

Lexmark E320/E322

Referenshandbok



April 2001

www.lexmark.com



Kapitel 1:	Skrivaröversikt	5
Om skriv	aren	5
Kapitel 2:	Använda manöverpanelen	7
Kapitel 3:	Avbryta utskriftsjobb	9
Gör så h	är från skrivarens manöverpanel:	9
I Window	/S:	9
På Macir	ntosh:	9
Kapitel 4:	Ställa in utskriftsjobb10	D
Skriva ut	i Windows-miljö10	0
Skriva ut	från en Macintosh1	1
Kapitel 5:	Välja rätt utskriftsmaterial13	3
Mate	rialets typ och format14	4
Kapitel 6:	Utskriftsmaterialkällor1	5
Kapitel 7:	Ladda papper17	7
l magasi	n 1 1	7
l den ma	nuella arkmataren1	9
l extrama	agasin 2 2	1
Kapitel 8:	Ladda OH-film24	4
l magasi	n 124	4
l den ma	nuella arkmataren20	6
Kapitel 9:	Ladda kuvert28	B
l magasi	n 1	8
l den ma	nuella arkmataren29	9

Kapitel 10:	Ladda etiketter	31
l magasin	1	31
I den man	uella arkmataren	33
Kapitel 11:	Ladda tjockt papper	35
l magasin	1	35
I den man	uella arkmataren	36
Kapitel 12:	Skriva ut på papperets båda sidor	38
Kapitel 13:	Spara förbrukningsenheter	40
Kapitel 14:	Byta ut tonerkassetten	41
Ta bort de	n gamla tonerkassetten	41
Sätta i der	nya tonerkassetten	42
Kapitel 15:	Återvinna tonerkassetten	44
Kapitel 16:	Beställa förbrukningsenheter	45
Kapitel 17:	Åtgärda papperskvadd	46
Kapitel 17: Kapitel 18:	Åtgärda papperskvadd Manöverpanelens lampor	46 51
Kapitel 17: Kapitel 18: Kapitel 19:	Åtgärda papperskvadd Manöverpanelens lampor Lösa problem med utskriftskvaliteten	46 51 73
Kapitel 17: Kapitel 18: Kapitel 19: Återställa	Åtgärda papperskvadd Manöverpanelens lampor Lösa problem med utskriftskvaliteten	46 51 73 78
Kapitel 17: Kapitel 18: Kapitel 19: Återställa Använda S	Åtgärda papperskvadd Manöverpanelens lampor Lösa problem med utskriftskvaliteten egna standardinställningar Specialfunktionsmenyn	46 51 73 78 78
Kapitel 17: Kapitel 18: Kapitel 19: Återställa Använda S Återstä	Åtgärda papperskvadd Manöverpanelens lampor Lösa problem med utskriftskvaliteten egna standardinställningar Specialfunktionsmenyn älla originalvärden	46 51 73 78 78 79
Kapitel 17: Kapitel 18: Kapitel 19: Återställa Använda S Återstä Använ Skriva	Åtgärda papperskvadd Manöverpanelens lampor Lösa problem med utskriftskvaliteten egna standardinställningar Specialfunktionsmenyn älla originalvärden ut testsidor	46 51 73 78 78 79 80 81
Kapitel 17: Kapitel 18: Kapitel 19: Återställa Använda S Återstä Använ Skriva Avanc	Åtgärda papperskvadd Manöverpanelens lampor Lösa problem med utskriftskvaliteten egna standardinställningar Specialfunktionsmenyn älla originalvärden da Hexspårning ut testsidor erat felsökningsläge	46 51 73 78 78 79 80 81
Kapitel 17: Kapitel 18: Kapitel 19: Återställa Använda S Återstä Använ Skriva Avanc Kapitel 20:	Åtgärda papperskvadd Manöverpanelens lampor Lösa problem med utskriftskvaliteten egna standardinställningar Specialfunktionsmenyn älla originalvärden ida Hexspårning ut testsidor erat felsökningsläge	46 51 73 78 78 79 80 81 81 82
Kapitel 17: Kapitel 18: Kapitel 19: Återställa Använda S Återstä Använ Skriva Avanc Kapitel 20: Kapitel 21:	Åtgärda papperskvadd Manöverpanelens lampor Lösa problem med utskriftskvaliteten egna standardinställningar Specialfunktionsmenyn älla originalvärden da Hexspårning ut testsidor erat felsökningsläge Avancerad felsökning Ringa efter service	46 51 73 78 78 79 80 81 81 82 82 90
Kapitel 17: Kapitel 18: Kapitel 19: Återställa Använda S Återstä Använ Skriva Avanc Kapitel 20: Kapitel 21:	Åtgärda papperskvadd Manöverpanelens lampor Lösa problem med utskriftskvaliteten egna standardinställningar Specialfunktionsmenyn älla originalvärden ida Hexspårning ut testsidor erat felsökningsläge Avancerad felsökning Ringa efter service Ställa in nätverksskrivaren	46 51 73 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78
Kapitel 17: Kapitel 18: Kapitel 18: Återställa Använda S Återstä Använda S Kiva Avanc Kapitel 20: Kapitel 21: Kapitel 22: Miljöer där	Åtgärda papperskvadd Manöverpanelens lampor Lösa problem med utskriftskvaliteten egna standardinställningar Specialfunktionsmenyn älla originalvärden da Hexspårning ut testsidor erat felsökningsläge Avancerad felsökning Ringa efter service Ställa in nätverksskrivaren	46 51 73 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78
Kapitel 17: Kapitel 18: Kapitel 19: Återställa Använda S Återstä Använda S Kriva Avanc Kapitel 20: Kapitel 21: Kapitel 22: Miljöer där Ansluta mä	Åtgärda papperskvadd Manöverpanelens lampor Lösa problem med utskriftskvaliteten egna standardinställningar Specialfunktionsmenyn älla originalvärden ida Hexspårning ut testsidor erat felsökningsläge Avancerad felsökning Ringa efter service Ställa in nätverksskrivaren våra servrar kan användas askinvaran	46 51 73 78 78 79 79 81 81 81 81 81 82 90 91 91

	Konfigurera och skriva ut	
	TCP/IP	
	Steg 1: Ställa in IP-adress, nätmask och gateway	
	Felsökning	
	Steg 2: Inställningar för utskrift	
	Felsökning	
	Novell NetWare	102
	Köbaserad utskrift	102
	Installera skrivaren med programmet Network Printer Utility	
	Valja NPRINTER/RPRINTER eller PSERVER	
	NPRINTER Mot PSERVERT Mutanetwate NDS (NetWare Directory Services)	103
	NPRINTER i IntraNetWare NDS	
	PSERVER i IntraNetWare NDS	
	RPRINTER mot PSERVER i NetWare 3.x	104
	RPRINTER i NetWare 3.x	104
	PSERVER i NetWare 3.x	105
	Felsökning	105
	Köbaserad utskrift	
	AppleTalk	106
	Hitta AppleTalks standardnamn	106
	Skapa en skrivarsymbol på Skrivbordet	
	Andra zon	
	Anora skrivarens namn	
	Elsökning	107 108
	Skrivarserverns lampkombinationer	109
	Normala förhållanden	100
	Feltillstånd	
An	märkningar	111
	Om utgåvan	111
	Varumärken	112
	Säkerhetsinformation	
	Fara! och Varning!	113
	Meddelande om elektromagnetiska störningar	
	FI I-regler	113
	Energy Star	
	Meddelande om laser	11/

Ind	x1	115
		14



Om skrivaren

Det finns tre skrivarmodeller: Lexmark E320, Lexmark E322 och Lexmark E322n. Skillnaden mellan de tre modellerna anges i följande tabell.

Obs: Vissa delar av den här CD-skivan gäller inte för alla skrivarmodellerna.

Funktion	Lexmark E320	Lexmark E322	Lexmark E322n
Basminne	4 MB	8 MB	16 MB
Maximalt minne	68 MB	72 MB	80 MB
Emuleringar	Kompatibel med PCL 5e och Macintosh	PostScript nivå 2 och PCL 6	PostScript nivå 2 och PCL 6
Anslutning	Parallell och USB	Parallell och USB	10/100 Base-TX Ethernet och USB
Medföljande tonerkassetts kapacitet vid ungefär 5 % täckning	1 500 sidor (standard)	3 000 sidor (standard)	3 000 sidor (standard)

Manöverpanelen har sex lampor och en knapp.



Tryck *snabbt* (ungefär i en sekund) på manöverpanelens knapp för att starta om datorn och visa en felkod.

Genom att hålla ner knappen *en stund* (tills alla lamporna tänds) återställer du skrivaren eller väljer en inställning i **specialfunktionsmenyn**.

Dubbeltryck på manöverpanelens knapp (tryck på knappen snabbt två gånger) om du vill visa ytterligare felkoder eller bläddra igenom Specialfunktionsmenyns inställningar.



Använd den här funktionen:	När du vill:
Magasin 1	Ladda upp till 150 ark papper eller 10 ark av annat material.
Bakre pappersstöd	Stödja utskriftsmaterialet i magasin 1.
Främre pappersstöd	Stödja utskriftsmaterialet i det övre utmatningsfacket.
Manuell matning	Ladda enstaka ark papper/annat material. Används till OH-film, etiketter, kuvert och tjockt papper.
Pappersguider	Justera utskriftsmaterialets bredd i magasin 1 och den manuella arkmataren.
Manöverpanelens lampor	Kontrollera skrivarens status.
Övre utmatningsfack	Stapla utskrivna dokument med utskriftssidan nedåt.
Främre utmatningslucka	Skriva ut på speciella utskriftsmaterial, t.ex. etiketter eller tjockt papper.
Extramagasin 2	Öka papperskapaciteten.



Manöverpanelen har sex lampor och en knapp.



Lampindikering:	Betyder följande:		
Lampan Klar/Data lyser	Skrivaren är klar att ta emot och bearbeta data.		
Lampan Klar/Data blinkar	Skrivaren är upptagen med att ta emot eller bearbeta data.		
Lampan Toner snart slut lyser	Skrivaren meddelar att tonern snart är slut.		
Lampan Ladda papper lyser	Skrivaren uppmanar dig att ladda utskriftsmaterial i magasin 1, den manuella arkmataren eller extramagasin 2 (om det är installerat).		
Lampan Papperskvadd lyser	Papper har fastnat i skrivaren.		
Lampan Fel lyser	Luckan är öppen, eller också är tonerkassetten inte installerad		
Lampan Tryck på knappen lyser	Du uppmanas att trycka på manöverpanelens knapp.		

Som framgår av bilden visar lamporna genom att lysa, vara släckta eller blinka skrivarens status i olika avseenden, om det är slut på papper eller om den behöver service.



En komplett lista över lampmeddelanden finns i Manöverpanelens lampor.



Gör så här från skrivarens manöverpanel:

Om jobbet som du vill avbryta håller på att skrivas ut och lampan Klar/Data blinkar, kan du återställa skrivaren genom att hålla ner knappen en stund (ungefär 3 sekunder). Då avbryts utskriften.

I Windows:

- 1 Minimera alla program så att du ser Skrivbordet.
- 2 Dubbelklicka på ikonen Den här datorn.
- 3 Dubbelklicka på ikonen Skrivare.

Då visas en lista över tillgängliga skrivare.

4 Dubbelklicka på den skrivare som du skriver ut på.

Då visas en lista över utskriftsjobb.

- 5 Markera det utskriftsjobb som du vill avbryta.
- 6 Tryck på tangenten Delete på tangentbordet.

På Macintosh:

När du skickar ett jobb för utskrift visas skrivarikonen på Skrivbordet.

1 Dubbelklicka på skrivarikonen.

Då visas en lista över utskriftsjobb.

- 2 Håll ner Ctrl-tangenten och klicka på det utskriftsjobb som du vill avbryta.
- 3 Välj Stoppa kö i popup-menyn.



När du har installerat skrivaren och drivrutinerna kan du börja skriva ut. Vill du skriva ut ett brev, lägga till en vattenstämpel där det står Kopiering förbjuden eller justera tonersvärtan? Då kan du välja inställningar för detta i skrivarens drivrutin.

Skriva ut i Windows-miljö

Anta exempelvis att du har laddat vanligt papper i magasin 1, men vill skriva ut ett brev som har brevhuvud samt ett kuvert.

1 Ladda papperet med brevhuvud med överkanten nedåt och vänt mot dig i magasin 1.



- 2 Öppna filen som du vill skriva ut från programmet som du använder.
- 3 I menyn Arkiv väljer du Utskriftsformat (eller Skrivarinställning) för att öppna skrivardrivrutinen.
- 4 Kontrollera att korrekt skrivare är vald i dialogrutan.
- 5 I dialogrutan klickar du på Egenskaper, Alternativ eller Inställning (beroende på vilket program du använder) om du vill ändra inställningen till papper med brevhuvud och klickar sedan på OK.
- 6 Klicka på OK eller Skriv ut för att skriva ut jobbet.

Så här skriver du ut på kuvertet:

1 Ladda ett kuvert i den manuella arkmataren, med fliken nedåt och platsen för frimärket längst upp till vänster.



- 2 I menyn Arkiv väljer du Utskriftsformat (eller Skrivarinställning) för att öppna skrivardrivrutinen.
- 3 I dialogrutan klickar du på Egenskaper, Alternativ eller Inställning (beroende på vilket program du använder) och väljer vilket kuvertformat du vill använda där inställningar för papperstyp görs.
- 4 Byt orienteringen till Liggande.
- 5 Klicka på OK i dialogrutan Skriv ut för att skriva ut jobbet.
 - **Obs:** Vill du ändra inställningar som inte finns med i skrivardrivrutinen kan du hämta programmet Lexmark E320/E322 Setup Utility från Lexmarks webbplats (www.lexmark.com).

Vill du få en skrivarinställning förklarad kan du få hjälp med en enda musklickning:

- Klicka på Hjälp längst ner till höger i vilken dialogruta som helst.
- Flytta pekaren till inställningen ifråga och tryck på F1 eller högerklicka med musen.

Skriva ut från en Macintosh

Gör så här om du använder Mac OS 9 och vill skriva ut ett brev som har brevhuvud och ett kuvert:

- 1 Ladda papperet med brevhuvud med överkanten nedåt och vänt mot dig i magasin 1.
- 2 Öppna filen som du vill skriva ut från programmet som du använder.
- **3** I menyn Arkiv väljer du Utskriftsformat för att öppna skrivardrivrutinen.
- 4 Kontrollera att korrekt skrivare är vald i dialogrutan.
- 5 Välj Papper med brevhuvud och klicka på OK.
- 6 Klicka på Skriv ut i menyn Arkiv för att skriva ut jobbet.

Så här skriver du ut på kuvertet:

- 1 Ladda ett kuvert i den manuella arkmataren lodrätt med fliken nedåt och platsen för frimärket längst upp till vänster.
- 2 I menyn Arkiv väljer du Utskriftsformat.
- **3** Ange format för kuvertet i inställningen för pappersformat.
- **4** Byt riktningen till Liggande.
- 5 Klicka på OK så stängs dialogrutan Utskriftsinställning.
- 6 Återvänd till menyn Arkiv och välj Skriv ut.
- 7 Välj Kuvert från Papperskälla.
- 8 Klicka på Skriv ut för att skriva ut jobbet.



Genom att välja rätt papper och annat utskriftsmaterial minskar du risken för utskriftsproblem. För att få bästa kvalitet kan du göra provutskrifter på papperet eller det material som du vill skriva ut på innan du köper större mängder.

- Använd helst kopiatorpapper som väger 75 g/m².
- Använd OH-film som är avsedd för laserskrivare. Vi rekommenderar Lexmarks OH-film för laserskrivare: i A4-format, artikelnummer 12A5010, eller i US Letter-format, artikelnummer 70X7240.
- Använd kuvert gjorda av 90 g/m²dokumentpapper (Bond). För att undvika papperskvadd bör du inte använda kuvert som:
 - är böjda
 - sitter ihop
 - är skadade på något sätt
 - har fönster, hål, perforeringar, utstansningar eller relieftryck
 - har metallklämmor eller snören
 - är frankerade
 - har synligt klister när fliken är igenklistrad
- Använd inte etiketter där klistret är synligt på arken.
- Skriv inte ut stora mängder etiketter i följd.
- Skriver du ut på registerkort eller annat tjockt papper bör detta ha en högsta vikt på 163 g/m² och en minsta storlek på 76,2 x 127 mm.

Materialets typ och format

Material	Format	Vikt	Kapacitet
Papper	A4, A5, B5, US Letter, US Legal, Executive	64-163 g/m ²	Magasin 1: 150 ark (20# papper)
		60-163 g/m ²	Manuell matning: 1 ark
		60-90 g/m ²	Extramagasin 2: 250 ark (20# papper)
OH-film	A4,Letter	N/A	Magasin 1: 10 ark
			Manuell matning: 1 ark
Kuvert	Monarch,(73/4),9,Com-10	90 g/m ²	Magasin 1: 10 kuvert
			Manuell matning: 1 kuvert
	C5, C6, B5, DL		
Etiketter (Papper)	Min.: 108 x 279 mm	64-163 g/m ²	Magasin 1: 10 ark
			Manuell matning: 1 ark
	Max.: 216 x 297 mm		
IndexBristol	Min.: 76,2 x 127 mm	120-163 g/m ²	Magasin 1: 10 kort
			Manuell matning: 1 kort
tjockt papper	Max.: 216 x 356 mm	120-163 g/m ²	Magasin 1: 10 kort
		tjockt papper	Manuell matning: 1 kort



Skrivaren har två papperskällor som standard: en automatisk arkmatare, som rymmer upp till 150 ark vanligt papper, och en manuell arkmatare för enstaka ark. Använd magasin 1 för de flesta utskriftsjobb. Använd den manuella arkmataren för enstaka sidor, OH-film, kuvert, etiketter eller registerkort.



Ett utmatningsfack ovanpå skrivaren rymmer upp till 100 ark. Med utmatningsluckan för enstaka ark får du en rak pappersbana för speciella utskriftsmaterial, t.ex. OH-film, kuvert, etiketter, tjockt papper eller registerkort, vilket minskar risken för skrynkling och papperskvadd.

Du kan utöka skrivarens papperskapacitet genom att köpa till extramagasin 2, som rymmer 250 pappersark.





I magasin 1

1 Dra ut det bakre pappersstödet tills du hör ett klick.



2 Böj arken fram och tillbaka samt lufta dem.



3 Laddar du papper med brevhuvud lägger du in papperet med överkanten nedåt, vänt mot dig.



- **Obs:** Papper som är förtryckt med exempelvis brevhuvud måste tåla temperaturer på upp till 200 °C utan att smälta eller utsöndra skadliga ångor.
- 4 Skjut pappersguiderna mot papperets kanter.



5 Dra ut det främre pappersstödet på utmatningsfacket tills du hör ett klick. Skriver du ut på papper av formatet US Legal bör du dra ut det främre pappersstödet helt.



- 6 Ange pappersformat och typ i det program du skriver ut ifrån.
- 7 Starta utskriften.

I den manuella arkmataren

Med den manuella arkmataren kan du skriva ut ett pappersark åt gången.

1 Dra ut det främre pappersstödet på utmatningsfacket tills du hör ett klick.



2 Laddar du papper med brevhuvud sätter du in ett ark med överkanten nedåt, vänt mot dig.

3 Skjut pappersguiderna tätt intill papperets kanter.



- 4 Ange pappersformat och typ i det program du skriver ut ifrån.
- 5 Starta utskriften.
- 6 Starta utskriften genom att trycka snabbt (ca en sekund) på manöverpanelens knapp.
- 7 När lampan Ladda papper blinkar och lampan Tryck på knappen tänds kan du placera ett nytt ark i den manuella arkmataren.



8 Tryck på manöverpanelens knapp.

I extramagasin 2

1 Ta tag i tapparna på vardera sidan om magasinet och dra ut det helt från skrivaren.



2 Tryck ner metallplattan tills spärren utlöses innan du laddar papper.



3 Laddar du papper i formatet A4 eller US Legal bör du dra ut pappersstödet.



4 Böj arken fram och tillbaka samt lufta dem.



- 5 Laddar du papper med brevhuvud ska papperet läggas i med texten nedåt och så att sidans överkant matas in i skrivaren först.
- 6 Överskrid inte indikatorn för bunthöjd. Laddar du för mycket papper kan det bli papperskvadd.



- 7 Se till att papperet ligger plant i magasinet och är instoppat under de båda hörnspärrarna.
- 8 Skjut pappersguiderna tätt intill utskriftsmaterialets kanter.

9 Skjut in magasinet ordentligt i skrivaren.

Skjuter du inte in magasinet ända in, finns det risk att papperet inte matas korrekt.



- **10** Ange pappersformat i det program du skriver ut ifrån.
- **11** Starta utskriften.



Använd OH-film som är avsedd för laserskrivare. Vi rekommenderar Lexmarks OH-film för laserskrivare: i A4-format, artikelnummer 12A5010, eller i US Letter-format, artikelnummer 70X7240.

I magasin 1

1 Dra ut det bakre pappersstödet tills du hör ett klick.



2 Vill du undvika att utskriftsmaterialet böjs eller papperskvadd bör du öppna den främre utmatningsluckan, så får du en rak pappersbana.



3 Böj OH-filmsarken fram och tillbaka och lufta dem sedan.



- 4 Ladda upp till 10 OH-filmsark med utskriftssidan mot dig.
 - **Obs:** OH-film måste tåla temperaturer på upp till 200 °C utan att smälta eller utsöndra giftiga ångor.
- 5 Skjut pappersguiderna mot OH-filmens kanter.



- 6 Ange papperstyp i det program du skriver ut ifrån.
- 7 Starta utskriften.

I den manuella arkmataren

Med den manuella arkmataren kan du skriva ut ett ark OH-film åt gången.

1 Vill du undvika att utskriftsmaterialet böjs eller papperskvadd bör du öppna den främre utmatningsluckan, så får du en rak pappersbana.



2 Skjut pappersguiderna tätt intill OH-filmens kanter.



- 3 Ange pappersformat och typ i det program du skriver ut ifrån.
- 4 Starta utskriften.
- 5 Starta utskriften genom att trycka snabbt (ca en sekund) på manöverpanelens knapp.

6 När lampan Ladda papper blinkar och lampan Tryck på knappen tänds kan du placera ett ark OH-film i den manuella arkmataren.



7 Tryck på manöverpanelens knapp igen om du vill skriva ut ett ark OH-film till.



Ladda upp till 10 kuvert i magasin 1 eller ladda ett kuvert åt gången i den manuella arkmataren.

I magasin 1

1 Dra ut det bakre pappersstödet tills du hör ett klick.



2 Öppna den främre utmatningsluckan så får du en rak pappersbana.



3 Ladda upp till 10 kuvert i *mitten* av magasin 1 och justera pappersguiderna så att de passar kuvertens bredd.



Obs: Kuverten måste tåla en temperatur på 200 °C utan att klistras igen, böjas, skrynklas eller avge skadliga ångor.

- 4 Ange papperstyp i det program du skriver ut ifrån.
- 5 Starta utskriften.

I den manuella arkmataren

Med den manuella arkmataren kan du skriva ut ett kuvert åt gången. Om du får problem med att mata kuvert i magasin 1, kan du försöka skriva ut dem ett och ett i den manuella arkmataren.

1 Öppna den främre utmatningsluckan så får du en rak pappersbana.



2 Ladda ett kuvert i *mitten* av den manuella arkmataren och justera pappersguiderna så att de passar kuvertets bredd.



- 3 Ange pappersformat och typ i det program du skriver ut ifrån.
- 4 Starta utskriften.
- 5 Starta utskriften genom att trycka snabbt (ca en sekund) på manöverpanelens knapp.
- 6 När lampan Ladda papper blinkar och lampan Tryck på knappen tänds kan du placera ett nytt kuvert i den manuella arkmataren.



7 Tryck på manöverpanelens knapp igen om du vill skriva ut ett kuvert till.



Vill du skriva ut etiketter bör du använda etiketter anpassade för laserskrivare. Du kan ladda en etikett i taget i den manuella arkmataren, men du kan även ladda upp till 10 etikettark i magasin 1.

Mer information om etikettutskrift finns i **Card Stock & Label Guide** på Lexmarks webbplats www.lexmark.com.

I magasin 1

1 Dra ut det bakre pappersstödet tills du hör ett klick.



2 Vill du undvika att utskriftsmaterialet böjs eller papperskvadd bör du öppna den främre utmatningsluckan, så får du en rak pappersbana.



3 Böj etikettarken fram och tillbaka och lufta dem sedan.



4 Ladda upp till 10 etikettark med utskriftssidan mot dig.



Obs: Använd etiketter med ett tryck på 25 psi som tål temperaturer på upp till 200 °C utan att avge skadliga ångor.

5 Skjut pappersguiderna mot kanterna på etikettarken.



- 6 Ange pappersformat och typ i det program du skriver ut ifrån.
- 7 Starta utskriften.

I den manuella arkmataren

Med den manuella arkmataren kan du skriva ut en etikett åt gången. Om du får problem med att mata etiketter i magasin 1, kan du försöka skriva ut dem en och en i den manuella arkmataren.

1 Dra ut det främre pappersstödet på utmatningsfacket tills du hör ett klick.



2 Öppna den främre utmatningsluckan så får du en rak pappersbana.



3 Ladda etikettark med utskriftssidan mot dig.



4 Skjut pappersguiderna mot kanterna på etikettarken.



- 5 Ange pappersformat och typ i det program du skriver ut ifrån.
- 6 Starta utskriften.
- 7 Starta utskriften genom att trycka snabbt (ca en sekund) på manöverpanelens knapp.
- 8 När lampan Ladda papper blinkar och lampan Tryck på knappen tänds kan du placera en ny etikett i den manuella arkmataren.



9 Tryck på manöverpanelens knapp igen om du vill skriva ut ett etikettark till.


Om du någon gång vill skriva ut på registerkort eller tjockt papper kan du ladda upp till 10 ark i magasin 1. Du kan också ladda ett ark tjockt papper eller ett registerkort åt gången i den manuella arkmataren.

Mer information om utskrift på tjockt kartongpapper finns i Card Stock & Label Guide på Lexmarks webbplats, www.lexmark.com.

I magasin 1

1 Dra ut det bakre pappersstödet tills du hör ett klick.



2 För bästa resultat bör du öppna den främre utmatningsluckan så att du får en rak pappersbana.



3 Ladda upp till 10 ark tjockt papper eller 10 registerkort med utskriftssidan mot dig.

Obs: Använd tjockt papper med ett tryck på 25 psi som tål temperaturer på upp till 200 °C utan att avge skadliga ångor.

4 Skjut pappersguiderna mot kanterna på det tjocka papperet.



- 5 Ange pappersformat och typ i det program du skriver ut ifrån.
- 6 Starta utskriften.

I den manuella arkmataren

Använd den manuella arkmataren om du vill skriva ut ett tjockt papper eller registerkort åt gången. Om det uppstår matningsproblem när du lägger korten i magasin 1 kan du försöka skriva ut dem ett åt gången via den manuella arkmataren.

1 Öppna den främre utmatningsluckan så får du en rak pappersbana.



2 Ladda ett kort med utskriftssidan mot dig.

3 Skjut pappersguiderna mot kanterna på kortet.



- 4 Ange pappersformat och typ i det program du skriver ut ifrån.
- 5 Starta utskriften.
- 6 Starta utskriften genom att trycka snabbt (ca en sekund) på manöverpanelens knapp.
- 7 När lampan Ladda papper blinkar och lampan Tryck på knappen tänds kan du placera ett nytt kort i den manuella arkmataren.



8 Tryck på manöverpanelens knapp om du vill skriva ut ytterligare ett kort.



Du kan minska utskriftskostnaderna genom att skriva ut på båda sidor av papperet. Välj Dubbelsidig i skrivardrivrutinen så att varannan sida skrivs ut först. När den första sidan av jobbet skrivs ut tänds lampan Ladda papper och lampan Tryck på knappen blinkar. Följ instruktionerna i drivrutinens popupmeny för att skriva ut papperens baksidor.



Du kan skriva ut första sidan med magasin 1 eller extramagasin 2. Använd dock endast magasin 1 för att skriva ut den andra sidan.

Du kan även välja hur jobbet ska skrivas ut: Långsida eller Kortsida.

Långsida anger bindning längs långsidan (vänster kant för stående orientering och överkant för liggande orientering).



38

Kortsida anger bindning längs sidans kortsida.





Du kan minska utskriftskostnaderna genom att spara på förbrukningsenheterna.

- När du skriver ut utkast kan du spara toner genom att ändra inställningen för svärtan i skrivardrivrutinen. Inställningen kan ändras från mycket ljus till mycket mörk utskrift. Du sparar toner om du väljer ljus utskrift.
- Du kan spara papper genom att skriva ut på papperets båda sidor med funktionen för manuell dubbelsidig utskrift.



Ta bort den gamla tonerkassetten

Lampan Toner snart slut tänds när tonern i kassetten börjar ta slut.



Obs: På skrivaren E320 tänds inte lampan Toner snart slut om standardtonerkassetten för 1 500 sidor är installerad.

Tar du ut tonerkassetten och skakar den, kan du använda den lite längre. Gör så här när det är dags att byta ut tonerkassetten:

1 Fäll ner skrivarens lucka genom att ta tag i fingertappen.



2 Ta tag i kassettens handtag och dra tonerkassetten rakt upp (den kan vara het).



- **3** Ställ undan kassetten.
 - VARNING: Lexmark rekommenderar inte att du fyller på dina gamla tonerkassetter eller köper påfyllda kassetter från tredje part. Utskriftskvaliteten och skrivarens funktion kan inte garanteras om du gör det. Skrivarens garanti täcker inte skador som uppstått om du använt påfyllda kassetter.

Sätta i den nya tonerkassetten

- 1 Ta ut den nya tonerkassetten ur förpackningen.
- 2 Ta bort plastbitarna som sitter på tonerkassettens sidor.
 - a Kasta plastbitarna och skyddsförpackningen.



- 3 Fördela tonern jämt genom att skaka på kassetten.
- 4 Sätt i tonerkassetten.
 - a Rikta in de färgade etiketterna på vardera sidan av tonerkassetten med motsvarande etiketter i skrivaren.

b Håll i handtaget, fäll ner tonerkassetten och rikta in den mellan skårorna.



c Tryck ner kassetten tills den sitter stadigt på plats.

VAR FÖRSIKTIG: Undvik att röra vid fixeringsenheten. Den kan vara mycket het!

5 Stäng skrivarens lucka.



6 Lägg den använda kassetten i lådan och skicka tillbaka den förbrukade artikeln till Lexmark enligt anvisningarna på lådans utsida.

För att få ut så mycket som möjligt ut av din tonerkassett bör du:

- inte packa upp den förrän det är dags att installera den.
- förvara tonerkassetter i samma miljö som skrivaren.
- bara ta ut tonerkassetten ur skrivaren om den behöver bytas eller du behöver åtgärda en papperskvadd.



Med Lexmarks program Operation ReSourceSM kan du ta del av ett världsomspännande återvinningsprojekt, utan att det kostar dig någonting.



Lägg den använda tonerkassetten i den låda som den levererades i och skicka tillbaka den till Lexmark enligt anvisningarna på lådans utsida.

Om det inte finns någon etikett med förbetalt porto för Sverige, kan du kontakta inköpsstället för ytterligare återvinningsinformation.

VARNING: Lexmark rekommenderar inte att du fyller på dina gamla tonerkassetter eller köper påfyllda kassetter från tredje part. Utskriftskvaliteten och skrivarens funktion kan inte garanteras om du gör det. Skrivarens garanti täcker inte skador som uppstått om du använt påfyllda kassetter.



I USA eller Kanada kan du beställa Lexmarks förbrukningsenheter från alla auktoriserade Lexmarkåterförsäljare. I de länderna kan du ringa 1-800-438-2468 så får du veta vilken som är den närmaste återförsäljaren. I alla andra länder kontaktar du inköpsstället. Du kan även besöka Lexmarks Internet-butik på www.lexmark.com.

När det är dags att beställa en ny tonerkassett till skrivaren, finns det två *Pre*bate[™]-kassetter och två normalpriskassetter som designats speciellt för din skrivare:

Prebate-tonerkassett art.nr ¹	Antal kopior i genomsnitt	Täckningsgrad (ungefärlig)		
08A0476 Prebate-tonerkassett	3 000 sidor			
08A0478 Prebate-tonerkassetter med lång livslängd	6 000 sidor	5%		
¹ Säljs till specialpris under förutsättning att du returnerar dina tomma kassetter. Vill du ha kassetter till normalt pris utan dessa villkor, beställer du artikelnummer 08A0475 (3 000 sidor) eller 08A0477 (6 000 sidor).				



Om papperskvadd uppstår i skrivaren visar indikatorlampan Papperskvadd att du måste rensa pappersbanan.



Gör så här om papperet just har börjat matas från magasin 1:

1 Dra utskriftsmaterialet rakt upp ur magasin 1.



2 Fortsätt utskriften genom att trycka på manöverpanelens knapp eller öppna och stänga skrivarens lucka.

Om det blir papperskvadd i fixeringsenheten:

- 1 Öppna skrivarens lucka.
- 2 Ta ut tonerkassetten (den kan vara het).
 - **Obs:** Om fotoenheten utsätts för ljus kan tonerkassetten skadas. När du har tagit ut kassetten ur skrivaren bör du täcka över den och lägga den på ett rent, mörkt ställe.
- **3** Dra försiktigt ut utskriftsmaterialet.



VAR FÖRSIKTIG: Undvik att röra vid fixeringsenheten. Den kan vara mycket het!

- 4 Om utskriftsmaterialet har fastnat tätt bakom rullen eller om du helt enkelt inte kan få tag i det, kan du stänga luckan, öppna den främre utmatningsluckan och dra ut papperet.
- 5 Kontrollera att det inte sitter fast mer utskriftsmaterial i skrivaren.
- 6 Sätt tillbaka tonerkassetten igen.



7 Stäng skrivarens lucka och fortsätt utskriften.

Gör så här om det uppstår papperskvadd när utmatningsfacket är för fullt och utskriftsmaterial inte kan matas ut från skrivaren:

- 1 Ta bort utskriftsmaterialet från utmatningsfacket.
- 2 Åtgärda papperskvaddet.

Gör så här om det uppstår papperskvadd när du skriver ut etiketter från magasin 1 eller den manuella arkmatningen:

- 1 Kontrollera att etiketterna sitter kvar på fästarket när du åtgärdat kvaddet.
- 2 Ladda papper i magasin 1 innan du fortsätter att skriva ut etiketter.
- **3** Tryck på manöverpanelens knapp och skriv ut 10 eller fler sidor med menyinställningar.

Papperet tar bort eventuellt klister som fastnat i eller på fixeringsenheten.

Obs: Skrivaren kan skadas allvarligt om etiketter blir kvar i fixeringsenheten. **Ring efter service**.

Gör så här om papperskvadd uppstår när papperet matas ut från extramagasin 2:

- 1 Öppna skrivarens lucka.
- 2 Ta ut tonerkassetten (den kan vara het).
- 3 Dra försiktigt ut papperet mot dig.



- 4 Sätt tillbaka tonerkassetten igen.
- 5 Stäng skrivarens lucka och fortsätt utskriften.

Gör så här om du inte får tag på papperet så lätt:

1 Stäng av skrivaren.

Obs: Du förlorar resten av utskriftsjobbet.

2 Lyft bort skrivaren från sockeln.



- 3 Åtgärda papperskvadden.
- 4 Rikta in skrivaren mot sockelns framsida och ställ den på sockeln.
- 5 Slå på skrivaren och skicka utskriftsjobbet igen.

Gör så här om papperskvadd uppstår strax efter det att papper börjat matas från magasin 2:

1 Dra ut magasin 2 helt.



- 2 Dra försiktigt ut papperet mot dig från insidan av skrivaren.
- 3 Sätt tillbaka tonerkassetten igen och fortsätt skriva ut.





Lamporna på manöverpanelen bildar kombinationer som betyder olika saker. Genom att lysa, vara släckta och/eller blinka visar de skrivarens status, om det är slut på papper samt om den behöver service.

Med en del lampkombinationer uppmanas du att trycka på manöverpanelens knapp för att åtgärda skrivarens tillstånd. Tryck *snabbt* (ungefär i en sekund) på manöverpanelens knapp för att starta om datorn och visa en felkod.

När **Specialfunktionsmenyn** visas kan du *dubbeltrycka* på manöverpanelens knapp (det vill säga trycka snabbt två gånger) om du vill visa ytterligare felkoder eller vill bläddra igenom Specialfunktionsmenyns inställningar.

Du kan återställa skrivaren eller välja en inställning i Specialfunktionsmenyn genom att *trycka ner* manöverpanelens knapp en stund (håll knappen nere tills alla lamporna tänds).

I följande tabell ser du de vanligaste lampkombinationerna. Du kan klicka på sidan som visas om du vill ha mer information om vad en kombination betyder och vad du kan göra.

Vanliga lampkombinationer:							
Klar/ Data	Toner snart slut	Ladda papper	Pappers- kvadd	Fel	Tryck på knappen	Skrivarens tillstånd:	Gå till sidan:
۲						Klar	sidan 55
۲	۲					Klar och snart slut på toner	sidan 56
-)漢-						Upptagen	sidan 56
-``&-	۲					Upptagen och snart slut på toner	sidan 57
۲					۲	Väntar	sidan 57
۲	۲				۲	Väntar och snart slut på toner	sidan 58

Vanliga lampkombinationer:							
Klar/ Data	Toner snart slut	Ladda papper	Pappers- kvadd	Fel	Tryck på knappen	Skrivarens tillstånd:	Gå till sidan:
-))				-)—————————————————————————————————————		Tömmer	sidan 58
-)英-	۲			-))-		Tömmer och snart slut på toner	sidan 59
		-漢-			۲	Ladda manuell matning	sidan 59
	۲	-漢-			۲	Ladda manuell matning och snart slut på toner	sidan 60
		۲			۲	Ladda magasin 1 eller extramagasin 2	sidan 60
	۲	۲			۲	Ladda magasin 1 eller extramagasin 2 och snart slut på toner	sidan 61
		۲			-```	Skriv ut sidan två av det dubbelsidiga utskriftsjobbet	sidan 61
			۲			Papperskvadd	sidan 62
	۲		۲			Papperskvadd och snart slut på toner	sidan 62
				۲		Den övre luckan är öppen, eller också är tonerkassetten inte installerad	sidan 63
	۲			۲		Den övre luckan är öppen och snart slut på toner	sidan 63
	-```			۲		Fel på tonerkassetten	sidan 64

Vanliga lam	Vanliga lampkombinationer:							
Klar/ Data	Toner snart slut	Ladda papper	Pappers- kvadd	Fel	Tryck på knappen	Skrivarens tillstånd:	Gå till sidan:	
				-英-	۲	Flashminnet är fullt	sidan 64	
	۲			- 🏹 -	۲	Flashminnet är fullt och snart slut på toner	sidan 65	
۲	۲	۲	۲	۲	۲	Återställ egna standardinställningar	sidan 78, "Lösa problem med utskriftskvali teten"	

Lampan Fel och lampan Tryck på knappen indikerar att ett sekundärt fel har inträffat. I följande tabell visas de koder för sekundära fel som visas näck du dubbeltrycker på manöverpanelens knapp. Du kan klicka på sidan som visas om du vill ha mer information om vad en kombination betyder och vad du kan göra.

Lampkombinationer för sekundära fel							
Klar/ Data	Toner snart slut	Ladda papper	Pappers- kvadd	Fel	Tryck på knappen	Skrivarens tillstånd:	Gå till sidan:
						Kod för sekundärt fel	sidan 65
				۲			
	۲			٢	۲	Kod för sekundärt fel och snart slut på toner	sidan 66
						Minnet är fullt	sidan 67
۲	۲			٢	۲		
						Komplex sida	sidan 67
۲				٢	۲		
						Kort papper	sidan 68
۲		۲		٢	۲		
۲	۲	۲		٢	۲	Snart slut på toner. Åtgärd krävs.	sidan 68

Lampkombinationer för sekundära fel							
Klar/ Data	Toner snart slut	Ladda papper	Pappers- kvadd	Fel	Tryck på knappen	Skrivarens tillstånd:	Gå till sidan:
-``&-	-``&-			۲	۲	Minskad upplösning	sidan 69
	-))-			۲	۲	Teckensnittsfel	sidan 69
-``_				۲	۲	Otillräckligt skrivarminne	sidan 70
		-漢-		۲	۲	Otillräckligt flashminne	sidan 70
			-``@-	۲	۲	Fel vid kommunikation med värddatorn	sidan 71

I följande tabell visas lampkombinationerna i **Specialfunktionsmenyn**. Du kan klicka på sidan som visas om du vill ha mer information om vad en kombination betyder och vad du kan göra.

Special	Specialfunktionsmenyns lampkombinationer						
Klar/ Data	Toner snart slut	Ladda papper	Pappers- kvadd	Fel	Tryck på knappen	Skrivarens tillstånd:	Gå till sidan:
	۲			X	X	Återställ originalvärden	sidan 79 , "Lösa problem med utskriftskvaliteten"
			۲	-```	-×	Hexspårningsläg e	sidan 80 , "Lösa problem med utskriftskvaliteten"
۲	۲			-))-	-))	Skriv ut testsidor för utskriftskvalitet	sidan 81 , "Lösa problem med utskriftskvaliteten"

Special	Specialfunktionsmenyns lampkombinationer						
Klar/ Data	Toner snart slut	Ladda papper	Pappers- kvadd	Fel	Tryck på knappen	Skrivarens tillstånd:	Gå till sidan:
						Funktionsfel	sidan 72
-)@-	-))-	-))-	-英-	-))-	-```		
		۲		-))-	-漢-	Avancerat felsökningsläge	sidan 82, "Avancerad felsökning"

Skrivaren kan ta emot och bearbeta data.

- Skicka ett jobb till utskrift.
- Trycka snabbt på manöverpanelens knapp för att skriva ut en testsida.
- Avbryta utskriftsjobbet. Trycka på manöverpanelens knapp tills alla lampor tänds för att återställa skrivaren.



Skrivaren kan ta emot och bearbeta data. Dessutom börjar tonern i kassetten att ta slut.

Vad du kan göra:

- Skicka ett jobb till utskrift.
- Trycka snabbt på manöverpanelens knapp för att skriva ut en testsida.
- **Ta ut tonerkassetten** och skaka den, så kan du använda den lite längre.
- Byta ut tonerkassetten.
- Avbryta utskriftsjobbet. Trycka på manöverpanelens knapp tills alla lampor tänds för att återställa skrivaren.
 - **Obs:** Lampan Toner snart slut tänds inte om standardtonerkassetten för 1 500 sidor är installerad i skrivaren E320.

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

Lampkombinationen betyder:

Skrivaren är upptagen med att ta emot, bearbeta eller skriva ut en testsida.

Vad du kan göra:

 Avbryta utskriftsjobbet. Trycka på manöverpanelens knapp tills alla lampor tänds för att återställa skrivaren.



Skrivaren är upptagen med att ta emot, bearbeta eller skriva ut en testsida. Dessutom börjar tonern i kassetten att ta slut.

Vad du kan göra:

- **Ta ut tonerkassetten** och skaka den, så kan du använda den lite längre.
- Byta ut tonerkassetten.
- Avbryta utskriftsjobbet. Trycka på manöverpanelens knapp tills alla lampor tänds för att återställa skrivaren.
 - **Obs:** Lampan Toner snart slut tänds inte om standardtonerkassetten för 1 500 sidor är installerad i skrivaren E320.

- 🏹	-Ready/Data
٢	Toner Low
\bigcirc	Load Paper
\bigcirc	Paper Jam
\bigcirc	Error
\bigcirc	Press Button
-	
\bigcirc) To Reset Press 3 Seconds

Lampkombinationen betyder:

Skrivaren väntar tills en tidsgräns överskrids eller tills den får ytterligare data.

Vad du kan göra:

• Skriva ut data som lagras i skrivarens buffert genom att trycka snabbt på manöverpanelens knapp.



Skrivaren väntar tills en utskriftstidsgräns överskrids eller tills den får ytterligare data. Dessutom börjar tonern i kassetten att ta slut.

Vad du kan göra:

- Skriva ut data som lagras i skrivarens buffert genom att trycka snabbt på manöverpanelens knapp eller
- **Ta ut tonerkassetten** och skaka den, så kan du använda den lite längre.
- Byta ut tonerkassetten.
 - **Obs:** Lampan Toner snart slut tänds inte om standardtonerkassetten för 1 500 sidor är installerad i skrivaren E320.

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

Lampkombinationen betyder:

Skrivaren tömmer felaktiga utskriftsdata.

Vad du kan göra:

 Vänta tills manöverpanelen återgår till Klar/Data innan du skriver ut andra jobb.



Skrivaren tömmer felaktiga utskriftsdata. Dessutom börjar tonern i kassetten att ta slut.

Vad du kan göra:

- Vänta tills manöverpanelen återgår till Klar/Data innan du skriver ut andra jobb.
- **Ta ut tonerkassetten** och skaka den, så kan du använda den lite längre.
- Byta ut tonerkassetten.
 - **Obs:** Lampan Toner snart slut tänds inte om standardtonerkassetten för 1 500 sidor är installerad i skrivaren E320.



Lampkombinationen betyder:

Du uppmanas att ladda ett enstaka ark i den manuella arkmataren.

- Ladda utskriftsmaterial med utskriftssidan mot skrivarens framsida i den manuella arkmataren.
- Trycka på manöverpanelens knapp för att fortsätta att skriva ut.



Du uppmanas att ladda ett enstaka ark i den manuella arkmataren. Dessutom börjar tonern i kassetten att ta slut.

Vad du kan göra:

- Ladda utskriftsmaterial med utskriftssidan mot skrivarens framsida i den manuella arkmataren.
- Trycka på manöverpanelens knapp för att fortsätta att skriva ut.
- **Ta ut tonerkassetten** och skaka den, så kan du använda den lite längre.
- Byta ut tonerkassetten.
 - **Obs:** Lampan Toner snart slut tänds inte om standardtonerkassetten för 1 500 sidor är installerad i skrivaren E320.

Lampkombinationen betyder:

Det är slut på utskriftsmaterial eller kuvert i skrivaren, eller också matades inte utskriftsmaterialet korrekt.

- Ladda utskriftsmaterial i magasin 1 eller extramagasin 2 och trycka på manöverpanelens knapp för att fortsätta att skriva ut.
- Kontrollera att utskriftsmaterialet har laddats korrekt i magasin 1 eller extramagasin 2.
- Avbryta utskriftsjobbet. Trycka på manöverpanelens knapp tills alla lampor tänds för att återställa skrivaren.





Det är slut på utskriftsmaterial eller kuvert i skrivaren, eller också matades inte utskriftsmaterialet korrekt. Dessutom börjar tonern i kassetten att ta slut.

Vad du kan göra:

- Ladda utskriftsmaterial i magasin 1 eller extramagasin 2 och trycka på manöverpanelens knapp för att fortsätta att skriva ut.
- Kontrollera att utskriftsmaterialet har laddats korrekt i magasin 1 eller extramagasin 2.
- **Ta ut tonerkassetten** och skaka den, så kan du använda den lite längre.
- Byta ut tonerkassetten.
 - **Obs:** Lampan Toner snart slut tänds inte om standardtonerkassetten för 1 500 sidor är installerad i skrivaren E320.

Lampkombinationen betyder:

Skriv ut den andra sidan av det dubbelsidiga utskriftsjobbet

Vad du kan göra:

• Lägga tillbaka utskriftsjobbet i magasin 1 och använda instruktionerna i drivrutinens popup-meny för att rikta in sidorna korrekt.



() Ready/Data

Toner Low

Load Paper

Paper Jam

Press Button

To Reset

Press 3 Seconds

Error

 (\bigcirc)

Papper har fastnat i skrivaren.

Vad du kan göra:

- Öppna skrivarens lucka, rensa bort allt utskriftsmaterial från pappersbanan och stänga luckan för att fortsätta skriva ut.
- Mer information finns i Åtgärda papperskvadd.



Lampkombinationen betyder:

Papper har fastnat i skrivaren. Dessutom börjar tonern i kassetten att ta slut.

- Öppna skrivarens lucka, rensa bort allt utskriftsmaterial från pappersbanan och stänga luckan för att fortsätta skriva ut.
- Mer information finns i Åtgärda papperskvadd.
- **Ta ut tonerkassetten** och skaka den, så kan du använda den lite längre.
- Byta ut tonerkassetten.
 - **Obs:** Lampan Toner snart slut tänds inte om standardtonerkassetten för 1 500 sidor är installerad i skrivaren E320.



Den övre luckan är öppen, eller också är tonerkasseten inte installerad

Vad du kan göra:

- Stänga luckan för att se den lampkombination som visades innan luckan öppnades.
- Sätta i tonerkassetten.



Lampkombinationen betyder:

Den övre luckan är öppen, eller också är tonerkasseten inte installerad Dessutom börjar tonern i kassetten att ta slut.

Vad du kan göra:

- Stänga luckan för att se den lampkombination som visades innan luckan öppnades.
- Sätta i tonerkassetten.
- **Ta ut tonerkassetten** och skaka den, så kan du använda den lite längre.
- Byta ut tonerkassetten.

Obs: Lampan Toner snart slut tänds inte om standardtonerkassetten för 1 500 sidor är installerad i skrivaren E320.



• Tonerkassetten är inte installerad eller också upptäckte skrivaren ett fel på tonerkassetten. Byt ut den.

Vad du kan göra:

- Sätta i tonerkassetten om den inte är installerad.
- Om tonerkassetten är installerad, ta bort den och installera en ny (se **Byta ut tonerkassetten**).



Lampkombinationen betyder:

Skrivarens flashminne är fullt.

- Skriva ut data utan att spara det i flashminnet genom att trycka snabbt på manöverpanelens knapp.
- Avbryta utskriftsjobbet. Trycka på manöverpanelens knapp tills alla lampor tänds för att återställa skrivaren.



Skrivarens flashminne är fullt. Dessutom börjar tonern i kassetten att ta slut.

Vad du kan göra:

- Skriva ut data utan att spara det i flashminnet genom att trycka snabbt på manöverpanelens knapp.
- **Ta ut tonerkassetten** och skaka den, så kan du använda den lite längre.
- Byta ut tonerkassetten.
- Avbryta utskriftsjobbet. Trycka på manöverpanelens knapp tills alla lampor tänds för att återställa skrivaren.
 - **Obs:** Lampan Toner snart slut tänds inte om standardtonerkassetten för 1 500 sidor är installerad i skrivaren E320.



Lampkombinationen betyder:

Skrivaren har ett av följande fel:

- Minnet är fullt
- Den har tagit emot en sida som är alltför komplex för att skrivas ut
- Den har tagit emot en sida som är kortare än de andra i uppsättningen
- Den reducerar upplösningen på en utformad sida till 300 dpi före utskrift
- Den har fel på PPDS-teckensnitt
- Den har inte tillräckligt med minne för att spara det som finns i bufferten
- Den har inte tillräckligt med minne för att defragmentera flashminnet
- Den kan inte kommunicera med värddatorn

Vad du kan göra:

Dubbeltrycka på manöverpanelens knapp från **Specialfunktionsmenyn**, för att visa det aktuella felet.



Skrivaren har ett av följande fel:

- Minnet är fullt
- Den har tagit emot en sida som är alltför komplex för att skrivas ut
- Den har tagit emot en sida som är kortare än de andra i uppsättningen
- Den reducerar upplösningen på en utformad sida till 300 dpi före utskrift
- Den har fel på PPDS-teckensnitt
- Den har inte tillräckligt med minne för att spara det som finns i bufferten
- Den har inte tillräckligt med minne för att defragmentera flashminnet
- Den kan inte kommunicera med värddatorn

Dessutom börjar tonern i kassetten att ta slut.

-Fortsättning-

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

Vad du kan göra:

Dubbeltrycka på manöverpanelens knapp från Specialfunktionsmenyn, för att visa det aktuella felet.

- **Ta ut tonerkassetten** och skaka den, så kan du använda den lite längre.
- Byta ut tonerkassetten.



Skrivarens minne är fullt.

Vad du kan göra:

- Förenkla utskriftsjobbet och/eller minska upplösningen.
- Trycka snabbt på manöverpanelens knapp för att forstätta att skriva ut.
- Avbryta utskriftsjobbet. Trycka på manöverpanelens knapp tills alla lampor tänds för att återställa skrivaren.

Lampkombinationen betyder följande när du dubbeltrycker på manöverpanelens knapp från Specialfunktionsmenyn:

Skrivaren har tagit emot en sida som är alltför komplex för att skrivas ut.

- Förenkla utskriftsjobbet och/eller minska upplösningen.
- Trycka snabbt på manöverpanelens knapp för att forsätta att skriva ut.
- Avbryta utskriftsjobbet. Trycka på manöverpanelens knapp tills alla lampor tänds för att återställa skrivaren.





Papperet är för kort för att utformade data ska kunna skrivas ut. Problemet uppstår när skrivaren inte känner igen formatet på utskriftsmaterialet som är laddat i magasinet. Det kan även vara problem med att mata utskriftsmaterialet.

Vad du kan göra:

- Se till att utskriftsmaterialet som du har laddat är tillräckligt stort.
- Öppna skrivarens lucka, rensa bort allt utskriftsmaterial från pappersbanan och stänga luckan för att fortsätta skriva ut (se Åtgärda papperskvadd).
- Trycka snabbt på manöverpanelens knapp för att forsätta att skriva ut.
- Avbryta utskriftsjobbet. Trycka på manöverpanelens knapp tills alla lampor tänds för att återställa skrivaren.

Lampkombinationen betyder följande när du dubbeltrycker på manöverpanelens knapp från Specialfunktionsmenyn:

Tonern är snart slut och tonerlarmet är påslaget.

- Trycka snabbt på manöverpanelens knapp för att forsätta att skriva ut.
- Byta ut tonerkassetten.
- Avbryta utskriftsjobbet. Trycka på manöverpanelens knapp tills alla lampor tänds för att återställa skrivaren.

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



Skrivarens minne har tagit slut medan den utformade en sida, och den måste minska upplösningen till 300 dpi innan sidan skrivs ut.

Vad du kan göra:

- Trycka på manöverpanelens knapp för att fortsätta att skriva ut.
- Installera mer minne.
- Avbryta utskriftsjobbet. Trycka på manöverpanelens knapp tills alla lampor tänds för att återställa skrivaren.

Lampkombinationen betyder följande när du dubbeltrycker på manöverpanelens knapp från Specialfunktionsmenyn:

Skrivaren har tagit emot en begäran om ett PPDS-teckensnitt som inte är installerat.

Vad du kan göra:

 Avbryta utskriftsjobbet. Trycka på manöverpanelens knapp tills alla lampor tänds för att återställa skrivaren.





Skrivaren har inte tillräckligt med minne för att spara data i bufferten.

Vad du kan göra:

- Installera mer minne.
- Trycka snabbt på manöverpanelens knapp för att forsätta att skriva ut.
- Avbryta utskriftsjobbet. Trycka på manöverpanelens knapp tills alla lampor tänds för att återställa skrivaren.



Lampkombinationen betyder följande när du dubbeltrycker på manöverpanelens knapp från Specialfunktionsmenyn:

Skrivaren har inte tillräckligt med minne för att frigöra outnyttjat utrymme i flashminnet.

- Ta bort teckensnitt, makron och andra data från RAM-minnet.
- Installera ytterligare skrivarminne och ge ett PJLkommando för att frigöra outnyttjat utrymme i flashminnet.


Lampkombinationen betyder följande när du dubbeltrycker på manöverpanelens knapp från Specialfunktionsmenyn:

Ett fel har uppstått i skrivarens kommunikation med värddatorn.

Den här lampkombinationen visas om:

- Skrivaren är ansluten till nätverket, men den inte hittar skrivarservern när du slår på skrivaren.
- Datorn försöker kommunicera med skrivaren via parallellporten, men portinställningen har avaktiverats i det avancerade felsökningsläget.
- Datorn försöker kommunicera med skrivaren via USB-porten, men porten har avaktiverats i det avancerade felsökningsläget.

-Fortsättning-



Vad du kan göra:

- Kontrollera att Ethernet-kabeln fortfarande är ansluten till skrivaren.
- Skriva ut en testsida för att kontrollera att inställningen för den parallella bufferten eller USBbufferten är avmarkerad (se Parallellport aktiverad eller USB-port aktiverad i Avancerad felsökning).



Lampkombinationen betyder följande när du dubbeltrycker på manöverpanelens knapp från Specialfunktionsmenyn:

Skrivaren har ett funktionsfel och utskriften har stoppats.

Vad du kan göra:

• Stäng av skrivaren och slå på den igen. Kontakta inköpsstället om lamporna fortsätter att blinka.





I följande tabeller kan du söka efter lösningar på utskriftsproblem som kan inträffa. Kontakta inköpsstället om du inte kan lösa problemet. Du kan ha en skrivardel som behöver rengöras eller ersättas av en servicetekniker.

Problem	Vad du kan göra:
Ljus eller otydlig text. ABCDE ABCDE ABCDE ABCDE Det blir tonerfläckar på sidans fram- eller baksida.	 Det är kanske snart slut på toner: 1 Ta ut tonerkassetten. 2 Skaka den i sidled för jämn fördelning av toner. 3 Sätt tillbaka den. Kontrollera att du använder ett rekommenderat utskriftsmaterial (se Materialets typ och format). Skriver du ut på speciella utskriftsmaterial, t.ex. tjockt papper eller etiketter, bör du ändra inställningen för papperstyp i skrivardrivrutinen. Skrivaren har upptäckt ett fel på tonerkassetten. Byt ut den. Se till att papperet är rakt och inte skrynkligt. Byt ut tonerkassetten.
ABCDE ABCDE ABCDE	
Det blir lodräta eller vågräta streck på sidan.	Byt ut tonerkassetten.

Problem	Vad du kan göra:
Toner kladdar på sidan. ABCDE ABCDE ABCDE ABCDE	 Försök med en annat sorts papper. Kvaliteten blir bäst på papper som är avsett för kopiering. Skriver du ut på speciella utskriftsmaterial, t.ex. tjockt papper eller etiketter, bör du ändra inställningen för papperstyp i skrivardrivrutinen. Försök med att ändra utskriftsmaterialets vikt till en tyngre inställning och strukturen till en grövre inställning. Vill du ändra de inställningarna kan du hämta installationsprogrammet Lexmark E320/E322 Setup Utility från Lexmarks webbplats (www.lexmark.com).
Utskriften blir ljus men lampan Toner snart slut lyser inte. Ready/Data Ready/Data 	 Lampan Toner snart slut tänds inte om standardtonerkassetten för 1 500 sidor är installerad i skrivaren E320. Ta ut tonerkassetten, fördela tonern genom att skaka kassetten i sidled. Byt ut tonerkassetten.
Lampan Toner snart slut lyser.	 Ta ut tonerkassetten och skaka den, så kan du använda den lite längre. Byt ut tonerkassetten.
Heltäckande svarta områden på OH-film eller papper har vita streck. Skuggor eller återkommande fläckar stör utskriften.	 Välj ett annat fyllningsmönster i det program du skriver ut ifrån. Prova en annan typ av papper. Kvaliteten blir bäst på papper som är avsett för kopiering. Ta ut tonerkassetten, fördela tonern genom att skaka kassetten i sidled. Byt ut tonerkassetten. Prova en annan typ av papper. Kvaliteten blir bäst på papper som är avsett för kopiering.

Problem	Vad du kan göra:
Sidorna är tomma.	 Det är kanske snart slut på toner. Byt ut tonerkassetten. Det kan vara ett programfel. Stäng av skrivaren och slå på den igen.
Skrivardelar fattas eller är skadade.	Kontakta inköpsstället.
Manöverpanelens lampor tänds inte när man slår på skrivaren.	 Det kan ta ett par sekunder innan de tänds. Kontrollera att nätkabeln är ordentligt ansluten till kontakten på skrivarens baksida och till vägguttaget.
Du kan inte stänga den övre luckan.	Kontrollera att tonerkassetten är rätt isatt.
Skrivaren är påslagen, men ingenting skrivs ut.	 Kontrollera att tonerkassetten är installerad. Kontrollera att parallell- eller USB-kabeln är ordentligt ansluten på skrivarens baksida. Skriv ut en sida med menyinställningar genom att trycka snabbt på knappen för att avgöra om problemet sitter i skrivaren eller i datorn. Om det går att skriva ut en sida med menyinställningar sitter problemet i datorn eller i det program du skriver ut ifrån. Ring efter service om det inte går att skriva ut en sida med menyinställningar.
Lampan Toner snart slut lyser och utskriften stoppas.	 Om toneralarmet är aktiverat stoppas utskriften tills du byter ut tonerkassetten. Obs: Vill du ändra inställningen för toneralarm kan du hämta installationsprogrammet Lexmark E320/E322 Setup Utility från Lexmarks webbplats (www.lexmark.com).
Skrivaren är på och lampan Fel lyser.	Kontrollera att tonerkassetten är installerad.

Problem	Vad du kan göra:
Utskriftsmaterialet böjs eller bucklar sig.	 Ladda inte så mycket att magasinen blir överfulla. Se kapacitet i tabellen Materialets typ och format. Se till att pappersguiderna ligger an tätt mot utskriftsmaterialets kanter.
Papper klibbar ihop eller skrivaren matar flera ark i taget.	 Ta bort papperet från magasin 1 eller extramagasin 2 och lufta papperet. Ladda inte så mycket att magasinen blir överfulla. (Se kapacitet i tabellen Materialets typ och format.
Papper matas inte från magasin 1.	 Ta ut papperet från magasin 1 och lufta det. Kontrollera att magasin 1 är valt i skrivardrivrutinen. Fyll inte på för mycket i magasinet.
Papper matas inte från extramagasin 2.	 Kontrollera att extramagasin 2 är valt i skrivardrivrutinen. Kontrollera att magasinet är helt inskjutet. Se till att metallplattan är nedtryckt innan du skjuter in magasinet i skrivaren igen.
	Obs: När du har skjutit in magasinet fjädrar metallplattan tillbaka igen så att papperet kan matas in i skrivaren.
	 Kontrollera att papperet inte överstiger indikatorn för bunthöjd. Kontrollera att papperet är instoppat under båda.
	 Normonera att papperet at instoppat under bada hörnspärrarna. (Se Ladda papper.) Ta ut papperet från extramagasin 2 och lufta det.
Lampan Ladda papper lyser trots att det finns papper i extramagasin 2.	 Kontrollera att magasinet är helt inskjutet.
Ready/Data	
O Toner Low	
Load Paper	
Paper Jam	
Error	
Press Button	
To Reset Press 3 Seconds	

Problem	Vad du kan göra:
Lampan Papperskvadd lyser fortfarande trots att du har åtgärdat papperskvadden.	 Kontrollera att du har tagit bort allt papper som fastnat. Starta om skrivaren genom att trycka på manöverpanelens knapp eller öppna och stänga skrivarens lucka. Kontrollera att tonerkassetten är installerad.
Oväntade tecken skrivs ut eller tecken fattas.	 Kontrollera att du använder rätt skrivardrivrutin. I Specialfunktionsmenyn kan du välja Hexspårningsläge för att ta reda på vad det är för fel. I Specialfunktionsmenyn väljer du Återställ originalvärden. Kontrollera att parallell- eller USB-kabeln är ordentligt ansluten på skrivarens baksida.
Utskrifter skrivs inte ut och lampan Fel lyser med fast sken.	Kontrollera att tonerkassetten är installerad.Kontrollera att skrivarens övre lucka är stängd.
Skrivaren tömmer skrivarbufferten vid PostScript nivå 2-emulering (lamporna Klar/Data och Fel blinkar).	 Kontrollera att du använder rätt PostScript-skrivardrivrutin. E320 kan inte använda PostScript. Skrivaren har inte tillräckligt mycket minne för utskriften. Installera mer minne.
Du vill skriva ut dubbelsidigt men kan inte hitta den funktionen i skrivarens drivrutin.	 Skrivaren kanske inte har funktionen för manuell dubbelsidig utskrift. På Lexmarks webbplats www.lexmark.com kan du ladda ner den senaste skrivardrivrutinen till skrivaren.
Papper fastnar när du använder manuell dubbelsidig utskrift.	 Papperskvadd avbryter den dubbelsidiga utskriften. Du förlorar information på papperet som fastnade. Avbryt utskriftsjobbet och återställ skrivaren genom att hålla ner manöverpanelens knapp i ca tre sekunder. Skicka utskriftsjobbet på nytt.
Papper fastnar hela tiden när du använder manuell dubbelsidig utskrift.	Pröva att använda 20# kopieringspapper eller 80 g/m ² A4- papper.

Återställa egna standardinställningar

När utformningsproblem uppstår eller oväntade tecken skrivs ut kan du pröva att återställa de egna standardinställningarna. Håll ner manöverpanelens knapp tills alla lampor är tända.

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

Använda Specialfunktionsmenyn

Du hittar skrivarinställningarna för att lösa problem med utskriftskvaliteten i Specialfunktionsmenyn: återställa originalvärden, hexspårningsläge, skriva ut testsidor för utskriftskvalitet och avancerat felsökningsläge.

Så här kommer du till Specialfunktionsmenyn:

- 1 Stäng av skrivaren.
- 2 Öppna den övre luckan.
- 3 Slå på skrivaren igen.
- 4 När lampan Fel tänds och indikerar att den övre luckan är öppen dubbeltrycker du på manöverpanelens knapp.

5 Stäng luckan när lamporna Fel och Tryck på knappen blinkar.



Då aktiveras Specialfunktionsmenyn.

Återställa originalvärden

Ibland kan det gå att lösa utformningsproblem genom att återställa skrivaren till originalvärdena.

- 1 Gå till Specialfunktionsmenyn.
- 2 Tryck snabbt två gånger på manöverpanelens knapp (dubbeltryck) tills lampan Toner snart slut tänds och de två nedre lamporna blinkar.



3 Håll ner manöverpanelens knapp en stund (tills alla lamporna tänds). Då återställs skrivarens originalvärden.

När inställningarna återställts till originalvärdena återgår skrivaren till läget Klar.

Använda Hexspårning

Om felaktiga tecken skrivs ut eller tecken fattas kan du med Hexspårning avgöra om problemet är i språktolken eller i kabeln. Hexspårning isolerar utskriftsproblem genom att ta reda på vilken information skrivaren tar emot.

- 1 Gå till Specialfunktionsmenyn.
- 2 Tryck snabbt två gånger på manöverpanelens knapp (dubbeltryck). Upprepa det tre gånger tills lampan Papperskvadd tänds och de två nedre lamporna blinkar.



- 3 Håll ner manöverpanelens knapp en stund (tills alla lamporna tänds) för att välja inställningen Hexspårning.
- 4 Håll ner manöverpanelens knapp en stund för att starta hexspårningen.

Data som skickas till skrivaren skrivs ut i hexadecimal- och teckenform för att isolera problemkällan.

Stäng av skrivaren eller håll ner manöverpanelens knapp en stund när du vill lämna hexspårningsläget.

Skriva ut testsidor

För att isolera problem med utskriftskvaliteten, t.ex. linjer på papperet, kan du skriva ut testsidor:

- 1 Gå till Specialfunktionsmenyn.
- 2 Tryck snabbt två gånger på manöverpanelens knapp (dubbeltryck). Upprepa fyra gånger tills lamporna Klar/Data och Toner snart slut tänds och de två nedre lamporna blinkar.



3 Håll ner manöverpanelens knapp en stund (håll ner den tills alla lamporna tänds) för att initiera funktionen Skriver ut testsidor.

Tre sidor skrivs ut för att hjälpa dig att bedöma utskriftskvaliteten. På första sidan finns passmärken, andra sidan är grå och tredje sidan är svart. När papperen matats ut i utmatningsfacket återgår skrivaren till läget Klar.

- 4 Med hjälp av testsidan kan du isolera problem som att utskriften är för ljus, innehåller tonerstreck och så vidare. Se **felsökningstabellerna** för att lösa problemen.
- 5 Håll ner manöverpanelens knapp en stund (tills alla lamporna tänds) för att lämna testutskriftsfunktionen.

Avancerat felsökningsläge

Mer information om inställningarna för avancerad felsökning finns i "Avancerad felsökning".



Har du problem med skrivaren kan du kontakta Lexmarks kundtjänst. Där kan du få hjälp med att ändra standardinställningarna (t.ex. att aktivera PPDS-inställningen om programmet kan hantera PPDS).

Vill du ändra särskilda skrivarfunktioner i avancerat felsökningsläge kan du ladda ner installationsprogrammet Lexmark E320/E322 Setup Utility från Lexmarks webbplats (www.lexmark.com).

Följande inställningar kan väljas i felsökningsläge:

- Parallellportsinställningar
- PPDS aktiverad
- Aktivera port
- NPA-läge
- Protokoll
- Läge 1
- Läge 2
- Justera flank
- USB-inställningar
- Auto LFCR efter CRLF
- Aktivera port
- NPA-läge

För att aktivera felsökningsläget måste du vara i Specialfunktionsmenyn:

- 1 Stäng av skrivaren.
- 2 Öppna den övre luckan.
- 3 Slå på skrivaren igen.
- 4 När fellampan tänds som tecken på att den övre luckan är öppen, dubbeltrycker du på manöverpanelens knapp.
- 5 Stäng luckan när lamporna Fel och Tryck på knappen blinkar.

6 Dubbeltryck på manöverpanelens knapp tills lampan Ladda papper tänds och de två nedre lamporna blinkar.



7 Tryck på manöverpanelen tills alla lampor tänds för att inleda det avancerade felsökningsläget.

När skrivaren är i det avancerade felsökningsläget får manöverpanelens lampor andra betydelser. På den här bilden ser du manöverpanelens inställningar i det avancerade felsökningsläget när en av lamporna är tänd.



På den här bilden ser du manöverpanelens inställningar i det avancerade felsökningsläget när en av lamporna blinkar.



I följande tabell beskrivs var och en av det avancerade felsökningslägets inställningar.



felsökningsläget: Motsvarar de För skrivarna är originalväro När NPA-läget samtidigt fråga Toper Low	n här inställningen: E320 och E322 är Parallellt NPA-läge angivet som Auto. Det
Image: Second structure För skrivarnal är originalvärd Image: Second structure När NPA-läget samtidigt fråga Image: Second structure Truck spahl	E320 och E322 är Parallellt NPA-läge angivet som Auto. Det
Ready/Data När NPA-läget samtidigt fråga Toper Low Tryck spabl	el.
Toper Low	är På kan datorn skicka utskriftsjobb till skrivaren och a om skrivarens status:
Load Paper	ot på manöverpanelens knapp om du vill bläddra igenom rna (Av, På, Auto). Håll ner manöverpanelens knapp en u vill välja och spara inställningen På. Medan inställningen
Paper Jam Vill du bläde	r manöverpanelens lampor i ungefär 2 sekunder. tra till nästa menysteg. Parallellt protokoll, dubbeltrycker du
© Error Stäng av skriv	rpanelens knapp.
-Press Button	aren nar du vin avsidia del avancerade reisontill'Igsiagel.
To Reset Press 3 Seconds	
För skrivarna Det är original	E320 och E322 är Parallellt protokoll angivet som Snabbt. värdet.
Ready/Data När protokolle till skrivaren, f	t är inställt på Snabbt överförs information mycket snabbare örutsatt att datorn kan använda snabbfunktionen.
O Toner Low När protokolle hastighet.	t är inställt på Standard överförs informationen med normal
Load Paper Tryck snabt inställninga	ot på manöverpanelens knapp om du vill bläddra igenom rna (Snabbt, Standard). Håll ner manöverpanelens knapp
Paper Jam en stund or Medan inst. Sekunder	n du vill byta installningen till Standard och spara den. ällningen sparas lyser manöverpanelens lampor i ungefär 2
Press Button Vill du bläde du på mand	dra till nästa menysteg, NPA-läge (Parallell), dubbeltrycker överpanelens knapp.
Stäng av skriv	aren när du vill avsluta det avancerade felsökningsläget.
To Reset Press 3 Seconds	

Den här lampkombinationen i det avancerade	Motevarar den här inställningen:
Telsokningslaget:	Motsvarar den nar installningen.
	För skrivarna E320 och E322 är Parallelläge 1 angivet som På. Det är originalvärdet.
- Ready/Data	Inställningen avaktiverar så kallade pull-upp-motstånd på parallellportens signaler. Det är användbart för datorer som har open collector-utgångar
O Toner Low	tor paralleliportens signaler.
C Load Paper	 Dubbeltryck på manöverpanelens knapp om du vill bläddra till nästa menysteg, Parallelläge 2.
O Paper Jam	Stäng av skrivaren när du vill avsluta det avancerade felsökningsläget.
© Error	
Press Button	
To Reset Press 3 Seconds	
	För skrivarna E320 och E322 är Parallelläge 2 angivet som På. Det är originalvärdet.
Ready/Data	Den här inställningen avgör om parallellportens data ska läsas av på styrpulsens inledande eller avslutande flank. Är Parallelläge 2 angivet som På, kommer parallellportens data att läsas av på styrpulsens inledande
C Load Paper	flank. Parallellportens data kommer att läsas av på styrpulsens avslutande flank, om Parallelläge 2 är angivet som Av.
Paper Jam	• Tryck snabbt på manöverpanelens knapp om du vill bläddra igenom inställningarna (Av, På). Håll ner manöverpanelens knapp en stund om
© Error	du vill stänga av den här inställningen och spara inställningen Av. Medan inställningen sparas lyser manöverpanelens lampor i ungefär 2
Press Button	 sekunder Dubbeltryck på manöverpanelens knapp om du vill bläddra till nästa menysteg, Parallell flankjustering.
To Reset Press 3 Seconds	Stäng av skrivaren när du vill avsluta det avancerade felsökningsläget.

Den här lampkombinationen i det avancerade	Meteores des bäsisetälleiseen.
felsokningslaget:	Motsvarar den har installningen:
	För skrivarna E320 och E322 är Parallell flankjustering angivet som Av (0). Det är originalvärdet.
O Ready/Data	Med den här inställningen kan du öka den tid som data läses av för att avgöra att giltiga data finns tillgängliga för parallellporten.
Toner Low	 Tryck snabbt på manöverpanelens knapp om du vill bläddra igenom inställningarna (Av=0, På=+1, Auto=+2). Håll ner manöverpanelens knapp en stund om du vill välja och spara inställningen På eller Auto. Medan inställningen sparas ivser manöverpanelens lampor i ungefär 2
O Paper Jam	sekunder
© Error	 Dubbeltryck på manöverpanelens knapp om du vill bläddra till nästa menysteg, USB-port aktiverad.
O Press Button	Stäng av skrivaren när du vill avsluta det avancerade felsökningsläget.
To Reset Press 3 Seconds	
	USB-port aktiverad är angivet som Auto. Det är originalvärdet.
Baadu/Data	Med USB-kabeln (Universal Serial Bus) kan du ansluta en rad olika enheter till datorn med en enda kabel.
Heady/Data	Tryck snabbt på manöverpanelens knapp om du vill bläddra igenom
Toner Low Load Paper	inställningarna (Av, På, Auto). Håll ner manöverpanelens knapp en stund om du vill välja och spara inställningen Av eller På. Medan inställningen sparas lyser manöverpanelens lampor i ungefär 2 sekunder
- 🏹 -Paper Jam	 Dubbeltryck på manöverpanelens knapp om du vill bläddra till nästa menysteg, USB, NPA-läge.
	Stäng av skrivaren när du vill avsluta det avancerade felsökningsläget.
- Ress Button	
To Reset Press 3 Seconds	
	1

Den här lampkombinationen i det avancerade	
felsökningsläget:	Motsvarar den här inställningen:
	USB NPA-läge är angivet som Auto. Det är originalvärdet.
 Ready/Data Toner Low Load Paper Paper Jam Frror Press Button 	 samtidigt fråga om skrivarens status. Tryck snabbt på manöverpanelens knapp om du vill bläddra igenom inställningarna (Av, På, Auto). Håll ner manöverpanelens knapp en stund om du vill välja och spara inställningen Av eller På. Medan inställningen sparas lyser manöverpanelens lampor i ungefär 2 sekunder Dubbeltryck på manöverpanelens knapp om du vill komma tillbaka till det första menysteget, Parallellport aktiverad. Stäng av skrivaren när du vill avsluta det avancerade felsökningsläget.
	För skrivarna E320 och E322 är PPDS aktiverad angivet som Av. Det är originalvärdet.
Beady/Data	Aktivera PPDS om du arbetar med program som använder PPDS:
Toner Low Load Paper	 Tryck snabbt på manöverpanelens knapp om du vill bläddra igenom inställningarna (Av, På). Håll ner manöverpanelens knapp en stund om du vill välja och spara inställningen På. Medan inställningen sparas lyser manöverpanelens lampor i ungefär 2 sekunder
Paper Jam	 Dubbeltryck på manöverpanelens knapp om du vill bläddra till nästa menysteg, Auto CRLF/LFCR.
© Error	Stäng av skrivaren när du vill avsluta det avancerade felsökningsläget.
Press Button	
To Reset Press 3 Seconds	

Den här lampkombinationen i det avancerade felsökningsläget:	Motsvarar den här inställningen:
 Ready/Data Toner Low Load Paper Paper Jam Error Press Button 	 Auto CRLF/LFCR är angivet som Av. Det är originalvärdet. Hur datorn utformar slutet av en rad beror på vilket datorsystem som du använder. Med den här inställningen kan du välja om skrivaren automatiskt ska lägga till en vagnretur (CR, carriage return) efter en radmatning (LF, line feed). Om lampan Tryck på knappen är släckt är Auto CR efter LF Av och Auto LF efter CR Av. Om lampan Tryck på knappen är tänd är Auto CR efter LF På och Auto LF efter CR Av. Om lampan Tryck på knappen blinkar är Auto CR efter LF Av och Auto LF efter CR Av. Om lampan Tryck på knappen blinkar är Auto CR efter LF Av och Auto LF efter CR På. Tryck snabbt på manöverpanelens knapp om du vill bläddra igenom inställningarna. Dubbeltryck på manöverpanelens knapp om du vill bläddra till nästa menysteg, Parallelläge 1. Stäng av skrivaren när du vill avsluta det avancerade felsökningsläget.



Kontrollera följande innan du ringer efter service:

- Är nätkabeln ansluten till skrivaren?
- Är nätkabeln direkt ansluten till ett jordat vägguttag?
- Är skrivaren ordentligt ansluten till datorn?
- Är skrivarens övriga enheter anslutna till nätet och påslagna?
- Är vägguttaget avslaget av någon strömbrytare?
- Har det gått en säkring?
- Är det strömavbrott i området?
- Har du installerat en skrivkassett?
- Är skrivarens luckan helt stängd?

Om inget annat hjälper, stäng av skrivaren och slå på den igen. Om skrivaren fortfarande inte fungerar korrekt, ring efter service. Om det går att skriva ut kan du trycka snabbt på manöverpanelens knapp för att skriva ut en testsida med en lista över skrivarens modell och typ, och annan information som serviceteknikern kan vilja veta.

I USA och Kanada kan du ringa 1-800-Lexmark (1-800-539-6275). I andra länder ringer du det nummer som finns angett på CD-skivan med drivrutiner.



Med hjälp av en skrivarserver kan skrivare anslutas till ett nätverk. På så sätt kan ett flertal användare få tillgång till skrivarna från sina arbetsstationer. Det är ett mycket effektivt sätt att utnyttja dyra skrivare med höga prestanda. Du behöver inte köpa en extra dator för att ansluta skrivaren till nätverket. Du kan använda skrivarservern istället.

Miljöer där våra servrar kan användas

Skrivarservrar kan användas i en rad olika nätverksmiljöer.

Alla skrivarservrar i ett fysiskt nätverk kan samtidigt hantera och bearbeta utskriftsjobb från ett eller flera logiska nätverk. Om t.ex. en MarkNet XI fysiskt ansluter en skrivare till ett Ethernet-nätverk, kan en NetWare-klient och en AppleTalk-användare samtidigt skicka utskriftsjobb till skrivaren. Utskriftsjobben bearbetas enligt först-till-kvarn-principen.

Ansluta maskinvaran

Instruktioner om hur man ansluter Ethernet-kabeln till skrivaren Lexmark E320n finns i skrivarens *Installationshandbok*. Så här visar du *Installationshandboken* på den här CD-skivan: Klicka på hemsymbolen och därefter på ▸ Övriga resurser ▸ PDF-filer för utskrift ▸ Installationshandbok.

Skriva ut en sida med nätverksinställningar

Tryck snabbt på manöverpanelens knapp om du vill skriva ut en sida med nätverksinställningar som visar nätverksskrivarens fysiska adress. Då skrivs först en sida med skrivarens inställningar ut, och efter en stund en sida med nätverksinställningar. Spara sidan med nätverksinställningar. Du behöver den senare.

Konfigurera och skriva ut

TCP/IP

Steg 1: Ställa in IP-adress, nätmask och gateway

Du måste tilldela skrivaren en IP-adress, en nätmask och en gateway för att andra nätverksenheter ska hitta den i nätverket.

- Har du DHCP tilldelas de rätta adresserna automatiskt. Vill du bekräfta att tilldelningen fungerar skriver du ut en sida med nätverksinställningar och ser till att IP-adress, nätmask och gateway inte visas med nollvärde.
- Har du inte DHCP finns det andra metoder du kan använda för att tilldela adressen manuellt, t.ex. statisk ARP och telnet eller ett installationsprogram.

DHCP

Med den här metoden ställs IP-adress, nätmask, gateway, värdnamn och WINS-server in automatiskt med en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol). DHCP-servern eller en agent för vidarebefordran måste vara ansluten till samma IP-delnät som skrivarservern. Se till att DHCP-servern har täckning för delnätet.

Se till att DHCP-servern har följande alternativ:

001 Nätmask	Nätmask för IP-delnätet
003 Router	Routerns IP-adress (t.ex. 9.10.8.250)
044 WINS/NBNS-server	WINS serverns IP-adress

Använder du en WINS-server, ställer du in telnet till port 9000 för att ställa in skrivarserverns värdnamn.

Skrivarserverns installationsprogram för TCP/IP

Med skrivarserverns installationsprogram för TCP/IP ställer du enkelt in IP-adressen och andra viktiga IP-parametrar på skrivarservern. Du kan installera en eller flera skrivarservrar med den här metoden utan att själv behöva gå till skrivarna.

Krav

Du måste köra installationsprogrammet för TCP/IP på en arbetsstation med Windows 95/98/Me, Windows NT 4.0 eller Windows 2000.

Skrivarservern och arbetsstationen måste finnas på samma fysiska delnät. Med andra ord kan inte skrivarserverns installationsprogram korsa routrar, bryggkontakter och så vidare.

Installation

- 1 Sätt i CD-skivan med drivrutiner.
- 2 Klicka på Installera programvara, Skrivarprogramvara.

- 3 Klicka på Anpassad installation när du ser det alternativet.
- 4 Markera Nätverksstöd och klicka sedan på Nästa.
- 5 På fliken Nätverk, markera Skrivarserverns installationsprogram för TCP/IP och välj sedan Slutför installationen.

Statisk ARP och telnet

Om du vill ställa in skrivarserverns IP-adress, nätmask och gateway med den här metoden, lägger du till en statisk post i ARP-tabellen på en dator som har samma IP-delnät som skivarservern. (Källroutebryggor kan inte användas.) Sedan använder du telnet.

Så här anger du IP-adress, nätmask och gateway med hjälp av en statisk ARP-post och telnet:

- 1 Ta reda på skrivarserverns maskinvaruadress. Se objektet UAA på skrivarserverns inställningssida. Har du ett Ethernet-nätverk använder du numret i den högra spalten (standard).
- 2 Lägg till en statisk ARP-post för IP-adressen. Använd maskinvaruadressen från steg 1. Använd IP-adressen med punkter, t.ex. 157.184.8.231. Använd de kommandon som passar i värdoperativsystemet. På många UNIX-datorer skulle du exempelvis skriva ungefär så här:

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

Använder du UNIX och behöver hjälp kan du söka den på ARP:s huvudsida.

3 Komma åt skrivarservern med telnet. Använd följande kommando om du har UNIX:

telnet 157.184.8.231 9000

där adressen är skrivarserverns värdnamn (eller skrivarserverns IP-adress med punkter, t.ex. 157.184.8.231). Skrivarserverns port är 9000.

4 Följ instruktionerna på skärmen för att ange IP-adress, nätmask och gateway på skrivarservern.

Felsökning

Har du problem med en skrivarserver i ett TCP/IP-nätverk, gör du följande i tur och ordning **innan** du ringer kundtjänst.

1 Tryck snabbt på manöverpanelens knapp, så skrivs en sida med nätverksinställningar ut.

Se efter om det finns någon IP-adress till skrivarservern under rubriken TCP/IP på sidan med nätverksinställningar. Kontrollera även att TCP/IP-protokollet är aktiverat.

Är TCP/IP avaktiverat kan du aktivera det med hjälp av IPX-protokollet. Markera skrivaren och därefter uppgiften TCP/IP. Markera rutan Aktivera för att aktivera TCP/IP.

2 Ge ett ping-kommando till skrivarservern.

ping 157.184.8.231

3 Etablera en FTP-session med skrivarservern. Skrivarservern bör återgå till sin aktuella fastprogramnivå (t.ex. 2.5.15).

ftp 157.184.8.231

4 Skriv ut en fil med FTP-kommandot put. Filen kan vara PCL- eller PostScript-emulering, PDF, HTML eller något annat språk som skrivaren kan tolka. Skrivs filen ut bekräftar detta att TCP/ IP-protokollet fungerar på rätt sätt i skrivarservern.

put mintest.ps eller put mintest.txt

- 5 Kontrollera portinställningarna i skrivarobjektet. Gör exempelvis följande i Windows 95:
 - **a** Klicka på Start, Inställningar, Skrivare, välj skrivarobjektet, klicka på Arkiv, Egenskaper, fliken Detaljer och knappen Portinställningar.
 - b Kontrollera alla parametrar på flikarna för skrivarservern och TCP/IP-inställningar. Du kan ändra en del av värdena på den fliken. Andra värden, t.ex. TCP/IP-adresser, kan inte ändras på den fliken.
 - **c** Är en parameter felaktig men omöjlig att ändra härifrån måste du ta bort porten, rätta till problemet och sedan lägga till porten igen.
- 6 Kontrollera skrivarserverns alla inställningar. Skriv MarkNets IP-adress i webbläsarens adressfält (exempelvis http://157.184.8.231). Den går till MarkNets webbplats.
- 7 Har du problem med att skriva ut från ett program kan det bero på hur arbetsstationen eller programmet är installerat.
 - a Försök skriva ut från ett annat program. Skrivs jobbet ut från det andra programmet, finns problemet i det första programmet.
 - **b** Se till att du använder aktuell version av drivrutinen för programmet med problem.
- 8 Försök skriva ut igen.

Steg 2: Inställningar för utskrift

Det finns många sätt att skicka ett nätverksutskriftsjobb, t.ex. FTP, TFTP, LPR/LPD, peka-och-skriv ut (LexIP) och olika köbaserade metoder.

Skriva ut till en kö på en Windows NT-server

Vill du använda den här metoden måste du ha åtminstone en server med programvaran Windows NT Server och TCP/IP.

Använd direkt IP-utskrift om du bara vill skriva ut direkt till en nätverksskrivare. Se instruktioner för **Delad utskrift** om du behöver styra nätverksskrivarna centralt.

Om du bara vill ha skrivarens grundfunktioner, kan du använda en systemskrivardrivrutin och en system-IP-port, t.ex. en LPR- eller standardport för TCP/IP. Använder du en systemskrivardrivrutin och en systemport kan du bibehålla ett konsekvent användargränssnitt som används för alla skrivarna i nätverket.

Vill du ha så många funktioner som möjligt, t.ex. jobbstatusfönster och varningsmeddelanden, behöver du installera en anpassad drivrutin och skapa en nätverksport.

Installera LexIP-utskrift i Windows NT 4.0/2000

Du kan visa filen online innan du börjar installera. Du kan också skriva ut filen till en annan nätverksskrivare som redan är installerad.

Del 1: Installera skrivardrivrutiner och nätverksstöd för TCP/IP

- 1 Sätt i CD-skivan med drivrutiner. Kör du redan CD-skivan klickar du på Bakåt tills du kommer till det första fönstret.
- 2 Klicka på Skrivarprogramvara.
- 3 Klicka på ikonen för den version av programvaran som du vill installera.
- 4 Acceptera licensavtalet.
- 5 Markera Anpassad installation och klicka sedan på Nästa.
- 6 När du tillfrågas var du vill installera programvaran klickar du på Lokal dator.
- 7 Välj de programvarukomponenter som du vill installera i listan. Du behöver åtminstone markera följande:
 - Skrivardrivrutiner (för att få en anpassad drivrutin för skrivaren)
 - Nätverksstöd (TCP/IP)
- 8 När listan med skrivare visas väljer du den skrivarmodell som du vill installera och klickar på Lägg till.
- 9 När skrivaren visas i listan med valda skrivare klickar du på Nästa.
- **10** På flikarna Drivrutiner och Bi-Di-stöd kan du ändra vilka inställningar du vill. På fliken Bi-Distöd kan du avmarkera rutan för statusfönster om du inte vill ha den funktionen.

Obs: Statusfönstret öppnas för varje utskriftsjobb. Där får du jobbstatusinformation i realtid och varningsmeddelanden om det är några utskriftsproblem.

- 11 Välj TCP/IP på fliken Nätverksstöd.
 - **Obs:** Om ett skuggat bockmärke visas bredvid ett alternativ är stöd för den miljön redan installerat och kommer att uppdateras med den här installationen.
- 12 Klicka på Slutför installationen. Svara ja när du blir uppmanad att starta om. Ta ut CD-skivan om det behövs.

Filerna kopieras till datorn och skrivarobjekt skapas i Windows skrivarmapp. Ett meddelande visas när installationen är klar.

Del 2: Skapa en nätverksport

- 1 Klicka på Start ► Inställningar ► Skrivare.
- 2 Markera den skrivare som du just skapade.
- 3 Klicka på Arkiv ▶ Egenskaper.
- 4 Klicka på Portar och sedan på Lägg till port.
- 5 Klicka på Nätverksport och sedan på Ny port.

- 6 Ange informationen som behövs för att skapa porten.
 - a Ge den ett logiskt portnamn. Det kan vara vilket namn som helst som påminner om skrivaren, t.ex. "E322_lab4". Det namnet kommer att visas i listan över tillgängliga portar.
 - **b** Markera din skrivares IP-adress i listan. Finns inte adressen med kan du klicka på Ange TCP/IP-adress eller på Skrivarserverns namn och skriv adressen i textrutan IP-adress.

Vet du inte IP-adressen kan du trycka snabbt på manöverpanelens knapp för att skriva ut en sida med nätverksinställningar, så hittar du adressen under rubriken TCP/IP.

- **c** Markera alternativet att ange detta protokoll som standard.
- d Klicka på OK. Då tilldelas skrivaren den nya porten.
- 7 Tryck snabbt på manöverpanelens knapp för att skriva ut en testsida som bekräftar skrivarinstallationen. Klicka på Skriv ut testsida på fliken Allmänt om fönstret Skrivaregenskaper fortfarande är öppet.

Gör följande om du har du stängt fönstret Skrivaregenskaper:

- a Klicka på Start > Inställningar > Skrivare.
- b Klicka på Arkiv ▶ Egenskaper.
- c Välj fliken Allmänt och klicka på Skriv ut testsida.

Om en testsida skrivs ut utan problem är installationen klar.

Installera LexIP-utskrift i Windows 95/98/Me

Använd den här metoden om du vill installera funktionen direktutskrift i Windows/95/98/Me.

Du kan visa filen online innan du börjar installera. Du kan också skriva ut filen till en annan nätverksskrivare som redan är installerad.

Del 1: Installera skrivardrivrutiner och nätverksstöd för TCP/IP

- 1 Sätt i CD-skivan med drivrutiner. Kör du redan CD-skivan klickar du på Bakåt tills du kommer till det första fönstret.
- 2 Klicka på Skrivarprogramvara.
- 3 Klicka på ikonen för den version av programvaran som du vill installera.
- 4 Acceptera licensavtalet.
- 5 Markera Anpassad installation och klicka sedan på Nästa.
- 6 Välj de programvarukomponenter som du vill installera i listan. Du behöver åtminstone välja följande:
 - Skrivardrivrutiner (för att få en anpassad drivrutin för skrivaren)
 - Nätverksstöd (TCP/IP)
- 7 När listan med skrivare visas väljer du den skrivarmodell som du vill installera och klickar på Lägg till.
- 8 Klicka på Nästa.

- **9** På flikarna Drivrutiner och Bi-Di-stöd kan du ändra vilka inställningar du vill. På fliken Bi-Distöd kan du avmarkera rutan för statusfönster om du inte vill ha den funktionen.
 - **Obs:** Statusfönstret öppnas för varje utskriftsjobb. Där får du information om skrivarens status och om den pågående utskriften i realtid.
- **10** Välj TCP/IP på fliken Nätverksstöd.
 - **Obs:** Om ett skuggat bockmärke visas bredvid ett alternativ är stöd för den miljön redan installerat och kommer att uppdateras med den här installationen.
- 11 Klicka på Slutför installationen. Svara ja när du blir uppmanad att starta om. Ta ut CD-skivan om det behövs.

Filerna kopieras till datorn och skrivarobjekt skapas i Windows skrivarmapp. Ett meddelande visas när installationen är klar.

Del 2: Skapa en nätverksport

- 1 Klicka på Start ▶ Inställningar ▶ Skrivare.
- 2 Markera den skrivare som du just skapade.
- 3 Klicka på Arkiv ▶ Egenskaper.
- 4 Klicka på Detaljer och sedan på Lägg till port.
- 5 Klicka på Network Printer Monitor och sedan på OK.
- 6 Ange informationen som behövs för att skapa porten.
 - a Ge den ett logiskt portnamn. Det kan vara vilket namn som helst som påminner om skrivaren, t.ex. "E322_lab4". Det namnet kommer att visas i listan över tillgängliga portar.
 - **b** Markera din skrivares IP-adress i listan. Finns inte adressen med kan du klicka på Ange TCP/IP-adress eller på Skrivarserverns namn och skriva adressen i textrutan IP-adress.
 - Vet du inte IP-adressen kan du trycka snabbt på manöverpanelens knapp för att skriva ut en sida med nätverksinställningar, så hittar du adressen under rubriken TCP/IP.
 - **c** Markera alternativet att ange detta protokoll som standard.
 - d Klicka på OK. Då tilldelas skrivaren den nya porten.
- 7 Tryck snabbt på manöverpanelens knapp för att skriva ut en testsida som bekräftar skrivarinstallationen. Klicka på Skriv ut testsida på fliken Allmänt om fönstret Skrivaregenskaper fortfarande är öppet.
 - Gör följande om du har du stängt fönstret Skrivaregenskaper:
 - a Klicka på Start ► Inställningar ► Skrivare.
 - b Klicka på Arkiv ▶ Egenskaper.
 - c Välj fliken Allmänt och klicka på Skriv ut testsida.

Om en testsida skrivs ut utan problem är installationen klar.

Använd delad utskrift om företaget behöver styra nätverksskrivarna centralt. För att installera den sortens utskrift måste du installera skrivaren på en server och ställa in den för att delas av andra nätverksklienter.

Obs: Se **Direkt IP-utskrift** om företaget inte behöver styra nätverksskrivarna centralt från en enda plats.

Installera en delad skrivare på en server i Windows NT 4.0/2000

Du kan visa filen online innan du börjar installera. Du kan också skriva ut filen till en annan nätverksskrivare som redan är installerad.

Del 1: Installera skrivardrivrutiner och nätverksstöd för TCP/IP

- 1 Sätt i CD-skivan med drivrutiner. Kör du redan CD-skivan klickar du på Bakåt tills du kommer till det första fönstret.
- 2 Klicka på Skrivarprogramvara.
- 3 Klicka på ikonen för den version av programvaran som du vill installera.
- 4 Acceptera licensavtalet.
- 5 Markera Anpassad installation och klicka sedan på Nästa.
- 6 När du tillfrågas var du vill installera programvaran klickar du på Lokal dator.
- 7 Välj de programvarukomponenter som du vill installera i listan. Du behöver åtminstone markera följande:
 - Skrivardrivrutiner (för att få en anpassad drivrutin för skrivaren)
 - Nätverksstöd (TCP/IP)
- 8 När listan med skrivare visas väljer du den skrivarmodell som du vill installera och klickar på Lägg till.
- 9 När skrivaren visas i listan med valda skrivare klickar du på Nästa.
- 10 På flikarna Drivrutiner och Bi-Di-stöd kan du ändra vilka inställningar du vill. På fliken Bi-Distöd kan du avmarkera rutan för statusfönster om du inte vill ha den funktionen.
 - **Obs:** Statusfönstret öppnas för varje utskriftsjobb. Där får du jobbstatusinformation i realtid och varningsmeddelanden om det är några utskriftsproblem.
- 11 Välj TCP/IP på fliken Nätverksstöd.
 - **Obs:** Om ett skuggat bockmärke visas bredvid ett alternativ är stöd för den miljön redan installerat och kommer att uppdateras med den här installationen.
- 12 Klicka på Slutför installationen. Svara ja när du blir uppmanad att starta om. Ta ut CD-skivan om det behövs.

Filerna kopieras till datorn och skrivarobjekt skapas i Windows skrivarmapp. Ett meddelande visas när installationen är klar.

Del 2: Skapa en nätverksport

- 1 Klicka på Start ▶ Inställningar ▶ Skrivare.
- 2 Markera den skrivare som du just skapade.
- 3 Klicka på Arkiv ▶ Egenskaper.
- 4 Klicka på Portar och sedan på Lägg till port.
- 5 Klicka på Nätverksport och sedan på Ny port.
- 6 Ange informationen som behövs för att skapa porten.
 - a Ge den ett logiskt portnamn. Det kan vara vilket namn som helst som påminner om skrivaren, t.ex. "E322_lab4". Det namnet kommer att visas i listan över tillgängliga portar.
 - **b** Markera din skrivares IP-adress i listan. Finns inte adressen med kan du klicka på Ange TCP/IP-adress eller på Skrivarserverns namn och skriva adressen i textrutan IP-adress.

Vet du inte IP-adressen kan du trycka på manöverpanelens knapp för att skriva ut en sida med nätverksinställningar, så hittar du adressen under rubriken TCP/IP.

- c Markera alternativet att ange detta protokoll som standard.
- d Klicka på OK. Då tilldelas skrivaren den nya porten.
- 7 Skriv ut en testsida för att bekräfta skrivarinstallationen. Klicka på Skriv ut testsida på fliken Allmänt om fönstret Skrivaregenskaper fortfarande är öppet.

Gör följande om du har du stängt fönstret Skrivaregenskaper:

- a Klicka på Start ► Inställningar ► Skrivare.
- b Klicka på Arkiv ► Egenskaper.
- c Välj fliken Allmänt och klicka på Skriv ut testsida.

Om en testsida skrivs ut utan problem är installationen klar.

Del 3: Dela skrivare i nätverk

- 1 Klicka på Start ► Inställningar ► Skrivare.
- 2 Markera den skrivare som du just skapade.
- 3 Klicka på Arkiv ▶ Dela.
- 4 Markera Delad och skriv ett namn i textrutan Delad som.
- 5 Markera alla nätverksklienternas operativsystem i listan Alternativa drivrutiner.
- 6 Klicka på OK.

Obs: Saknas filer kan du bli uppmanad att sätta i serverns operativsystems-CD.

- 7 Kontrollera följande för att se till att skrivaren delades utan problem.
 - Skrivarobjektets ikon ska nu ha en indikator som visar att den är delad. I Windows NT 4.0 visas exempelvis en hand under skrivarikonen.
 - Bläddra i Mina nätverksplatser. Leta reda på serverns värdnamn och leta efter det delade namn som du har gett skrivaren.

Nu är skrivaren delad och klar att installeras i ett nätverk.

Installera en delad skrivare hos nätverksklienterna

Välj ett av följande alternativ:

Ställa in klienter (peka och skriv ut)

- En delmängd av drivrutinsinformationen kopieras från servern till klientens dator. Det är precis tillräckligt med information för att skicka ett utskriftsjobb till skrivaren.
- Så här utnyttjar du systemresurserna på bästa sätt. Servern hanterar ändringar i drivrutiner och bearbetningen av utskriftsjobbet. Därigenom kan nätverksklienterna återvända till programmet snabbare.

Ställa in klienter (peer-to-peer)

- Skrivardrivrutinen installeras fullständigt på klienternas datorer. Nätverksklienterna behåller kontrollen över ändringar i drivrutiner.
- Klientens dator hanterar bearbetningen av utskriftsjobbet.

Ställa in klienter (peka och skriv ut)

- 1 Dubbelklicka på Mina nätverksplatser på Skrivbordet i Windows.
- 2 Leta reda på serverdatorns värdnamn och dubbelklicka på det.
- 3 Högerklicka på den delade skrivarens namn och klicka därefter på Installera.

Vänta ett par minuter medan drivrutinens information kopieras från serverdatorn till klientens dator, och ett nytt skrivarobjekt läggs till i mappen Skrivare. Hur lång tid det tar beror på nätverkstrafik och andra faktorer.

- 4 Stäng Mina nätverksplatser.
- 5 Skriv ut en testsida för att bekräfta skrivarinstallationen.
 - a Klicka på Start > Inställningar > Skrivare.
 - b Klicka på Arkiv ▶ Egenskaper.
 - c Välj fliken Allmänt och klicka på Skriv ut testsida.

När en testsida skrivs ut utan problem är installationen klar.

Ställa in klienter (peer-to-peer)

- 1 Klicka på Start ► Inställningar ► Skrivare.
- 2 Klicka på Lägg till skrivare. Då öppnas guiden med samma namn.
- 3 Klicka på Nätverksskrivare.
- 4 Markera nätverksskrivaren i listan med delade skrivare. Skriv in sökvägen till skrivaren i textrutan om skrivaren inte finns med i listan.

Sökvägen ska se ut ungefär så här:

\\<serverns värdnamn>\<den delade skrivarens namn>

Serverns värdnamn är namnet på den serverdator som ansluter till nätverket. Den delade skrivarens namn är det namn som skrivaren tilldelades under installationen.

5 Klicka på OK.

Obs: Är det en ny skrivare kan du uppmanas att installera en skrivardrivrutin. Finns det inte någon tillgänglig systemdrivrutin måste du ange en sökväg till tillgängliga drivrutiner.

- 6 Välj om du vill att skrivaren ska vara klientens standardskrivare och klicka sedan på Slutför.
- 7 Skriv ut en testsida för att bekräfta skrivarinstallationen.
 - a Klicka på Start ► Inställningar ► Skrivare.
 - **b** Klicka på Arkiv **>** Egenskaper.
 - c Välj fliken Allmänt och klicka på Skriv ut testsida.

När en testsida skrivs ut utan problem är installationen klar.

Felsökning

Gör följande i tur och ordning på servern innan du ringer kundtjänst.

- Kontrollera att du använder TCP/IP för kommunikation mellan Windows-servern och MarkNets skrivarserver. Använd antingen TCP/IP eller LexLink för servrar i Windows NT 4.x eller Windows 2000.
- 2 Tryck snabbt på manöverpanelens knapp, så skrivs en sida med nätverksinställningar ut.

Kontrollera även att TCP/IP-protokollet är aktiverat i skrivarservern under rubriken TCP/IP på sidan med nätverksinställningar.

Är TCP/IP avaktiverat kan du aktivera det med hjälp av IPX-protokollet. Markera skrivaren och därefter uppgiften TCP/IP. Markera rutan Aktivera för att aktivera TCP/IP.

- 3 Kontrollera att protokollet är korrekt installerat på servern. (Tips: Start, Inställningar, Kontrollpanelen, Nätverk, Protokoll). Leta efter TCP/IP eller DLC (LexLink).
- 4 Ge ett ping-kommando till skrivarservern.

ping 157.184.8.231

5 Etablera en FTP-session med skrivarservern.

ftp 157.184.8.231

6 Skriv ut en fil med FTP-kommandot put. Filen som du använder med FTP kan vara i PCL- eller PostScript-emulering, PDF, HTML eller något annat språk som skrivaren kan tolka. Skrivs filen ut bekräftar detta att TCP/IP-protokollet fungerar på rätt sätt i MarkNets skrivarserver.

put mintest.ps eller put mintest.txt

- 7 Återställ både skrivaren och skrivarservern.
- 8 Om det är möjligt stänger du Windows NT Server och startar om servern. Det kan vara ett buffertproblem som kräver omstart.
- 9 Försök skriva ut igen.

Novell NetWare

Köbaserad utskrift

Installera skrivaren med programmet Network Printer Utility

Det enklaste sättet att ställa in skrivarservern för NetWare-jobb i en icke-NDPS-miljö är att använda programmet Network Printer Utility for NetWare. Network Printer Utility skapar automatiskt alla nödvändiga NetWare-objekt (skrivarköobjekt, skrivarserverobjekt och skrivarobjekt).

Utför följande från en arbetsstation med Windows NT som använder programmet Novell NetWare Client32, eller från en arbetsstation med Windows 95 eller Windows 98 som antingen använder Novell Client32 eller Microsoft Client för NetWare-nätverk.

1 Installera programmet Network Printer Utility for NetWare på arbetsstationen. Programvaran finns i följande kataloger på CD-skivan med drivrutiner som levererades med datorn (X=enhetsbokstaven för CD-enheten).

X:/Interwin/instwin.exe

- a Dubbelklicka på instwin.exe.
- **b** Välj önskat språk och klicka på OK.
- c Välj att använda befintlig programgrupp och klicka på OK.

Programmet Network Printer Utility installeras på arbetsstationen i en katalog som heter netprint.

2 På Skrivbordet klickar du på Start ▶ Lexmark ▶ Network Printer Utility.

Programmet hittar alla nätverksskrivare med inbyggda nätverksfunktioner och MarkNets interna skrivarservrar som finns på samma delnät. Det hittar även alla skrivare som är kopplade till MarkNets externa skrivarservrar.

- **3** Dubbelklicka på den nätverksskrivare och/eller skrivarserver som du vill konfigurera:
 - a Ange ett unikt inloggningsnamn för Adapter. Detta är det namn som skrivaren använder för att logga in på NetWare-servern.
 - **b** Välj läget PSERVER.
- 4 I menyn File väljer du Setup.
- 5 Välj Quick eller Customized och välj sedan läge.
 - Vill du kunna hantera NDS-köer måste du ange NDS-trädet och det sammanhang där MarkNets skrivarserver definieras. Du måste också skapa eller välja köer som ska hanteras.
 - Vill du hantera bindery-köer måste du först ange filservrar. Efteråt måste du också skapa eller välja de köer som ska hanteras.
- 6 Blir du uppmanad att återställa skrivarservern svarar du ja för att kunna börja hantera köerna direkt.

Välja NPRINTER/RPRINTER eller PSERVER

När du konfigurerar skrivarservern måste du ställa in den antingen i NPRINTER/RPRINTER eller i PSERVER.

Så här fungerar NPRINTER/RPRINTER

En MarkNet-skrivarserver som konfigurerats i NPRINTER/RPRINTER fungerar som en fjärransluten skrivare. Den fjärranslutna skrivaren tar emot utskriftsjobb från en NetWare-skrivarserver. NetWare-skrivarservern, ett program som kallas PSERVER.NLM och körs på en NetWare-server, tar emot utskriftsjobb från en kö och skickar dem till den fjärranslutna skrivaren.

Så här fungerar PSERVER

En MarkNet-skrivarserver som ställts in i PSERVER fungerar som en MarkNet-skrivarserver som är ansluten till NetWare-servrar. Skrivarservern tar emot utskriftsjobb från köer på en eller flera filservrar.

PSERVER-skrivarservrarna loggar faktiskt in på NetWare-serverar som en NetWare-klient, och det behövs en användarlicens för NetWare per PSERVER-enhet.

NPRINTER mot PSERVER i IntraNetWare NDS (NetWare Directory Services)

Skrivarservrar hanteras fullt ut i IntraNetWare NDS, med antingen NetWare NPRINTER eller PSERVER. Använder du bindery-emulering kan du inte använda NPRINTER.

NPRINTER i IntraNetWare NDS

Fördelen med att använda NPRINTER i NDS:

• Det behövs ingen användarlicens för NetWare-servrar

Nackdelar med att använda NPRINTER i NDS:

Endast lite information finns tillgänglig om utskriftsjobbet. När jobbet lämnar utskriftskön tas det bort från kön oavsett om det skrivs ut eller ej. Det betyder att ett utskriftsjobb kan gå förlorat om skrivaren stängs av under utskriften. Detta är en konsekvens av NetWares utformning.

Något om utskriftsprestanda:

Många föredrar att konfigurera skrivarservern i PSERVER. I tidigare versioner av NetWare var prestanda betydligt bättre hos PSERVER än hos NPRINTER/RPRINTER.

Denna prestandaskillnad är mindre för IntraNetWare. Den faktiska utskriften påverkas av många andra faktorer, t.ex. topologi, utskriftsjobbets storlek och innehåll samt skrivarservrarnas inställningar. I många fall är NPRINTER en utmärkt NDS-lösning för IntraNetWare.

PSERVER i IntraNetWare NDS

Fördelar med att använda PSERVER i NDS:

- PSERVER.NLM behöver inte vara installerat på NetWare-servern
- Bättre prestanda. Fastän den faktiska utskriften påverkas av många faktorer, kan filöverföringstiden i nätverket vara kortare när du använder PSERVER, av följande skäl:

I **NPRINTER/RPRINTER** använder NetWare SPX för paketöverföring. Paketstorlek för data som överförs i SPX är 512 byte.

I **PSERVER** använder NetWare IPX för paketöverföring. Paketstorleken för data som överförs i IPX är upp till 1 kilobyte för Ethernet och upp till 4 kilobyte för Token-Ring-nätverk.

På grund av skillnaden i paketens storlek kan PSERVER vara snabbare än NPRINTER/ RPRINTER. Den *faktiska* storleken på IPX-paket bestäms av klientens program. Den faktiska storleken på IPX-paket är ofta mindre än maximum på grund av paketstorleksbegränsningar i gateways och routrar.

Om utskrifter utgör en betydande del av nätverkstrafiken, kan det vara bättre att använda skrivarservrar i PSERVER.

Nackdelar med att använda PSERVER i NDS:

En användarlicens för NetWare-server krävs för varje PSERVER-enhet

I IntraNetWare kan du även skapa en grupp av allmänt tillgängliga skrivare genom att tilldela en enda utskriftskö till flera skrivare, eller dela skrivare genom att tilldela flera utskriftsköer till en enda skrivare. Var försiktig när du konfigurerar en grupp av skrivare, eftersom skrivarna behöver ha samma kapacitet vad gäller dataflöde och resurser som teckensnitt, formulär, internt minne, upplösning och så vidare. Fastän Novell rekommenderar att en utskriftskö per skrivare tilldelas för att underlätta hanteringen, kan det vara praktiskt att dela en skrivare mellan flera köer om skrivaren kan använda flera emuleringar, t.ex. PostScript och PCL.

RPRINTER mot PSERVER i NetWare 3.x

Skrivarservrar hanteras fullt ut i NetWare 3.x, med antingen RPRINTER eller PSERVER.

RPRINTER i NetWare 3.x

Fördel med att använda RPRINTER i NetWare 3.x:

Det behövs ingen användarlicens för NetWare-servrar

Nackdelar med att använda RPRINTER i NetWare 3.x:

Endast lite information finns tillgänglig om utskriftsjobbet. När jobbet lämnar utskriftskön tas det bort från kön oavsett om det skrivs ut eller ej. Det betyder att ett utskriftsjobb kan gå förlorat om skrivaren stängs av under utskriften. Detta är en konsekvens av NetWares utformning.

PSERVER i NetWare 3.x

Fördelar med att använda PSERVER i NetWare 3.x:

- PSERVER.NLM behöver inte vara installerat på NetWare-servern.
- Du behöver inte stänga PSERVER.NLM eller starta om datorn efter installationen.
- Prestanda. Fastän den faktiska utskriften påverkas av många faktorer, kan filöverföringstiden i nätverket vara betydligt kortare när du använder PSERVER.

I **NPRINTER/RPRINTER** använder NetWare SPX för paketöverföring. Paketstorlek för data som överförs i SPX är 512 byte.

I **PSERVER** använder NetWare IPX för paketöverföring. Paketstorlek för data som överförs i SPX är upp till 1 kilobyte för Ethernet-nätverk.

På grund av skillnaden i paketens storlek kan PSERVER vara snabbare än NPRINTER/ RPRINTER. Observera dock att den *faktiska* storleken på IPX-paket bestäms av klientens program. Den faktiska storleken på IPX-paket är ofta mindre än maximum på grund av paketstorleksbegränsningar i gateways och routrar.

Om utskrifter utgör en betydande del av nätverkstrafiken, kan det vara bättre att använda skrivarservrar i PSERVER.

Skrivarservrar kan anslutas till så många som 16 filservrar med totalt 32 köer per skrivarserver, som fördelas mellan servrarna på önskat sätt.

Nackdelar med att använda PSERVER i NetWare 3.x:

En användarlicens för NetWare-serverar krävs för varje PSERVER-enhet.

Felsökning

Har du problem med en skrivarserver i ett NetWare-nätverk, gör du följande i tur och ordning.

Köbaserad utskrift

1 Tryck snabbt på manöverpanelens knapp, så skrivs en sida med nätverksinställningar ut.

Kontrollera även att NetWare-protokollet är aktiverat i skrivarservern under rubriken NetWare på sidan med nätverksinställningar.

Är NetWare avaktiverat kan du aktivera det med hjälp av IPX-protokollet. Markera skrivaren och därefter uppgiften NetWare. Markera rutan Aktivera för att aktivera NetWare.

- 2 Kontrollera om skrivarservern hanterar NetWare-kön. Använd ett av verktygsprogrammen för att leta efter kön i listan med köer som hanteras. I Network Printer Utility for NetWare väljer du *Options*, och därefter *Queues Serviced*.
- 3 Om kön inte visas i listan över hanterade köer återställer du skrivaren, väntar ett par minuter och söker sedan efter kön i listan igen.
- 4 Om kön fortfarande inte visas i listan kan du ha problem med installationen av skrivarservern. Konfigurera MarkNets skrivarserver på nytt.
- 5 Försök skriva ut från ett annat program. Skrivs jobbet ut från det andra programmet har du begränsat problemet till det första programmet. Se till att du använder aktuell version av drivrutinen för programmet med problem.
- 6 Placera ett jobb i kön med ett Novell-program som PCONSOLE.

AppleTalk

Hitta AppleTalks standardnamn

Skrivaren levereras med ett standardnamn för AppleTalk som visas i Väljaren. Du hittar AppleTalks standardnamn genom att trycka på manöverpanelens knapp för att skriva ut en sida med nätverksinställningar. Leta efter skrivarnamnet under rubriken AppleTalk.

Skapa en skrivarsymbol på Skrivbordet

Varje Macintosh-användare som vill använda skrivaren i AppleTalk-nätverket bör utföra följande.

- 1 Välj drivrutinen LaserWriter 8 i Väljaren.
- 2 Om du använder nätverksrouter finns det en lista med zoner att välja från. Den nya skrivaren ligger i nätverkets standardzon. Välj zonen. Om du är osäker på vilken zon du ska välja kan du titta på sidan med nätverksinställningar under zonens AppleTalk.
- 3 Välj den nya skrivaren. Om du är osäker på vilken skrivare du ska välja kan du titta på sidan med nätverksinställningar under AppleTalk. Skrivarens standardnamn står bredvid *Namn*.
- 4 Klicka på Skapa.
- 5 Om du blir ombedd att välja en PPD (PostScript Printer Description) måste du installera rätt PPD från CD-skivan med drivrutiner. Gör detta genom att starta CD-skivan, klicka på installationsprogrammet, välja rätt PPD för skrivaren och sedan klicka på Installera. Gå tillbaka till Väljaren och försök skapa en ny skrivare igen.
 - **Obs:** En PPD innehåller en beskrivning av skrivaren eller skrivarserien. PPD visar de giltiga alternativen för skrivaren.
- 6 Sök rätt på en symbol som visas i Väljaren bredvid skrivarnamnet. Nu har du installerat den nya skrivaren, och du har en ny skrivarsymbol på Skrivbordet.
- 7 Markera den skrivare du vill använda i Väljaren och stäng fönstret Väljaren.
Ändra zon

Vill du ändra den nya skrivarens zon med hjälp av MarkVision, letar du reda på skrivaren i MarkVisions huvudfönster, väljer den i listan och väljer Adapter Settings.

- 1 Installera MarkVision om du inte redan har gjort det. Klicka på Installera programvara på CDskivan med drivrutiner. Utför en anpassad installation och välj MarkVision.
- 2 Starta MarkVision.
- 3 Klicka på View och sedan på Select Zones.
- 4 Välj zonen med den nya skrivaren.
- 5 Sök rätt på den nya skrivaren i listan och markera den.
- 6 Klicka på Adapter Settings för att ange skrivarens zon.
- 7 Markera Parallell i listan med inställningar.
- 8 Ändra adapterns namn.

Ändra skrivarens namn

Gör så här om du är i LaserWriter 8-miljö och vill ändra skrivarens namn:

- 1 Installera MarkVision om du inte redan har gjort det. Klicka på Installera programvara på CDskivan med drivrutiner. Utför en anpassad installation och välj MarkVision.
- 2 Starta MarkVision.
- 3 Klicka på View och sedan på Select Zones.
- 4 Välj zonen med den nya skrivaren.
- 5 Sök rätt på den nya skrivaren i listan och markera den.
- 6 Klicka på Adapter Settings för att ange skrivarens namn.
- 7 Markera Parallell i listan med inställningar.
- 8 Ändra adapterns namn.

Uppdatera skrivarens maskinvara

Om du lägger till eller tar bort Extramagasin 2, eller om du laddar nya pappersformat eller typer, bör alla användare uppdatera skrivarobjektet på Skrivbordet. Följ de här anvisningarna för att uppdatera skrivarobjekt på Skrivbordet:

LaserWriter 8-miljö (föregångare till LaserWriter 8.4.1):

- 1 Välj skrivaren som ska uppdateras i Väljaren.
- 2 Klicka på knappen Installera.
- 3 Väl automatisk installation om du vill omkonfigurera skrivaralternativen automatiskt. (Du kan även välja att konfigurera skrivaralternativen manuellt.)

LaserWriter 8-miljö (LaserWriter 8.4.1 och senare versioner):

- 1 Välj det skrivarobjekt på Skrivbordet som ska uppdateras.
- 2 Välj utskriftsmenyn och därefter att ändra installation.
- **3** Välj automatisk installation om du vill konfigurera om skrivaralternativen automatiskt. (Du kan även välja att konfigurera om skrivaralternativen manuellt.)

QuickDraw GX-miljö:

- 1 Välj det skrivarobjekt på Skrivbordet som ska uppdateras.
- 2 Välj utskriftsmenyn och därefter konfigurering.
- 3 Välj de alternativ som passar de tillval som är installerade på skrivaren.

Felsökning

Har du problem med en skrivarserver i ett AppleTalk-nätverk (EtherTalk, TokenTalk eller LocalTalk), gör du följande i tur och ordning **innan** du ringer kundtjänst.

- 1 Kontrollera att AppleTalk-protokollet är aktiverat i skrivarservern. Vill du ta reda på det kan du trycka på manöverpanelens knapp för att skriva ut en sida med nätverksinställningar och söka i avsnittet under *AppleTalk*.
- 2 Kontrollera att statusen för MarkNets skrivarservern är "connected". Du ser det under Status på sidan med nätverksinställningar.
- **3** Finns skrivaren i Väljaren?
 - Om inte startar du om din Macintosh och ser efter igen.
 - Om skrivaren finns i listan kontrollerar du att skrivarnamnet i Väljaren är exakt detsamma som AppleTalk-namnet i listan på sidan med nätverksinställningar.
- 4 Kontrollera alla anslutningar. Kontrollera kablarna på arbetsstationens baksida. Kontrollera kabeln mellan skrivaren och arbetsstationen eller nätverket.
- 5 Om jobbet skrivs ut men utskriftskvaliteten blir låg, kan du få utskriftstips på CD-skivan med drivrutiner. Tipsen kan spara tid. Så här laddar du ner dokumentet till arbetsstationen: Starta CD-skivan, klicka på installationsprogrammet, välj Dokumentation och klicka sedan på Installera. Sök reda på ett dokument för optimering av utskrifterna i mappen Extra.

Skrivarserverns lampkombinationer

Skrivarserverns fyra indikatorlampor visar aktivitet, status och fel, beroende på lampornas kombination.



Normala förhållanden

Indikatorla mpor	Klar	Bearbetning	Test	Uppdatering av	flashkod
	Skrivarservern väntar på data.	Ett utskriftsjobb är aktivt.	När du trycker på testknappen skickas en sida med nätverksinställni ngar från skrivarservern till skrivaren.	En flashfil hämtas via nätverket.	Skrivarservern bearbetar en flashfil. Stäng inte av skrivaren medan skrivarservern bearbetar flashfilen. Den fasta programvaran kan skadas.
	Lamporna tänds och släcks i ordningen uppifrån och ner och tillbaka.	av	av	blinkar	på
		blinkar	blinkar till och återgår till Klar	av	av
		av	av	av	av
		av	av	av	av

På bilden nedan motsvarar varje binär siffra en kombination av fellampor:



Feltillstånd

Detta visas på de fyra indikatorlamporna	Beskrivning	Orsak och åtgärd
binärt 12 (i 0,25 sek.), binärt 3 (i 0,25 sek.), upprepas kontinuerligt.	Allvarligt fel. Skrivarservern kan inte åtgärda felet.	Fel i programvaran som inte går att åtgärda. Ring kundtjänst.
binärt 15 (i 0,25 sek.), binärt x (i 0,25 sek.), upprepas kontinuerligt. X kan vara 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 eller 9	Fel vid självtest	 Fel vid självtest. När skrivaren startades upptäcktes ett maskinvarufel på skrivarservern. Återställ skrivarservern genom att trycka på knapparna Meny och Test samtidigt. Ring kundtjänst om problemet återkommer.
binärt 9 (i 1 sek.), binärt 6 (i 1 sek.), upprepas kontinuerligt.	Skrivarservern är inte ansluten till nätverket.	 Skriv ut en sida med nätverksinställningar och leta under Status. Gör följande om skrivarservern inte är ansluten: Se till att Ethernet-kabeln sitter i ordentligt. Välj ett annat vägguttag.



- Om utgåvan
- Varumärken
- Säkerhetsinformation
- Fara! och Varning!
- Meddelande om elektromagnetiska störningar
- Energy Star
- Meddelande om laser

Om utgåvan

April 2001

Följande stycke gäller inte i länder där sådana bestämmelser strider mot lokal lagstiftning: LEXMARK INTERNATIONAL, INC. TILLHANDAHÅLLER DENNA PRODUKT I BEFINTLIGT SKICK, UTAN GARANTIER AV NÅGOT SLAG, VARKEN UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT SPECIFIKT ÄNDAMÅL. Vissa länder tillåter inte friskrivning av uttryckliga eller underförstådda garantier i vissa transaktioner, därför gäller detta meddelande inte alla.

Utgåvan kan innehålla tekniska felaktigheter eller tryckfel. Informationen häri ändras regelbundet och ingår sedan i senare utgåvor. Förbättringar eller ändringar av produkten eller de beskrivna programmen kan göras när som helst.

Du kan skicka dina kommentarer till Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, USA. I Storbritannien och Irland är adressen Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ, United Kingdom. Lexmark kan använda eller skicka ut den information du tillhandahåller på ett passande sätt, utan att förbinda sig gentemot dig. Du kan inköpa extra kopior av utgåvor som hör ihop med den här produkten genom att ringa +1-800-553-9727. I Storbritannien och Irland ringer du +0628-481500. Kontakta inköpsstället om du bor i andra länder. Hänvisningar i den här utgåvan som gäller produkter, program eller tjänster innebär inte att tillverkaren ämnar tillhandahålla dessa i alla länder där företaget finns. En hänvisning till en produkt, ett program eller en tjänst är inte ämnad att fastslå eller mena att endast den produkten, det programmet eller den tjänsten kan användas. Jämbördiga produkter, program eller tjänster som inte gör intrång på eventuellt befintlig intellektuell äganderätt kan också användas. Utvärdering och bekräftelse av användning tillsammans med andra produkter, program eller tjänster, förutom de som utformats av tillverkaren, är användarens ansvar.

© Copyright Lexmark International, Inc. 2001. Alla rättigheter förbehålles.

BEGRÄNSADE RÄTTIGHETER I FÖRENTA STATERNA

Denna programvara och dokumentation tillhandahålls med BEGRÄNSADE RÄTTIGHETER. Användning, kopiering eller spridning av USA:s regering är föremål för begränsningar i enlighet med underparagrafen (c)(1)(ii) i Rights in Technical Data and Computer Software (Data- och programvarurättigheter) i DFARS 252.227-7013 och FAR-bestämmelserna: Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550.

Varumärken

Lexmark, Lexmarks logotyp, MarkNet och MarkVision är varumärken som tillhör Lexmark International Inc., registrerade i USA och/eller andra länder.

Operation ReSource är ett servicemärke som tillhör Lexmark International, Inc.

PCL[®] är ett registrerat varumärke som tillhör Hewlett-Packard Company. PCL är en uppsättning av skrivarkommandon (språk) och funktioner som finns i skrivarprodukter från Hewlett-Packard Company. Skrivaren är avsedd att vara kompatibel med språket PCL. Det innebär att skrivaren känner igen PCL-kommandon som används i olika program och att den emulerar motsvarande funktioner.

PostScript[®] är ett registrerat varumärke som tillhör Adobe Systems Incorporated. PostScript 2 är en uppsättning skrivarkommandon (språk) och funktioner som finns i programvaruprodukter från Adobe Systems. Skrivaren är avsedd att vara kompatibel med språket PostScript 2. Det innebär att skrivaren känner igen PostScript 2-kommandon som används i olika program och att den emulerar motsvarande funktioner.

Mer information om kompatibilitet finns i Technical Reference.

Säkerhetsinformation

- Har produkten INTE den här symbolen, , MÅSTE den anslutas till ett jordat uttag.
- Nätkabeln måste anslutas till ett lättåtkomligt vägguttag nära produkten.
- Service och reparationer, förutom dem som beskrivs i handböckerna, bör utföras av utbildade servicetekniker.
- Produkten är utformad, testad och godkänd för att uppfylla internationella säkerhetsstandarder med användning av specifika Lexmark-delar. Vissa delars säkerhetsfunktioner kanske inte alltid är självklara. Lexmark är inte ansvarig för användning av andra ersättningsdelar.

- Produkten använder laser, så du bör vara mycket
 FÖRSIKTIG: Användning av kontroller eller justeringar, eller utförande av andra procedurer än de som angivits häri kan resultera i farlig strålning.
- Produkten använder en utskriftsprocess som värmer utskriftsmaterial och värmen kan få material att avge ångor. Du måste känna till avsnittet i handböckerna som har anvisningar om hur du väljer utskriftsmaterial för att undvika risken för skadliga ångor.

Fara! och Varning!

VAR FÖRSIKTIG: Fara visar på något som kan orsaka personskador.

VARNING: Varning visar att något kan skada skrivarens maskin- eller programvara.

Meddelande om elektromagnetiska störningar

EU-regler

Denna produkt uppfyller skyddskraven i Europarådets direktiv 89/336/EEC och 73/23/EEC om approximering och harmonisering av medlemsstaternas lagar avseende elektromagnetisk kompatibilitet och säkerhet för elektrisk utrustning avsedd att användas inom vissa spänningsgränser.

Chefen för tillverkning och teknisk support på Lexmark International, S.A. i Boigny, Frankrike, har undertecknat en deklaration om att följa direktivens krav.

Produkten uppfyller begränsningarna för klass B i EN 55022 och säkerhetskraven i EN 60950.

Energy Star



EPA:s ENERGY STAR-program är ett samarbete mellan datortillverkare för att befrämja utvecklingen av energieffektiva produkter och minska elkraftverkens skadliga miljöpåverkan.

Företagen som deltar i detta program tillverkar datorer, skrivare, bildskärmar och faxapparater där ett energisparläge aktiveras när de inte används. Denna funktion minskar energiförbrukningen med upp till 50 procent. Lexmark är stolta över att delta i detta program.

Som Energy Star-partner har Lexmark International, Inc. beslutat att denna produkt ska uppfylla Energy Stars riktlinjer för energibesparing.

Meddelande om laser

Denna skrivare är certifierad i USA i enlighet med kraven i DHHS 21 CFR underkapitel J för klass I (1) laserprodukter, och på andra platser certifierad som en klass I laserprodukt i enlighet med kraven i IEC 825.

Klass I laserprodukter betraktas inte som farliga. Skrivaren innehåller internt en laser av typ klass IIIb (3b) som nominellt är en 5 milliwatts galliumarsenidlaser som opererar inom våglängdsområdet 770-795 nanometer. Lasersystemet och skrivaren är konstruerade på så sätt att ingen människa kan utsättas för laserstrålning över klass I-nivå vid normalt handhavende, användarunderhåll eller föreskrivna servicevillkor.

Α

A4 19 ladda 19 magasin 1 17 magasin 2 21 manuell matning 19 A5 19 ladda 19 magasin 1 17 magasin 2 21 manuell matning 19 AppleTalk, nätverksutskrift 106 återställa egna standardinställningar 78 återställa originalvärden 79 återvinna förbrukningsenheter 44 avancerat felsökningsläge 82, 89 menvsteg 82 auto CRLF/LFCR 89 Parallell flankjustering 87 Parallelläge 1 86 Parallelläge 2 86 Parallellt protokoll 85 PPDS aktiverad 88 USB NPA-läge 88 USB-port aktiverad 87

В

B5 19 ladda 19 magasin 1 17 magasin 2 21 manuell matning 19 B5-papper 19 brevhuvud, papper med 19 ladda 19 magasin 1 17 magasin 2 21 manuell matning 19 bunthöjd, indikator 22 byta ut tonerkassetten 41

D

delad utskrift 94 i nätverk 99 peer-to-peer 101 peka och skriv ut 100 Windows NT 4.0/2000 98 DHCP 92

Ε

egna standardinställningar, återställa 78 etiketter 31, 33 format och vikter 14 ladda 31, 33 magasin 1 31 manuell matning 33 Executive 19 ladda 19 magasin 1 17 magasin 2 21 manuell matning 19

F

Fel, lampa 63, 64, 65, 66 fel på tonerkassetten 64 minnet är fullt 64, 65 ringa efter service 72 skrivarens övre lucka är öppen 63 tömmer data 58, 59 tonerkassetten är inte installerad 63 felsökning 73 AppleTalk 108 återställa egna standardinställningar 78 återställa originalvärden 79 hexspårningsläge 80 NetWare 105 pappersproblem 76 problem med utskriftskvaliteten 73,74 TCP/IP 101 utskriftskvalitet, testsidor 81 utskriftsproblem 75, 76, 77 förbrukningsenheter 44 återvinning 44 funktioner 6 Funktionsfel, lampa 72

Η

hexspårningsläge 80 hörnspärrar 22

icke-NPDS-utskrift 102

Κ

Klar/Data, lampa 56 köbaserad utskrift (icke-NPDS) 102 Komplex sida, fellampa 67 konfigurationsläge 82, 89 menysteg 82 auto CRLF/LFCR 89 Parallell NPA-läge 85 välja 82 Kort papper, fellampa 68 kuvert 29 format och vikter 14 ladda 29 magasin 1 28 manuell matning 29

L

ladda 19, 24, 26, 28, 29, 31, 33 A4-papper 19 magasin 1 18 magasin 2 21 A5-papper 19 magasin 1 18 magasin 2 21 **B5-papper** magasin 1 18 magasin 2 21 manuell matning 19 brevhuvud, papper med 19 magasin 1 18 magasin 2 21 manuell matning 19 etiketter 33 magasin 1 31 manuell matning 33 Executive 19 magasin 1 18

manuell matning 19 kuvert 28, 29 magasin 1 28 manuell matning 29 OH-film 24, 26 magasin 1 24 manuell matning 26 tjockt papper 35 magasin 1 35 manuell matning 36 US Legal 19 magasin 1 19 magasin 2 21 manuell matning 19 US Letter 19 magasin 1 18 magasin 2 21 manuell matning 19 ladda etiketter 31 Ladda papper, lampa 60, 61 magasin 1eller magasin 2 60 manuell matning 59 LexIP 96 Windows 95/98/Me 96 Windows NT 4.0/2000 94

Μ

magasin 2 22 bunthöjd, indikator 22 hörnspärrar 22 manöverpanel 5 knapp, förklaring 5 lampor 5 Fel 63, 64, 65, 66 Fel på tonerkassetten 64 Funktionsfel 72 Klar/Data 56 Komplex sida, fel 67 Kort papper, fel 68 Ladda papper 61 ladda papper 61 Ladda papper i magasin 1 eller magasin 2 60 Ladda papper, manuell matning 59 Manuell dubbelsidig utskrift 61 Minnet är fullt 64, 65, 67 Minnet räcker inte till defragmentering, fel 70 Minska upplösningen, varning 69 Papperskvadd 62 Skrivarens övre lucka är öppen 63 Spara resurser av. fel 70 Teckensnittsfel 69 Tömmer data 58, 59

Toner snart slut 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65 Upptagen 56, 57 Väntar 57, 58 Värdgränssnitt, fel 71 manuell dubbelsidig utskrift, använda 38 Manuell dubbelsidig utskrift, lampa 61 manuell matning 19 material 14 typer och format 14 Minnet är fullt, lampa 67 Minnet räcker inte till defragmentering, fellampa 70 Minska upplösningen, varningslampa 69

Ν

nätverksinställningar, skriva ut sida med 91 Novell NetWare 102 NPRINTER/RPRITER 103

0

OH-film 24, 26 format och vikter 14 ladda 24, 26 magasin 1 24 manuell matning 26 originalvärden, återställa 79

Ρ

papper 17, 19, 21 format och vikter 14 ladda 17, 19, 21 magasin 1 17 magasin 2 21 manuell matning 19 Papperskvadd, lampa 62 Parallelläge 86 1 86 2 86 NPA 85 Parallellt protokoll 85 PPDS aktiverad 88 PSERVER 103

S

säkerhetsmeddelanden 112 sekundära felkoder 67 komplex sida 67 kort papper 68 minnet är fullt 67 minnet räcker inte till

defragmentering 70 minskad upplösning 69 PPDS-teckensnitt, fel 69 värdgränssnitt, fel 71 service 90 fellampor 72 ringa efter 90 skicka ett nätverksjobb till utskrift 102 icke-NPDS 102 skriva ut till en kö 94 skriva ut 106 AppleTalk-nätverk 106 skriva ut till en kö 94 skrivare 8 funktioner 6 statusinformation 8 tillsvnsinformation 8 skrivarens maskinvara, uppdatera 107 skrivarserver 110 feltillstånd 110 lampkombinationer 109 normala förhållanden 109 skriva ut en sida med nätverksinställningar 91 Snabbt 85 Spara resurser av, fellampa 70 Specialfunktionsmenyn 54 använda 78 CRLF/LFCR, inställning 89 hexspårningsläge, ställa in 80 Parallell flankjustering, inställning 87 Parallell NPA-läge, inställning 85 Parallelläge 1, inställning 86 Parallelläge 2, inställning 86 Parallellt protokoll 85 PPDS aktiverad, inställning 88 skriva ut testsidor, inställning 81 USB NPA-läge, inställning 88 USB-port aktiverad, inställning 87 ställa in IP-adressen 92

Т

TCP/IP 92 TCP/IP, installationsprogram 92 Teckensnittsfel, lampa 69 tjockt papper 36 format och vikter 14 ladda 36 magasin 1 35 manuell matning 36 Tömmer, lampa 59 Toner snart slut, lampa 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65 tonerkassett 64 återvinning 44 byta ut 41 fel 64

U

Upptagen, lampa 56, 57 US Legal 19 ladda 19 magasin 1 19 magasin 2 21 manuell matning 19 US Letter 19 ladda 19 magasin 1 17 magasin 2 21 manuell matning 19 USB 88 NPA-läge 88 port aktiverad 87 utskriftskvalitet, testsidor 81

V

Väntar, lampa 57, 58 Värdgränssnitt, fellampa 71

LEXM RK.

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