

Lexmark E320/E322

Brugervejledning



April 2001

www.lexmark.com



Kapitel 1: Printeroversigt	5
Om printeren	5
Kapitel 2: Brug af kontrolpanelet	7
Kapitel 3: Annullering af udskriftsjob	9
Fra printerens kontrolpanel	9
Fra en Windows-computer	9
Fra en Macintosh-computer	
Kapitel 4: Forberedelse af et udskriftsjob	10
Udskrivning fra et Windows-miljø	
Udskrivning fra en Macintosh-computer	
Kapitel 5: Valg af det rette udskriftsmedie	
Medietyper og -størrelser	
Kapitel 6: Printermediekilder	15
Kapitel 7: Ilægning af papir	17
I skuffe 1	
I den manuelle arkføder	
I optionsskuffe 2	
Kapitel 8: Ilægning af transparenter	24
I skuffe 1	
I den manuelle arkføder	
Kapitel 9: Ilægning af konvolutter	
I skuffe 1	
I den manuelle arkføder	

Kapitel 10:	Ilægning af etiketter	31
I skuffe 1.		
l den man	uelle arkføder	
Kapitel 11:	Ilægning af karton	35
I skuffe 1.		35
I den man	uelle arkføder	
Kapitel 12:	Udskrivning på begge sider af papiret	38
Kapitel 13:	Beparelse på forbrugsstoffer	40
Kapitel 14:	Udskiftning af tonerkassetten	41
Afmonterir	ng af den gamle tonerkassette	41
Isætning a	f den ny tonerkassette.	42
Kapitel 15:	Genbrug af tonerkassetten	44
Kapitel 16:	Bestilling af forbrugsstoffer	45
Kapitel 17:	Afhjælpning af papirstop	46
Kapitel 17: Kapitel 18:	Afhjælpning af papirstop Kontrolpanelets indikatorer	46 51
Kapitel 17: Kapitel 18: Kapitel 19:	Afhjælpning af papirstop Kontrolpanelets indikatorer Løsning af problemer med udskriftskvaliteten	46 51 73
Kapitel 17: Kapitel 18: Kapitel 19: Nulstilling	Afhjælpning af papirstop Kontrolpanelets indikatorer Løsning af problemer med udskriftskvaliteten	46 51 73 78
Kapitel 17: Kapitel 18: Kapitel 19: Nulstilling Brug af me	Afhjælpning af papirstop Kontrolpanelets indikatorer Løsning af problemer med udskriftskvaliteten af brugerindstillinger	
Kapitel 17: Kapitel 18: Kapitel 19: Nulstilling Brug af me Genda	Afhjælpning af papirstop Kontrolpanelets indikatorer Løsning af problemer med udskriftskvaliteten af brugerindstillinger enuen Særlige funktioner	
Kapitel 17: Kapitel 18: Kapitel 19: Nulstilling Brug af me Genda Brug a	Afhjælpning af papirstop Kontrolpanelets indikatorer Løsning af problemer med udskriftskvaliteten af brugerindstillinger enuen Særlige funktioner innelse af fabriksindstillinger if tilstanden Hexudskrivning	
Kapitel 17: Kapitel 18: Kapitel 19: Nulstilling Brug af me Genda Brug a Brug a	Afhjælpning af papirstop	
Kapitel 17: Kapitel 18: Kapitel 19: Nulstilling Brug af me Genda Brug a Brug a Avance	Afhjælpning af papirstop	
Kapitel 17: Kapitel 18: Kapitel 19: Nulstilling Brug af me Genda Brug a Brug a Avance Kapitel 20:	Afhjælpning af papirstop	
Kapitel 17: Kapitel 18: Kapitel 19: Nulstilling Brug af me Genda Brug a Brug a Avance Kapitel 20: Kapitel 21:	Afhjælpning af papirstop	
Kapitel 17: Kapitel 18: Kapitel 19: Nulstilling Brug af me Genda Brug a Brug a Avanc Kapitel 20: Kapitel 21:	Afhjælpning af papirstop	
Kapitel 17: Kapitel 18: Kapitel 19: Nulstilling Brug af me Genda Brug a Brug a Avance Kapitel 20: Kapitel 21: Kapitel 22: Understøtt	Afhjælpning af papirstop Kontrolpanelets indikatorer Løsning af problemer med udskriftskvaliteten af brugerindstillinger enuen Særlige funktioner annelse af fabriksindstillinger f tilstanden Hexudskrivning f udskriftskvalitetstestsider eret fejlfindingstilstand	
Kapitel 17: Kapitel 18: Kapitel 19: Nulstilling Brug af me Genda Brug a Brug a Avanc Kapitel 20: Kapitel 21: Kapitel 22: Understøtt	Afhjælpning af papirstop Kontrolpanelets indikatorer Løsning af problemer med udskriftskvaliteten af brugerindstillinger enuen Særlige funktioner	
Kapitel 17: Kapitel 18: Kapitel 19: Nulstilling Brug af me Genda Brug a Brug a Avance Kapitel 20: Kapitel 21: Kapitel 22: Understøtt Tilslutning	Afhjælpning af papirstop Kontrolpanelets indikatorer Løsning af problemer med udskriftskvaliteten af brugerindstillinger enuen Særlige funktioner innelse af fabriksindstillinger if tilstanden Hexudskrivning if udskriftskvalitetstestsider eret fejlfindingstilstand Avanceret fejlfinding Opkald til kundeservice Installation af netværksprinteren ede miljøer	

Konfigureration og udskrivning	92
TCP/IP	92
Trin 1: Indstil IP-adressen, netmasken og gateway'en.	92
Fejlfinding	94
Trin 2: Klargøring til udskrivning	95
Fejlfinding	102
Novell NetWare	103
Købaseret udskrivning	103
Konfiguration af printeren ved hjælp af Network Printer Utility	103
Valg af NPRINTER/RPRINTER eller PSERVER	104
NPRINTER kontra PSERVER i IntraNetWare	
NetWare Directory Services (NDS)	104
NPRINTER I IntraNetWare NDS	104
PSERVER I INTRANETWARE NDS	105
RERINTER KONNA FSERVER I NEUVALE 3.X	105 105
PSERVER i NetWare 3 x	105
Feilfinding	106
Købaseret udskrivning	106
AppleTalk	107
Standard AppleTalk-navnet	107
Oprettelse af et printerikon på skrivebordet	107
Ændring af zone	108
Ændring af printernavnet	108
Opdatering af printerhardware	108
Fejlfinding	109
Printserverens indikatormønstre	110
Normale forhold	110
Fejlforhold	111
Del en literarde en	440
Bekendtgøreiser	112
Bekendtgørelse om version	112
Varemærker	113
Sikkerhedsoplysninger	114
Vigtige punkter og advarsler	114
Bekendtgørelser om elektronisk stråling	115
Energy Star	115
Lasererklæring	115
Stikordsregister	116



Om printeren

Der fås tre printermodeller: Lexmark E320, Lexmark E322 og Lexmark E322n. Forskellene på de tre modeller er vist i nedenstående tabel.

Enhed	Lexmark E320	Lexmark E322	Lexmark E322n
Basishukommelse	4 MB	8 MB	16 MB
Maks. hukommelse	68 MB	72 MB	80 MB
Emuleringer	PCL 5e- og Macintosh- kompatibilitet	PostScript Level 2 og PCL 6	PostScript Level 2 og PCL 6
Tilslutning	Parallel og USB	Parallel og USB	10/100 Base-TX Ethernet og USB
Leveres med tonerkassette-ydelse på ca. 5% dækning	1.500 sider (Standard)	3.000 sider (Standard)	3.000 sider (Standard)

Kontrolpanelet har 6 indikatorer og 1 knap.



Tryk *kort* på knappen på kontrolpanelet (i ca. 1 sekund), hvis du vil genstarte printeren eller vise en fejlkode.

Hold knappen på kontrolpanelet *nede* (tryk på knappen, indtil alle indikatorer lyser) for at nulstille printeren eller for at vælge en indstilling i menuen **Særlige funktioner**.

Tryk på knappen på kontrolpanelet *to gange* (tryk og slip to gange hurtigt efter hinanden) for at få vist yderligere fejlkoder eller rulle gennem indstillingerne i menuen Særlige funktioner.



Brug denne funktion:	Når du vil:
Skuffe 1	llægge op til 150 ark papir eller 10 ark andet medie.
Bageste papirstøtte	Understøtte medier i skuffe 1.
Forreste papirstøtte	Understøtte medier i den øverste udskriftsbakke.
Manuel indføring	Ilægge et enkelt ark papir/andet medie. Bruges til transparenter, etiketter, konvolutter og karton.
Papirstyr	Justere mediets bredde i skuffe 1 og den manuelle arkføder.
Kontrolpanelets indikatorer	Kontrollere printerens status.
Øverste udskriftsskuffe	Stable udskrevne dokumenter med forsiden nedad.
Forreste udskriftspanel	Udskrive på specialmedie, f.eks. karton eller etiketter.
Optionsskuffe 2	Øge papirkapaciteten.



Kontrolpanelet har 6 indikatorer og 1 knap.



Når:	Printeren:
Indikatoren Klar/Data lyser	er klar til at modtage og behandle data.
Indikatoren Klar/Data blinker	er optaget af at modtage eller behandle data.
Indikatoren Toner snart tom lyser	advarer dig om, at tonerkassetten er ved at være tom.
Indikatoren Ilæg papir lyser	beder dig ilægge medie i skuffe 1, den manuelle arkføder eller skuffe 2 (hvis den er installeret)
Indikatoren Papirstop lyser	registrerer papirstop
Indikatoren Fejl lyser	topdækslet er åbent, eller tonerkassetten ikke er installeret.
Indikatoren Tryk på knappen lyser	beder dig trykke på knappen på kontrolpanelet.

Som vist på tegningen angiver indikatorer, som lyser, er slukket eller blinker, forskellige printertilstande, f.eks. printerstatus, eller at printeren kræver opmærksomhed (f.eks. ikke mere papir) eller service.



Se Kontrolpanelets indikatorer, hvis du vil have vist en samlet liste over indikatorernes betydninger.



Fra printerens kontrolpanel

Hvis det job, du vil annullere, udskrives, og indikatoren Klar/Data blinker, skal du holde knappen trykket ned (i ca. 3 sekunder) for at nulstille den printer, som annullerer jobbet.

Fra en Windows-computer

- 1 Minimer alle programmer for at få vist skrivebordet.
- 2 Dobbeltklik på ikonet Denne computer.
- **3** Dobbeltklik på ikonet Printere.

Der vises en liste over tilgængelige printere.

4 Dobbeltklik på den printer, du bruger til at udskrive jobbet.

Der vises en liste over tilgængelige udskriftsjob.

- 5 Vælg det job, du vil annullere.
- 6 Tryk på tasten Delete på tastaturet.

Fra en Macintosh-computer

Når du sender et job til udskrift, vises printerikonet på skrivebordet.

1 Dobbeltklik på printerikonet på skrivebordet.

Der vises en liste over tilgængelige udskriftsjob.

- 2 Tryk på Control, og klik på det udskriftsjob, du vil annullere.
- **3** Vælg Stop kø i genvejsmenuen.



Når først printeren er konfigureret, og driverne installeret, er du klar til at udskrive. Vil du udskrive et brev, tilføje vandmærket Må ikke kopieres til en præsentation eller justere indstillingen af udskrivningssværtningen? Vælg blot printerindstillingen i printerdriveren, og udskriv jobbet.

Udskrivning fra et Windows-miljø

Lad os sige, at du f.eks. har almindeligt papir i skuffe 1, men du vil udskrive et brev på brevpapir og en konvolut.

1 Ilæg brevpapir, så sidens top vender nedad mod dig selv, i skuffe 1.



- 2 Åbn den fil, du vil udskrive, fra programmet.
- **3** Vælg Udskriv (eller Indstil printer) i menuen Filer for at åbne printerdriveren.
- 4 Kontroller, at den korrekte printer er valgt i dialogboksen.
- 5 I dialogboksen Udskriv opsæt. skal du klikke på Egenskaber, Indstillinger eller Opsætning (afhængigt af programmet) for at ændre papirindstillingen til Brevpapir og derefter klikke på OK.
- 6 Klik på OK eller Udskriv for at sende jobbet til udskrift.

Udskriv nu konvolutten.

1 Ilæg en konvolut lodret med flapsiden nedad og frimærkeområdet i øverste venstre hjørne i den manuelle arkføder.



- 2 Vælg Udskriv (eller Indstil printer) i menuen Filer for at åbne printerdriveren.
- 3 I dialogboksen Udskriv opsæt. skal du klikke på Egenskaber, Indstillinger eller Opsætning (afhængigt af programmet) og vælge det ønskede konvolutformat under indstillingen Papirtype.
- 4 Skift retning til Liggende.
- 5 Klik på OK i dialogboksen Udskriv for at sende jobbet til udskrift.

Bemærk: Hvis du vil ændre en indstilling, der ikke står på listen i printerdriveren, kan du hente konfigurationsprogrammet til Lexmark E320/E322 på Lexmarks Websted (www.lexmark.com).

Hvis du har brug for en forklaring til en printerindstilling, er hjælpen kun et klik borte.

- Klik på feltet Hjælp i nederste højre hjørne af en hvilken som helst dialogboks.
- Flyt markøren til den pågældende indstilling, og tryk på F1, eller højreklik med musen.

Udskrivning fra en Macintosh-computer

Du bruger f.eks. Mac OS 9 og vil udskrive et brev på brevpapir og en konvolut:

- 1 Ilæg brevpapir, så sidens top vender nedad mod dig selv, i skuffe 1.
- 2 Åbn den fil, du vil udskrive, fra programmet.
- 3 Vælg Sideopsætning i menuen Filer for at åbne printerdriveren.
- 4 Kontroller, at den korrekte printer er valgt i dialogboksen.
- 5 Vælg Brevpapir under Papir, og klik derefter på OK.
- 6 Klik på Udskriv i menuen Filer for at sende jobbet til udskrift.

Udskriv nu konvolutten.

- 1 Ilæg en konvolut lodret med flapsiden nedad og frimærkeområdet i øverste venstre hjørne i den manuelle arkføder.
- 2 Klik på Sideopsætning i menuen Filer.
- 3 Vælg den ønskede konvolutstørrelse under indstillingen Papirstørrelse.
- 4 Skift retning til Liggende.
- 5 Klik på OK for at lukke dialogboksen Sideopsætning.
- 6 Gå tilbage til menuen Filer, og vælg Udskriv.
- 7 Vælg Konvolut under Papirkilde.
- 8 Klik på Udskriv for at sende jobbet til udskrivning.



Valg af det rette papir eller andet medie mindsker udskrivningsproblemer. Udskriv en prøve på det papir eller andet medie, som du overvejer at bruge, før du køber ind i store mængder – så opnår du den bedste udskriftskvalitet.

- Brug 20 lb (75 g/m²) kopipapir.
- Brug transparenter beregnet til laserprintere. Vi anbefaler transparenter til Lexmarklaserprintere: transparenter i letter-størrelse, varenummer 70X7240, transparenter i A4størrelse, varenummer 12A5010.
- Brug konvolutter fremstillet fra 90 g/m² (24 lb) tykt papir. Hvis du vil minimere risikoen for papirstop, skal du ikke bruge konvolutter, der:
 - Krøller for meget
 - Hænger sammen
 - Er beskadiget
 - Har vinduer, huller, perforeringer, udskæringer eller prægninger
 - Benytter metalhægter, snore eller falsning med metal
 - Har påsatte frimærker
 - Har ikke-tildækket klæbestof, når konvolutlukkemekanismen er forseglet
- Brug ikke etiketter, som har ikke-tildækket klæbestof på arkene.
- Udskriv ikke et meget stort antal etiketter efter hinanden.
- Brug karton med en maks. vægt på 163 g/m² og en minimumsstørrelse på 76,2 x 127 mm (3 x 5").

Medietyper og -størrelser

Medie	Størrelse	Vægt	Kapacitet
Papir	A4, A5, B5, letter, legal, executive	17-43 lb (64-163 g/m ²)	Skuffe 1: 150 ark (20# papir)
		16-43 lb (60-163 g/m ²)	Manuel indføring: 1 ark
		16-10,89 kg (60-90 g/m ²)	Optionsskuffe 2: 250 ark (20# papir)
Transparenter	A4,letter	N/A	Skuffe 1: 10 ark
			Manuel indføring: 1 ark
Konvolutter	Monarch (7 3/4), 9, Com-10,	24 lb (90 g/m2)	Skuffe 1: 10 konvolutter
	C5, C6, B5, DL		Manuel indføring: 1 konvolut
Etiketter (Papir)	Minimum: 8,3 x 11"	17-43 lb	Skuffe 1: 10 ark
	(210 x 279 mm)	(64-163 g/m ²)	Manuel indføring: 1 ark
	Maksimum: 8,5 x 11,7" (216 x 297 mm)		
Index Bristol/	Minimum: 3 x 5" (76,2 x 127 mm)	67-90 lb Index Bristol	Skutte 1: 10 kort
Karton	Maksimum: 8,5 x 14"	(120-163 g/m ²)	Manuel Indiøring: 1 Kort
	(216 x 356 mm)	50-100 lb karton (75-163 g/m ²)	



Printeren har to standardpapirkilder: en automatisk arkføder, som rummer op til 150 ark almindeligt papir, og en manuel arkføder til enkeltark. Brug skuffe 1 til de fleste udskriftsjob. Brug den manuelle arkføder til at indføre et enkelt stykke papir, en transparent, en konvolut, en etiket eller et kartotekskort.



En udskriftsskuffe ovenpå printeren rummer op til 100 ark. Det forreste udskriftspanel til enkeltark giver en lige papirsti til specialmedier, f.eks. transparenter, konvolutter, etiketter, karton eller kartotekskort, hvilket mindsker rulning og mulige papirstop.

Du kan købe optionsskuffe 2, som rummer op til 250 ark papir, for at øge papirkapaciteten.





I skuffe 1

1 Træk den bageste papirstøtte ud, indtil du hører et klik.



2 Bøj arkene frem og tilbage for at løsne dem, og luft dem.



3 Hvis du ilægger brevpapir, skal du indføre brevpapiret, så toppen af siden vender nedad, mod dig selv.



Bemærk: Fortrykt papir, f.eks. brevpapir, skal kunne modstå temperaturer på op til 200°C uden at smelte eller udsende sundhedsskadelige dampe.

4 Skub papirstyrene hen til papirets kanter.



5 Træk den forreste papirstøtte ud af papirudskriftsskuffen, indtil du hører et klik. Træk den forreste papirstøtte helt ud, hvis du udskriver på papir i legal-format.



- 6 Vælg papirstørrelse og -type i programmet.
- 7 Start udskriftsjobbet.

I den manuelle arkføder

Brug den manuelle arkføder til at udskrive ét ark ad gangen.

1 Træk den forreste papirstøtte ud af papirudskriftsskuffen, indtil du hører et klik.



2 Hvis du ilægger brevpapir, skal du indføre et ark brevpapir, så toppen af siden vender nedad, mod dig selv.

3 Skub papirstyrene hen, så de flugter med papirets kanter.



- 4 Vælg papirstørrelse og -type i programmet.
- 5 Start udskriftsjobbet.
- **6** Tryk kort (i ca. 1 sekund) på knappen på kontrolpanelet for at starte udskrivning.
- 7 Læg et nyt ark i den manuelle arkføder, når indikatorene llæg papir og Tryk på knappen lyser.



8 Tryk på knappen på kontrolpanelet.

I optionsskuffe 2

1 Tag fat i tappene på hver side af skuffen, og træk den helt ud af printeren.



2 Før du ilægger papir, skal du trykke ned på metalpladen, indtil den klikker på pladen.



3 Hvis du ilægger A4-papir eller papir i legal-format, skal du trække papirstøtten ud.



4 Bøj arkene frem og tilbage for at løsne dem, og luft dem.



- 5 Hvis du ilægger brevpapir, skal du indføre det, så brevhovedet vender nedad, og så toppen af siden kommer ind i printeren først.
- 6 Fyld ikke mere papir i skuffen, end stakhøjdeindikatoren angiver, da der i så fald kan opstå papirstop.



- 7 Kontroller, at papiret sidder under begge hjørnespænder og ligger fladt i skuffen.
- 8 Skub papirstyrene hen, så de flugter med mediets kanter.

9 Geninstaller skuffen forsvarligt i printeren.

Hvis skuffen ikke er skubbet hele vejen ind, indføres papiret muligvis ikke korrekt.



- **10** Vælg papirformatet i programmet.
- 11 Start udskriftsjobbet.



Når du udskriver på transparenter, skal du bruge transparenter beregnet til laserprintere. Vi anbefaler transparenter til Lexmark-laserprintere: transparenter i letter-størrelse, varenummer 70X7240, transparenter i A4-størrelse, varenummer 12A5010.

I skuffe 1

1 Træk den bageste papirstøtte ud, indtil du hører et klik.



2 Åbn det forreste udskriftspanel for at få en lige papirsti og undgå krøllede transparenter eller mulige papirstop.



3 Bøj transparenterne frem og tilbage for at løsne dem, og luft dem.



4 Ilæg op til 10 transparenter med den side, der skal udskrives på, opad.

Bemærk: Transparenter skal kunne modstå temperaturer på 200°C uden at smelte eller udsende sundhedsskadelige dampe.

5 Skub papirstyrene hen til transparenternes kanter.



- 6 Vælg papirtypen i programmet.
- 7 Start udskriftsjobbet.

I den manuelle arkføder

Brug den manuelle arkføder til at udskrive én transparent ad gangen.

1 Åbn det forreste udskriftspanel for at få en lige papirsti og undgå, at transparenten krøller eller mulige papirstop.



2 Skub papirstyrene hen, så de flugter med transparentens kanter.



- **3** Vælg papirstørrelse og -type i programmet.
- 4 Start udskriftsjobbet.
- **5** Tryk kort (i ca. 1 sekund) på knappen på kontrolpanelet for at starte udskrivning.

6 Læg en ny transparent i den manuelle arkføder, når indikatoren llæg papir og Tryk på knappen lyser.



7 Tryk på knappen på kontrolpanelet for at udskrive en ny transparent.



llæg op til 10 konvolutter i skuffe 1, eller ilæg konvolutterne én ad gangen i den manuelle arkføder.

I skuffe 1

1 Træk den bageste papirstøtte ud, indtil du hører et klik.



2 Åbn det forreste udskriftspanel for at få en lige papirsti.



3 Ilæg op til 10 konvolutter i *midten* af skuffe 1, og juster papirstyrene, så de passer til konvolutternes bredde.



Bemærk: Brug konvolutter, som kan modstå temperaturer på 200°C, uden forsegling, uden for mange krøller, rynker eller som ikke udsender farlige dampe.

- 4 Vælg papirtypen i programmet.
- 5 Start udskriftsjobbet.

I den manuelle arkføder

Brug den manuelle arkføder til at udskrive én konvolut ad gangen. Hvis du har problemer med at indføre konvolutter i skuffe 1, kan du forsøge at udskrive dem én ad gangen fra den manuelle arkføder.

1 Åbn det forreste udskriftspanel for at få en lige papirsti.



2 Ilæg en konvolut i *midten* af den manuelle arkføder, og juster papirstyrene, så de passer til konvoluttens bredde.



- **3** Vælg papirstørrelse og -type i programmet.
- 4 Start udskriftsjobbet.
- **5** Tryk kort (i ca. 1 sekund) på knappen på kontrolpanelet for at starte udskrivning.
- 6 Læg en ny konvolut i den manuelle arkføder, når indikatorerne llæg papir og Tryk på knappen lyser.



7 Tryk på knappen på kontrolpanelet for at udskrive endnu en konvolut.



Brug papiretiketter beregnet til laserprintere til lejlighedsvis udskrivning af etiketter. Du kan ilægge etiketter én ad gangen fra den manuelle arkføder, eller du kan ilægge op til 10 etiketark i skuffe 1.

Se **Card Stock & Label Guide** på Lexmarks Websted på www.lexmark.com, hvis du ønsker yderligere oplysninger om udskrivning af etiketter.

I skuffe 1

1 Træk den bageste papirstøtte ud, indtil du hører et klik.



2 Åbn det forreste udskriftspanel for at få en lige papirsti og krøllede etiketark eller mulige papirstop.



3 Bøj etiketarkene frem og tilbage for at løsne dem, og luft dem.



4 Ilæg op til 10 etiketark med den side, der skal udskrives på, opad.



Bemærk: Brug etiketter med et tryk på 25 psi, som kan modstå temperaturer på 200°C uden at frigive sundhedsskadelige dampe.

5 Skub papirstyrene hen til etiketarkenes kanter.



- **6** Vælg papirstørrelse og -type i programmet.
- 7 Start udskriftsjobbet.

I den manuelle arkføder

Brug den manuelle arkføder til at udskrive ét etiketark ad gangen. Hvis du har problemer med at indføre etiketter i skuffe 1, kan du forsøge at udskrive ét ark ad gangen fra den manuelle arkføder.

1 Træk den forreste papirstøtte ud af papirudskriftsskuffen, indtil du hører et klik.



2 Åbn det forreste udskriftspanel for at få en lige papirsti.



3 Ilæg etiketarket med den side, der skal udskrives på, opad.



4 Skub papirstyrene hen til etiketarkets kanter.



- **5** Vælg papirstørrelse og -type i programmet.
- 6 Start udskriftsjobbet.
- 7 Tryk kort (i ca. 1 sekund) på knappen på kontrolpanelet for at starte udskrivning.
- 8 Læg et nyt etiketark i den manuelle arkføder, når indikatoren llæg papir, og indikatoren Tryk på knappen lyser.



9 Tryk på knappen på kontrolpanelet for at udskrive endnu et etiketark.


Når du af og til vil udskrive på Index Bristol eller karton, skal du ilægge op til 10 ark karton eller kartotekskort i skuffe 1. Ilæg ét ark karton eller ét kartotekskort ad gangen i den manuelle arkføder.

Se **Card Stock & Label Guide** på Lexmarks Websted på www.lexmark.com for at få yderligere oplysninger om udskrivning på karton.

I skuffe 1

1 Træk den bageste papirstøtte ud, indtil du hører et klik.



2 Åbn det forreste udskriftspanel for at få en lige papirsti – det giver de bedste resultater.



3 Ilæg op til 10 ark karton eller 10 kartotekskort med udskriftssiden vendt mod dig selv.

Bemærk: Brug karton med et tryk på 25 psi, som kan modstå temperaturer på 200°C uden at frigive sundhedsskadelige dampe.

4 Skub papirstyrene hen til kartonarkets kanter.



- 5 Vælg papirstørrelse og -type i programmet.
- 6 Start udskriftsjobbet.

I den manuelle arkføder

Brug den manuelle arkføder til at udskrive ét ark karton eller ét kartotekskort ad gangen. Hvis du har problemer med at indføre kartotekskort i skuffe 1, kan du forsøge at udskrive dem et ad gangen fra den manuelle arkføder.

1 Åbn det forreste udskriftspanel for at få en lige papirsti.



2 Ilæg et kartotekskort med udskriftssiden opad.

3 Skub papirstyrene hen til kartotekskortets kanter.



- 4 Vælg papirstørrelse og -type i programmet.
- 5 Start udskriftsjobbet.
- **6** Tryk kort (i ca. 1 sekund) på knappen på kontrolpanelet for at starte udskrivning.
- 7 Læg et nyt kartotekskort i den manuelle arkføder, når indikatoren llæg papir blinker, og indikatoren Tryk på knappen lyser.



8 Tryk på knappen på kontrolpanelet for at udskrive endnu et ark karton.

Udskrivning på begge sider af papiret

Udskrivning på begge sider af papiret reducerer udskrivningsomkostningerne. Vælg Duplex fra printerdriveren for at formatere dit job, så der udskrives på hver anden side af dokumentet først. Når den første side af jobbet udskrives, lyser indikatoren Ilæg papir, og indikatoren Tryk på knappen blinker. Følg vejledningen i driverens genvejsmenu for at udskrive den tilsvarende bagside af hver side.



Selvom du kan bruge skuffe 1 eller optionsskuffe 2 til at udskrive den første side af dupleksjobbet, skal du kun bruge skuffe 1 til at udskrive den anden side.

Du kan også vælge, hvordan jobbet skal udskrives som dupleks: Lang kant eller Kort kant.

Lang kant betyder, at siderne indbindes ved den lange kant (venstre kant ved stående udskrivning og den øverste kant ved liggende udskrivning).



Kort kant betyder, at siderne indbindes langs sidens korte kant.





Hvis du sparer på forbrugsstofferne, reducerer du udskrivningsomkostningerne.

- Når du udskriver i kladdeform, kan du spare på toneren ved at ændre indstillingen Udskrivningssværtningsgrad i printerdriveren. Indstillingerne går fra Meget lys til Meget mørk. Hvis du vælger den lyse indstilling, sparer du på toneren.
- Du kan reducere papirforbruget ved at bruge den manuelle dupleksfunktion til at udskrive på begge sider af papiret.



Afmontering af den gamle tonerkassette

Indikatoren Toner snart tom lyser, når tonerkassetten er ved at være tom.



Bemærk: På Lexmark E320 lyser indikatoren Toner snart tom ikke, hvis standardtonerkassetten til 1.500 siders udskrivning er installeret.

Når du tager tonerkassetten ud og ryster den, kan du udskrive flere sider, før du skal udskifte den. Når det er tid til udskiftning af kassetten:

1 Brug fingertappen til at trække printerdækslet ned.



2 Tag fat i kassettens håndtag, og træk tonerkassetten lige op (den kan være varm).



- **3** Stil tonerkassetten til side.
 - ADVARSEL: Lexmark anbefaler ikke, at brugte tonerkassetter fyldes op igen, ej heller at du køber genopfyldte kassetter fra en anden producent. Udskriftskvaliteten og printerens pålidelighed kan ikke garanteres, hvis du gør dette. Printergarantien dækker ikke skader opstået i forbindelse med brug af genopfyldte tonerkassetter.

Isætning af den ny tonerkassette.

- 1 Tag ny tonerkassette ud af posen.
- 2 Træk det plaststykke, som sidder på tonerkassettens ender, af.
 - **a** Fjern plaststykket og den beskyttende skumemballage.



3 Ryst kassetten for at fordele toneren.

- 4 Isæt tonerkassetten.
 - a Ret de farvede mærkater på hver side af tonerkassetten ind efter de tilsvarende mærkater i printeren.
 - b Hold fast i håndtaget, vip kassetten ned, og før den ind mellem tonerkassetterillerne.



c Tryk ned på kassetten, indtil den sidder rigtigt.

FORSIGTIG: Undgå at røre ved fuserenheden. Den kan være varm.

5 Luk printerdækslet.



6 Anbring den brugte kassette i posen, og følg vejledningen på æsken, når du skal sende den tilbage til Lexmark.

Sådan får du mest muligt ud af tonerkassetten:

- Tag ikke tonerkassetten ud af emballagen, før du er klar til at installere den.
- Gem tonerkassetter i samme miljø som printeren.
- Tag ikke tonerkassetten ud af printeren, undtagen når den skal skiftes, eller du skal afhjælpe papirstop.



Lexmarks Operation ReSourceSM er et verdensomspændende genbrugsprogram, som du kan deltage i, uden at det koster dig noget.



Du skal blot pakke den brugte tonerkassette ned i den æske, som den nye tonerkassette blev leveret i. Følg vejledningen på æsken for at sende den brugte tonerkassette tilbage til Lexmark.

Hvis der ikke er en forudbetalt adressemærkat for dit land, kan du kontakte det sted, hvor du købte printeren, for at få yderligere oplysninger om genbrug.

ADVARSEL: Lexmark anbefaler ikke, at brugte tonerkassetter fyldes op igen, ej heller at du køber genopfyldte kassetter fra en anden producent. Udskriftskvaliteten og printerens pålidelighed kan ikke garanteres, hvis du gør dette. Printergarantien dækker ikke skader opstået i forbindelse med brug af genopfyldte tonerkassetter.



I USA eller Canada kan du bestille Lexmark-forbrugsstoffer hos en hvilken som helst autoriseret Lexmark-forhandler. Ring til 1-800-438-2468 for at få oplyst nærmeste forhandler. I andre lande skal du kontakte det sted, hvor du købte printeren. Du kan også besøge Lexmarks onlinebutik på www.lexmark.com.

Når du skal bestille en ny tonerkassette, kan du vælge mellem to tonerkassetter af mærket *Pre*bate[™] og to tonerkassetter til almindelige pris, som er udviklet specielt til printeren:

Prebate-tonerkassette varenummer ¹	Average yield	Udskriftsdækning (ca.)
08A0476 Prebate-tonerkassette	3.000 sider	
08A0478 High Yield Prebate-tonerkassette	6.000 sider	5%
¹ Sælges til specialpris, forudsat at de tomme kassettu uden denne forpligtelse, kan den bestilles til sædva eller 08A0477 (6.000 sider).	er kun returneres til Lexn nlig pris som varenumm	nark. Hvis kassetten ønskes er 08A0475 (3.000 sider)



Hvis et udskriftsmedie forårsager papirstop i printeren, viser indikatoren Papirstop, at du skal rydde papirstien.



Hvis mediet llige er blevet indført fra skuffe 1, når papirstoppet opstår:

1 Træk mediet lige op og ud af skuffe 1.



2 Tryk på knappen på kontrolpanelet, eller åbn og luk printerdækslet for at genoptage udskrivning.

Hvis der opstår papirstop i fuserenheden:

- 1 Åbn printerdækslet.
- 2 Fjern tonerkassetten (den kan være varm).
 - **Bemærk:** Hvis fotokonduktoren udsættes for lys, kan tonerkassetten blive beskadiget. Når du har fjernet tonerkassetten fra printeren, skal du dække den til eller opbevare den på et rent, mørkt sted.
- **3** Træk forsigtigt mediet ud.



FORSIGTIG: Undgå at røre ved fuserenheden. Den kan være varm.

- 4 Hvis mediet sidder godt fast bag rullen, eller hvis du bare ikke kan få fat i det, skal du lukke dækslet, åbne det forreste udskriftspanel og trække papiret ud.
- 5 Kontroller, at der ikke er mere medie i printeren.
- 6 Sæt tonerkassetten i igen.



7 Luk printerdækslet for at genoptage udskrivning.

Der kan opstå papirstop, hvis udskriftsbakken er for fuld, og mediet ikke kan komme ud af printeren.

- 1 Tøm udskriftsbakken for medie.
- 2 Fjern årsagen til papirstoppet.

Hvis der opstår papirstop, mens du udskriver etiketter fra skuffe 1 eller den manuelle arkføder:

- 1 Kontroller, at etiketterne stadig sidder fast på arket, efter at årsagen papirstoppet er fjernet.
- 2 Ilæg papir i skuffe 1, før du genoptager etiketudskrivningen.
- **3** Tryk på knappen på kontrolpanelet, og udskriv 10 eller flere sider med menuindstillinger.

Papiret fjerner eventuelt resterende klæbemiddel i eller på fuserenheden.

Bemærk: Printeren kan blive alvorligt beskadiget, hvis selvklæbende etiketter bliver siddende i fuserenheden. **Opkald til kundeservice**.

Hvis der opstår papirstop, idet papiret føres fra optionsskuffe 2 ind i printeren:

- 1 Åbn printerdækslet.
- 2 Fjern tonerkassetten (kassetten kan være varm).
- **3** Træk forsigtigt papiret ud mod dig selv.



- 4 Sæt tonerkassetten i igen.
- **5** Luk printerdækslet for at genoptage udskrivning.

Hvis du har svært ved at nå papiret:

1 Sluk printeren.

Bemærk: Du mister resten af udskriftsjobbet.

2 Løft printeren af soklen.



- **3** Fjern årsagen til papirstoppet.
- 4 Ret printeren ind efter soklens forende, og anbring den oven på soklen.
- **5** Tænd printeren, og send dit udskriftsjob igen.

Hvis der opstår papirstop, lige efter at papiret er indført fra skuffe 2:

1 Træk skuffe 2 helt ud.



- 2 Ræk hånden ind, og træk forsigtigt papiret ud mod dig selv.
- 3 Sæt skuffen i igen, og genoptag udskrivningen.





Kontrolpanelets indikatorer betyder forskellige ting, afhængigt af rækkefølgen. Indikatorer, som er slukket, tændt og/eller blinker, angiver printertilstande, f.eks. printerstatus, indgriben (f.eks. Mangler papir) eller service.

Under nogle indikatorsekvenser skal du trykke på knappen på kontrolpanelet for at rydde en printertilstand. Tryk *kort* på knappen på kontrolpanelet (i ca. 1 sekund), hvis du vil genstarte printeren eller vise en fejlkode.

Tryk på knappen på kontrolpanelet *to gange* (tryk og slip to gange hurtigt efter hinanden) for at få vist yderligere fejlkoder eller rulle gennem indstillingerne i menuen Særlige funktioner.

Hold knappen på kontrolpanelet *nede* (tryk på knappen, indtil alle indikatorer lyser) for at nulstille printeren eller vælge en indstilling i menuen Særlige funktioner.

Nedenstående tabel viser de mest almindelige indikatorsekvenser. Klik på den angivne side for at få yderligere oplysninger om, hvad indikatorsekvenserne betyder, og hvad du kan gøre.

Almindelige indikatorsekvenser:							
Klar/ Data	Toner Iav	llæg papir	Papir- stop	Fejl	Tryk på knappen	Printertilstand:	Gå til side:
۲						Klar	side 55
۲	۲					Klar og Toner snart tom	side 56
-)英-						l brug	side 56
-)英-	۲					I brug og Toner snart tom	side 57
۲					۲	Venter	side 57
۲					۲	Venter og Toner snart tom	side 58

Almindelig	e indikators	sekvenser:					
Klar/ Data	Toner Iav	llæg papir	Papir- stop	Fejl	Tryk på knappen	Printertilstand:	Gå til side:
-))				-))		Tømmer buffer	side 58
-))-	۲			-))-		Tømmer buffer og Toner snart tom	side 59
		-``@-			۲	Manuel ilægning af medie	side 59
	۲	-×-			۲	Manuel ilægning af medie og Toner snart tom	side 60
		۲			۲	Ilægning i skuffe 1 eller optionsskuffe 2	side 60
	۲	۲			۲	Ilægning i skuffe 1 eller optionsskuffe 2 og Toner snart tom	side 61
		۲			-))-	Udskriv side to af dupleksudskrifts- jobbet	side 61
			۲			Papirstop	side 62
	۲		۲			Papirstop og Toner snart tom	side 62
				۲		Topdækslet åbent eller Tonerkassetten er ikke installeret	side 63
	٢			۲		Topdækslet åbent og Toner snart tom	side 63
	-×-			۲		Tonerkassettefejl	side 64

Almindelige indikatorsekvenser:							
Klar/ Data	Toner Iav	llæg papir	Papir- stop	Fejl	Tryk på knappen	Printertilstand:	Gå til side:
				-))-	۲	Flashhukommelse fuld	side 64
	۲			-))-	۲	Flashhukommelse fuld og /oner snart tom	side 65
۲	۲	۲	۲	۲	۲	Nulstil brugerindstillinger	side 78, "Løsning af problemer med udskriftskva liteten"

Indikatorerne Fejl og Tryk på knappen angiver, at der er opstået en sekundær fejl. Nedenstående tabel viser de sekundære fejlkoder, som vises, når du trykker på knappen på kontrolpanelet med et dobbelt knaptryk. Klik på den angivne side for at få yderligere oplysninger om, hvad indikatorsekvenserne betyder, og hvad du kan gøre.

Indikatorsekvenser for sekundære fejlkoder							
Klar/ Data	Toner Iav	llæg papir	Papir- stop	Fejl	Tryk på knappen	Printertilstand:	Gå til side:
						Sekundær fejlkode	side 65
				۲	٢		
	۲			۲	۲	Sekundær fejlkode og Toner snart tom	side 66
						Hukommelse fuld	side 67
۲	۲			۲	٢		
						Kompleks side	side 67
۲				۲	۲		
						Kort papir	side 68
۲		۲		۲	۲		
	۲			۲	۲	Indgriben, da toner snart er tom	side 68

Indikatorsekvenser for sekundære fejlkoder							
Klar/ Data	Toner Iav	llæg papir	Papir- stop	Fejl	Tryk på knappen	Printertilstand:	Gå til side:
-``&-	-``&-			۲	۲	Opløsningsreduktion	side 69
	-))-			۲	۲	Skrifttypefejl	side 69
-``&-				۲	۲	Ikke nok printerhukommelse	side 70
		-))-		۲	٢	Ikke nok flashhukommelse	side 70
			-``&-	۲	۲	Fejl i kommunikationen med værtscomputeren	side 71

Nedenstående tabel viser indikatorsekvenserne i menuen **Særlige funktioner**. Klik på den angivne side for at få yderligere oplysninger om, hvad indikatorsekvenserne betyder, og hvad du kan gøre.

Indikatorsekvenser i menuen Særlige funktioner							
Klar/ Data	Toner Iav	llæg papir	Papir- stop	Fejl	Tryk på knappen	Printertilstand:	Gå til side:
	۲			X	X	Gendan fabriks- indstillinger	side 79, "Løsning af problemer med udskriftskvalitet en"
			۲	-``&-	-)—————————————————————————————————————	Tilstanden Hexudskrivning	side 80, "Løsning af problemer med udskriftskvalitet en"
۲	۲			-``&-	-``&-	Udskriv kvalitetstestsider	side 80, "Løsning af problemer med udskriftskvalitet en"

Indikatorsekvenser i menuen Særlige funktioner							
Klar/ Data	Toner Iav	llæg papir	Papir- stop	Fejl	Tryk på knappen	Printertilstand:	Gå til side:
						Servicefejl	side 72
-```	- 🎘 -	-``&-	-``&-	- 🎘 -	-```		
		۲		-漢-	-``@-	Avanceret fejlfindingstilstan d	side 82, "Avanceret fejlfinding"

Printeren er klar til at modtage og behandle data.

- Sende et udskriftsjob.
- Udskrive en testside ved at trykke kort på knappen på kontrolpanelet.
- Annullere jobbet. Tryk på knappen på kontrolpanelet, indtil alle indikatorer lyser, for at nulstille printeren.



Printeren er klar til at modtage og behandle data. Endvidere er indholdet af toner i tonerkassetten ved at være opbrugt.

Det kan du gøre:

- Sende et udskriftsjob.
- Udskrive en testside ved at trykke kort på knappen på kontrolpanelet.
- **Tage tonerkassetten ud** og ryste den for at forlænge kassettens levetid.
- Udskifte tonerkassetten.
- Annullere jobbet. Tryk på knappen på kontrolpanelet, indtil alle indikatorer lyser, for at nulstille printeren.
 - Bemærk: Indikatoren Toner snart tom lyser ikke, hvis standardtonerkassetten til 1.500 sider er installeret i E320-printeren.

Ready/Data Toner Low Load Paper Paper Jam Error Press Button

Hvad betyder denne indikatorsekvens?

Printeren er optaget af at modtage eller behandle data, eller printeren udskriver en testside.

Det kan du gøre:

 Annullere jobbet. Tryk på knappen på kontrolpanelet, indtil alle indikatorer lyser, for at nulstille printeren.



Printeren er optaget af at modtage eller behandle data, eller printeren udskriver en testside. Endvidere er indholdet af toner i tonerkassetten ved at være opbrugt.

Det kan du gøre:

- **Tage tonerkassetten ud** og ryste den for at forlænge kassettens levetid.
- Udskifte tonerkassetten.
- Annullere jobbet. Tryk på knappen på kontrolpanelet, indtil alle indikatorer lyser, for at nulstille printeren.
 - Bemærk: Indikatoren Toner snart tom lyser ikke, hvis standardtonerkassetten til 1.500 sider er installeret i E320-printeren.

Hvad betyder denne indikatorsekvens?

Printeren venter, indtil der opstår print timeout, eller indtil den modtager flere data.

Det kan du gøre:

• Udskrive de data, der er lagret i printerbufferen ved at trykke kort på knappen på kontrolpanelet.



-Ready/Data

Toner Low

Load Paper

Paper Jam

Press Button

To Reset

Error

 (\bigcirc)

Printeren venter, indtil der opstår print timeout, eller indtil den modtager flere data. Endvidere er indholdet af toner i tonerkassetten ved at være opbrugt.

Det kan du gøre:

- Udskrive de data, der er lagret i printerbufferen ved at trykke kort på knappen på kontrolpanelet, eller
- **Tage tonerkassetten ud** og ryste den for at forlænge kassettens levetid.
- Udskifte tonerkassetten.

Bemærk: Indikatoren Toner snart tom lyser ikke, hvis standardtonerkassetten til 1.500 sider er installeret i E320-printeren.

Hvad betyder denne indikatorsekvens?

Printeren tømmer ødelagte udskriftsdata fra bufferen.

Det kan du gøre:

• Vente med at udskrive andre job, til kontrolpanelet vender tilbage til Klar/Data.





Printeren tømmer ødelagte udskriftsdata fra bufferen. Endvidere er indholdet af toner i tonerkassetten ved at være opbrugt.

Det kan du gøre:

- Vente med at udskrive andre job, til kontrolpanelet vender tilbage til Klar/Data.
- **Tage tonerkassetten ud** og ryste den for at forlænge kassettens levetid.
- Udskifte tonerkassetten.

Bemærk: Indikatoren Toner snart tom lyser ikke, hvis standardtonerkassetten til 1.500 sider er installeret i E320-printeren.

Hvad betyder denne indikatorsekvens?

Du bliver bedt om at ilægge et enkelt medieark i den manuelle arkføder.

- Ilægge medie med den side, der skal udskrives på, vendt mod printerens forside, i den manuelle arkføder.
- Trykke på knappen på kontrolpanelet for at genoptage udskrivningen.





Du bliver bedt om at ilægge et enkelt medieark i den manuelle arkføder. Endvidere er indholdet af toner i tonerkassetten ved at være opbrugt.

Det kan du gøre:

- Ilægge medie med den side, der skal udskrives på, vendt mod printerens forside, i den manuelle arkføder.
- Trykke på knappen på kontrolpanelet for at genoptage udskrivningen.
- **Tage tonerkassetten ud** og ryste den for at forlænge kassettens levetid.
- Udskifte tonerkassetten.

Bemærk: Indikatoren Toner snart tom lyser ikke, hvis standardtonerkassetten til 1.500 sider er installeret i E320-printeren.

Hvad betyder denne indikatorsekvens?

Printeren er løbet tør for papir eller konvolutter, eller papiret er ikke indført korrekt.

- Ilægge medie i skuffe 1 eller optionsskuffe 2 og trykke på knappen på kontrolpanelet for at genoptage udskrivningen.
- Kontrollere, at mediet er ilagt korrekt i skuffe 1 eller optionsskuffe 2.
- Annullere jobbet. Tryk på knappen på kontrolpanelet, indtil alle indikatorer lyser, for at nulstille printeren.





Printeren er løbet tør for papir eller konvolutter, eller papiret er ikke indført korrekt. Endvidere er indholdet af toner i tonerkassetten ved at være opbrugt.

Det kan du gøre:

- Ilægge medie i skuffe 1 eller optionsskuffe 2 og trykke på knappen på kontrolpanelet for at genoptage udskrivningen.
- Kontrollere, at mediet er ilagt korrekt i skuffe 1 eller optionsskuffe 2.
- **Tage tonerkassetten ud** og ryste den for at forlænge kassettens levetid.
- Udskifte tonerkassetten.

Bemærk: Indikatoren Toner snart tom lyser ikke, hvis standardtonerkassetten til 1.500 sider er installeret i E320-printeren.

Hvad betyder denne indikatorsekvens?

Udskrivning på den anden side af dit dupleksudskriftsjob.

Det kan du gøre:

 Indsætte udskriftsjobbet i skuffe 1 igen ved hjælp af vejledningen i driver-genvejsmenuen, så siderne vender korrekt.



\odot	Ready/Data
۲	Toner Low
۲	Load Paper
\bigcirc	Paper Jam
\bigcirc	Error
۲	Press Button
\bigcirc) To Reset Press 3 Seconds

Printeren har registreret papirstop.

Det kan du gøre:

- Åbne printerdækslet, fjerne alt medie fra papirstien og lukke dækslet for at genoptage udskrivningen.
- Se Afhjælpning af papirstop, hvis du vil have yderligere oplysninger.



Hvad betyder denne indikatorsekvens?

Printeren har registreret papirstop. Endvidere er indholdet af toner i tonerkassetten ved at være opbrugt.

Det kan du gøre:

- Åbne printerdækslet, fjerne alt medie fra papirstien og lukke dækslet for at genoptage udskrivningen.
- Se Afhjælpning af papirstop, hvis du vil have yderligere oplysninger.
- **Tage tonerkassetten ud** og ryste den for at forlænge kassettens levetid.
- Udskifte tonerkassetten.

Bemærk: Indikatoren Toner snart tom lyser ikke, hvis standardtonerkassetten til 1.500 sider er installeret i E320-printeren.



() Ready/Data

Toner Low

Load Paper

Paper Jam

Press Button

To Reset Press 3 Seconds

Error

 (\bigcirc)

Printerens topdæksel er åbent, eller tonerkassetten er ikke installeret.

Det kan du gøre:

- Lukke dækslet, så indikatorsekvensen bliver den samme, som før dækslet blev åbnet
- Indsætte tonerkassetten.



Hvad betyder denne indikatorsekvens?

Printerens topdæksel er åbent, eller tonerkassetten er ikke installeret. Endvidere er indholdet af toner i tonerkassetten ved at være opbrugt.

Det kan du gøre:

- Lukke dækslet, så indikatorsekvensen bliver den samme, som før dækslet blev åbnet
- Indsætte tonerkassetten.
- **Tage tonerkassetten ud** og ryste den for at forlænge kassettens levetid.
- Udskifte tonerkassetten.

Bemærk: Indikatoren Toner snart tom lyser ikke, hvis standardtonerkassetten til 1.500 sider er installeret i E320-printeren.



• Tonerkassetten er ikke installeret, eller printeren har registreret en tonerkassettefejl. Udskift tonerkassetten.

Det kan du gøre:

- Hvis tonerkassetten ikke er installeret, skal du installere den.
- Hvis tonerkassetten er installeret, skal du fjerne den og installere en ny tonerkassette (se Udskiftning af tonerkassette).



Hvad betyder denne indikatorsekvens?

Printerens flashhukommelse er fuld.

- Udskrive data uden at gemme dem i flashhukommelsen, ved at trykke kort på knappen på kontrolpanelet.
- Annullere jobbet. Tryk på knappen på kontrolpanelet, indtil alle indikatorer lyser, for at nulstille printeren.



Printerens flashhukommelse er fuld. Endvidere er indholdet af toner i tonerkassetten ved at være opbrugt.

Det kan du gøre:

- Udskrive data uden at gemme dem i flashhukommelsen, ved at trykke kort på knappen på kontrolpanelet.
- Tage tonerkassetten ud og ryste den for at forlænge kassettens levetid.
- Udskifte tonerkassetten.
- Annullere jobbet. Tryk på knappen på kontrolpanelet, indtil alle indikatorer lyser, for at nulstille printeren.
 - Bemærk: Indikatoren Toner snart tom lyser ikke, hvis standardtonerkassetten til 1.500 sider er installeret i E320-printeren.

Hvad betyder denne indikatorsekvens?

Printeren har en af følgende fejl:

- Hukommelsen er fuld
- Modtaget en side der er for kompleks til at blive udskrevet
- Modtaget en side som er kortere end den indstillede side
- Reducerer opløsningen på en formateret side til 300 dpi inden udskrivning
- Har en PPDS-skrifttypefejl
- Har ikke nok hukommelse til at gemme indholdet af bufferen
- Har ikke nok hukommelse til at defragmentere flashhukommelsen
- Kan ikke kommunikere med værtscomputeren

Det kan du gøre:

Trykke på knappen på kontrolpanelet med et dobbelt knaptryk for at få vist den specifikke fejl i menuen **Særlige funktioner**.





Printeren har en af følgende fejl:

- Hukommelsen er fuld
- Modtaget en side der er for kompleks til at blive udskrevet
- Modtaget en side som er kortere end den indstillede side
- Reducerer opløsningen på en formateret side til 300 dpi inden udskrivning
- Har en PPDS-skrifttypefejl
- Har ikke nok hukommelse til at gemme indholdet af bufferen
- Har ikke nok hukommelse til at defragmentere flashhukommelsen
- Kan ikke kommunikere med værtscomputeren

Endvidere er indholdet af toner i tonerkassetten ved at være opbrugt.

-Fortsat-

Ready/Data Toner Low Load Paper Paper Jam Error Press Button

Det kan du gøre:

Trykke på knappen på kontrolpanelet med et dobbelt knaptryk for at få vist den specifikke fejl i menuen **Særlige funktioner**.

- **Tage tonerkassetten ud** og ryste den for at forlænge kassettens levetid.
- Udskifte tonerkassetten.



Printerens hukommelse er fuld.

Det kan du gøre:

- Reducere jobbets kompleksitet og/eller opløsning.
- Trykke kort på knappen på kontrolpanelet for at genoptage udskrivningen.
- Annullere jobbet. Tryk på knappen på kontrolpanelet, indtil alle indikatorer lyser, for at nulstille printeren.

Hvad betyder denne indikatorsekvens, når du trykker på knappen på kontrolpanelet med et dobbelt knaptryk i menuen Særlige funktioner:

Printeren har modtaget en side, der er for kompleks til at blive udskrevet

- Reducere jobbets kompleksitet og/eller opløsning.
- Trykke kort på knappen på kontrolpanelet for at genoptage udskrivningen.
- Annullere jobbet. Tryk på knappen på kontrolpanelet, indtil alle indikatorer lyser, for at nulstille printeren.





Papiret er for kort til at udskrive de formaterede data. Dette sker, når printeren ikke kender størrelsen på mediet i skuffen, eller der er et problem med indføring af mediet.

Det kan du gøre:

- Kontroller, at det udskriftsmedie, du har ilagt, er stort nok.
- Åbne printerdækslet, rydde papirstien og lukke dækslet for at genoptage udskrivning (se Afhjælpning af papirstop).
- Trykke kort på knappen på kontrolpanelet for at genoptage udskrivningen.
- Annullere jobbet. Tryk på knappen på kontrolpanelet, indtil alle indikatorer lyser, for at nulstille printeren.

Hvad betyder denne indikatorsekvens, når du trykker på knappen på kontrolpanelet med et dobbelt knaptryk i menuen Særlige funktioner:

Toneren er snart tom, og toneralarmen er angivet til Aktiveret.

- Trykke kort på knappen på kontrolpanelet for at genoptage udskrivningen.
- Udskift tonerkassetten.
- Annullere jobbet. Tryk på knappen på kontrolpanelet, indtil alle indikatorer lyser, for at nulstille printeren.





Printeren har ikke mere hukommelse under formateringen af en side og er tvunget til at reducere opløsningen til 300 dpi, inden siden udskrives.

Det kan du gøre:

- Trykke på knappen på kontrolpanelet for at genoptage udskrivningen.
- Installere mere hukommelse.
- Annullere jobbet. Tryk på knappen på kontrolpanelet, indtil alle indikatorer lyser, for at nulstille printeren.



Printeren har modtaget en anmodning om en PPDS-skrifttype, som ikke er installeret.

Det kan du gøre:

 Annullere jobbet. Tryk på knappen på kontrolpanelet, indtil alle indikatorer lyser, for at nulstille printeren.





Printeren har ikke nok hukommelse til at gemme dataene i bufferen.

Det kan du gøre:

- Installere mere hukommelse.
- Trykke kort på knappen på kontrolpanelet for at genoptage udskrivningen.
- Annullere jobbet. Tryk på knappen på kontrolpanelet, indtil alle indikatorer lyser, for at nulstille printeren.



Hvad betyder denne indikatorsekvens, når du trykker på knappen på kontrolpanelet med et dobbelt knaptryk i menuen Særlige funktioner:

Printeren har ikke nok hukommelse til at frigøre ikke-benyttet plads i flashhukommelsen.

- Slette skrifttyper, makroer og andre data i RAM.
- Installere yderligere printerhukommelse og derefter udstede en PJL-kommando for at frigøre ikkebenyttet plads i flashhukommelsen.


Hvad betyder denne indikatorsekvens, når du trykker på knappen på kontrolpanelet med et dobbelt knaptryk i menuen Særlige funktioner:

Printeren har en fejl i kommunikationen med værtscomputeren.

Denne indikatorsekvens vises, hvis:

- Printeren er tilsluttet netværket, men ikke kan registrere printserveren, når du tænder printeren første gang.
- Computeren forsøger at kommunikere med printeren via parallelporten, men portindstillingen er deaktiveret via avanceret fejlfindingstilstand.
- Computeren forsøger at kommunikere med printeren via USB-porten, men portindstillingen er deaktiveret via avanceret fejlfindingstilstand.

-Fortsat-



Det kan du gøre:

- Kontrollere, at Ethernet-kablet stadig sidder i printeren.
- Udskrive en testside for at kontrollere, at den parallelle bufferindstilling eller USB-bufferindstillingen er deaktiveret (se Parallelport aktiveret eller USB-port aktiveret i Avanceret fejlfinding).



Hvad betyder denne indikatorsekvens, når du trykker på knappen på kontrolpanelet med et dobbelt knaptryk i menuen Særlige funktioner:

Printeren har en servicefejl, og udskrivningen er stoppet.

Det kan du gøre:

 Slukke printeren og tænde den igen.
 Hvis indikatorerne stadig blinker, skal du kontakte det sted, hvor du købte printeren.





Brug nedenstående tabeller til at finde løsninger på de printerproblemer, du er stødt på. Kontakt det sted, hvor du købte printeren, hvis du ikke kan løse problemet. Problemet kan skyldes en printerdel, der skal rengøres eller udskiftes af en servicetekniker.

Problem	Hvad gør jeg?
Tegnene for lyse eller slørede. ABCDE ABCDE ABCDE Der er tonerpletter på sidens for- eller bagside. ABCDE ABCDE ABCDE	 Tonerkassetten er måske ved at være brugt op: 1 Tag tonerkassetten ud. 2 Ryst den fra side til side for at fordele toneren. 3 Geninstaller den. Kontroller, at du bruger anbefalede udskriftsmedier (se Medietyper og -størrelser.) Hvis du udskriver på specialmedier, f.eks. karton eller etiketter, skal du være sikker på, at du har valgt den rigtige papirtype i printerdriveren. Printeren registrerer en tonerkassettefejl. Udskift tonerkassetten. Kontroller, at papiret er lige og ikke krøller. Udskift tonerkassetten.
Der er lodrette eller vandrette striber på papiret.	Udskift tonerkassetten.

Problem	Hvad gør jeg?
Toneren er udtværet eller kan gnides af siden. ABCDE ABCDE ABCDE ABCDE	 Prøv en anden slags papir. Papir, der er fremstillet til brug i kopimaskiner, giver den bedste kvalitet. Hvis du udskriver på specialmedier, f.eks. karton eller etiketter, skal du være sikker på, at du har valgt den rigtige papirtype i printerdriveren. Prøv at ændre medievægten til en tungere indstilling og strukturen til en grovere indstilling. Når du skal ændre disse indstillinger, skal du hente konfigurationsprogrammet til Lexmark E320/E322 på Lexmarks Websted (www.lexmark.com).
Udskriften bliver lys, men indikatoren Toner snart tom lyser ikke.	 Indikatoren Toner snart tom lyser ikke, hvis standardtonerkassetten til 1.500 sider er installeret i E320-printeren. Tag tonerkassetten ud, og ryst den fra side til side for at fordele toneren. Udskift tonerkassetten.
Indikatoren Toner snart tom lyser.	 Tag tonerkassetten ud, og ryst den for at forlænge kassettens levetid. Udskift tonerkassetten.
Hele sorte områder på transparenter eller papir indeholder hvide striber.	 Vælg et andet udfyldningsmønster i programmet. Prøv en anden type papir. Papir, der er fremstillet til brug i kopimaskiner, giver den bedste kvalitet. Tag tonerkassetten ud, og ryst den fra side til side for at fordele toneren. Udskift tonerkassetten.
Svage billeder eller gentagne pletter optræder på papiret.	 Prøv en anden type papir. Papir, der er fremstillet til brug i kopimaskiner, giver den bedste kvalitet. Udskift tonerkassetten.

Problem	Hvad gør jeg?
Siderne er blanke.	 Tonerkassetten kan være tom. Udskift kassetten. Der er muligvis opstået en softwarefejl. Prøv at slukke printeren og tænde den igen.
Printeren mangler eller har beskadigede dele.	Kontakt det sted, hvor du købte printeren.
Kontrolpanelets indikatorer lyser ikke, når printeren tændes.	 Det varer muligvis et par sekunder, før indikatorerne lyser. Kontroller, at netledningen er sat fast i stikket bag på printeren og i stikkontakten.
Du kan ikke lukke topdækslet.	Kontroller, at tonerkassetten er anbragt korrekt.
Printeren er tændt, men der udskrives intet.	 Kontroller, at tonerkassetten er installeret. Kontroller, at parallelkablet eller USB-kablet er tilsluttet korrekt bag på printeren. Tryk kort på knappen på kontrolpanelet for at udskrive en side med menuindstillinger for at bestemme, om problemet ligger i printeren eller computeren. Hvis du kan udskrive en side med menuindstillinger, er computeren eller programmet årsag til problemet. Hvis du ikke kan udskrive en side med menuindstillinger, skal du ringe efter service.
Indikatoren Toner snart tom lyser, og udskrivningen standser.	 Hvis indikatoren Toner snart tom er aktiveret, holder printeren op med at udskrive, indtil du udskifter tonerkassetten. Bemærk: Hent konfigurationsprogrammet til Lexmark E320/ E322 på Lexmarks Websted (www.lexmark.com) for at ændre alarmindstillingen Toner snart tom.
Printeren er tændt, og indikatoren Fejl lyser.	Kontroller, at tonerkassetten er installeret.
 Ready/Data Toner Low Load Paper Paper Jam Error Press Button 	

Problem	Hvad gør jeg?
Mediet kører skævt eller folder.	 Fyld ikke for meget i skuffe 1 eller optionsskuffe 2 (se mediekapaciteter i tabellen Medietyper og - størrelser). Kontroller, at papirstyrene flugter med mediets kanter.
Papiret hænger sammen/printeren indfører flere ark papir ad gangen.	 Tag papiret ud af skuffe 1 eller optionsskuffe 2, og luft det. Fyld ikke for meget i skuffe 1 eller optionsskuffe 2 (se mediekapacitet i diagrammet Medietyper og - størrelser).
Papiret indføres ikke fra skuffe 1.	Fjern papiret fra skuffe 1, og luft det.Kontroller, at skuffe 1 er valgt i printerdriveren.Fyld ikke for meget i skuffen.
Papiret indføres ikke fra optionsskuffe 2.	 Kontroller, at optionsskuffe 2 er valgt i printerdriveren. Kontroller, at skuffen er skubbet helt ind. Kontroller, at metalpladen trykkes ned, før du sætter den ind i printeren.
	Bemærk: Når skuffen er sat i, springer metalpladen op igen, så papiret kan føres ind i printeren.
	 Kontroller, at papiret ikke når længere op end stakhøjdeindikatoren.
	 Kontroller, at papiret sidder under begge hjørnespænder. (se llægning af papir). Fjern papiret fra optionsskuffe 2, og luft det.
Indikatoren Ilæg papir lyser, selvom der er ilagt papir i optionsskuffe 2.	Kontroller, at skuffen er skubbet helt ind.
O Ready/Data	
O Toner Low	
Load Paper	
O Paper Jam	
Error	
Press Button	
To Reset Press 3 Seconds	

Problem	Hvad gør jeg?
Indikatoren Papirstop lyser stadig, selvom du har fjernet årsagen til papirstoppet.	 Kontroller, at du har fjernet alt fastklemt papir. Tryk på knappen på kontrolpanelet, eller åbn og luk printerdækslet for at genstarte printeren. Kontroller, at tonerkassetten er installeret.
Load Paper	
Paper Jam	
O Error	
Press Button	
To Reset Press 3 Seconds	
Der udskrives uventede tegn, eller der mangler tegn.	 Kontroller, at du bruger den korrekte printerdriver. Vælg tilstanden Hexudskrivning i menuen Særlige funktioner for at bestemme, hvad problemet er. Vælg Gendan fabriksindstillinger i menuen Særlige funktioner. Kontroller, at parallelkablet eller USB-kablet er sat i bag på printeren.
Job udskrives ikke, og indikatoren Fejl lyser konstant.	Kontroller, at tonerkassetten er installeret.Kontroller, at printerens topdæksel er lukket.
I PostScript Level 2-emulering tømmer printeren bufferen for data (indikatorerne Klar/Data og Fejl blinker).	 Kontroller, at du bruger den korrekte PostScript-driver. E320 understøtter ikke PostScript. Printeren har ikke nok hukommelse til at udskrive jobbet. Installer mere hukommelse.
Du vil bruge manuel dupleksudskrivning, men kan ikke finde det i printerdriveren.	 Printerdriveren understøtter muligvis ikke manuel dupleksudskrivning. Gå til Lexmarks Websted på www.lexmark.com for at hente den seneste printerdriver til printeren.
Der opstår papirstop i printeren, mens du bruger manuel	Et papirstop afbryder dupleksbehandlingen. Derfor går oplysningerne på den side, der satte sig fast, tabt.
dupleksudskrivning.	 Annuller udskriftsjobbet, og hold knappen på kontrolpanelet nede (i ca. 3 sekunder) for at nulstille printeren. Send udskriftsjobbet igen.
Der opstår fortsat papirstop, mens du bruger manuel dupleksudskrivning.	Prøv at bruge 20# fotokopipapir eller 80 g/m ² A4-papir.

Nulstilling af brugerindstillinger

Hvis der opstår formateringsproblemer, eller hvis der udskrives uventede tegn, kan du prøve at nulstille printerens standardindstillinger til dine brugerstandardindstillinger. Tryk på og hold knappen på kontrolpanelet nede, indtil alle indikatorer lyser.



Brug af menuen Særlige funktioner

I menuen Særlige funktioner finder du printerindstillinger til løsning af problemer med udskriftskvaliteten: Gendan fabriksindstillinger, Hexudskrivning, Udskriv kvalitetstestsider og Avanceret fejlfindingstilstand.

Sådan åbnes menuen Særlige funktioner:

- 1 Sluk printeren.
- 2 Åbn topdækslet.
- 3 Tænd printeren igen.
- 4 Hvis indikatoren Fejl lyser og angiver, at topdækslet er åbent, skal du trykke to gange på knappen på kontrolpanelet og slippe den igen hurtigt (dobbelt knaptryk).

5 Luk dækslet, når indikatorerne Fejl og Tryk på knappen blinker.



Menuen Særlige funktioner er aktiveret.

Gendannelse af fabriksindstillinger

Formateringsproblemer løses somme tider ved at nulstille printeren til de oprindelige fabriksindstillinger.

- 1 Sådan åbnes menuen Særlige funktioner.
- 2 Tryk på knappen på kontrolpanelet og slip den hurtigt igen to gange (dobbelt knaptryk), indtil indikatoren Toner snart tom lyser, og de to nederste indikatorer blinker.



3 Hold knappen på kontrolpanelet nede (tryk på den, indtil alle indikatorer lyser) for at nulstille printeren til de oprindelige fabriksindstillinger.

Når de oprindelige fabriksindstillinger er gendannet, vender printeren tilbage til tilstanden Klar.

Brug af tilstanden Hexudskrivning

Hvis der udskrives uventede tegn, eller hvis der mangler tegn, kan du bruge hexudskrivning som en hjælp til at afgøre, om problemet skyldes sprogfortolkeren eller kablet. Hexudskrivning isolerer udskriftsproblemer ved at oplyse dig om de oplysninger, printeren modtager.

- 1 Sådan åbnes menuen Særlige funktioner.
- 2 Tryk på knappen på kontrolpanelet to gange og slip den hurtigt igen (dobbelt knaptryk) tre gange, indtil indikatoren Papirstop lyser, og de to nederste indikatorer blinker.



- 3 Hold knappen på kontrolpanelet nede (tryk på den, indtil alle indikatorer lyser) for at vælge indstillingen Hexudskrivning.
- 4 Tryk igen på knappen på kontrolpanelet og hold den nede for at starte Hexudskrivning.

Data, der er sendt til printeren, udskrives i hexadecimalrepræsentation og tegnrepræsentation for at isolere årsagen til problemet.

Du afslutter tilstanden Hexudskrivning ved at slukke printeren eller ved at holde knappen på kontrolpanelet nede.

Brug af udskriftskvalitetstestsider

Hvis du vil isolere et problem vedrørende udskriftskvalitet, f.eks. striber, skal du udskrive testsider ved hjælp af indstillingen til test af udskriftskvalitet.

- 1 Sådan åbnes menuen Særlige funktioner.
- 2 Tryk på knappen på kontrolpanelet to gange og slip den hurtigt igen (dobbelt knaptryk) fire gange, indtil indikatoren Klar/Data og Toner snart tom lyser, og de to nederste indikatorer blinker.



3 Hold knappen på kontrolpanelet nede (tryk på den, indtil alle indikatorer lyser) for at starte Testsiderne for udskriftskvalitet.

Der udskrives tre sider, som du kan bruge til at kontrollere udskriftskvaliteten. Den første side indeholder registreringsmærker, den anden side er grå, og den tredje side er sort. Når papiret er ført ind i papirudskriftsbakken, vender printeren tilbage til tilstanden Klar.

- 4 Brug testsiderne til at isolere problemer, f.eks. at udskriften er for lys, toneren afsætter striber osv. Se **Fejlfindingstabellerne** for at få løst disse problemer.
- 5 Hold knappen på kontrolpanelet nede (tryk på den, indtil alle indikatorerne lyser) for at afslutte udskriften af kvalitetstestsider.

Avanceret fejlfindingstilstand

Gå til "Avanceret fejlfinding" for at få oplysninger om indstillinger for avanceret fejlfindingstilstand.



Hvis du kontakter Lexmarks kundesupport for at få hjælp til løsning af udskrivningsproblemer, leder de dig muligvis gennem en avanceret fejlfindingstilstand for at ændre en standardindstilling (f.eks. at aktivere indstillingen PPDS aktiveret, hvis det program, du bruger til jobbet, benytter PPDS-datastrømmen).

Hvis du vil indstille eller ændre bestemte printerfunktioner i avanceret fejlfindingstilstand, skal du hente Lexmark E320/E322-konfigurationsprogrammet fra Lexmarks Websted (www.lexmark.com).

I fejlfindingstilstanden kan følgende indstillinger vælges:

- Parallelportsindstillinger
- PPDS aktiveret
- Aktiver port
- NPA-tilstand
- Protokol
- Funktion 1
- Funktion 2
- Strobejustering
- Auto LFCR efter CRLF
- USB-indstillinger

 Aktiver port
- NPA-tilstand

Menuen Særlige funktioner skal vises, for at du kan skifte til avanceret fejlfindingstilstand:

- 1 Sluk printeren.
- 2 Åbn topdækslet.
- **3** Tænd printeren igen.
- 4 Hvis indikatoren Fejl lyser og angiver, at topdækslet er åbent, skal du trykke på knappen på kontrolpanelet med et dobbelt knaptryk.
- 5 Luk dækslet, når indikatorerne Fejl og Tryk på knappen blinker.

6 Tryk på knappen på kontrolpanelet to gange, og slip den hurtigt igen (dobbelt knaptryk), indtil indikatoren llæg papir lyser, og de to nederste indikatorer blinker.



7 Tryk på knappen på kontrolpanelet, indtil alle indikatorer lyser, for at starte avanceret fejlfindingstilstand.

Når printeren er i avanceret fejlfindingstilstand, får indikatorerne en anden betydning, der er baseret på deres funktion. Nedenstående illustration viser kontrolpanelets indstillinger i avanceret fejlfindingstilstand, når en indikator på kontrolpanelet lyser konstant.



Denne tegning viser kontrolpanelets indstillinger i avanceret fejlfindingstilstand, når en indikator på kontrolpanelet blinker.



Følgende tabeller beskriver funktionen af hver enkelt indstilling i avanceret fejlfindingstilstand.

Denne indikatorsekvens i avanceret fejlfindingstilstand:	Svarer til denne indstilling:
 Ready/Data Toner Low Load Paper Paper Jam Error Press Button 	 For E320- og E322-printere er Parallelport aktiveret angivet til Automatisk, hvilket er fabriksindstillingen. Hvis der opstår mangel på hukommelse i printeren, mens du prøver at udskrive et job, og du ikke bruger parallelporten, skal du deaktivere Parallelport aktiveret for at frigøre hukommelse. Tryk kort på knappen på kontrolpanelet for at rulle gennem indstillingerne (Deaktiveret, Aktiveret, Auto). Hold knappen på kontrolpanelet nede for at vælge og gemme indstillingen Deaktiveret. Mens indstillingen gemmes, lyser alle indikatorerne på kontrolpanelet konstant i ca. to sekunder. Tryk på knappen på kontrolpanelet med et dobbelt knaptryk for at rulle til næste punkt på menuen, NPA-tilstand (parallel). Sluk printeren for at afslutte avanceret fejlfindingstilstand.

Denne indikatorsekvens i avanceret fejlfindingstilstand:	Svarer til denne indstilling:
	For E320- og E322-printere er Parallel NPA-tilstand angivet til Automatisk, hvilket er fabriksindstillingen.
Ready/Data	Når NPA-tilstand er angivet til Aktiveret, kan computeren sende udskriftsjob til printeren og samtidig forespørge om printerstatus.
 Toner Low Load Paper Paper Jam 	 Tryk kort på knappen på kontrolpanelet for at rulle gennem indstillingerne (Deaktiveret, Aktiveret, Auto). Hold knappen på kontrolpanelet nede for at vælge og gemme indstillingen Aktiveret. Mens indstillingen gemmes, lyser alle indikatorerne på kontrolpanelet konstant i ca. to sekunder.
Error	• Tryk på knappen på kontrolpanelet med et dobbelt knaptryk for at rulle til det næste menupunkt, Parallelprotokol.
Press Button	Sluk printeren for at afslutte avanceret fejlfindingstilstand.
To Reset Press 3 Seconds	
	For E320- og E322-printere er Parallelprotokol angivet til Fastbytes, hvilket er fabriksindstillingen.
Ready/Data	Når protokollen er angivet til Fastbytes, modtager printeren oplysninger ved en meget hurtigere transmissionshastighed, forudsat at værtscomputeren understøtter Fastbytes.
Load Paper	Når protokollen er angivet til Standard, modtager printeren transmissioner ved normal transmissionshastighed.
Paper Jam Error	 Tryk kort på knappen på kontrolpanelet for at rulle gennem indstillingerne (Fastbytes, Standard). Hold knappen på kontrolpanelet nede for at vælge og gemme standard-indstillingen og ændre indstillingen til Standard. Mens indstillingen gemmes, lyser alle indikatorerne på kontrolpanelet konstant i ca. to sekunder.
Press Button	• Tryk på knappen på kontrolpanelet med et dobbelt knaptryk for at rulle til næste punkt på menuen, NPA-tilstand (parallel).
To Reset Press 3 Seconds	Sluk printeren for at afslutte avanceret fejlfindingstilstand.

Denne indikatorsekvens i avanceret fejlfindingstilstand	Svarer til denne indstilling:
	For E320- og E322-printere er Parallelfunkt. 1 angivet til Aktiveret, hvilket er fabriksindstillingen.
- 🔆 -Ready/Data	Denne indstilling deaktiverer pull up-modstandene på parallelportens signaler. Det kan især anvendes til computere, der har åbne samleoutputs
O Toner Low	på parallelportens signaler.
O Load Paper	til det næste menupunkt, Parallelfunkt. 2.
O Paper Jam	Sluk printeren for at afslutte avanceret fejlfindingstilstand.
© Error	
Press Button	
To Reset Press 3 Seconds	
	For E320- og E322-printere er Parallelfunkt. 2 angivet til Aktiveret, hvilket er fabriksindstillingen.
Ready/Data Foner Low Load Paper	Denne indstilling bestemmer, om data på parallelporten samples på det ledende eller afsluttende strobesignal. Hvis Parallelfunkt. 2 er angivet til Aktiveret, samples dataene på parallelporten på det ledende strobesignal. Dataene på parallelporten samples på det afsluttende strobesignal, hvis Parallelfunkt. 2 er angivet til Deaktiveret.
Paper Jam Error	• Tryk kort på knappen på kontrolpanelet for at rulle gennem indstillingerne (deaktiveret, aktiveret). Hold knappen på kontrolpanelet nede for at vælge og gemme indstillingen Deaktiveret og slukke denne indstilling. Mens indstillingen gemmes, lyser alle indikatorerne på kontrolpanelet konstant i ca. to sekunder.
	• Tryk på knappen på kontrolpanelet med et dobbelt knaptryk for at rulle til det næste menupunkt, Parallel strobejuster.
To Reset Press 3 Seconds	Sluk printeren for at afslutte avanceret fejlfindingstilstand.

Denne indikatorsekvens i avanceret fejlfindingstilstand	Svarer til denne indstilling:
	For E320- og E322-printere er Parallel strobejuster. angivet til Deaktiveret (0), hvilket er fabriksindstillingen.
Ready/Data	Ved hjælp af denne indstilling kan du øge den mængde tid, impulser måles, for at afgøre om gyldige data er tilgængelige på parallelporten.
Toner Low - 🔆 -Load Paper O Paper Jam	• Tryk kort på knappen på kontrolpanelet for at rulle gennem indstillingerne (Deaktiveret=0, Aktiveret=+1, Auto=+2). Hold knappen på kontrolpanelet nede for at vælge og gemme indstillingen Aktiveret eller Auto. Mens indstillingen gemmes, lyser alle indikatorerne på kontrolpanelet konstant i ca. to sekunder.
© Error	 Iryk på knappen på kontrolpanelet med et dobbelt knaptryk for at rulle til det næste menupunkt, USB-port aktiveret.
Press Button To Reset Press 3 Seconds	Sluk printeren for at afslutte avanceret fejlfindingstilstand.
	Indstillingen USB-port aktiveret er angivet til Auto, hvilket
Ready/Data	er fabriksindstillingen. Med USB-kablet (Universal Serial Bus) kan du tilslutte diverse enheder til computeren med et enkelt kabel.
Toner Low Load Paper	 Tryk kort på knappen på kontrolpanelet for at rulle gennem indstillingerne (Deaktiveret, Aktiveret, Auto). Hold knappen på kontrolpanelet nede for at vælge og gemme indstillingen Deaktiveret eller Aktiveret. Mens indstillingen gemmes, lyser alle indikatorerne på kontrolpanelet konstant i ca. to sekunder. Tryk på knappen på kontrolpanelet med et dobbelt knaptryk for at rulle til det næste menupunkt, USB NPA-tilstand.
To Reset Press 3 Seconds	Sluk printeren for at afslutte avanceret fejifindingstillstand.

Denne indikatorsekvens i avanceret fejlfindingstilstand	Svarer til denne indstilling:
 Ready/Data Toner Low Load Paper Paper Jam -Error -Press Button To Reset Press 3 Seconds 	 Svarer til denne indstilling: Indstillingen USB NPA-tilstand er angivet til Auto, hvilket er fabriksindstillingen. Når USB NPA-tilstand er angivet til Aktiveret, kan computeren sende udskriftsjob til printeren og samtidig forespørge om printerstatus. Tryk kort på knappen på kontrolpanelet for at rulle gennem indstillingerne (Deaktiveret, Aktiveret, Auto). Hold knappen på kontrolpanelet nede for at vælge og gemme indstillingen Deaktiveret eller Aktiveret. Mens indstillingen gemmes, lyser alle indikatorerne på kontrolpanelet konstant i ca. to sekunder. Tryk på knappen på kontrolpanelet med et dobbelt knaptryk for at rulle tilbage til det første menupunkt, Parallelport aktiveret. Sluk printeren for at afslutte avanceret fejlfindingstilstand.

Denne indikatorsekvens i avanceret fejlfindingstilstand	Svarer til denne indstilling:
	For E322- og E322n-printere er PPDS aktiveret angivet til Deaktiveret, hvilket er fabriksindstillingen.
O Ready/Data	Aktiver PPDS aktiveret, når du arbejder i programmer, der bruger PPDS- datastrømmen:
Toner Low Load Paper	• Tryk kort på knappen på kontrolpanelet for at rulle gennem indstillingerne (deaktiveret, aktiveret). Hold knappen på kontrolpanelet nede for at vælge og gemme indstillingen Aktiveret. Mens indstillingen gemmes, lyser alle indikatorerne på kontrolpanelet konstant i ca. to
Error	 sekunder. Tryk på knappen på kontrolpanelet med et dobbelt knaptryk for at rulle til det næste menupunkt, Auto CRLF/LFCR.
To Reset Press 3 Seconds	
	Auto CRLF/LFCR er angivet til Deaktiveret, hvilket er fabriksindstillingen.
Ready/Data	Hvordan printeren formaterer slutningen af en linje, afhænger af det computersystem, du bruger. Brug denne indstilling til at angive, om printeren automatisk skal foretage vognretur (CR=carriage return) efter et linieskift (LF=line feed) eller linieskift efter vognretur.
O Load Paper	 Hvis indikatoren Tryk på knappen er slukket, er Auto CR efter LF deaktiveret, og Auto LF efter CR er deaktiveret.
Paper Jam	 Hvis indikatoren Tryk på knappen lyser, er Auto CR efter LF aktiveret, og Auto LF efter CR er deaktiveret.
Error	 Hvis indikatoren Tryk på knappen blinker, er Auto CR efter LF deaktiveret, og Auto LF efter CR er aktiveret.
Press Button	 Tryk kort på knappen på kontrolpanelet for at rulle gennem indstillingerne.
	 Iryk på knappen på kontrolpanelet med et dobbelt knaptryk for at rulle til det næste menupunkt, Parallelfunkt. 1.
Press 3 Seconds	Sluk printeren for at afslutte avanceret fejlfindingstilstand.



Kontroller følgende, før du ringer til service:

- Er netledningen sat i printeren?
- Er netledningen sat direkte ind i en korrekt jordet stikkontakt i væggen?
- Er printeren tilsluttet computeren korrekt?
- Er de øvrige enheder, som er tilsluttet printeren, sat i og tændt?
- Er stikkontakten i væggen slukket på nogen kontakt?
- Er der gået en sikring?
- Er der opstået strømsvigt i dit område?
- Er der installeret en tonerkassette i printeren?
- Er printerdækslet helt lukket?

Hvis alt andet svigter, kan du prøve at slukke printeren og tænde den igen. Ring til service, hvis printeren stadig ikke fungerer korrekt. Hvis du kan udskrive, skal du trykke kort på knappen på kontrolpanelet for at udskrive en testside, som viser en liste med printerens modeltype og andre oplysninger, som servicerepræsentanten muligvis skal kende.

I USA eller Canada: Ring til 1-800-Lexmark (1-800-539-6275). I andre lande: Se numrene på listen på den medleverede drivers-cd .



Printservere tilslutter printere til netværk. Således kan mange brugere få adgang til printere fra deres egen arbejdsstation, en meget omkostningsbesparende måde at dele effektive og dyre printere på. Det er ikke nødvendigt at købe en ekstra pc for at tilslutte hver printer til netværket. Du bruger printserveren i stedet.

Understøttede miljøer

Printservere understøtter en ekstraordinær bred vifte af netværksmiljøer.

Enhver printserver på ethvert givet fysisk netværk kan acceptere og behandle udskriftsjob fra ethvert eller alle disse logiske netværk samtidigt. Hvis f.eks. en MarkNet XI fysisk tilslutter en printer til et Ethernet-netværk, kan en NetWare-klient og en AppleTalk-bruger sende udskriftsjob til printeren samtidigt. Udskriftsjobbene behandles efter først til mølle-princippet.

Tilslutning af hardwaren

Vejledning i tilslutning af Ethernet-kablet til Lexmark E320n-printeren findes i printerens Installationsvejledning. Klik på ikonet Start ► Andre ressourcer ► PDF'er til udskrivning ► Installationsvejledning for at få vist Installationsvejledningen fra denne cd.

Udskrivning af en netværksinstallationsside

Tryk kort på knappen på kontrolpanelet for at udskrive en netværksinstallationsside, der viser netværksprinterens fysiske adresse. En side med printerindstillinger udskrives først, og kort efter udskrives en netværksinstallationsside. Gem netværksinstallationssiden – du skal bruge den senere.

Konfigureration og udskrivning

TCP/IP

Trin 1: Indstil IP-adressen, netmasken og gateway'en.

Du skal altid tildele en IP-adresse, netmaske og gateway til printserveren, så andre netværksenheder kan finde den på netværket.

- Hvis du har DHCP, tildeles de korrekte adresser automatisk. Udskriv en netværksinstallationsside, og kontroller, at IP-adressen, netmasken og gateway'en har en værdi, der er forskellig fra nul, for at kontrollere, at tildelingen har fundet sted.
- Hvis du ikke har DHCP, er der andre metoder, du kan bruge til at tildele adressen manuelt, f.eks. statisk ARP og Telnet eller et konfigurationsprogram.

DHCP

Denne metode indstiller automatisk IP-adressen, netmasken, gateway'en, værtsnavnet og WINSserveren ved hjælp af en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol). DHCP-serveren eller en forwarding agent skal tilsluttes samme IP-undernet som printserveren. Kontroller, at DHCP-serveren har fået defineret sin rækkevidde til undernettet.

Kontroller, at DHCP-serveren har følgende indstillinger:

001 Netmaske	Netmaske til IP-undernet
003 Router	Routerens IP-adresse (f.eks. 9.10.8.250)
044 WINS/NBNS-server	WINS-serverens IP-adresse

Hvis du bruger en WINS-server, skal du angive Telnet til port 9000, hvis du vil indstille printserverens værtsnavn.

Printserverens TCP/IP-konfigurationsprogram

Printserverens TCP/IP-konfigurationsprogram er en enkel måde at indstille IP-adressen og andre vigtige IP-parametre i en printserver på. Du kan indstille en eller flere printservere ved hjælp af denne metode uden at skulle gå fysisk hen til printeren.

Krav

Du skal køre printserverens TCP/IP-konfigurationsprogram på en Windows 95/98/Me-, Windows NT 4.0- eller Windows 2000-arbejdsstation.

Printserveren skal være på det samme fysiske undernet som arbejdsstationen. Med andre ord printserverens konfigurationsprogram kan ikke krydse routere, broer osv.

Installation

- 1 Start drivers-cd'en.
- 2 Klik på Installer software, Printersoftware.
- 3 Klik på Brugerdefineret installation, når du ser denne mulighed.
- 4 Vælg Netværksunderstøttelse, og klik derefter på Næste.
- 5 Under fanen Netværk skal du vælge printserverens TCP/IP-konfigurationsprogram og derefter Afslut installation.

Statisk ARP-post og Telnet

Når du skal installere printserverens IP-adresse, netmaske og gateway ved hjælp af denne metode, tilføjer du en statisk post til ARP-tabellen på en computer, som er på det samme IP-undernet som printserveren. (Source Route Bridging understøttes ikke). Derefter bruger du Telnet.

Når du skal indstille IP-adresse, netmaske og gateway ved hjælp af statisk ARP-post og Telnet:

- 1 Kontroller, hvilken hardwareadresse printserveren har. Se elementet, som er mærket UAA på netværksinstallationssiden. Brug tallet i den højre kolonne (autoriseret) til Ethernet-netværk.
- 2 Tilføj en statisk ARP-post til IP-adressen. Brug hardwareadressen fra trin 1. Brug decimalformen med punktum i IP-adressen, f.eks. 157.184.8.231. Brug de kommandoer, der passer til værtsoperativsystemet. På mange UNIX-computere ville du f.eks. indtaste noget i retning af følgende eksempel:

arp -s ether 157.184.8.231 00:04:00:30:00:44

Hvis du har brug for hjælp og bruger et UNIX-system, kan du forsøge hovedsiden for ARP.

3 Brug Telnet for at få adgang til printserveren. Brug følgende kommando til UNIX-systemer:

Telnet 157.184.8.231 9000

hvor adressen er printserverens værtsnavn (eller printserverens IP-adresse i decimalformat med punktum, f.eks. 157.184.8.231). Printserverporten er 9000.

4 Følg vejledningen på skærmen for at indstille printserverens IP-adresse, netmaske og gateway.

Fejlfinding

Hvis du har problemer med en printserver på et TCP/IP-netværk, skal du gøre følgende i den viste rækkefølge, **før** du ringer til Lexmarks kundesupport.

1 Tryk kort på knappen på kontrolpanelet for at udskrive en netværksindstillingsside.

Se under overskriften TCP/IP på netværksinstallationssiden for at se, om der er en IP-adresse på listen til printserveren, og at TCP/IP-protokollen er tændt (aktiveret).

Hvis TCP/IP er slukket, kan du bruge IPX-protokollen til at aktivere den. Vælg printer, og vælg derefter TCP/IP-opgaven. Marker afkrydsningsfeltet Aktiver for at aktivere TCP/IP.

2 Send en ping-kommando til printserveren.

ping 157.184.8.231

3 Opret en FTP-session med printserveren. Du skal forvente, at printserveren sender sit aktuelle firmwareniveau tilbage (f.eks. 2.5.15).

ftp 157.184.8.231

4 Udskriv en fil ved hjælp af FTP "put"-kommandoen. Denne fil kan være PCL- eller PostScriptemuleringer, PDF, HTML eller et hvilket som helst andet printersprog, som printeren forstår. Hvis filen udskrives, bekræftes det derved, at TCP/IP-protokollen virker korrekt i printserveren.

```
put mytest.ps eller
put mytest.txt
```

- 5 Kontroller portindstillingerne på printerobjektet. Gør f.eks. følgende i Windows 95:
 - a Klik på Start, Indstillinger, Printere, vælg printerobjekt; klik på Filer, Egenskaber, fanen Detaljer, knappen Portindstillinger.

- kontroller alle parametre under fanen Printserverindstillinger og fanen TCP/IP-indstillinger.
 Du kan ændre nogle af værdierne fra denne fane. Andre, såsom
 TCP/IP-adressen, kan du ikke ændre fra denne fane.
- **c** Hvis en parameter er forkert, men du ikke kan ændre den herfra, skal du slette porten, løse problemet og derefter tilføje porten igen.
- 6 Kontroller alle indstillinger i printserveren. Indtast MarkNet IP-adressen i URL-adressefeltet i browseren (f.eks. http://157.184.8.231), så kommer du til MarkNets Websted.
- 7 Hvis du har problemer med at udskrive fra et program, kan det skyldes måden, arbejdsstationen eller programmet er konfigureret på.
 - **a** Forsøg at udskrive fra et andet program. Hvis jobbet udskrives fra det andet program, ligger problemet i det første program.
 - **b** Kontroller, at du bruger den aktuelle version af driveren til det problematiske program.
- 8 Forsøg at udskrive igen.

Trin 2: Klargøring til udskrivning

Du kan sende et netværksudskriftsjob på mange måder, herunder FTP, TFTP, LPR/LPD, point-andprint (LexIP) samt en række købaserede metoder.

Udskrivning til en kø på en Windows NT-server

For at bruge denne metode skal du have mindst én server, der kører Windows NT Server-software og TCP/IP.

Brug direkte IP-udskrivning, hvis du kun vil udskrive direkte til en netværksprinter. Hvis du skal styre dine netværksprintere centralt: se vejledningen til **delt udskrivning**.

Hvis du ønsker grundlæggende printerfunktionalitet, kan du bruge en systemprinterdriver og en system-IP-port, f.eks. en LPR- eller en standard TCP/IP-port. Når du bruger en systemprinterdriver og en systemport, kan du vedligeholde en konsekvent brugergrænseflade sammen med alle printerne på netværket.

Du skal installere en brugerdefineret driver og oprette en netværksport *for at få det fulde udbytte af printerens funktionalitet*, herunder et jobstatusvindue og printermeddelelser.

Installation af LexIP-udskrivning på Windows NT 4.0/2000

Du kan få vist denne fil online, før du begynder på installationen, eller udskrive filen til en alternativ netværksprinter, som allerede er konfigureret.

1. del: Installer printerdrivere og TCP/IP-netværkssupport

- 1 Start drivers-cd'en. Hvis cd'en stadig kører, skal du klikke på Tilbage for at vende tilbage til det første skærmbillede.
- 2 Klik på Printersoftware.
- 3 Klik på ikonet for at installere softwareversionen på cd'en.
- 4 Accepter licensaftalen.

- 5 Vælg Brugerdefineret installation, og klik derefter på Næste.
- 6 Klik på Lokal computer, når du bliver bedt om at svare på, hvor softwaren skal installeres.
- 7 Når listen med softwarekomponenter vises, skal du vælge alle de komponenter, du vil installere. Du skal mindst vælge følgende:
 - Printerdrivere (for at få en brugerdefineret driver til din printer)
 - Netværksunderstøttelse (TCP/IP)
- 8 Når listen med printere vises, skal du vælge den printermodel, du vil installere, og derefter klikke på Tilføj.
- 9 Klik på Næste, når printeren vises på listen Valgte printere.
- **10** Du kan ændre de indstillinger, du vil, under fanerne Drivere og Tovejsunderstøttelse. Fjern markeringen af statusvinduet under fanen Tovejsunderstøttelse, hvis du ikke ønsker denne funktion.
 - **Bemærk:** Statusvinduet åbnes for hvert udskriftsjob, du sender, og giver dig statusoplysninger i realtid og sender dig advarsler, hvis der er problemer med udskrivningen.
- 11 Vælg TCP/IP under fanen Netværksunderstøttelse.
 - **Bemærk:** Hvis der er en skraveret markering ved siden af en valgmulighed, er understøttelse til det pågældende miljø allerede installeret og opdateres med denne installation.
- 12 Klik på Afslut installation. Svar Ja, når du bliver bedt om at genstarte. Luk cd'en, om nødvendigt.

Der kopieres filer til computeren, og der oprettes printerobjekter i Windows-printermappen. Der vises en meddelelse, når installationen er fuldført.

2. del: Opret en netværksport

- 1 Klik på Start > Indstillinger > Printere.
- 2 Vælg den printer, du lige har oprettet.
- 3 Klik på Filer ► Egenskaber.
- 4 Klik på Porte og derefter Tilføj port.
- 5 Klik på Netværksport og derefter Ny port.
- 6 Indtast oplysningerne til oprettelse af porten.
 - a Tildel et logisk portnavn. Dette kan være et hvilket som helst navn, som minder dig om printeren, f.eks. "E322_lab4". Dette navn vises til sidst på listen over tilgængelige porte.
 - **b** Vælg IP-adressen for printeren på listen. Hvis adressen ikke står på listen, skal du klikke på Indtast TCP/IP-adresse eller Navn på printserver og derefter indtaste adressen i tekstboksen til IP-adressen.

Hvis du ikke kender IP-adressen, skal du trykke kort på knappen på kontrolpanelet for at udskrive en netværksinstallationsside og se under overskriften TCP/IP.

- **c** Marker valgmuligheden, hvis du vil indstille denne protokol som standardprotokol.
- d Klik på OK. Den nye port er tildelt printeren.
- 7 Tryk kort på knappen på kontrolpanelet, hvis du vil udskrive en testside for at kontrollere printerinstallationen. Hvis vinduet Printeregenskaber stadig er åbent, skal du klikke på Udskriv testside under fanen Generelt.

Hvis du har lukket Printeregenskaber, skal du gøre følgende:

- a Klik på Start ▶ Indstillinger ▶ Printere.
- b Klik på Filer ► Egenskaber.
- c Klik på Udskriv testside under fanen Generelt.

Når en testside udskrives korrekt, er klientkonfigurationen fuldført.

Installation af LexIP-udskrivning på Windows 95/98/Me

Dette er den metode, du skal bruge, hvis du vil konfigurere direkte udskrivning på Windows/95-/98-/Me-klienter.

Du kan få vist denne fil online, før du begynder på installationen, eller udskrive filen til en alternativ netværksprinter, som allerede er konfigureret.

1. del: Installer printerdrivere og TCP/IP-netværkssupport

- 1 Start drivers-cd'en. Hvis cd'en stadig kører, skal du klikke på Tilbage for at vende tilbage til det første skærmbillede.
- 2 Klik på Printersoftware.
- 3 Klik på ikonet for at installere softwareversionen på cd'en.
- 4 Accepter licensaftalen.
- 5 Vælg Brugerdefineret installation, og klik derefter på Næste.
- 6 Vælg alle de valgmuligheder, du vil installere, når listen over softwarekomponenter vises. Du skal mindst vælge følgende:
 - Printerdrivere (for at få en brugerdefineret driver til din printer)
 - Netværksunderstøttelse (TCP/IP)
- 7 Når listen med printervalg vises, skal du vælge den printermodel, du vil installere, og derefter klikke på Tilføj.
- 8 Klik på Næste.
- **9** Du kan ændre de indstillinger, du vil, under fanerne Drivere og Tovejsunderstøttelse. Fjern markeringen af statusvinduet under fanen Tovejsunderstøttelse, hvis du ikke ønsker denne funktion.

Bemærk: Statusvinduet åbnes for hvert udskriftsjob, du sender, og giver dig realtidsoplysninger om det job, der udskrives, samt printerens tilstand.

10 Vælg TCP/IP under fanen Netværksunderstøttelse.

Bemærk: Hvis der er en skraveret markering ved siden af en valgmulighed, er understøttelse til det pågældende miljø allerede installeret og opdateres med denne installation.

11 Klik på Afslut installation. Svar Ja, når du bliver bedt om at genstarte. Luk cd'en, om nødvendigt.

Der kopieres filer til computeren, og der oprettes printerobjekter i Windows-printermappen. Der vises en meddelelse, når installationen er fuldført.

2. del: Opret en netværksport

- 1 Klik på Start ▶ Indstillinger ▶ Printere.
- 2 Vælg den printer, du lige har oprettet.
- 3 Klik på Filer ► Egenskaber.
- 4 Klik på Detaljer og derefter Tilføj port.
- 5 Klik på Netværksprinterovervågning og derefter OK.
- 6 Indtast oplysningerne til oprettelse af porten.
 - a Tildel et logisk portnavn. Dette kan være et hvilket som helst navn, som minder dig om printeren, f.eks. "E322_lab4". Dette navn vises til sidst på listen over tilgængelige porte.
 - b Vælg IP-adressen for printeren på listen. Hvis adressen ikke står på listen, skal du klikke på Indtast TCP/IP-adresse eller Navn på printserver og derefter indtaste adressen i tekstboksen til IP-adressen.

Hvis du ikke kender IP-adressen, skal du trykke kort på knappen på kontrolpanelet for at udskrive en netværksinstallationsside og se under overskriften TCP/IP.

- **c** Marker valgmuligheden, hvis du vil indstille denne protokol som standardprotokol.
- d Klik på OK. Den nye port er tildelt printeren.
- 7 Tryk kort på knappen på kontrolpanelet, hvis du vil udskrive en testside for at kontrollere printerinstallationen. Hvis vinduet Printeregenskaber stadig er åbent, skal du klikke på Udskriv testside under fanen Generelt.

Hvis du har lukket Printeregenskaber, skal du gøre følgende:

- a Klik på Start ▶ Indstillinger ▶ Printere.
- b Klik på Filer ▶ Egenskaber.
- c Klik på Udskriv testside under fanen Generelt.

Når en testside udskrives korrekt, er klientkonfigurationen fuldført.

Brug delt udskrivning, hvis virksomheden skal styre netværksprintere centralt. Du skal installere printeren på en server og konfigurere den til deling med netværksklienter for at kunne installere denne type udskrivning.

Bemærk: Se **Direkte IP-udskrivning**, hvis virksomheden ikke har brug for at styre netværksprintere centralt fra ét sted.

Installation af en delt printer på en Windows NT 4.0-/2000-server

Du kan få vist denne fil online, før du begynder på installationen, eller udskrive filen til en alternativ netværksprinter, som allerede er konfigureret.

1. del: Installer printerdrivere og TCP/IP-netværkssupport

- 1 Start drivers-cd'en. Hvis cd'en stadig kører, skal du klikke på Tilbage for at vende tilbage til det første skærmbillede.
- 2 Klik på Printersoftware.
- 3 Klik på ikonet for at installere softwareversionen på cd'en.
- 4 Accepter licensaftalen.
- 5 Vælg Brugerdefineret installation, og klik derefter på Næste.
- 6 Klik på Lokal computer, når du bliver bedt om at svare på, hvor softwaren skal installeres.
- 7 Når listen med softwarekomponenter vises, skal du vælge alle de komponenter, du vil installere. Du skal mindst vælge følgende:
 - Printerdrivere (for at få en brugerdefineret driver til din printer)
 - Netværksunderstøttelse (TCP/IP)
- 8 Når listen med printere vises, skal du vælge den printermodel, du vil installere, og derefter klikke på Tilføj.
- 9 Klik på Næste, når printeren vises på listen Valgte printere.
- **10** Du kan ændre de indstillinger, du vil, under fanerne Drivere og Tovejsunderstøttelse. Fjern markeringen af statusvinduet under fanen Tovejsunderstøttelse, hvis du ikke ønsker denne funktion.

Bemærk: Statusvinduet åbnes for hvert udskriftsjob, du sender, og giver dig statusoplysninger i realtid og sender dig advarsler, hvis der er problemer med udskrivningen.

11 Vælg TCP/IP under fanen Netværksunderstøttelse.

Bemærk: Hvis der er en skraveret markering ved siden af en valgmulighed, er understøttelse til det pågældende miljø allerede installeret og opdateres med denne installation.

12 Klik på Afslut installation. Svar Ja, når du bliver bedt om at genstarte. Luk cd'en, om nødvendigt.

Der kopieres filer til computeren, og der oprettes printerobjekter i Windows-printermappen. Der vises en meddelelse, når installationen er fuldført.

2. del: Opret en netværksport

- 1 Klik på Start ▶ Indstillinger ▶ Printere.
- 2 Vælg den printer, du lige har oprettet.
- 3 Klik på Filer ▶ Egenskaber.

- 4 Klik på Porte og derefter Tilføj port.
- 5 Klik på Netværksport og derefter Ny port.
- 6 Indtast oplysningerne til oprettelse af porten.
 - a Tildel et logisk portnavn. Dette kan være et hvilket som helst navn, som minder dig om printeren, f.eks. "E322_lab4". Dette navn vises til sidst på listen over tilgængelige porte.
 - **b** Vælg IP-adressen for printeren på listen. Hvis adressen ikke står på listen, skal du klikke på Indtast TCP/IP-adresse eller Navn på printserver og derefter indtaste adressen i tekstboksen til IP-adressen.

Hvis du ikke kender IP-adressen, skal du trykke på knappen på kontrolpanelet for at udskrive en netværksinstallationsside og se under overskriften TCP/IP.

- c Marker valgmuligheden, hvis du vil indstille denne protokol som standardprotokol.
- d Klik på OK. Den nye port er tildelt printeren.
- 7 Udskriv en testside for at kontrollere printerinstallationen. Hvis vinduet Printeregenskaber stadig er åbent, skal du klikke på Udskriv testside under fanen Generelt.

Hvis du har lukket Printeregenskaber, skal du gøre følgende:

- a Klik på Start ▶ Indstillinger ▶ Printere.
- b Klik på Filer ► Egenskaber.
- c Klik på Udskriv testside under fanen Generelt.

Når en testside udskrives korrekt, er printerkonfigurationen fuldført.

3. del: Del printeren på netværket

- 1 Klik på Start ▶ Indstillinger ▶ Printere.
- 2 Vælg den printer, du lige har oprettet.
- 3 Klik på Filer ► Deling.
- 4 Marker afkrydsningsfeltet Delt, og indtast derefter et navn i tekstboksen Delt navn.
- 5 Vælg operativsystemerne for alle de netværksklienter, som skal udskrive til printeren, i afsnittet Alternative drivere.
- 6 Klik på OK.

Bemærk: Hvis du mangler filer, bliver du måske bedt om at indsætte serverens operativsystem-cd.

- 7 Kontroller følgende for at sikre, at printeren blev delt korrekt.
 - Printerobjektikonet i mappen Printere har nu en indikator for deling. I Windows NT 4.0 vises f.eks. en hånd under printerikonet.
 - Gennemse Andre computere. Find serverens værtsnavn, og se efter det delte navn, du tildelte printeren.

Printeren er nu delt og klar til installation på netværksklienter.

Installer en delt printer på netværksklienterne

Vælg én af følgende måder at installere en delt printer på netværksklienter:

Installation af klienter (point and print)

- Et undersæt med driveroplysninger kopieres fra serveren til klientcomputeren. Dette er netop nok oplysninger til at sende et udskriftsjob til printeren.
- Bedst udnyttelse af systemressourcer. Serveren håndterer driverændringer og jobbehandling. Således kan netværksklienter vende tilbage til programmer meget hurtigere.

Installation af klienter (peer-to-peer)

- Printerdriveren er fuldt ud installeret på klientcomputeren. Netværksklienter bevarer kontrollen med driverændringer.
- Klientcomputeren håndterer behandlingen af udskriftsjob.

Installation af klienter (point and print)

- 1 Dobbeltklik på Andre computere på Windows-skrivebordet på klientcomputeren.
- 2 Find servercomputerens værtsnavn, og dobbeltklik derefter på værtsnavnet.
- 3 Højreklik på det delte printernavn, og klik derefter på Installer.

Vent nogle få minutter på, at driveroplysningerne kopieres fra servercomputeren til klientcomputeren og på, at et nyt printerobjekt tilføjes til mappen Printere. Den tid, dette varer, varierer, afhængigt af netværkstrafikken og andre faktorer.

- 4 Luk Andre computere.
- 5 Udskriv en testside for at kontrollere printerinstallationen.
 - a Klik på Start ▶ Indstillinger ▶ Printere.
 - b Klik på Filer ► Egenskaber.
 - **c** Klik på Udskriv testside under fanen Generelt.

Når en testside udskrives korrekt, er printerinstallationen fuldført.

Installation af klienter (peer-to-peer)

- 1 Klik på Start ▶ Indstillinger ▶ Printere.
- 2 Klik på Tilføj printer for at starte guiden Tilføj printer.
- 3 Klik på Netværksprintserver.

4 Vælg netværksprinteren på listen Delte printere. Indtast stien for printeren i tekstboksen, hvis printeren ikke står på listen.

Stien vil se sådan ud:

\\<serverværtsnavn>\<delt printernavn>

Serverens værtsnavn er navnet på den servercomputer, som identificerer den over for netværket. Den delte printers navn er det navn, der blev tildelt under serverinstallationsprocessen.

5 Klik på OK.

Bemærk: Hvis dette er en ny printer, bliver du muligvis bedt om at installere en printerdriver. Hvis der ikke er en systemdriver tilgængelig, skal du oplyse en sti til tilgængelige drivere.

- 6 Vælg, om denne printer skal være standardprinter for klienten, og klik derefter på Afslut.
- 7 Udskriv en testside for at kontrollere printerinstallationen.
 - a Klik på Start ▶ Indstillinger ▶ Printere.
 - b Klik på Filer ► Egenskaber.
 - c Klik på Udskriv testside under fanen Generelt.

Når en testside udskrives korrekt, er printerinstallationen fuldført.

Fejlfinding

Ved serveren skal du gøre følgende i den viste rækkefølge, før du ringer til kundesupport.

- 1 Kontroller, at du bruger TCP/IP til kommunikation mellem Windows-serveren og MarkNetprintserveren. Brug enten TCP/IP eller LexLink til Windows NT-server 4.x eller Windows 2000.
- 2 Tryk kort på knappen på kontrolpanelet for at udskrive en netværksindstillingsside.

Se under overskriften TCP/IP på netværksinstallationssiden for at se, om TCP/IP-protokollen er tændt (aktiveret) i printserveren.

Hvis TCP/IP er slukket, kan du bruge IPX-protokollen til at aktivere den. Vælg printer, og vælg derefter TCP/IP-opgaven. Marker afkrydsningsfeltet Aktiver for at aktivere TCP/IP.

- **3** Kontroller, at den protokol, du forsøger at bruge, er installeret korrekt på serveren. (Tip: Start, Indstillinger, Kontrolpanel, Netværk, Protokoller). Se efter TCP/IP eller DLC (LexLink).
- 4 Send en ping-kommando til printserveren.

ping 157.184.8.231

5 Opret en FTP-session med printserveren.

ftp 157.184.8.231

6 Udskriv en fil ved hjælp af FTP "put"-kommandoen. Den fil, du bruger med FTP, kan være i PCL- eller PostScript-emuleringer, PDF, HTML eller et hvilket som helst andet sprog, printeren forstår. Hvis filen udskrives, bekræftes det derved, at TCP/IP-protokollen virker korrekt i MarkNet-printserveren.

put mytest.ps eller put mytest.txt

- 7 Nulstil både printserveren og printeren.
- 8 Luk Windows NT-serveren ned, og genstart serveren, om muligt. Der kan være et spoolerproblem, der kræver genstart.
- 9 Forsøg at udskrive igen.

Novell NetWare

Købaseret udskrivning

Konfiguration af printeren ved hjælp af Network Printer Utility

Den nemmeste måde at konfigurere printserveren til NetWare-jobs i ikke-NDPS- og ikke-NEPS-miljøer er at bruge Network Printer Utility til NetWare. Network Printer Utility opretter automatisk alle de nødvendige NetWare-objekter (udskriftskøobjekter, printserverobjekter og printerobjekter).

Gør følgende fra en Windows NT-arbejdsstation, der kører Novell NetWare Client32-software eller fra en Windows 95- eller Windows 98-arbejdsstation, der kører Novell Client32 eller Microsoft Client til NetWare-netværk.

 Installer Network Printer Utility til NetWare på arbejdsstationen. Denne software er placeret i følgende bibliotek på den drivers-cd, som blev leveret sammen med printeren (X=drevbogstavet for dit cd-rom-drev).

X:/Interwin/instwin.exe

- a Dobbeltklik på instwin.exe.
- **b** Vælg sprog, og klik derefter på OK.
- **c** Vælg Eksisterende programgruppe, og klik derefter på OK.

Network Printer Utility er installeret på arbejdsstationen i et bibliotek ved navn netprint.

2 Klik på Start ▶ Lexmark ▶ Network Printer Utility på Windows-skrivebordet.

Dette program finder alle netværksprintere, som indeholder integreret netværksfunktionalitet eller interne MarkNet-printservere, som er på samme undernet. Det finder også alle printere, som er tilsluttet eksterne MarkNet-printservere.

- **3** Dobbeltklik på netværksprinteren og/eller den printserver, du vil konfigurere:
 - a Angiv et entydigt Adapter-logonnavn. Det er det navn, printserveren bruger til at logge på NetWare-serveren.
 - **b** Vælg tilstanden PSERVER.

- 4 Klik på Installation i menuen Filer.
- **5** Vælg Oversigt eller Brugerdefineret, og vælg derefter tilstand.
 - Hvis du vil håndtere NDS-køer, skal du angive det NDS-træ og den kontekst, hvor MarkNet-printserveren er defineret. Du skal også oprette eller vælge de køer, der skal serviceres.
 - Hvis du vil kunne håndtere bindery-køer, skal du først angive filserverne. Bagefter skal du oprette eller vælge køer, der skal serviceres.
- 6 Hvis du bliver bedt om at nulstille printserveren, skal du vælge Ja for straks at begynde at servicere køerne.

Valg af NPRINTER/RPRINTER eller PSERVER

Når du konfigurerer printserveren, skal du indstille den enten i NPRINTER/RPRINTER eller PSERVER.

Hvordan fungerer NPRINTER/RPRINTER

En MarkNet-printserver konfigureret i NPRINTER/RPRINTER fungerer som en fjernprinter. Denne fjernprinter modtager udskriftsjob fra en NetWare-printserver. NetWare-printserveren, som er et program ved navn PSERVER.NLM, som kører på en NetWare-server, får udskriftsjob fra en kø og sender dem til fjernprinteren.

Hvordan PSERVER fungerer

En MarkNet-printserver konfigureret i PSERVER fungerer som en NetWare-printserver, der er tilsluttet NetWare-servere. Denne printserver får udskriftsjob fra køer, der er placeret på en eller flere filservere.

PSERVER-printservere logger faktisk på NetWare-servere som en NetWare-klient og kræver én NetWare-brugerlicens pr. PSERVER-enhed.

NPRINTER kontra PSERVER i IntraNetWare NetWare Directory Services (NDS)

Printservere understøttes fuldt ud i IntraNetWare NDS og bruger enten NetWare NPRINTER eller PSERVER. Hvis du bruger bindery-emulering, kan du ikke bruge NPRINTER.

NPRINTER i IntraNetWare NDS

Fordel ved at bruge NPRINTER i NDS:

• Kræver ikke en NetWare-serverbrugerlicens

Ulemper ved at bruge NPRINTER i NDS:

Der findes kun få oplysninger om udskriftsjobbet. Efter at et job har forladt en printserverkø, fjernes det fra køen, uanset om det faktisk udskrives. Dette kan forårsage, at et udskriftsjob mistes, hvis printeren slukkes midt i udskriftsjobbet. Dette er en iboende egenskab i NetWare-designet.

Bemærkninger om udskrivningsydeevne:

Mange foretrækker at konfigurere deres printservere i PSERVER. I de tidlige versioner af NetWare, var PSERVER-ydeevnen betydeligt bedre end NPRINTER/RPRINTER-ydeevnen.

Denne forskel i ydeevne er mindre for IntraNetWare. Den faktiske udskriftsjobproduktion påvirkes af mange andre faktorer, f.eks. topologi, jobstørrelse og indhold samt printserverindstillinger. Under mange omstændigheder giver NPRINTER en glimrende IntraNetWare NDS-løsning.

PSERVER i IntraNetWare NDS

Fordele ved at bruge PSERVER i NDS:

- Kræver ikke installation af PSERVER.NLM på NetWare-serveren
- Øger ydeevnen. Selvom den generelle udskriftsjobproduktion påvirkes af mange faktorer, kan filoverførselstiden på netværket være hurtigere, når du bruger PSERVER, fordi:

I **NPRINTER/RPRINTER** bruger NetWare SPX til at overføre pakker. Pakkestørrelsen for data overført i SPX er 512 bytes.

I **PSERVER** bruger NetWare IPX til at overføre pakker. Pakkestørrelsen for data overført i IPX er op til 1 kilobyte for Ethernet og op til 4 kilobytes for Token-Ring-netværk.

På grund af denne forskel i pakkestørrelse kan PSERVER være hurtigere end NPRINTER/ RPRINTER. Den *faktiske* IPX-pakkestørrelse forhandles af klientprogrammet. Denne faktiske IPX-pakkestørrelse er ofte mindre end maksimum på grund af pakkestørrelsesbegrænsninger for gateways og routere.

Hvis udskrivning er en betydelig del af din netværkstrafik, og hvis netværkstrafik er et konstateret problem i netværket, vil du muligvis finde det bedre at bruge printserverne i PSERVER.

Ulempe ved at bruge PSERVER i NDS:

Kræver en NetWare-serverbrugerlicens for hver PSERVER-enhed

Endvidere kan du samle printere i en "pool" i IntraNetWare ved at tildele en enkelt udskriftskø til flere printere eller "dele" printere ved at tildele flere udskrivningskøer til en enkelt printer. Vær forsigtig, når du konfigurerer printermiljøer samlet i "pools", fordi printerne skal have samme egenskaber hvad angår printerdatastrømmen og ressourcer som skrifttyper, formularer, intern hukommelse, opløsning osv. Selvom Novell anbefaler tildeling af en udskriftskø pr. printer med henblik på lettere håndtering, kan det være nyttigt at "dele" en printer mellem flere køer, når en printer understøtter flere emuleringer, f.eks. PostScript og PCL.

RPRINTER kontra PSERVER i NetWare 3.x

Printservere understøttes fuldt ud i NetWare 3.x ved brug af enten RPRINTER eller PSERVER.

RPRINTER i NetWare 3.x

Fordel ved at bruge RPRINTER i NetWare 3.x:

Kræver ikke en NetWare-serverbrugerlicens

Ulemper ved at bruge RPRINTER i NetWare 3.x:

Der findes kun få oplysninger om udskriftsjobbet. Efter at et job har forladt en printserverkø, fjernes det fra køen, uanset om det faktisk udskrives. Dette kan forårsage, at et udskriftsjob mistes, hvis printeren slukkes midt i udskriftsjobbet. Dette er en iboende egenskab i NetWare-designet.

PSERVER i NetWare 3.x

Fordele ved at bruge PSERVER i NetWare 3.x:

- Kræver ikke installation af PSERVER.NLM på NetWare-serveren.
- Kræver ikke, at du fjerner PSERVER.NLM eller genstarter computeren efter installation.
- Ydeevne. Selvom den generelle udskriftsjobproduktion påvirkes af mange faktorer, kan filoverførselstiden på netværket være betydeligt hurtigere, når du bruger PSERVER.

I **NPRINTER/RPRINTER** bruger NetWare SPX til at overføre pakker. Pakkestørrelsen for data overført i SPX er 512 bytes.

I **PSERVER** bruger NetWare IPX til at overføre pakker. Pakkestørrelsen for data overført i IPX er op til 1 kilobyte for Ethernet-netværk.

På grund af denne forskel i pakkestørrelse kan PSERVER være hurtigere end NPRINTER/ RPRINTER. Bemærk dog, at den *faktiske* IPX-pakkestørrelse forhandles af klientprogrammet. Denne faktiske IPX-pakkestørrelse er ofte mindre end maksimum på grund af pakkestørrelsesbegrænsninger for gateways og routere.

Hvis udskrivning er en betydelig del af din netværkstrafik, og hvis netværkstrafik er et konstateret problem i netværket, vil du muligvis finde det bedre at bruge printserverne i PSERVER.

Printservere kan tilsluttes til op til 16 filservere med i alt 32 køer pr. printserver, fordelt som du vil blandt serverne.

Ulempe ved at bruge PRSERVER i NetWare 3.x:

Kræver en NetWare-serverbrugerlicens for hver PSERVER-enhed.

Fejlfinding

Gør følgende i den viste rækkefølge, hvis du har problemer med printserveren på et NetWare-netværk.

Købaseret udskrivning

1 Tryk kort på knappen på kontrolpanelet for at udskrive en netværksindstillingsside.

Se under overskriften NetWare på netværksinstallationssiden for at se, om NewWareprotokollen er tændt (aktiveret) i printserveren.

Hvis NetWare er slukket, kan du bruge IPX-protokollen til at aktivere det. Vælg printer, og vælg derefter NetWare-opgaven. Marker afkrydsningsfeltet Aktiver for at aktivere NetWare.

2 Kontroller, om printserveren servicerer din NetWare-kø. Brug et af hjælpeprogrammerne, og søg efter din kø på listen over de køer, der serviceres. Vælg *Indstillinger* i Network Printer Utility til NetWare og derefter *Servicerede køer*.
- **3** Hvis din kø ikke vises på listen over servicerede køer, skal printeren nulstilles. Vent et par minutter, og søg efter køen på listen igen.
- 4 Hvis din kø stadig ikke vises på listen over servicerede køer, har du et problem med konfigurationen af printserveren. Konfigurer MarkNet-printserveren på ny.
- **5** Forsøg at udskrive fra et andet program. Hvis jobbet udskrives fra det andet program, er problemet blevet indsnævret til det første program. Kontroller, at du bruger den aktuelle version af driveren til det problematiske program.
- 6 Placer et job i den kø, der bruger et Novell-hjælpeprogram, f.eks. PCONSOLE.

AppleTalk

Standard AppleTalk-navnet

Printeren leveres med et standard AppleTalk-navn, som vises i Vælger. Tryk på knappen på kontrolpanelet for at finde standard AppleTalk-navnet og udskrive en netværksinstallationsside. Se under overskriften AppleTalk for at få oplyst printerens navn.

Oprettelse af et printerikon på skrivebordet

Hver Macintosh-bruger på AppleTalk-netværket, som vil bruge printeren, skal gøre følgende:

- 1 Vælg LaserWriter 8-driveren i Vælger.
- 2 Hvis du har et distribueret netværk, er der en liste over de zoner, du kan vælge imellem. Den nye printer er i standardzonen til netværket. Vælg denne zone. Hvis du ikke ved, hvilken zone du skal vælge, skal du se på netværksinstallationssiden under AppleTalk til zone.
- 3 Vælg den nye printer. Hvis du ikke ved, hvilken printer du skal vælge, skal du se på netværksinstallationssiden under AppleTalk. Printerens standardnavn står på listen ved siden af Navn.
- 4 Klik på Opret.
- 5 Hvis du bliver bedt om at vælge en PPD (PostScript Printer Description), skal du installere den korrekte PPD fra drivers-cd'en. Start cd'en, klik på Installationsprogram, vælg den korrekte PPD til din printer, og klik derefter på Installer. Gå tilbage til Vælger, og forsøg at oprette den nye printer igen.

Bemærk: En PPD beskriver printeren eller printerfamilien. PPD'en viser f.eks. en liste over, hvilke muligheder der er gyldige for printeren.

- 6 Find et ikon i Vælger ved siden af printernavnet. Det vil sige, at du har installeret den nye printer korrekt, og der er et nyt printerikon på skrivebordet.
- 7 Vælg den printer, du vil bruge, i Vælger, og luk vinduet Vælger.

Ændring af zone

Hvis du vil ændre zonen for den nye printer ved hjælp af MarkVision, skal du finde printeren i hovedvinduet i MarkVision, vælge den på listen og vælge Adapterindstillinger.

- 1 Installer MarkVision, hvis du ikke allerede har gjort det. Klik på Installer printersoftware på drivers-cd'en. Foretag en Brugerdefineret installation, og vælg MarkVision.
- 2 Start MarkVision.
- 3 Klik på Vis og derefter Vælg zoner.
- 4 Vælg den zone, som indeholder den nye printer.
- 5 Find den nye printer på listen, og marker den.
- 6 Klik på Adapterindstillinger for at angive printerzonen.
- 7 Vælg Parallel på listen over indstillinger.
- 8 Skift navn på adapteren.

Ændring af printernavnet

Hvis du er i et LaserWriter 8-miljø og vil ændre printerens navn:

- 1 Installer MarkVision, hvis du ikke allerede har gjort det. Klik på Installer printersoftware på drivers-cd'en. Foretag en Brugerdefineret installation, og vælg MarkVision.
- 2 Start MarkVision.
- 3 Klik på Vis og derefter Vælg zoner.
- 4 Vælg den zone, som indeholder den nye printer.
- 5 Find den nye printer på listen, og marker den.
- 6 Klik på Adapterindstillinger for at angive det printernavn, du foretrækker.
- 7 Vælg Parallel på listen over indstillinger.
- 8 Skift navn på adapteren.

Opdatering af printerhardware

Hvis du tilføjer eller fjerner optionsskuffe 2, eller hvis du ilægger nye papirstørrelser eller -typer, skal hver bruger opdatere skrivebordsprinterobjektet. Følg disse trin for at opdatere skrivebordsprinterobjektet:

LaserWriter 8-miljø (før LaserWriter 8.4.1):

- 1 Vælg den printer, der skal opdateres, i Vælger.
- 2 Klik på knappen Installation.
- 3 Klik på Automatisk indstilling for at konfigurere printeroptionerne automatisk. (Eller du kan vælge Konfigurer for at konfigurere printeroptionerne på ny, manuelt.)

LaserWriter 8-miljø (LaserWriter 8.4.1 og senere):

- 1 Vælg det skrivebordsprinterobjekt, der skal opdateres.
- 2 Vælg Udskrivningsmenuen, og vælg derefter Skift indstilling.
- **3** Vælg Automatisk indstilling for at konfigurere printeroptionerne automatisk. (Eller du kan konfigurere printeroptionerne på ny, hvis du vil, manuelt.)

QuickDraw GX-miljø:

- 1 Vælg det skrivebordsprinterobjekt, der skal opdateres.
- 2 Vælg Udskrivningsmenuen, og vælg derefter Konfiguration.
- **3** Vælg de optioner, som svarer til dem, der er installeret på printeren.

Fejlfinding

Hvis du har problemer med din printserver på et AppleTalk-netværk (EtherTalk, TokenTalk eller LocalTalk), skal du gøre følgende i den viste rækkefølge, **før** du ringer til Lexmarks kundesupport.

- 1 Kontroller, at AppleTalk-protokollen er tændt (aktiveret) i printserveren. Tryk på knappen på kontrolpanelet for at finde ud af det og udskrive en netværksinstallationsside, og se i afsnittet under *AppleTalk*.
- 2 Kontroller, at status for MarkNet-printserveren er "tilsluttet". Se på netværksinstallationssiden for Status for at finde ud af det.
- 3 Kan du se printeren i Vælger?
 - Hvis ikke, skal du genstarte Macintosh-arbejdsstationen og se efter igen.
 - I bekræftende fald skal du kontrollere, at printernavnet i Vælger svarer nøjagtigt til AppleTalk-navnet på listen på netværksinstallationssiden.
- 4 Kontroller alle tilslutninger. Kontroller kablerne bag på Macintosh-arbejdsstationen. Kontroller kablet mellem printeren og arbejdsstationen eller netværket.
- 5 Hvis jobbet udskrives, men udskriftskvaliteten er ringe, skal du se de udskrivningstip, der ligger på drivers-cd'en. Disse tip kan spare dig en masse tid. Hvis du vil hente dokumentet til din arbejdsstation, skal du starte drivers-cd'en, klikke på Installationsprogram, vælge Dokumentation og derefter klikke på Installer. Se i mappen Ekstra for at finde det dokument, der hedder Optimer printerudskrivning.

Printserverens indikatormønstre

De fire indikatorer på printserveren angiver aktivitet, status og fejl, afhængigt af indikatormønstret.



Normale forhold

Indikatorer	Klar	Behandling	Test	Opdatering af fla	ash-kode
	Printser- veren er aktivt. venter på data.	Når du trykker på testknappen,	En flash-fil hentes over	Printserveren behandler en flash-fil.	
			sendes en netværks- installations- side fra printserveren til printeren.	netværket.	Sluk ikke printeren, mens printserveren behandler Flash – du kan beskadige firmwaren.
	Indikatorer- ne tændes og slukkes skiftevis, idet de begynder fra oven og kører nedad, før de kører opad igen.	Slukket	Slukket	Blinker	Tændt
		Blinker	Blinker kort og vender derefter tilbage til Klar	Slukket	Slukket
		Slukket	Slukket	Slukket	Slukket
		Slukket	Slukket	Slukket	Slukket

Hvert binært tal svarer til en fejlindikatorsekvens i følgende illustration:



Fejlforhold

Hvad vises de fire indikatorer?	Beskrivelse	Årsag og løsning
Binært 12 (i 0,25 sek), Binært 3 (i 0,25 sek), Gentag kontinuerligt.	Alvorlig fejl Printserveren kan ikke reddes.	Softwarefejl, der ikke står til at redde. Kontakt Lexmarks kundesupport.
Binært 15 (i 0,25 sek), Binært x (i 0,25 sek), Gentag kontinuerligt. Hvor x kan være 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 eller 9	POST-fejl	 Selvtest foretages, når printeren tændes. Under start blev en hardwarefejl registreret på printserveren. Tryk på knapperne Menu og Test samtidigt for at nulstille printserveren. Ring til Lexmarks kundesupport, hvis problemet opstår igen.
Binært 9 (i 1 sek) Binært 6 (i 1 sek) Gentag kontinuerligt.	Printserveren er ikke tilsluttet netværket.	Udskriv en netværksinstallationsside, og se under Status. Hvis den viser, at printserveren ikke er tilsluttet: • Kontroller, at Ethernet-kablet er sat godt fast. • Prøv med en anden stikkontakt i væggen.



- Bekendtgørelse om version
- Varemærker
- Sikkerhedsoplysninger
- Vigtige punkter og advarsler
- Bekendtgørelser om elektronisk stråling
- Energy Star
- Lasererklæring

Bekendtgørelse om version

April 2001

Følgende afsnit gælder ikke for lande, hvor sådanne regler ikke er i overensstemmelse med den lokale lovgivning: LEXMARK INTERNATIONAL, INC. UDSENDER DETTE DOKUMENT "SOM DET ER OG FOREFINDES" UDEN ANSVAR AF NOGEN ART, HVERKEN UDTRYKKELIGT ELLER STILTIENDE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, STILTIENDE ANSVAR FOR SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL BESTEMTE FORMÅL. Nogle stater tillader ikke ansvarsfraskrivelse for udtrykkeligt eller stiltiende ansvar ved bestemte transaktioner, og derfor er denne erklæring måske ikke gældende for dig.

Dokumentet kan indeholde tekniske unøjagtigheder eller typografiske fejl. Der foretages regelmæssige ændringer af oplysningerne heri. Ændringerne vil blive medtaget i senere udgaver. Forbedringer eller ændringer af det eller de beskrevne produkter eller programmer kan foretages på et hvilket som helst tidspunkt.

Kommentarer kan sendes til Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, USA. I Storbritannien og Irland skal de sendes til Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Lexmark kan frit bruge eller distribuere alle de indsendte oplysninger, som Lexmark måtte finde passende, uden at det medfører nogen som helst form for forpligtelse over for dig. Du kan købe yderligere kopier af den dokumentation, der er relateret til dette produkt, ved at ringe på 1-800-553-9727. I Storbritannien og Irland skal du ringe på 0628-481500. I andre lande skal du kontakte forhandleren.

Henvisninger i denne dokumentation til produkter, programmer eller tjenester er ikke ensbetydende med, at producenten ønsker at gøre disse tilgængelige i alle de lande, hvor produktet forhandles. Enhver henvisning til et produkt, et program eller en tjeneste angiver eller antyder ikke, at kun dette produkt, dette program eller denne tjeneste kan anvendes. Ethvert funktionelt tilsvarende produkt, program eller tjeneste, som ikke er i strid med eksisterende immaterialret, kan anvendes i stedet. Evaluering og godkendelse af drift i forbindelse med andre produkter, programmer eller tjenester, undtagen den af producenten udtrykkeligt tildelte, er brugerens ansvar.

© Copyright 2001 Lexmark International, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

BEGRÆNSEDE RETTIGHEDER I HENHOLD TIL BESTEMMELSER UDSTEDT AF REGERINGEN I U.S.A.

Denne software og dokumentationen leveres med BEGRÆNSEDE RETTIGHEDER. Regeringens brug, kopiering eller offentliggørelse er underlagt begrænsningerne i nummer (c)(1)(ii) i bestemmelsen Rights in Technical Data and Computer Software i DFARS 252.227-7013 og i gældende FARbestemmelser: Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550.

Varemærker

Lexmark, Lexmark med diamantformen, MarkNet og MarkVision er varemærker tilhørende Lexmark International, Inc., og de er registreret i USA og/eller andre lande.

Operation ReSource er et servicemærke tilhørende Lexmark International, Inc.

PCL[®] er et registreret varemærke tilhørende Hewlett-Packard Company. PCL er Hewlett-Packard Companys betegnelse for et sæt printerkommandoer (sprog) og -funktioner, der findes i firmaets printerprodukter. Denne printer er kompatibel med PCL-sproget. Det betyder, at printeren genkender PCL-kommandoer, der bruges i forskellige programmer, og at printeren emulerer de funktioner, der svarer til kommandoerne.

PostScript[®] er et registreret varemærke tilhørende Adobe Systems Incorporated. PostScript 2 er Adobe Systems betegnelse for et sæt printerkommandoer (sprog) og -funktioner, der findes i firmaets softwareprodukter. Denne printer er kompatibel med PostScript 2-sproget. Det betyder, at printeren genkender PostScript 2-kommandoer, der bruges i forskellige programmer, og at printeren emulerer de funktioner, der svarer til kommandoerne.

Yderligere oplysninger om kompatibilitet finder du i Technical Reference.

Sikkerhedsoplysninger

- Hvis dit produkt IKKE er markeret med dette symbol D, SKAL det tilsluttes til en stikkontakt med jordforbindelse.
- Ledningen skal sluttes til en stikkontakt, der er lettilgængelig, i nærheden af produktet.
- Service og reparationer, som ikke er beskrevet i brugervejledningen, skal udføres af en kvalificeret tekniker.
- Dette produkt er udviklet, testet og godkendt i overensstemmelse med Lexmarks verdensomspændende standarder for sikkerhed. Nogle af delenes sikkerhedsfunktioner er ikke altid tydelige. Lexmark er ikke ansvarlig for brug af andre erstatningsdele.
- Produktet indeholder en laserenhed, vær FORSIGTIG! Brug af andre kontroller, justeringer eller udførelse af andre procedurer end dem, der er angivet i dette dokument, kan medføre skadelig laserstråling.
- I produktet anvendes en udskriftsprocedure, hvorved udskriftsmediet opvarmes, og varmen kan medføre, at mediet udsender stråling. Du skal sætte dig ind det afsnit i brugervejledningen, der beskriver retningslinjerne for valg af udskriftmedie, for at forhindre eventuelle skadelige dampe i at opstå.

Vigtige punkter og advarsler

FORSIGTIG: "Forsigtig!" henviser til noget, der kan forårsage personskade.

ADVARSEL: "Advarsel!" henviser til noget, der kan skade printerhardwaren eller -softwaren.

Bekendtgørelser om elektronisk stråling

Erklæring om overensstemmelse med EU-direktiver

Dette produkt overholder beskyttelseskravene i EU-rådets direktiver 89/336/EØF og 73/23/EØF om tilnærmelse og harmonisering af lovene i medlemslandene vedrørende elektromagnetisk kompatibilitet og sikkerhed for elektrisk udstyr beregnet til brug inden for visse spændingsområder.

En erklæring om overenstemmelse med kravene i henhold til direktiverne er underskrevet af Director of Manufacturing and Technical Support, Lexmark International, S.A., Boigny, Frankrig.

Dette produkt overholder Klasse B-kravene i EN 55022 og sikkerhedskravene i EN 60950.

Energy Star

EPA ENERGY STAR-computerprogrammet er udviklet i samarbejde med computerproducenter for at fremme energibesparende produkter og reducere den luftforurening, der opstår ved generering af strøm.

De virksomheder, der deltager i dette program, fremstiller pc'er, printere, skærme eller faxmaskiner, der automatisk reducerer strømforbruget, når de ikke benyttes. Denne funktion reducerer strømforbruget med op til 50%. Lexmark deltager med glæde i dette program.

Som deltager i Energy Star-programmet har Lexmark International Inc. fundet, at dette produkt opfylder Energy Star-retningslinjerne for energibesparelse

Lasererklæring

Det er attesteret, at printeren i USA overholder kravene i DHHS 21 CFR underkapitel J for klasse I (1)laserprodukter, og andre steder er printeren attesteret som et klasse I-laserprodukt, som overholder kravene i IEC 825.

Klasse I-laserprodukter er ikke anset som farlige. Printeren indeholder internt en klasse IIIb (3b)-laser, der nominelt er en 5 milliwatt galliumarsenid-laser, som fungerer i bølgelængdeområdet 770-795 nanometer. Lasersystemet og printeren er udformet, så det ikke er muligt at blive udsat for laserstråling over et klasse I-niveau under normal betjening, brugervedligeholdelse eller foreskrevne servicebetingelser.



Α

A4 19 ilægge 19 manuel indføring 19 skuffe 1 17 skuffe 2 21 A4-papir 19 A5 19 ilægge 19 manuel indføring 19 skuffe 1 17 skuffe 2 21 advarselsindikatoren Reduceret opløsning 69 avanceret feilfindingstilstand 82, 90 menupunkter 82 Auto CRLF/LFCR 90 Parallel Strobejuster. 88 Parallelfunkt. 1 87 Parallelfunkt. 2 87 Parallelprotokol 86 PPDS aktiveret 90 USB NPA-tilstand 89 USB-port aktiveret 88

В

B5 19 ilægge 19 manuel indføring 19 skuffe 1 17 skuffe 2 21 B5-papir 19 bekendtgørelse om sikkerhed 114 brevpapir 19 ilægge 19 manuel indføring 19 skuffe 1 17 skuffe 2 21 brugerindstillinger, nulstille 78

D

delt udskrivning 95 på netværket 100 peer-to-peer 101 point and print 101 Windows NT 4.0/2000 99 DHCP 93

Ε

etiketter 31, 33 ilægge 31, 33 manuel indføring 33 skuffe 1 31 størrelser og vægt 14 executive 19 ilægge 19 manuel indføring 19 skuffe 1 17 skuffe 2 21

F

fabriksindstillinger, gendanne 79 Fastbytes 86 fejlfinding 73 AppleTalk 109 gendanne fabriksindstillinger 79 NetWare 106 nulstille brugerindstillinger 78 papirproblemer 76 TCP/IP 102 tilstanden Hexudskrivning 80 udskriftskvalitetsproblemer 73, 74 udskrive kvalitetstestsider 80 udskrivningsproblemer 75, 76, 77 fejlindikator 63, 64, 65, 66 hukommelse fuld 64, 65 printerens topdæksel åbent 63 tilkalde service 72 Tømmer buffer 58.59 tonerkassette ikke installeret 63 tonerkassettefejl 64 forbrugsstoffer 44 genbruge 44 funktioner 6

G

genbruge forbrugsstoffer 44 gendanne fabriksindstillinger 79

Η

hjørnespænder 22

I

Ikke-NPDS udskrivning 103 ilægge 19, 24, 26, 28, 29, 31, 33 A4-papir 19 skuffe 1 18 skuffe 2 21 A5-papir 19 manuel indføring 19 skuffe 1 18 skuffe 2 21 B5-papir manuel indføring 19 skuffe 1 18 skuffe 2 21 brevpapir 19 manuel indføring 19 skuffe 1 18 skuffe 2 21 etiketter 33 manuel indføring 33 skuffe 1 31 executive 19 manuel indføring 19 skuffe 1 18 karton 35 manuel indføring 36 skuffe 1 35 konvolutter 28, 29 manuel indføring 29 skuffe 1 28 legal 19 manuel indføring 19 skuffe 1 19 skuffe 2 21 letter 19 manuel indføring 19 skuffe 1 18 skuffe 2 21

transparenter 24, 26 manuel indføring 26 skuffe 1 24 ilægning af etiketter 31 indikatoren Feil ved Ikke nok defragn. hukomm 70 indikatoren Hukommelse fuld 67 indikatoren Ilæg papir 60, 61 manuel indføring 59 skuffe 1 eller skuffe 2 60 indikatoren Klar/Data 56 indikatoren Kompleks sidefeil 67 indikatoren Kort papirfejl 68 indikatoren Manuel dupleksudskrivning 61 indikatoren Papirstop 62 indikatoren Ressourcebesparelse deaktiveret 70 indikatoren Skrifttypefejl 69 indikatoren Toner snart tom 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65 indikatoren Værtsinterfacefeil 71 indikatorsekvensen I brug 56, 57 indikatorsekvensen Servicefeil 72 indikatorsekvensen Tømmer buffer 59 indikatorsekvensen Venter 57, 58 indstille IP-adressen 92

Κ

karton 36 ilægge 36 manuel indføring 36 skuffe 1 35 størrelser og vægt 14 købaseret udskrivning (ikke-NPDS) 103 Konfigurationstilstand 82, 90 menupunkter 82 Auto CRLF/LFCR 90 Parallel NPA-tilstand 86 vælge 82 kontrolpanel 5 indikatorer 5 advarselsindikatoren Reduceret opløsning 69 Fejl 63 fejl- 63, 64, 65, 66 Fejl ved Ikke nok defragm. hukomm. 70 Hukommelse fuld 64, 65, 67 I brug 56, 57 llæg papir 61 ilægge papir, manuel arkføder 59 ilægge papir, skuffe 1 eller skuffe 2 60 Klar/Data 56

Kompleks sidefeil 67 Kort papirfejl 68 Manuel dupleksudskrivning 61 Papirstop 62 Printerens topdæksel åbent 63 Ressourcebesparelse deaktiveret 70 Servicefejl 72 Skrifttypefeil 69 Tømmer buffer 58, 59 Toner snart tom 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65 Tonerkassettefejl 64 Værtsinterfacefejl 71 Venter 57, 58 knap, begreber 5 konvolutter 29 ilægge 29 manuel indføring 29 skuffe 1 28 størrelser og vægt 14

L

legal 19 ilægge 19 manuel indføring 19 skuffe 1 19 skuffe 2 21 letter 19 ilægge 19 manuel indføring 19 skuffe 1 17 skuffe 2 21 LexIP 97 Windows 95/98/Me 97 Windows NT 4.0/2000 95

Μ

manuel dupleksudskrivning, bruge 38 manuel indføring 19 medie 14 typer og størrelser 14

Ν

netværksinstallationsside, udskrive 92 Novell NetWare 103 NPRINTER/RPRINTER 104 Nulstille brugerindstillinger 78 nulstille brugerstandarder 78

Ρ

papir 17, 19, 21 ilægge 17, 19, 21 manuel indføring 19 skuffe 1 17 skuffe 2 21 størrelser og vægt 14 Parallelfunkt. 87 1 87 2 87 **NPA 86** Parallelprotokol 86 PPDS aktiveret 90 printer funktioner 6 printerhardware, opdatere 108 printserver 111 feilforhold 111 indikatormønstre 110 normale forhold 110 udskrive en netværksinstallationsside 92 PSERVER 104

S

Særlige funktioner, menu 54 afbryde udskrivning af kvalitetstestsider 80 bruge 78 indstille Hexudskrivning 80 indstillingen CRLF/LFCR 90 indstillingen Parallel NPA-tilstand 86 indstillingen Parallel Strobejuster. 88 indstillingen Parallelfunkt. 1 87 indstillingen Parallelfunkt. 2 87 indstillingen PPDS aktiveret 90 indstillingen USB NPA-tilstand 89 indstillingen USB-port aktiveret 88 Parallelprotokol 86 sekundære fejlkoder 67 hukommelse fuld 67 ikke nok defragm. hukomm. 70 kompleks side 67 kort papir 68 opløsningsreduktion 69 PPDS-skrifttypefejl 69 værtsinterfacefejl 71 sende et netværksudskriftsjob 103 Ikke-NPDS 103 udskrive til en kø 95 service 91 fejlindikatorer 72 ringe til 91

skuffe 2 22 hjørnespænder 22 stakhøjdeindikator 22 stakhøjdeindikator 22

Т

TCP/IP 92 TCP/IP-konfigurationsprogram 93 tilstanden Hexudskrivning 80 tonerkassette 64 fejl 64 genbruge 44 udskifte 41 transparenter 24, 26 ilægge 24, 26 manuel indføring 26 skuffe 1 24 størrelser og vægt 14

U

udskifte tonerkassetten 41 udskrive 107 AppleTalk-netværk 107 Udskrive i AppleTalk-netværk 107 udskrive kvalitetstestsider 81 udskrive til en kø 95 USB 89 NPA-tilstand 89 port aktiveret 88

LEXMRK

Lexmark and Lexmark with diamond design are trademarks of Lexmark International, Inc., registered in the United States and/or other countries. © 2000 Lexmark International, Inc. 740 West New Circle Road Lexington, Kentucky 40550