nogle gange hjælper det at fjerne papiret, vende stakken og lægge den tilbage i papirbakken. Hvis papiret stadig er krøllet, skal du udskifte papiret.
	Fjern noget af papiret fra papirbakken, og prøv igen.
	Kontroller, at du ikke har valgt manuel fødning i printerdriveren.
	Rengør fremføringsrullen. Se Rengøring af fremføringsrullen på side 94.
Maskinen indfører ikke papir fra åbningen til manuel fødning.	Sæt kun ét stykke papir i åbningen til manuel fødning.
	Kontroller, at du har valgt Manuel i Papirkilde i printerdriveren.
Maskinen indfører ikke konvolutter.	Maskinen indfører konvolutter fra åbningen til manuel fødning. Du skal indstille programmet til at udskrive på den konvolutstørrelse, du bruger. Dette gøres sædvanligvis i softwarens sideopsætning eller dokumentopsætning. (Se softwaremanualen.)
Der er opstået papirstop.	Fjern det fastklemte papir. (Se Papirstop og hvordan de afhjælpes på side 105.)
Maskinen udskriver ikke.	Sørg for, at kablet er sluttet til maskinen.
	Kontroller, at der er tændt for maskinen og at der ikke er tændt nogle error- lysdioder på maskinen kontrolpanel.
	Kontroller, at du har valgt den korrekte printerdriver.
Ved udskrivning på normalt papir krøller det.	Skift printerdriverindstillingen under Medietype til en tynd indstilling.

Fejlfinding

Problem	Anbefaling
Papiret glider af den øvre bakke.	Løft outputbakkens støtteplade 1.
	Hvis papiret krøller eller glider af, skal du løfte outputbakkens støtteplade 2 op.
Papirstop og hvordan de afhjælpes

Hvis der er papirstop, vil maskinen blinke med lysdioden Error som vist nedenfor.



A ADVARSEL

- Hvis du lige har brugt printeren, er visse dele inden i printeren meget varme. Lad maskinen stå i mindst 10 minutter, så den køles af.
- Berør IKKE de grå områder, som er vist i illustrationerne, da dette kan medføre en forringelse af udskriftskvaliteten.





Fjern det fastklemte papir som følger.

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

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

🖉 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.
- Bekræft venligst, at du har installeret både en toner og en tromle i maskinen. Hvis du ikke har installeret en tromle eller har installeret tromlen ukorrekt, kan det forårsage papirstop i Brother-maskinen.
- 1) Lad maskinen stå tændt. Åbn frontklappen i mindst 10 minutter, så den køles af.



2 Tag langsomt tromlen og toneren ud. Papirstop kan trækkes ud af tromlen og tonerens enhed, eller denne kan frigøre papiret, så du kan trække det ud fra maskinens indre.



Hvis du ikke let kan fjerne tromlen og toneren, skal du ikke bruge ekstra kraft. Gå i stedet til trin 4.

VIGTIGT!

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



3 Luk frontklappen.

Bemærk!

Sæt ikke tromlen og toneren tilbage endnu.

- 4 Træk papirbakken helt ud af maskinen.
- 5 Brug begge hænder til langsomt at hive det fastklemte papir ud.







Åbn klappen til fikseringsenheden ved at trække tapperne i højre og venstre side ned (1).



8 Træk forsigtigt det fastklemte papir ud af fikseringsenheden med begge hænder.



9 Luk klappen til fikseringsenheden og bagklappen (bagklappen).

10 Træk duplex-bakken helt ud af maskinen.



1 Træk det fastklemte papir ud af maskinen eller duplex-bakken.



12 Kontroller, at statisk elektricitet ikke er årsagen til, at papiret forbliver i maskinen.



13 Sæt duplex-bakken tilbage i maskinen.



15 Hvis du ikke kunne fjerne tromlen og toneren i trin 2), skal du udføre trin 2) nu, før du kan fortsætte til trin 6).

16 Skub det grønne låsehåndtag ned, og tag toneren ud af tromlen. Tag eventuelt fastklemt papir ud af tromlen.



• VIGTIGT!

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



(7) Sæt toneren tilbage i tromlen. Den går på plads med et klik. Hvis du sætter toneren korrekt i, løftes det grønne låsehåndtag automatisk.



18 Åbn frontklappen. Sæt tromlen og toneren tilbage i maskinen.





20 Kontroller, at lysdioden **Error** er slukket, og at lysdioden **Ready** er tændt. Hvis maskinen ikke starter udskrivningen automatisk, skal du trykke på **Go**.

Forbedring af udskriftskvalitet

Hvis du har problemer med udskriftskvaliteten, skal du først udskrive en testside (se *Udskriv en testside* på side 60). Hvis udskriften ser god ud, er det formentlig ikke maskinen, der er problemet. Kontroller interfacekablet, eller prøv maskinen på en anden computer.

Brother anbefaler ikke, at du anvender andre patroner end originale Brother-patroner eller at du genfylder brugte patroner med toner fra andre producenter.

Dette afsnit indeholder oplysninger om følgende emner.

Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
ABCDEFGH	Tag tromlen og toneren ud. Hold fast på enheden med begge hænder, så den vender lige, og ryst den forsigtigt fra side til side flere gange, så toneren fordeles jævnt inde i patronen.
abcdefghijk ABCD	Hvis lysdioden viser meddelelsen UDSKIFT TONER (tilstanden Fortsæt), skal du isætte en ny toner. Se Udskiftning af toner på side 70.
abcde 01234	Kontroller maskinens miljø. Forhold såsom fugt, høje temperaturer osv. kan forårsage fejl i udskrivningen. Se Folder "Sikkerhed og juridisk information".
	Hvis hele siden er for lys, kan funktionen Tonerbesparelse være aktiveret. Slå
Svag	Tonerbesparelse fra på fanen Avanceret (Windows [®]) eller på fanen Grundlæggende i Udskriftsindstillinger (Macintosh) i driveren.
	Sæt en ny toner i. Se Udskiftning af toner på side 70.
	Sæt en ny tromle i. Se Udskiftning af tromlen på side 78.
	Sørg for, at du anvender papir, der opfylder specifikationerne. Se Acceptable papir- og andre udskrivningsmedier på side 3.
ABCDEFGH abcdefghijk A B C D	Kontroller maskinens miljø. Forhold som f.eks. høje temperaturer og høj fugtighed kan øge mængden af baggrundsfarve. Se Folder "Sikkerhed og juridisk information".
abcde	Sæt en ny toner i. Se Udskiftning af toner på side 70.
01234	Sæt en ny tromle i. Se Udskiftning af tromlen på side 78.
Grå baggrund	

Eksempler på dårlig	Anbefaling
uuskiitiskvaltet	Sørg for at du anvender papir, der onfylder specifikationerne. Papir med en grov
B	overflade eller tykke medier kan forårsage dette problem. Se Acceptable papir- og andre udskrivningsmedier på side 3.
B	Sørg for, at indstillingen for medietype i driveren svarer til det papir, du bruger. Se Acceptable papir- og andre udskrivningsmedier på side 3.
D	Vælg tilstanden Reducér skyggebillede i printerdriveren. Se Øg
D	udskriftskvaliteten i <i>Andre udskriftsindstillinger</i> på side 32 (for Windows [®]) eller <i>Udskriftsindstillinger</i> på side 42 (for Macintosh).
Skyggebillede	Sæt en ny toner i. Se Udskiftning af toner på side 70.
	Sæt en ny tromle i. Se Udskiftning af tromlen på side 78.
	Fikseringsenheden kan være blevet snavset. Ring til Brother-forhandleren eller Brother Kundeservice.
ABCDEFGH	Sørg for, at du anvender papir, der opfylder specifikationerne. Papir med en grov overflade kan forårsage problemet. Se Acceptable papir- og andre udskrivningsmedier på side 3.
abcdefghijk ABCD	Tromlen kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tromle i. Se Udskiftning af tromlen på side 78.
abcde 01234	Fikseringsenheden kan være blevet snavset. Ring til Brother Kundeservice.
Tonerpletter	
	Sørg for, at du anvender papir, der opfylder specifikationerne. Se Acceptable papir- og andre udskrivningsmedier på side 3.
	Vælg indstillingen Tykt papir i printerdriveren, eller skift til tyndere papir, end du bruger p.t.
	Kontroller maskinens miljø. Forhold såsom høj fugtighed kan forårsage uudfyldt udskrift. Se Folder "Sikkerhed og juridisk information".
	Tromlen kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tromle i. Se Udskiftning af tromlen på side 78.
Uudfyldt udskrift	
	Rengør koronatråden inden i tromlen ved at skyde den grønne tap. Sørg for at flytte den grønne tap tilbage til udgangspositionen (▲). Se Rengøring af koronatråden på side 84.
	Tromlen kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tromle i. Se Udskiftning af tromlen på side 78.
Helt sort	

Eksempler på dårlig	Anbefaling				
udskriftskvalitet					
	Sørg for, at du anvender papir, der opfylder specifikationerne. Papir med en grov overflade eller tykke udskriftsmedier kan forårsage problemer.				
ABCDEFGH	Kontroller, at du vælger den korrekte medietype i printerdriveren.				
abcdefghijk ABCD	Kontroller, at der ikke er et iturevet stykke papir inden i maskinen, som dækker for scanneren.				
01234	Problemet kan gå væk af sig selv. Udskriv flere sider for at løse problemet. Problemet kan skyldes, at maskinen ikke er blevet anvendt i lang tid.				
Hvide linjer på tværs	Tromlen kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tromle i. Se Udskiftning af tromlen på side 78.				
	Rengør koronatråden inde i tromlen. Se Rengøring af koronatråden på side 84.				
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01 234	Tromlen kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tromle i. Se Udskiftning af tromlen på side 78.				
Linjer på tværs af siden					
	Kontroller maskinens miljø. Forhold som f.eks. høj fugt og høje temperaturer kan forårsage dette problem med udskriftskvaliteten.				
abcdefghijk abcdefghijk abcde c1204	Hvis problemet ikke løses, efter du har udskrevet et par sider, skal du sætte en ny tromle i. (Se Udskiftning af tromlen på side 78.)				
Hvide streger, linjer eller bånd på tværs af siden					

Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
1 94 mm	 Hvis problemet ikke er løst efter udskrivning af nogle få sider, kan der være fremmedlegemer i tromlen, f.eks. lim fra en label på tromlen. Rengør tromlen. (Se Rengøring af tromlen på side 86.)
(3.71 in.) • • • • • • • • • •	Tromlen kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tromle i. Se Udskiftning af tromlen på side 78.
Hvide pletter på sort tekst og grafik i intervaller a 94 mm	
94 mm (3.71 in.) 94 mm (3.71 in.)	
Sorte pletter i intervaller a 94 mm	
	Tromlen kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tromle i. Se Udskiftning af tromlen på side 78.
ABCDEFGH abcdefghijk	Toneren kan være blevet beskadiget. Sæt en ny toner i. Se Udskiftning af toner på side 70.
abcde	Sørg for, at du anvender papir, der opfylder specifikationerne. Se Acceptable papir- og andre udskrivningsmedier på side 3.
Sorte tonermærker på tværs	Hvis du anvender labelark til laserprintere, kan limen fra arkene nogle gange klæbe sig fast på OPC-tromlens overflade. Rengør tromlen. Se Rengøring af tromlen på side 86.
	Anvend ikke papir med clips eller hæfteklammer, da de kan ridse tromlens overflade.
	Hvis en udpakket tromle bliver udsat for direkte sollys eller rumbelysning, kan enheden blive beskadiget.
	Rengør koronatråden inden i tromlen ved at skyde den grønne tap. Se Rengøring af koronatråden på side 84.
ABCDEFGH	■ Sørg for, at den primære koronatråds grønne tap sidder i udgangspositionen (▲).
	Tromlen kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tromle i. Se Udskiftning af tromlen på side 78.
01234	Toneren kan være blevet beskadiget. Sæt en ny toner i. Se Udskiftning af toner på side 70.
Sorte linjer på langs	Fikseringsenheden kan være blevet snavset. Ring til forhandleren eller Brother Kundeservice.
Udskrevne sider har tonerpletter på langs.	

Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234	 Toneren kan være blevet beskadiget. Sæt en ny toner i. Se Udskiftning af toner på side 70. Tromlen kan være blevet beskadiget. Sæt en ny tromle i. Se Udskiftning af tromlen på side 78. Hvis lysdioden viser meddelelsen UDSKIFT TONER (tilstanden Fortsæt), skal du isætte en ny toner. Se Udskiftning af toner på side 70.
Hvide linjer på langs	
	Sørg for, at papiret eller andre medier er placeret korrekt i papirbakken, og at papirstyrene ikke sidder for stramt eller løst ved papirstakken.
ABCDEFGH abcdefghijk	Indstil papirstyrene korrekt. Se Udskrivning fra papirbakken (kun almindeligt papir, genbrugspapir, tyndt papir) på side 10.
abcde	Se Udskrivning fra åbning til manuel fødning på side 13, hvis du bruger åbningen til manuel fødning.
0120	Der kan være for meget papir i papirbakken. Se Udskrivning fra papirbakken (kun almindeligt papir, genbrugspapir, tyndt papir) på side 10.
Siden er skæv	Kontroller papirtypen og kvaliteten. Se Acceptable papir- og andre udskrivningsmedier på side 3.
	Kontroller papirtypen og kvaliteten. Både høje temperaturer og fugt kan medføre, at papiret bøjes. Se Acceptable papir- og andre udskrivningsmedier på side 3.
ABCDEFGH abcdefghijk ABCD	Hvis du ikke bruger maskinen særlig tit, kan papiret have ligget for længe i papirbakken. Vend stakken om i papirbakken. Prøv også at lufte papirstakken, og drej derefter papiret 180° i papirbakken.
abcde 01234	Åbn bagdækslet (bagklappen), så det udskrevne papir kan leveres til (bagklappen).
Krøllet eller bøjet papir	Vælg tilstanden Reducer papirkrølning i printerdriveren, når du ikke bruger det anbefalede papir. Se Øg udskriftskvaliteten i Andre udskriftsindstillinger
	på side 32 (for Windows [®]) eller <i>Udskriftsindstillinger</i> på side 42 (for Macintosh).
	Sørg for, at papiret er lagt korrekt i printeren. Se Udskrivning fra papirbakken (kun almindeligt papir, genbrugspapir, tyndt papir) på side 10.
ABCDEFGH abcdefghijk	Kontroller papirtypen og kvaliteten. Se Acceptable papir- og andre udskrivningsmedier på side 3.
A B C D abcde 0 1 2 3 4	Vend papirstakken i papirbakken, eller prøv at dreje den 180°.
Furer eller folder	

Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
Superior States	Kontroller, at de to grønne konvoluthåndtag inde i bagklappen er trukket ned, når du udskriver konvolutten.
	Bemærk! Når du er færdig med at udskrive, skal du åbne bagklappen og stille de to grønne håndtag tilbage i udgangspositionen.
Brig Dårlig fiksering	Åbn bagklappen og sørg for, at de to grønne konvoluthåndtag i venstre og højre side er i opadgående position.
	 Vælg tilstanden Øg tonerfiksering i printerdriveren. Se Øg udskriftskvaliteten i Andre udskriftsindstillinger på side 32 (for Windows[®]) eller Udskriftsindstillinger på side 42 (for Macintosh). Hvis dette valg ikke giver nogen forbedring, skal du vælge Ekstra tykt papir i indstillingerne for Medietype.

Eksempler på dårlig udskriftskvalitet	Anbefaling
ABCDEFGH abcdefghijk A B C D ab c de 01234 Bøjet	 Vælg tilstanden Reducer papirkrølning i printerdriveren, når du ikke bruger det anbefalede papir. Se Øg udskriftskvaliteten i Andre udskriftsindstillinger på side 32 (for Windows[®]) eller Udskriftsindstillinger på side 42 (for Macintosh). Vend papiret i papirbakken om, og udskriv igen. (Gælder ikke brevpapir) Hvis problemerne ikke forsvinder, skal du skifte anti-krøl-håndtagene som følger: Åbn bagklappen. Løft håndtaget (1), og skub de to grå håndtag (2) i pilens retning.

Løsning af udskrivningsproblemer

Problem	Anbefaling					
Maskinen udskriver uventet, eller det udskrevne giver ingen	Kontroller, at printerkablet ikke er for langt. Sørg for at bruge et USB-kabel med en længde på maks. 2,0 meter.					
mening.	Kontroller, at printerkablet 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 maskinen til porten.					
Maskinen kan ikke udskrive hele sider af et dokument. Fejlmeddelelsen HUKOMM.	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 Go-knappen på side 59.)					
FYLDT vises.	Reducer udskriftsopløsningen eller dokumentets kompleksitet.					
Maskinen kan ikke udskrive hele sider af et dokument. Fejlmeddelelsen PRINT	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 Go-knappen på side 59.					
OVERRUN vises.	Reducer dokumentets kompleksitet eller vælg en lavere udskriftsopløsning.					
	■ (kun HL-2250DN / HL-2270DW)					
	Rediger følgende indstillinger i den medfølgende Windows [®] -driver, og prøv igen. Den bedste kombination af disse indstillinger varierer afhængig af dokumentet:					
	• Grafik ¹					
	 TrueType-indstilling ¹ 					
	 Brug printerens TrueType[®]-skrifttyper ¹ 					
	¹ Vælg fanen Grundlæggende og vælg Manuel i Udskriftsindstillinger, og tryk på Manuelle indstillinger					
Sidehovederne eller sidefødderne vises, når dokumentet vises på skærmen, men når jeg udskriver, findes de ikke på papiret.	Juster den øverste og den nederste margin i dokumentet.					

Netværksproblemer (kun HL-2135W / HL-2250DN / HL-2270DW)

Se Netværksbrugsanvisning for at løse problemer i forbindelse med brug af maskinen på et netværk.

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

Andre problemer

Macintosh with USB

Problem	Anbefaling
Maskinen vises ikke i	Sørg for, at maskinen er tændt.
Printerværktøj (Mac OS X 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 Harddisk 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).

Maskinspecifikationer

Motor

Model		HL-2130/HL-2132/ HL-2135W	HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW	
Teknologi		Elektrofotografisk	Elektrofotografisk				
Udskrivningshastighed ¹ ² (A4-størrelse / Letter- størrelse)	Udskrivning på enkelt side	Op til 20 spm (A4-størrelse) ³ , op til 21 spm (Letter-størrelse) ³	Op til 24 spm ³ se) ³ Op til 24 spm ³ Op til 10 side (5 ark pr. min (A4 eller Let		Op til 26 spm (A4-størrelse) ³ , op til 27 spm (Letter-størrelse) ³		
	Duplexudskrivning	Ikke relevant			ider pr. minut ninut) etter-størrelse) ³		
Første udskrifts va-	Fra Klar-tilstanden	Mindre end 10 sekunder	er Mindre end 8,5 sekunder				
righed ⁴	Fra dvale	Mindre end 19 sekunder	nder Mindre end 16,5 sekunder				
Opløsning		600 × 600 dpi					
		HQ1200-kvalitet (2.400 × 600 dpi)					

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

² Udskriftshastigheden kan være lavere, når printeren er tilsluttet trådløst (kun HL-2135W/HL-2270DW).

³ Fra standardpapirbakke.

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

Styreenhed

Model		HL-2130/HL-2132	HL-2135W	HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW
Processor		ARM9 200 MHz					
Hukommelse		8 MB	16 MB	8 MB		32 MB	
Interface		Hi-speed USB 2.0	Hi-Speed USB 2.0, IEEE802.11b/g trådløs ¹	Hi-speed USB 2.0		Hi-speed USB 2.0, 10BASE-T/ 100BASE-TX Ethernet ¹	Hi-Speed USB 2.0, 10BASE-T/ 100BASE-TX Ethernet ¹ , IEEE802.11b/g trådløs ¹
Emulering		Ikke relevant				PCL6	
Indbyggede PCL Ikke relevant skrifttyper					49 skalerbare skrifttyper, 12 b mapskrifttyper,		
					13 stregkoder ²		

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

² 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-2130/HL-2132	HL-2135W	HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW	
Printerdriver	Windows ^{® 1}	Windows GDI-printerdriver for Windows [®] 2000 Professional, XP Home Edition, XP Pr fessional Edition, XP Professional x64 Edition, Windows Server [®] 2003, Windows Server [®] 2003 x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2008, Windows Server [®] 2008 R2, Windows [®] 7						
	Macintosh	Brother Laser Driver for Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x						
	Linux ^{2 3}	Linux-driver til CUPS-udskrivningssystem (x86 og x64-miljøer)						
		Linux-driver til LPD/LPR-udskrivningssystem (x86 og x64-miljøer)						
Hjælpeprogra	mmer	Ikke relevantDriverdistribu- tionsguiden 4Ikke relevantDriverdistributionsguiden					tionsguiden ⁴	

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

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

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

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

Kontrolpanel

Model	HL-2130/HL-2132/HL-2135W	HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW
Lysdiode	4 lysdioder: Lysdioden Toner, lysdioden Drum, lysdioden Error og lysdioden Ready				
Knap	1 knap: Knappen Go				

Papirhåndtering

Model		HL-2130/HL-2132/HL-2135W	HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW
Papirfødning ¹	Åbning til ma- nuel fødning	1 ark				
	Papirbakke	250 ark				
Papiroutput ¹	Outputbakke	100 ark				
	Bageste out- putbakke	1 ark (lige papirgang)				
Duplex	Manuel du- pleks	Ja				
	Automatisk du- plex	Ikke relevant		Ja		

¹ Beregnet med papir på 80 g/m²

Mediespecifikationer

Model		HL-2130/HL-2132/	HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW
		HL-2135W				
Medietyper	Åbning til manuel fødning	Almindeligt papir, tyndt papir, tykt papir, genbrugspapir, kontraktpapir, label, konvolutter				
	Papirbakke	Almindeligt papir, ty	/ndt papir, g	genbrugspap	ir	
	Automatisk duplexud- skrivning	Ikke relevant		Almindeligt papir, tyndt papir, genbru papir		pir, genbrugs-
Medievægt	Åbning til manuel fødning	9 60 til 163 g/m ²				
	Papirbakke	60 til 105 g/m ²				
	Automatisk duplexud- skrivning	Ikke relevant60 til 105 g/m²				
Mediestørrelser	Åbning til manuel fødning	g Bredde: 76,2 til 216 mm Længde: 116 til 406,4 mm				
	Papirbakke (standard)	A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (Lang kant), B6 (ISO), A6, Exec			6, Executive	
	Automatisk duplexud- skrivning	Ikke relevant		A4		

Forbrugsstoffer

HL-2130 / HL-2132 / HL-2135W

Model		HL-2130	HL-2132	HL-2135W	Bestillingsnr.
Toner	Startpatron	Ca. 700 sider A4 eller	Ikke relevant		
	Standardpatron	Ca. 1.000 sider A4 ell	TN-2010		
	Højtydende patron	lkke relevant	lkke relevant		
Tromle		Ca. 12.000 A4 eller L	etter-sider (1 side/job)) ²	DR-2200

HL-2240 / HL-2240D / HL-2250DN / HL-2270DW

Model		HL-2240 HL-2240D HL-2250DN		HL-2270DW	Bestillingsnr.	
Toner	Startpatron	Ca. 700 sider A4 eller Letter ¹		Ca. 1.200 sider A4 eller Letter ¹	Ikke relevant	
	Standardpatron	Ca. 1.200 sider A4 eller Letter ¹				TN-2210
	Højtydende patron	Ca. 2.600 sider A4 eller Letter ¹				TN-2220
Tromle		Ca. 12.000 A4 eller Letter-sider (1 side/job) ²			DR-2200	

¹ Omtrentlig ydelse for patron angives i henhold til ISO/IEC 19752.

² Tromleffektiviteten er en cirkaværdi og kan variere afhængigt af brug.

Mål / vægt

Model	HL-2130/HL-2132/HL-2135W	HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW
Mål (B × D × H)	368 × 360 × 183 mm (14,5 × 14,2 × 7,2 tommer)				
Vægt (med forbrugsmidler)	Ca. 6,7 kg		Ca. 7,0 kg		

Andet

Model			HL-2130	HL-2132	HL-2135W	HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW
Strømkilde			220 - 240 V	AC, 50/60	Hz				
Strømforbr (gennemsn	ug ¹ it)	Øjeblikkelig maksimaleffekt	Ca. 1056 W	1					
		Udskrivning	Ca. 421 W i	i gennemsn	it ved 25° C	Ca. 495 W	i gennemsni	t ved 25° C	
		Klar	Ca. 62 W i g	gennemsnit	ved 25° C	Ca. 65 W i	gennemsnit	ved 25° C	
Dvale (trådløs: Til)		Dvale (trådløs: Til)	lkke relevar	nt	Ca. 2,8 W	Ikke relevant Ca		Ca. 2,8 W	
		Dyb dvale	Ca. 0,8 W Ca. 0,9 W						•
Støjniveau	Lydtryk	Udskrivning	LpAm = 53	dB (A)	•				
		Klar	LpAm = 31	dB (A)					
	Lydeffekt	Udskrivning	LWAd = 6,40 B (A) ²	LWAd = 6,40 B (A)	LWAd = 6,40 B (A) ²	LWAd = 6,70 B (A)	LWAd = 6,65 B (A) ²	LWAd = 6,67	B (A) ²
		Klar	LWAd = 4,5	54 B (A)		LWAd = 4,60 B (A)	LWAd = 4,50 B (A)	LWAd = 5,02	B (A)
Økologi	ji Strømbesparelse		Ja						
Tonerbesparelse ³		Ja							

¹ USB-forbindelse til PC

² Kontorudstyr med LWAd>6,30 B (A) egner sig ikke til brug i rum, hvor der primært foretages arbejde af intellektuel karakter. Sådant udstyr bør placeres i adskilte rum pga. støjniveauet.

³ Vi anbefaler, at du ikke bruger Tonerbesparelse ved udskrivning af fotos eller billeder i gråtoner.

Computerkrav

Computerplatforn operativsystemet	n og version af	Minimal processorhastighed	Minimum RAM	Anbefalet RAM	Plads på harddisk til indstallering	Understøttet computer- interface ²
Windows [®] - operativsystem ¹	Windows [®] 2000 Professional	Intel [®] Pentium [®] II eller tilsvarende	64 MB	256 MB	50 MB	USB, 10BASE-T /
	Windows [®] XP Home Edition		128 MB			100BASE-1X (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 64-bit (Intel [®] 64 eller AMD64) understøttet CPU	512 MB	1 GB		
	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	Mac OS X 10.4.11 og 10.5.x	PowerPC G4/G5 Intel [®] Core™ Processor	512 MB	1 GB	80 MB	
	Mac OS X 10.6.x	Intel [®] Core™ Processor	1 GB	2 GB		

¹ Microsoft[®] Internet Explorer[®] 6.0 eller nyere.

² USB-porte fra andre producenter understøttes ikke.

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, 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 to typer: smal bane og bred bane.

I papir med smal bane følger fibrene papirretningen i papirets lange kant. I papir med bred bane ligger fibrene vinkelret på papirets lange kant. Selvom det meste almindelige papir til kopiering er smal bane, findes der også visse typer i bred bane. Vi anbefaler, at du anvender papir i smal bane til denne maskine. Papir i bred bane 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 vejledningen på papirpakken. Udskriftssiden er som oftest angivet med en pil.

Fugtighedsindhold

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

Anslået basisvægt

g/m ²	lb	
	Kontrakt	Indeks
60	16	
64	17	
75	20	
90	24	
105	28	
120	32	
135	36	
163	43	90

Papirstørrelse

Papirstørrelse	mm	tommer
Letter		8,5 × 11 tommer
Legal		8,5 × 14 tommer
Executive		7,25 × 10,5 tommer
A4	$210 \times 297 \text{ mm}$	
A5	148 × 210 mm	
A5 lang kant	210 × 148 mm	
A6	105 × 148 mm	
Konvolut Monarch		$3,875 \times 7,5$ tommer
Konvolut Com-10		4,12 × 9,5 tommer
Konvolut DL	110 × 220 mm	
Konvolut C5	162 × 229 mm	
B5 (JIS)	182 × 257 mm	
B5 (ISO)	176 × 250 mm	
B6 (ISO)	125 × 176 mm	
Folio		8,5 × 13 tommer
Postkort	100 × 148 mm	
Konvolut DL-L	220 × 110 mm	
3 × 5		3 × 5 tommer

Symbol- og tegnsæt (kun HL-2250DN / HL-2270DW)

Til emuleringsindstillinger for HP LaserJet kan du vælge symbol- og tegnsæt ved hjælp af Web Based Management (webbrowser), når der er forbindelse til et netværk.

Sådan bruges Web Based Management (webbrowser)

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

🖉 Bemærk!

Vi anbefaler Microsoft[®] Internet Explorer[®] 6.0 (eller nyere) eller Firefox 3.0 (eller nyere) for Windows[®] og Safari 3.0 (eller nyere) for Macintosh. Sørg også for, at JavaScript og Cookies altid er aktiveret, uanset hvilken browser du bruger. Hvis du vil anvende en webbrowser, skal du kende IP-adressen på printernetkortet.

- Start din webbrowser.
- Indtast http://printerens_ip-adresse/ i browseren. (Hvor printerens_ip-adresse er IPadressen eller nodenavnet)
 - Eksempel:

http://192.168.1.2/ (hvis printerens IP-adresse er 192.168.1.2.)

🖉 Bemærk!

- Hvis du har redigeret hosts-filen på din computer eller bruger et Domain Name System, kan du også indtaste printernetkortets DNS-navn.
- Brugere af Windows[®] kan også angive printserverens Net BIOS-navn, da printserveren understøtter TCP/IP og NetBIOS. NetBIOS-navnet kan du finde på siden med printerindstillinger. Det tildelte NetBIOSnavn 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 Web Based Management ved at klikke på maskinikonet på Status Monitor skærmen.

3 Tryk på Printerindstillinger.

- Indtast et brugernavn og en adgangskode.
- 🖉 Bemærk!

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



6) Vælg fanen HP LaserJet og tryk på Font Setup. Vælg et symbolsæt på listen Symbolsæt.

Symbol- og tegnsætliste

OCR-symbolsæt

Når skrifttyperne OCR-A eller OCR-B er valgt, skal det tilsvarende symbolsæt altid bruges. OCR A (00) OCR B (10)

HP LaserJet-indstilling

ABICOMP Brazil / Portugal (13P) Desktop (7J) Hebrew7 (0H) HP Spanish (IS) ISO8859 / 7 Latin / Greek (12N) ISO Latin2 (2N) ISO Latin6 (6N) ISO10 Swedish (3S) ISO14 JIS ASCII (0K) ISO16 Portuguese (4S) ISO2 IRV (2U) ISO25 French (0F) ISO57 Chinese (2K) ISO60 Norwegian1 (0D) ISO69 French (1F) ISO85 Spanish (6S) Math-8 (8M) MS Publishing (6J) OCR-B (10) PC-775 (26U) PC-8 Bulgarian (13R) PC-8 Greek Alternate (437G) (14G) PC-8 PC Nova (27Q) PC-850 (12U) PC-852 (17U) PC-855 Cyrillic (10R) PC-858 Multilingual Euro (13U) PC-861 Iceland (21U) PC-865 Nordic (25U)

ABICOMP International (14P) Greek8 (8G) HP German (QG) ISO8859 / 5 Latin / Cyrillic (10N) ISO Latin1 (0N) ISO Latin5 (5N) ISO8859 / 15 Latin9 (9N) ISO11 Swedish (0S) ISO15 Italian (0I) ISO17 Spanish (2S) ISO21 German (1G) ISO4 UK (1E) ISO6 ASCII (0U) ISO61 Norwegian2 (1D) ISO84 Portuguese (5S) Legal (1U) MC Text (12J) OCR-A (00) PC-1004 (9J) PC-8 (10U) PC-8 D/N (11U) PC-8 Latin / Greek (12G) PC-8 Turkish (9T) 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)

A

HP LaserJet-indstilling

PC-869 Greece (11G) PS Math (5M) Roman8 (8U) Roman Extension (0E) Symbol (19M) UKRAINIAN (14R) Ventura Math (6M) Windings (579R) Windows Baltic (19L) Windows Greek (9G) Windows Latin2 (9E) Pi Font (15U) PS Text (10J) Roman9 (4U) Russian-GOST (12R) Turkish8 (8T) Ventura Intl (13J) Ventura US (14J) Windows 3.0 (9U) Windows Cyrillic (9R) Windows Latin1 (19U) Windows Latin5 (5T)

Α

Kommandooversigt til stregkoder (kun HL-2250DN / HL-2270DW)

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

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

Appendiks

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

Stregkode, udvidet tegn, linjebloktegning og bokstegning

n = 's0' eller 'S0'	3: 1 (standard)
n = 's1' eller 'S1'	2: 1

n = 's3' eller 'S3' 2.5: 1

Dette parameter vælger stregkodestil som angivet herover. Når stregkodeindstillingerne EAN 8, EAN 13, UPC-A, Code 128 eller EAN 128 vælges, ignoreres dette 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 ét parameter, er parametret et forgrundsfyldmønster.

Linjebloktegning og bokstegning

'S'

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

Stregkode

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

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

Stregkode, læselig linje TIL eller FRA

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

Appendiks

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

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

Stillezone

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

Stillezonen er afstanden på begge sider af stregkoderne. Bredden kan angives ved hjælp af de enheder, der vælges med 'u' eller parametret 'U'. (Der findes beskrivelser af parametrene 'u' 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

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

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

n = 'xnnn' eller 'Xnnn'

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

Stregkode og udvidet tegn-offset på Y-aksen

n = 'ynnn' eller 'Ynnn'

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

Stregkode, udvidet tegn, 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

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

Bredde for udvidet tegn, linjebloktegning og bokstegning

n = 'wnnn' eller 'Wnnn'

Udvidet tegn → 1,2 mm

Linjebloktegning og bokstegning →1 punkt

Dette parameter angiver bredden på udvidede tegn som beskrevet ovenfor.

Rotation af udvidede tegn

n = 'a0' eller 'A0'	Opretstående (forudindstillet)
n = 'a1' eller 'A1'	Drejet 90 grader
n = 'a2' eller 'A2'	På hovedet, drejet 180 grader
n = 'a3' eller 'A3'	Drejet 270 grader

Stregkode for datastart

n = 'b' eller 'B'

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

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

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

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

Ti numeriske tegn '0' til '9' kan bruges som stregkodedata. Andre tegn medfører datafejl. Antallet af tegn til stregkoder er ikke begrænset. Denne stregkodeindstilling kræver et lige antal tegn. Hvis stregkoden indeholder et ulige antal tegn, føjes nultegnet '0' automatisk til slutningen af stregkodedataene.

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

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

Appendiks

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

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

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

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

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

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

EAN 12: 12 cifre i alt (11 cifre + 1 kontrolciffer)

En række tegn, der ikke er angivet ovenfor, medfører datafejl, og stregkodedataene udskrives som normale udskriftsdata. Hvis kontrolcifferet er ukorrekt, afgør maskinen automatisk det korrekte kontrolciffer, således at de korrekte stregkodedata udskrives. Når EAN13 vælges, kan der oprettes en tillægskode ved at tilføje '+' og et to- eller femcifret tal efter dataene.

■ Når UPC-E vælges med parametret 't6' eller 'T6':

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

Otte cifre ^{1 2} (standardformat) Det første tegn skal være '0', og dataene skal slutte med et kontrolciffer. Otte cifre i alt = '0' plus 6 cifre plus 1 kontrolciffer.

Seks 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 parametret 't9' eller 'T9':

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

Når Code 128 Opsætning A, Opsætning B eller Opsætning C er valgt sammen med henholdsvis parametret t't12' eller 'T12', 't13' eller 'T13', eller 't14' eller 'T14':

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

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

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

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

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

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

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

Appendiks

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	Hex		No.	Code 128 Set C	Input command	Hex
0	00	NUL	0x00		52	52	4	0x34
1	01	SOH	0x01		53	53	5	0x35
2	02	STX	0x02	1	54	54	6	0x36
3	03	ETX	0x03	İ	55	55	7	0x37
4	04	EOT	0x04	1	56	56	8	0x38
5	05	ENQ	0x05	1	57	57	9	0x39
6	06	ACK	0x06	1	58	58	:	0x3a
7	07	BEL	0x07	1	59	59	;	0x3b
8	08	BS	0x08	1	60	60	<	0x3c
9	09	HT	0x09		61	61	=	0x3d
10	10	LF	0x0a		62	62	>	0x3e
11	11	VT	0x0b	1	63	63	?	0x3f
12	12	NP	0x0c	1	64	64	@	0x40
13	13	CR	0x0d	İ	65	65	Ā	0x41
14	14	SO	0x0e	İ	66	66	В	0x42
15	15	SI	0x0f	İ 🗌	67	67	С	0x43
16	16	DLE	0x10	1	68	68	D	0x44
17	17	DC1	0x11	1	69	69	E	0x45
18	18	DC2	0x12	1	70	70	F	0x46
19	19	DC3	0x13	1	71	71	G	0x47
20	20	DC4	0x14	1	72	72	Н	0x48
21	21	NAK	0x15	1	73	73		0x49
22	22	SYN	0x16	1	74	74	J	0x4a
23	23	ETB	0x17		75	75	K	0x4b
24	24	CAN	0x18		76	76	L	0x4c
25	25	EM	0x19		77	77	М	0x4d
26	26	SUB	0x1a		78	78	N	0x4e
27	27	ESC	0x1b		79	79	0	0x4f
28	28	FS	0x1c		80	80	Р	0x50
29	29	GS	0x1d		81	81	Q	0x51
30	30	RS	0x1e		82	82	R	0x52
31	31	US	0x1f		83	83	S	0x53
32	32	SP	0x20		84	84	Т	0x54
33	33	!	0x21		85	85	U	0x55
34	34	"	0x22		86	86	V	0x56
35	35	#	0x23		87	87	W	0x57
36	36	\$	0x24		88	88	Х	0x58
37	37	%	0x25		89	89	Y	0x59
38	38	&	0x26		90	90	Z	0x5a
39	39	'	0x27		91	91	[0x5b
40	40	(0x28		92	92	//	0x5c5c
41	41)	0x29		93	93]	0x5d
42	42	*	0x2a		94	94	۸	0x5e
43	43	+	0x2b		95	95		0x5f
44	44	,	0x2c		96	96	`	0x60
45	45	-	0x2d		97	97	а	0x61
46	46		0x2e		98	98	b	0x62
47	47	/	0x2f		99	99	С	0x63
48	48	0	0x30		100	Set B	d	0x64
49	49	1	0x31		101	Set A	e	0x65
50	50	2	0x32		102	FNC 1	f	0x66
51	51	3	0x33					
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)

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

Den globale Brother-hjemmeside: 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>

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 (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.

Appendiks (for USA og Canada)

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:

I USA:	Kunde-support angående printere
	Brother International Corporation
	7905 North Brother Boulevard
	Bartlett, TN 38133
l Canada:	Brother International Corporation (Canada), Ltd.
	- Marketing Dept.
	1, rue Hotel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6

Find dit servicecenter (kun USA)

For oplysninger om det nærmeste autoriserede Brother-servicecenter skal du ringe til 1-877-BROTHER (1-877-276-8437) eller besøge os online på <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

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

Ofte stillede spørgsmål (FAQ), produktsupport, tekniske spørgsmål, opdaterede drivere, hjælpeprogrammer og brugsanvisninger 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 forbrugsstoffer

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

Bemærk

1

I Canada accepteres kun Visa og MasterCard.

I USA:	1-877-552-MALL (1-877-552-6255)
	1-800-947-1445 (fax)
	http://www.brothermall.com/
I Canada:	1-877-BROTHER
	http://www.brother.ca/

Beskrivelse	Enhed	
Tonere	TN-420 (Standard, udskriver ca. 1.200 sider) ¹	
	TN-450 (Højtydende, udskriver ca. 2.600 sider) ¹	
Tromle	DR-420	

Omtrentlig ydelse for patron angives i henhold til ISO/IEC 19752.

D Indeks

Α

Anbefalet papir	
Annuller job	59
Apple Macintosh	39, 121

В

Brother Number	rs (USA/Canada)
Brother-numre ((USA/Canada) .	

С

Computerkrav	128
Computerkrav	 128

D

Domæne	131
DUPLEKS DEAKT.	56
Duplexudskrivning	20
Dvale	53
Dyb dvaletilstand	53

Ε

Emulering	 123
- J	-

F

FEJL VED PATRON	
Fejlfinding	100
Fejlmeddelelser (maskinens lysdioder)	52, 53
Fejlmeddelelser (Status Monitor)	101
Forbrugsstoffer	65

G

Genudskrivning	
----------------	--

н

Hjælpeprogrammer	
HUKOMM. FYLDT	
Hukommelse	123

L

INGEN TONER	
Interface	
INTET PAPIR B1	

K	
Knappen Go	
Kommandoer til stregkodestyring	
Kontrolpanel	
Konvolutter	6, 7, 15, 27
Koronatråd	

L

Labels	3. 8.	15
Linux		23
Lysdioder		52
Låg åben		56

Μ

Macintosh	39, 121
Mediespecifikationer	125
Medietype	4
Mål	126

Ν

Netværk	
---------	--

0

Område, der	[·] ikke kan udskrives	9
OPC-tromle		

Ρ

Papir	3, 129
Papirhåndtering	124
Papirstop	
PCL-printerdriver	25
PRINT OVERRUN	
Printerdriver	23, 50, 124
Printerindstillinger	61
Processor	123

R

Register your product	142
Remote Printer Console	51
Rengøring	82

145

S

Service centers (USA/Canada) Servicecentre (Europa og andre lande) Servicekald Skrifttyper Software Specifikationer Standardindstillinger Status Monitor STR. FEJL DX	
Symbol- og tegnsæt	131

T

Tilbehør og forbrugsstoffer (USA/Canada) Toner	
TONER LAV	
TONER OPBRUGT	54, 75
Tromle	76
TROMLE SNART SLUT	55
TROMLEFEJL	
TROMLESTOP	

U

UDSKIFT TONER	54, 70
UDSKIFT TROMLE	55, 78
Udskriftskvalitet	
Udskriv en testside	60

V

Vandmærke	
Vægt	 126

W

Windows [®]	2	5
----------------------	---	---

Å

åbning til manuel fødning	
---------------------------	--