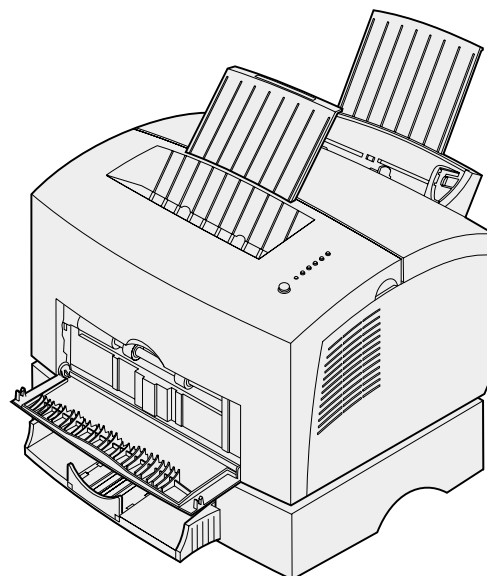


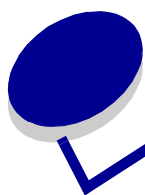


Lexmark E320/E322

Brukerhåndbok



April 2001



Innholdfortegnelse

Kapittel 1: Oversikt over skriveren	5
Om skriveren	5
Kapittel 2: Bruke kontrollpanelet	7
Kapittel 3: Avbryte en utskriftsjobb	9
Gjør følgende fra skriverens kontrollpanel	9
Fra en Windows-maskin	9
Fra en Macintosh-maskin	9
Kapittel 4: Konfigurere en utskriftsjobb	10
Skrive ut fra et Windows-miljø	10
Skrive ut fra en Macintosh-maskin	11
Kapittel 5: Velge riktig utskriftsmateriale	13
Utskriftsmateriale - typer og størrelser	14
Kapittel 6: Kilder for utskriftsmateriale	15
Kapittel 7: Legge i papir	17
I skuff 1	17
I den manuelle arkmateren	19
I tilleggsskuff 2	21
Kapittel 8: Legge i transparente	24
I skuff 1	24
I den manuelle arkmateren	26
Kapittel 9: Legge i konvolutter	28
I skuff 1	28
I den manuelle arkmateren	29

Kapittel 10: Legge i etiketter	31
I skuff 1	31
I den manuelle arkmateren	33
Kapittel 11: Legge i kartong	35
I skuff 1	35
I den manuelle arkmateren	36
Kapittel 12: Skrive ut på begge sider av papiret	38
Kapittel 13: Ta vare på rekvisita	40
Kapittel 14: Skifte tonerkassetten	41
Ta ut den gamle tonerkassetten	41
Installere den nye tonerkassetten	42
Kapittel 15: Resirkulere tonerkassetten	44
Kapittel 16: Bestille rekvisita	45
Kapittel 17: Fjerne fastkjørt papir	46
Kapittel 18: Forstå lampene på kontrollpanelet	51
Kapittel 19: Løse problemer med utskriftskvaliteten	72
Tilbakestille til standardverdier	77
Bruke menyen for spesialfunksjoner	77
Gjenopprette fabrikkstandarder	78
Bruke Hexades. verdier-modus	79
Bruke Skrive ut kvalitetstester	80
Avansert feilsøkingmodus	80
Kapittel 20: Avansert feilsøking	81
Kapittel 21: Ringe etter service	89
Kapittel 22: Konfigurere nettverksskriveren	90
Miljøer vi støtter	90
Koble til maskinvaren	90
Skrive ut en side med nettverksoppsett	90

Konfigurere og skrive ut	91
TCP/IP	91
Trinn 1: Angi IP-adresse, nettmasker og gateway	91
Problemløsning	92
Trinn 2: Sette opp for utskrift	93
Problemløsning	101
Novell NetWare	102
Købasert utskrift	102
Konfigurer skriveren ved hjelp av Network Printer Utility	102
Velge NPRINT/RPRINT eller PSERVER	103
NPRINT versus PSERVER i IntraNetWare	
NetWare Directory Services (NDS)	103
NPRINT i IntraNetWare NDS	104
PSERVER i IntraNetWare NDS	104
RPRINT versus PSERVER i NetWare 3.x	105
RPRINT i NetWare 3.x	105
PSERVER i NetWare 3.x	105
Problemløsning	105
Købasert utskrift	106
AppleTalk	106
Finne standard AppleTalk-navn	106
Lage et skriverikon på skrivebordet	106
Endre sonen	107
Endre skrivernavnet	107
Oppdatere skriverens maskinvare	108
Problemløsning	108
Printserverens lampemønstre	109
Normale tilstander	109
Feiltilstander	110
Merknader	111
Utgivelsesmerknad	111
Varemerker	112
Sikkerhetsinformasjon	112
Forsiktighetsregler og advarsler	113
Elektromagnetisk stråling	113
Energy Star	114
Lasermerknad	114
Stikkordregister	115



Oversikt over skriveren

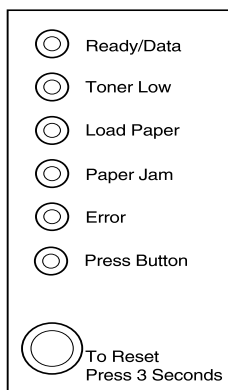
Om skriveren

Tre skrivermodeller er tilgjengelige: Lexmark E320, Lexmark E322 og Lexmark E322n. Forskjellene mellom disse tre modellene er oppført i tabellen under.

Merk: Noen deler av denne CDen gjelder muligens ikke for alle skrivermodellene.

Komponent	Lexmark E320	Lexmark E322	Lexmark E322n
Standardminne	4 MB	8 MB	16 MB
Maksimalt minne	68 MB	72 MB	80 MB
Emuleringer	PCL 5e og Macintosh-kompatibel	PostScript Level 2 og PCL 6	PostScript Level 2 og PCL 6
Tilkobling	Parallell og USB	Parallell og USB	10/100 Base-TX Ethernet og USB
Utskriftskapasitet ved levering med ca. 5 % tonerdekning	1.500 sider (standard)	3.000 sider (standard)	3.000 sider (standard)

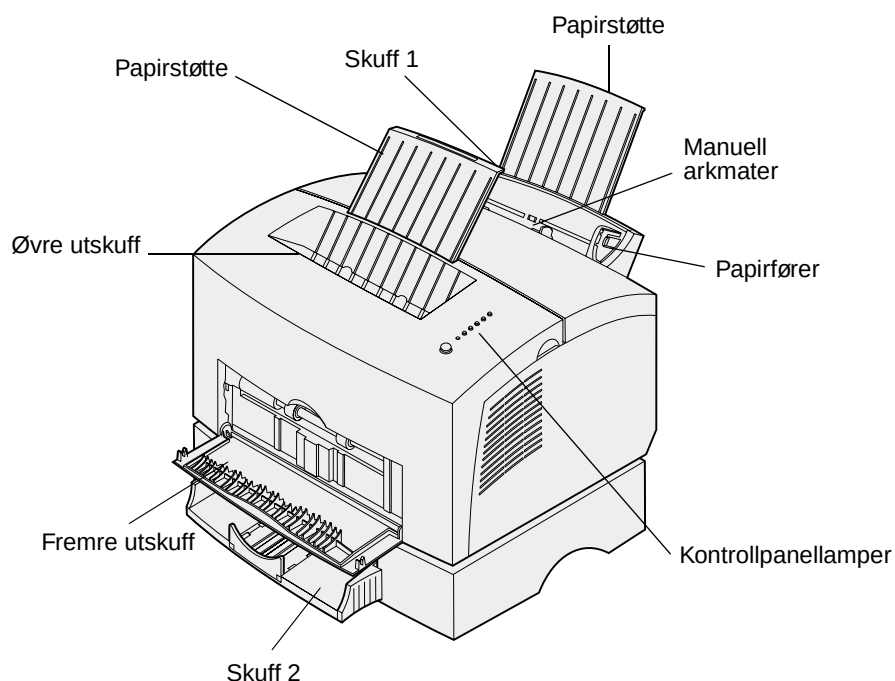
Kontrollpanelet har seks lamper og en knapp.



Trykk *raskt* på kontrollpanelknappen (ca. ett sekund) for å starte skriveren på nytt eller vise en feilkode.

Trykk *lenge* på kontrollpanelknappen (hold den inne til alle lampene lyser) for å tilbakestille skriveren eller velge en innstilling i [spesialfunksjonsmenyen](#).

Trykk *to ganger* på kontrollpanelknappen (i rask rekkefølge) for å vise flere feilkoder eller bla gjennom innstillingene i spesialfunksjonsmenyen.

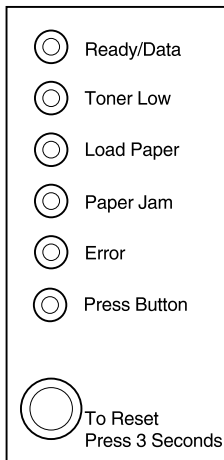


Skriverkomponent	Funksjon
Skuff 1	Magasin for opptil 150 ark med papir eller 10 ark med annet utskriftsmateriale.
Bakre papirstøtte	Støtte utskriftsmaterialet i skuff 1.
Fremre papirstøtte	Støtte utskriftsmaterialet i den øvre utskuffen.
Manuell arkmater	Trekke inn enkeltark av papir eller annet utskriftsmateriale. Brukes til transparenter, etiketter, konvolutter og kartong.
Papirførere	Breddeholdere for utskriftsmaterialet i skuff 1 og den manuelle arkmateren.
Kontrollpanellamper	Vise skriverstatus status.
Øvre utskuff	Stable utskrevne dokumenter med forsiden ned.
Fremre utskuff	Utskuff for utskrifter på spesielle utskriftsmaterialer, som for eksempel etiketter eller kartong.
Tilleggsskuff 2	Øke papirkapasiteten.

2

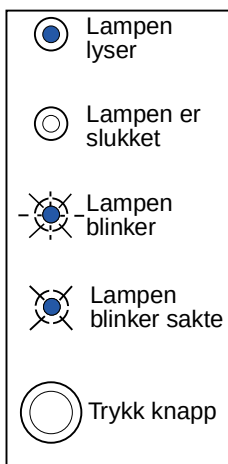
Bruke kontrollpanelet

Kontrollpanelet har seks lamper og en knapp.



Når:	...betyr det at skriveren:
Klar/data-lampen lyser	er klar til å motta og behandle data
Klar/data-lampen blinker	er opptatt med å motta eller behandle data
Lite toner-lampen lyser	varsler deg om at det er lite toner igjen
Legg i papir-lampen lyser	ber deg om å legge utskriftsmateriale i skuff 1, den manuelle arkmateren eller skuff 2 (hvis den er installert)
Papirstopp-lampen lyser	har oppdaget at papiret har kjørt seg fast
Feil-lampen lyser	har registrert at dekselet er åpent eller tonerkassetten er ikke installert
Trykk på knappen-lampen lyser	ber deg om å trykke på kontrollpanelknappen

Som vist på illustrasjonen, indikerer lamper som lyser, blinker eller er av, ulike skrivertilstander, som for eksempel skriverens status, at skriveren krever tilsyn fra brukeren (f.eks. når den er tom for papir), eller at skriveren trenger service.



Hvis du vil se en fullstendig liste over lampemeldinger, kan du se [Forstå lampene på kontrollpanelet](#).



Avbryte en utskriftsjobb

Gjør følgende fra skriverens kontrollpanel

Hvis jobben du vil avbryte holder på å skrives ut og Klar/data-lampen blinker, kan du trykke lenge på knappen (ca. 3 sekunder) for å tilbakestille skriveren, noe som også vil avbryte jobben.

Fra en Windows-maskin

- 1** Minimer alle programmer slik at skrivebordet vises.
 - 2** Dobbeltklikk på ikonet Min datamaskin.
 - 3** Dobbeltklikk på Skriver-ikonet.
En liste over tilgjengelige skrivere vises.
 - 4** Dobbeltklikk på den skriveren du bruker til å skrive ut jobben.
En liste over utskriftsjobber vises.
 - 5** Velg den jobben du vil avbryte.
 - 6** Trykk på Delete-tasten på tastaturet.
-

Fra en Macintosh-maskin

Når du sender en utskriftsjobb, vises skriverikonet på skrivebordet.

- 1** Dobbeltklikk på skriverikonet på skrivebordet.
En liste over utskriftsjobber vises.
- 2** Trykk på Control og klikk på den utskriftsjobben du vil avbryte.
- 3** Velg Stopp kø (Stop Queue) fra lokalmenyen.

4

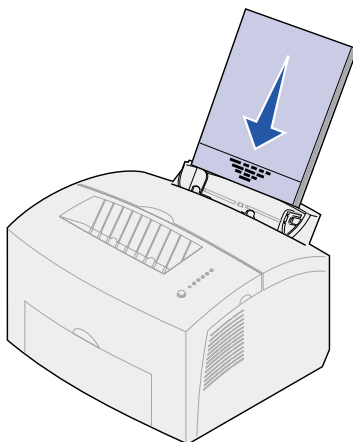
Konfigurere en utskriftsjobb

Når skriveren er konfigurert og Lexmark-driveren er installert, er du klar til å skrive ut. Vil du skrive ut et brev, merke en presentasjon med et Ikke kopier-vannmerke eller justere innstillingen for utskriftsmørkhets? Da kan du ganske enkelt velge den aktuelle innstillingen i skriverdriveren og skrive ut jobben.

Skrive ut fra et Windows-miljø

La oss for eksempel anta at du har vanlig papir i skuff 1, men du vil skrive ut et brev på et brevpapir med logo og en tilhørende konvolutt.

- 1 Sett inn brevpapiret slik at toppen av siden peker ned og forsiden vender mot deg.



- 2 Åpne den filen du skal skrive ut i det aktuelle programmet.
- 3 Åpne Fil-menyen og velg Skriv ut (eller Utskriftsoppsett) for å åpne skriverdriveren.
- 4 Kontroller at riktig skriver er valgt i dialogboksen.
- 5 I dialogboksen for utskrift klikker du på Egenskaper, Alternativer eller Oppsett (avhengig av programmet), endrer papirinnstillingen til Brevpapir og klikker på OK.
- 6 Klikk på OK eller Skriv ut for å sende jobben til utskrift.

Nå kan du skrive ut konvolutten:

- 1 Legg en konvolutt midt i den manuelle arkmateren med kortsiden først, frimerkefeltet i øvre venstre hjørne og klaffen ned mot materen.



- 2 Åpne Fil-menyen og velg Skriv ut (eller Utskriftsoppsett) for å åpne skriverdriveren.
- 3 I dialogboksen for utskrift klikker du på Egenskaper, Alternativer eller Oppsett (avhengig av programmet) og velger riktig konvoluttstørrelse fra Papirtype-innstillingen.
- 4 Velg Liggende under Retning.
- 5 Klikk på OK i Skriv ut-dialogboksen for å sende jobben til utskrift.

Merk: Hvis du vil endre en innstilling som ikke er oppført i skriverdriveren, kan du laste ned Lexmark E320/E322 Setup Utility fra Lexmarks hjemmeside (www.lexmark.com).

Hvis du trenger en forklaring på en skriverinnstilling, er hjelpen bare ett klikk unna:

- Klikk på Hjelp-knappen nederst i høyre hjørne i en hvilken som helst dialogboks.
- Flytt markøren til den innstillingen du vil vite mer om, og trykk F1 eller høyreklikk.

Skrive ut fra en Macintosh-maskin

La oss for eksempel si at du bruker Mac OS 9 og vil skrive ut et brev på brevpapir med logo og tilhørende konvolutt:

- 1 Legg brevpapiret i skuff 1 slik at toppen av siden peker ned og forsiden vender mot deg.
- 2 Åpne den filen du skal skrive ut i det aktuelle programmet.
- 3 Åpne Fil-menyen og velg Utskriftsformat for å åpne skriverdriveren.
- 4 Kontroller at riktig skriver er valgt i dialogboksen.
- 5 Velg Brevpapir under Papir og klikk på OK.
- 6 Velg Skriv ut fra Fil-menyen for å sende jobben til utskrift.

Nå kan du skrive ut konvolutten:

- 1** Legg en konvolutt i den manuelle arkmateren, på høykant med klaffesiden ned og slik at frimerkefeltet er i øvre venstre hjørne.
- 2** Velg Utskriftsformat på Fil-menyen.
- 3** Velg den konvoluttstørrelsen du vil bruke under Papirstørrelse.
- 4** Velg Liggende under Retning.
- 5** Klikk på OK for å lukke Utskriftsformat-dialogboksen.
- 6** Gå tilbake til Fil-menyen, og velg Skriv ut.
- 7** Velg Konvolutt under Papirkilde.
- 8** Klikk på Skriv ut for å sende jobben til utskrift.



Velge riktig utskriftsmateriale

Valg av riktig papirtype eller annet utskriftsmateriale reduserer utskriftsproblemene. For å få best mulig utskriftskvalitet, anbefaler vi at du foretar en prøveutskrift på papiret eller det andre utskriftsmaterialet før du kjøper inn store mengder av det.

- Bruk 75 g/m² kopipapir.
- Bruk transparenter som er laget for laserskrivere. Vi anbefaler Lexmark-transparenter for laserskrivere: varenummer 70X7240 for transparenter i Letter-format og varenummer 12A5010 for transparenter i A4-format.
- Bruk konvolutter laget av 90 g/m² bankpostpapir. For å forebygge papirstopp, bør du ikke bruke konvolutter som:
 - er krøllet eller brettet
 - er sammenklebet
 - er skadet på noen måte
 - har vinduer, hull, perforeringer, utsparinger eller preget mønster
 - har metallklips, sløyfer eller klemmer
 - har påklistret frimerke
 - har eksponert lim når klaffen er i forseglet stilling
- Ikke bruk etiketter med eksponert lim på arkene.
- Ikke skriv ut et stort antall etiketter sammenhengende.
- Bruk kartong med en maksimumsvekt på 163 g/m² og en minimumsstørrelse på 76,2 x 127 mm.

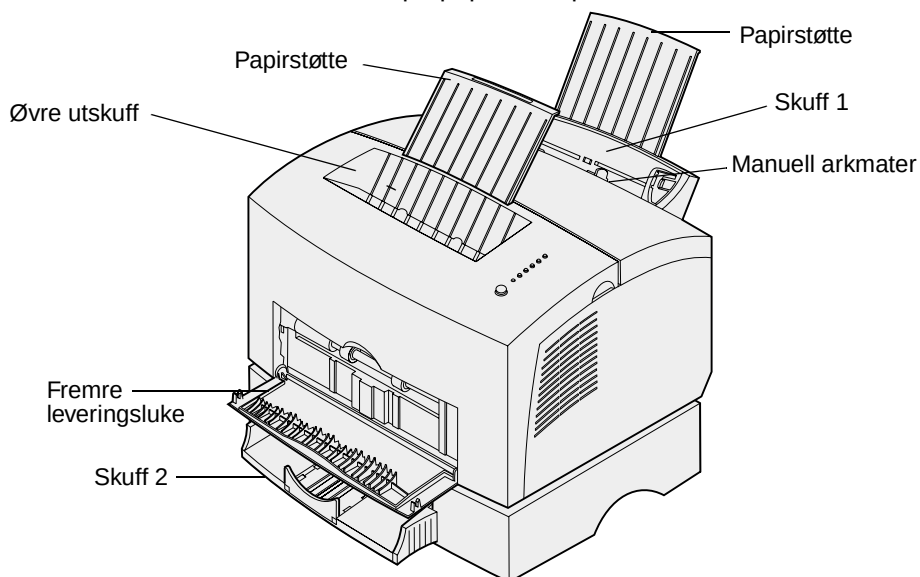
Utskriftsmateriale - typer og størrelser

Utskrifts- materiale	Størrelse	Vekt	Kapasitet
Papir	A4, A5, B5, Letter, Legal, Executive	64–163 g/m ² 60–163 g/m ² 60–90 g/m ²	Skuff 1: 150 ark (75 g/m ² papir) Manuell mater: 1 ark Tilleggsskuff 2: 250 ark (75 g/m ² papir)
Transparenter	A4, letter	N/A	Skuff 1: 10 ark Manuell mater: 1 ark
Konvolutter	Monarch (7 3/4), 9, Com-10 C5, C6, B5, DL	90 g/m ²	Skuff 1: 10 konvolutter Manuell mater: 1 konvolutt
Etiketter (Papir)	Min: 210 mm x 279 mm Maks: 216 mm x 297 mm	64–163 g/m ²	Skuff 1: 10 ark Manuell mater: 1 ark
Index Bristol	Min: 76,2 mm x 127 mm	120–163 g/m ² In Br	Skuff 1: 10 kort Manuell mater: 1 kort
kartotekkort	Maks: 216 mm x 356 mm	75 - 163 g/m ² kartotekkort	Skuff 1: 10 kort Manuell mater: 1 kort

6

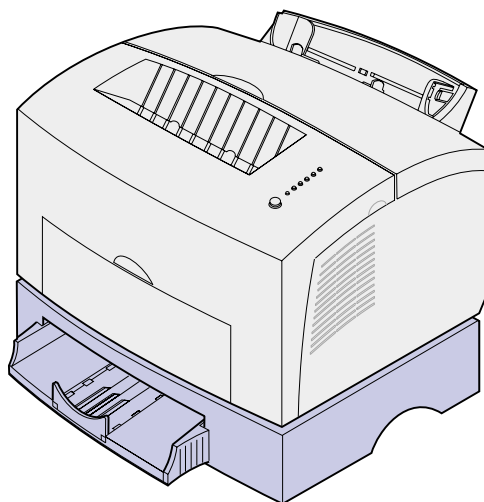
Kilder for utskriftsmateriale

Skriveren har to standard papirkilder: en automatisk arkmater som har plass til opptil 150 ark med vanlig papir, og en manuell arkmater for enkeltark. Bruk skuff 1 til de fleste utskriftsjobber. Bruk den manuelle arkmateren til utskrift enkeltvis på papir, transparenter, konvolutter, etiketter og kartotekkort.



Utskuffen oppå skriveren har plass til opptil 100 ark. Leveringsluken for enkeltark, som er plassert foran på skriveren, gir en rett papirbane for spesielt utskriftsmateriale, eksempelvis transparenter, konvolutter, etiketter, kartong og kartotekkort, noe som reduserer muligheten for krølling og papirstopp.

Hvis du vil øke papirkapasiteten, kan du kjøpe skuff 2 (tillegg) som har plass til 250 ark.

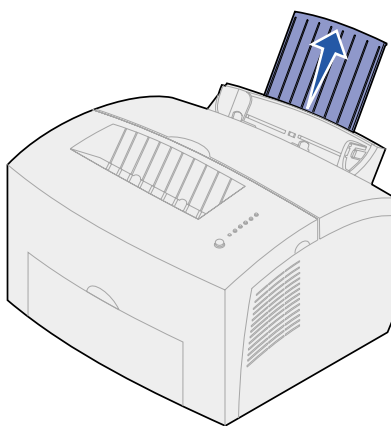


7

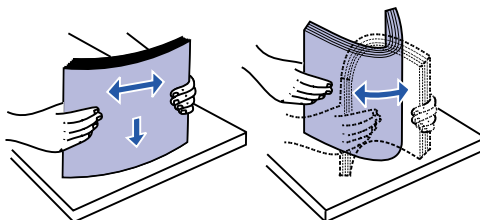
Legge i papir

I skuff 1

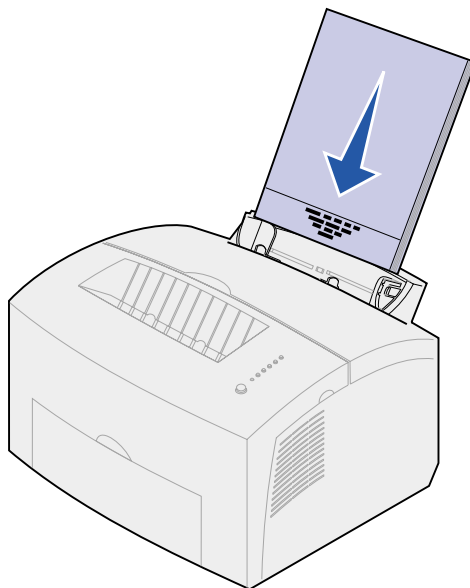
- 1 Trekk ut den bakre papirstøtten inntil du hører et klikk.



- 2 Bøy arkene frem og tilbake for å løsne dem, og luft dem.

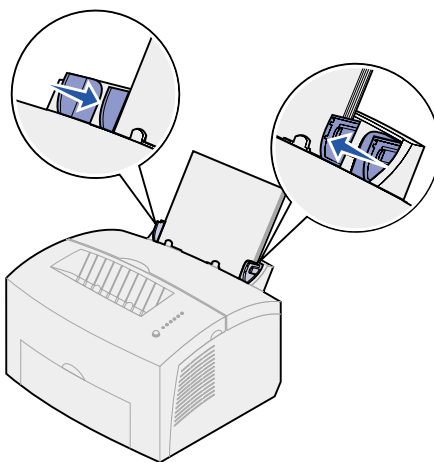


- 3** Hvis du skal legge i papir med brevhode, må du sette inn brevpapiret slik at toppen av siden peker ned og vender mot deg.

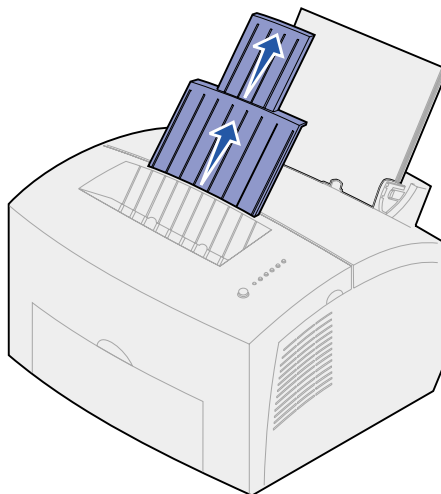


Merk: Fortrykt papir, for eksempel brevpapir, må tåle temperaturer på 200°C uten å smelte eller avgi farlige gasser.

- 4** Skyv papirførerne inntil kanten av papiret.



- 5** Trekk ut den fremre papirstøtten på utskuffen inntil du hører et klikk. Hvis du skal skrive ut på papir av Legal-størrelse, må du trekke papirstøtten helt ut.

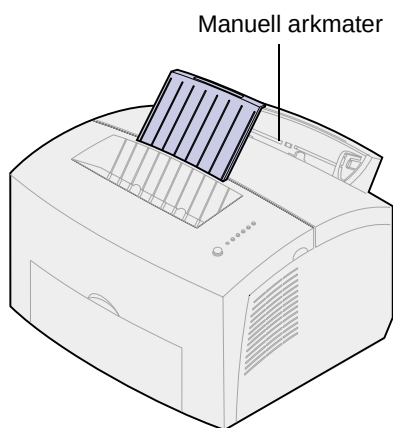


- 6** Velg papirstørrelse og papirtype fra programmet du skriver ut fra.
- 7** Start utskriftsjobben.

I den manuelle arkmateren

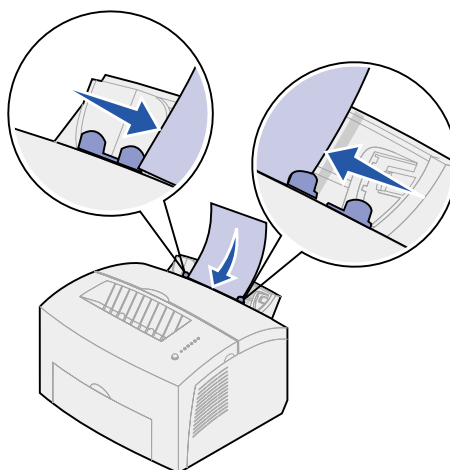
Bruk den manuelle arkmateren til å skrive ut ett ark om gangen.

- 1** Trekk ut den fremre papirstøtten på utskuffen inntil du hører et klikk.

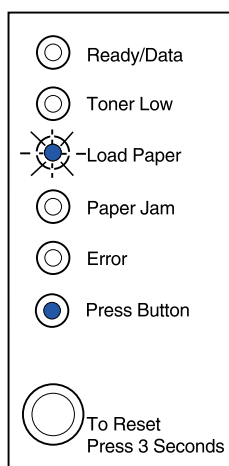


- 2** Hvis du skal skrive ut på brevpapir med logo, må du legge i ett ark slik at toppen peker ned og utskriftssiden vender mot deg.

- 3** Skyv papirførerne inntil kanten på papiret.



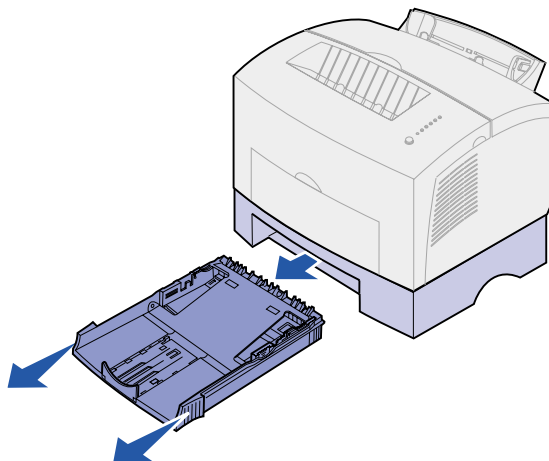
- 4** Velg papirstørrelse og papirtype fra programmet du skriver ut fra.
- 5** Start utskriftsjobben.
- 6** Trykk raskt (ca. ett sekund) på kontrollpanelknappen for å starte utskriften.
- 7** Når Legg i papir-lampen blinker og Trykk knapp-lampen lyser, kan du sette et nytt ark i den manuelle arkmateren.



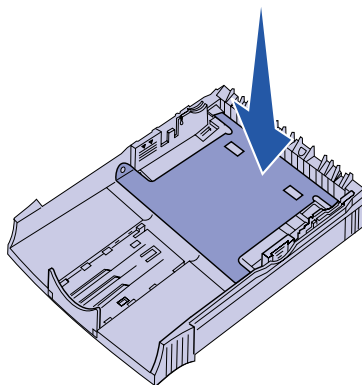
- 8** Trykk på kontrollpanelknappen.

I tilleggsskuff 2

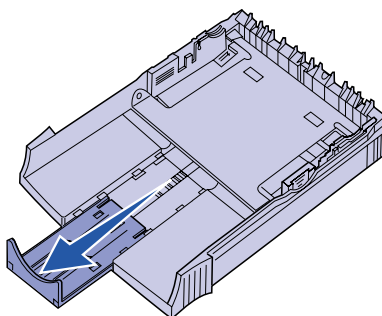
- 1** Ta tak i tappene på hver side av skuffen og trekk den helt ut av skriveren.



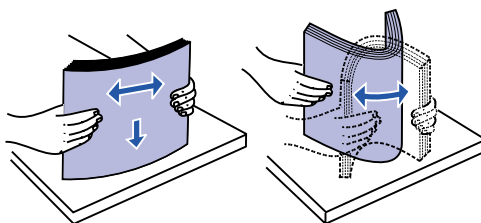
- 2** Før du legger i papir, må du trykke metallplaten ned til den låses på plass.



- 3** Hvis du legger i papir av A4- eller Legal-størrelse, trekker du ut papirstøtten.

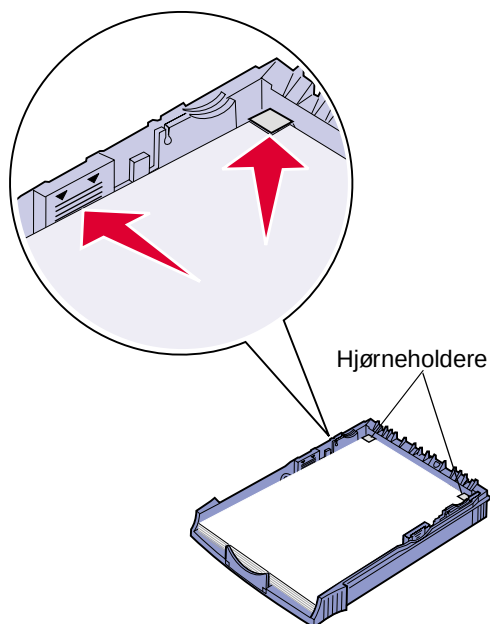


- 4** Bøy arkene frem og tilbake for å løsne dem, og luft dem.



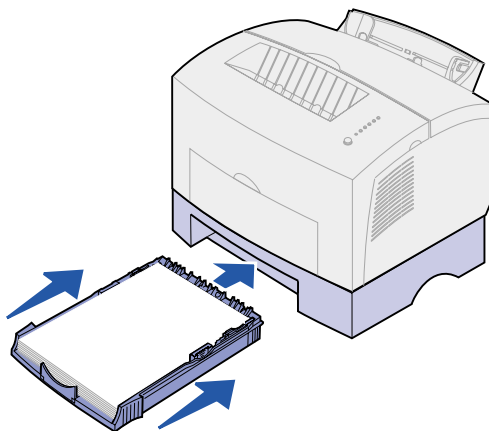
- 5** Hvis du legger i forhåndstrykt brevpapir, skal det legges i slik at siden med trykk vender ned og toppen av siden går først inn i skriveren.

- 6** Papiret må ikke overstige kapasitetsmerket - det kan føre til papirstopp.



- 7** Kontroller at papiret er under begge hjørneholderne og at det ligger helt flatt i skuffen.

- 8** Skyv papirførerne slik at de står jevnt med kanten på utskriftsmaterialet.
- 9** Sett skuffen tilbake i skriveren, og pass på å skyve den helt inn.
Hvis skuffen ikke er skjøvet helt inn, kan det føre til problemer med å trekke inn papiret.



- 10** Velg papirstørrelse i programvaren.
- 11** Start utskriftsjobben.

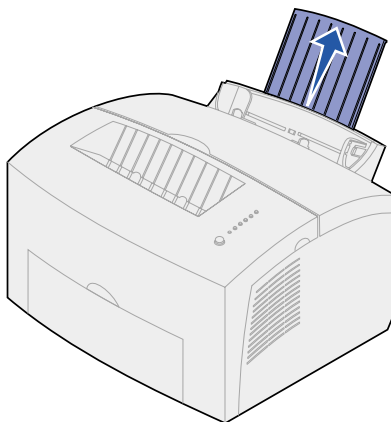
8

Legge i transparenter

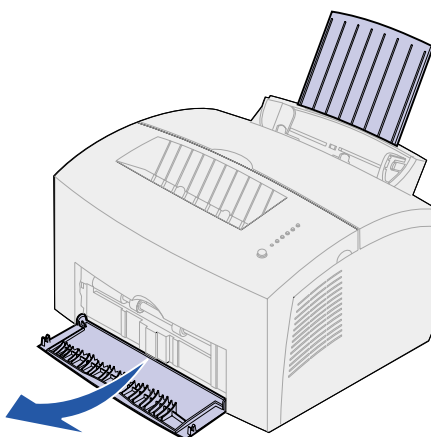
Hvis du skal skrive ut på transparenter, bør du bruke transparenter som er laget for laserskrivere. Vi anbefaler Lexmarks transparenter for laserskrivere: varenummer 70X7240 for transparenter i Letter-format og varenummer 12A5010 for transparenter i A4-format.

I skuff 1

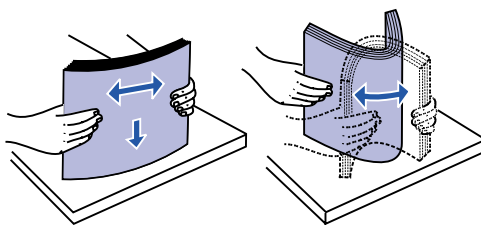
- 1 Trekk ut den bakre papirstøtten inntil du hører et klikk.



- 2 For å redusere muligheten for krølling og papirstopp, bør du åpne den fremre leveringsluken slik at skriveren bruker en rett papirbane.



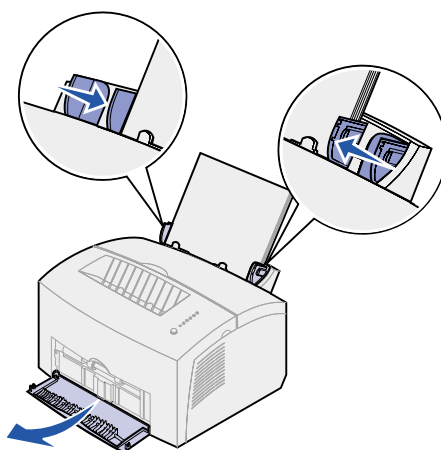
- 3** Bøy transparentene frem og tilbake for å løsne dem, og luft dem.



- 4** Legg i opptil 10 transparenter med utskriftssiden vendt mot deg.

Merk: Transparenter må tåle temperaturer på 200°C uten å smelte eller avgi farlige gasser.

- 5** Skyv papirførerene inntil kanten av transparentene.



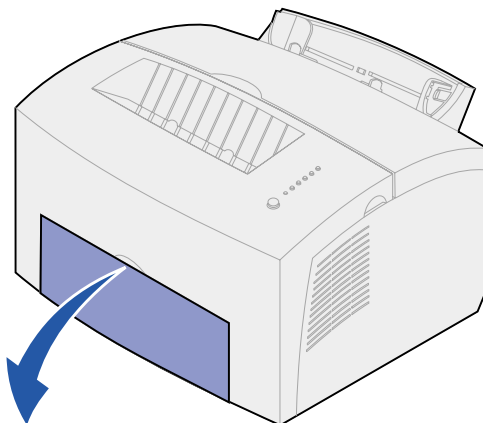
- 6** Velg papirtype i programmet du skriver ut fra.

- 7** Start utskriftsjobben.

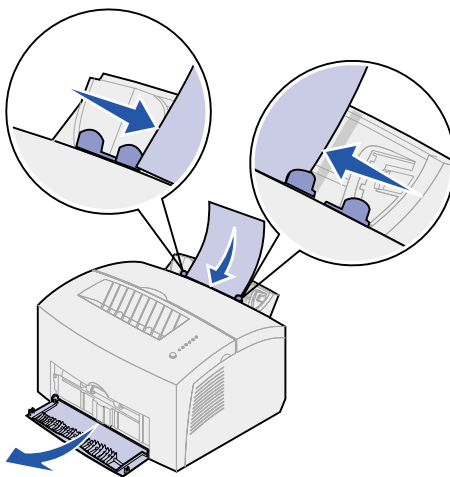
I den manuelle arkmateren

Bruk den manuelle arkmateren til å skrive ut én transparent om gangen.

- 1** For å redusere muligheten for krølling og papirstopp, bør du åpne den fremre leveringsluken slik at skriveren bruker en rett papirbane.

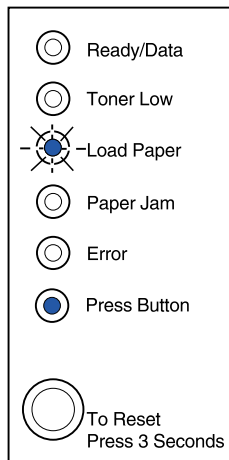


- 2** Skyv papirførerne inntil kanten på transparenten.



- 3** Velg papirstørrelse og papirtype fra programmet du skriver ut fra.
- 4** Start utskriftsjobben.
- 5** Trykk raskt (ca. ett sekund) på kontrollpanelknappen for å starte utskriften.

- 6** Når Legg i papir-lampen blinker og Trykk knapp-lampen lyser, kan du legge en ny transparent i den manuelle arkmateren.



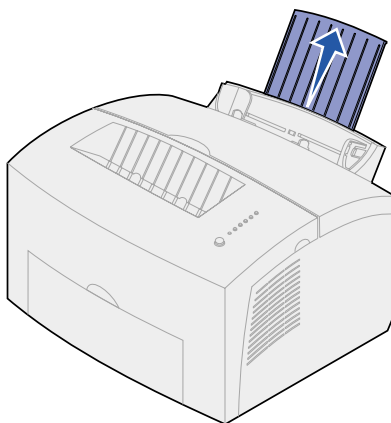
- 7** Trykk på kontrollpanelknappen for å skrive ut en ny transparent.

9 Legge i konvolutter

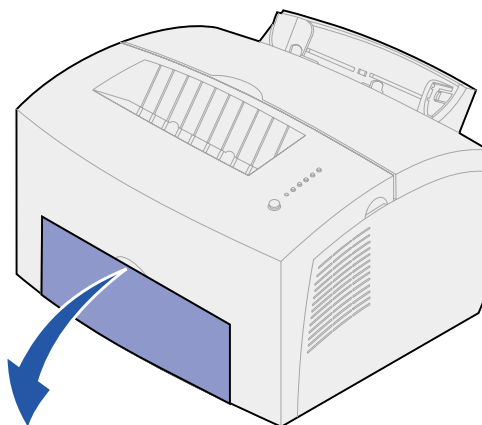
Legg i opptil 10 konvolutter i skuff 1 eller en om gangen i den manuelle arkmateren.

I skuff 1

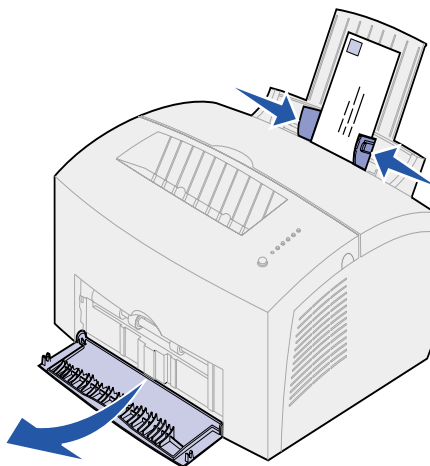
- 1 Trekk ut den bakre papirstøtten inntil du hører et klikk.



- 2 Åpne den fremre leveringsluken slik at skriveren bruker en rett papirbane.



- 3 Legg i opptil 10 konvolutter *midt* i skuff 1 og juster papirførerne slik at de passer til bredden på konvoluttene.



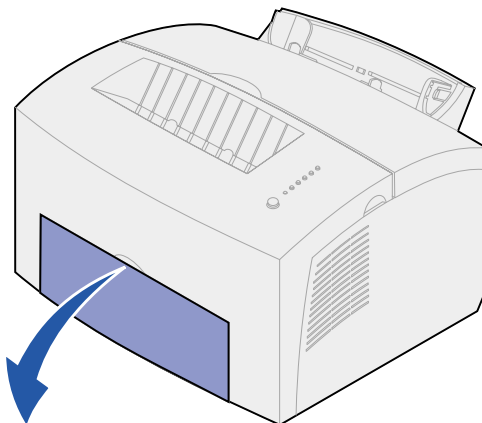
Merk: Bruk konvolutter som tåler temperaturer på opp til 200°C uten å bli forseglet, krølle seg, skrukke seg eller avgi farlige gasser.

- 4 Velg papirtype i programmet du skriver ut fra.
- 5 Start utskriftsjobben.

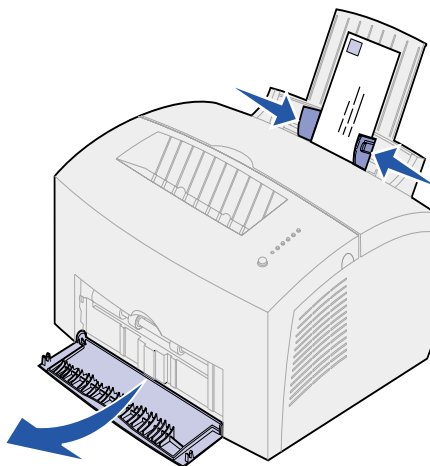
I den manuelle arkmateren

Bruk den manuelle arkmateren til å skrive ut én konvolutt om gangen. Hvis det oppstår problemer med konvolutter i skuff 1, kan du forsøke å skrive dem ut én om gangen fra den manuelle arkmateren.

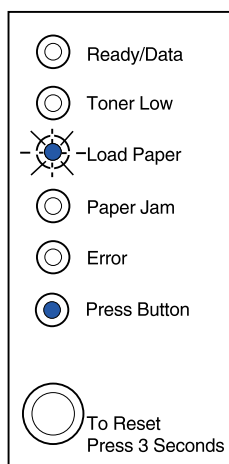
- 1 Åpne den fremre leveringsluken slik at skriveren bruker en rett papirbane.



- 2** Legg en konvolutt *midt* i den manuelle arkmateren og juster papirføreren slik at den passer til konvoluttens bredde.



- 3** Velg papirstørrelse og papirtype fra programmet du skriver ut fra.
- 4** Start utskriftsjobben.
- 5** Trykk raskt (ca. ett sekund) på kontrollpanelknappen for å starte utskriften.
- 6** Når Legg i papir-lampen blinker og Trykk knapp-lampen lyser, kan du sette en ny konvolutt i den manuelle arkmateren.



- 7** Trykk på kontrollpanelknappen for å skrive ut en ny konvolutt.

10

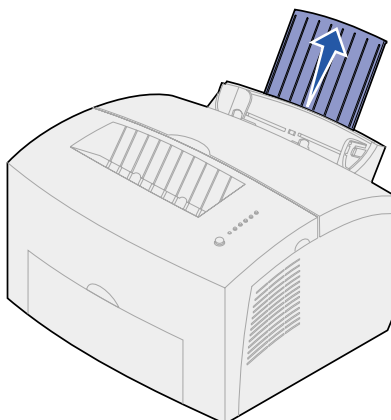
Legge i etiketter

Når du skal skrive ut etiketter, må du bruke papiretiketter som er laget for laserskrivere. Du kan legge i etiketter ett ark om gangen i den manuelle arkmaternen, eller 10 ark om gangen i skuff 1.

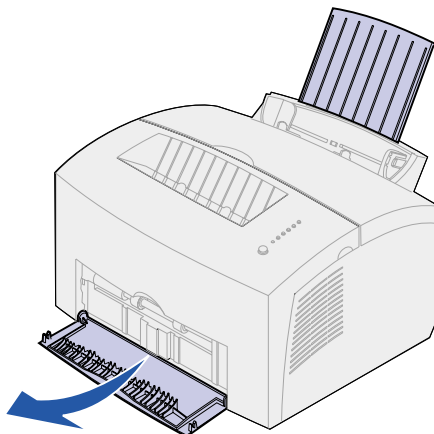
Hvis du vil vite mer om utskrift på etiketter, kan du se publikasjonen **Card Stock & Label Guide** på Lexmarks hjemmeside www.lexmark.com.

I skuff 1

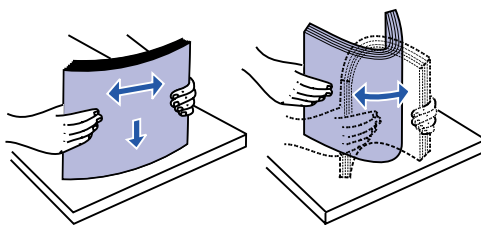
- 1 Trekk ut den bakre papirstøtten inntil du hører et klikk.



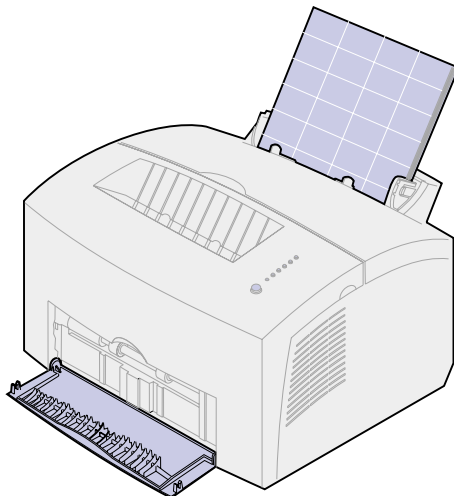
- 2 For å redusere muligheten for krølling og papirstopp, bør du åpne den fremre leveringsluken slik at skriveren bruker en rett papirbane.



- 3** Bøy etikettarkene frem og tilbake for å løsne dem, og luft dem.

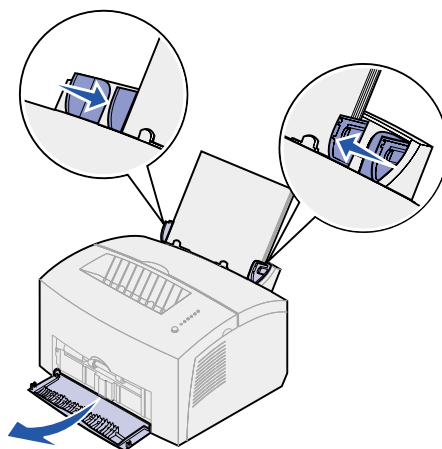


- 4** Legg i opptil 10 etikettark med utskriftssiden vendt mot deg.



Merk: Bruk etiketter som tåler temperaturer på 200°C ved et trykk på 25 psi uten å avgi farlige gasser.

- 5** Skyv papirførerne inntil kantene på etikettarket.

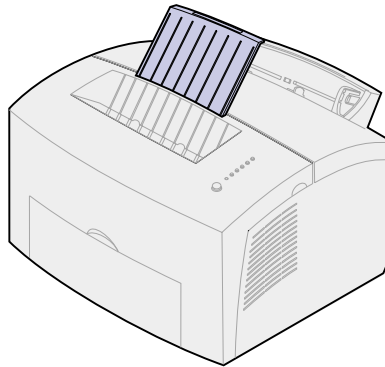


- 6** Velg papirstørrelse og papirtype fra programmet du skriver ut fra.
7 Start utskriftsjobben.

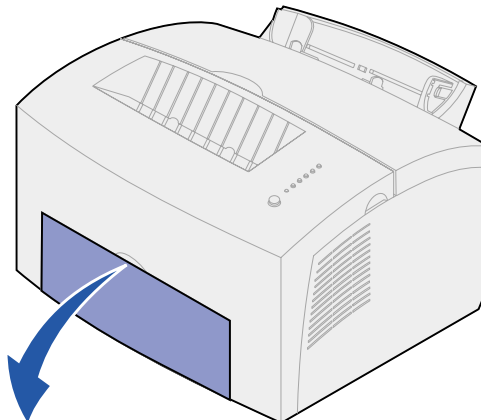
I den manuelle arkmateren

Bruk den manuelle arkmateren til å skrive ut ett etikettark om gangen. Hvis det oppstår problemer med etiketter i skuff 1, kan du forsøke å skrive ut på ett ark om gangen fra den manuelle arkmateren.

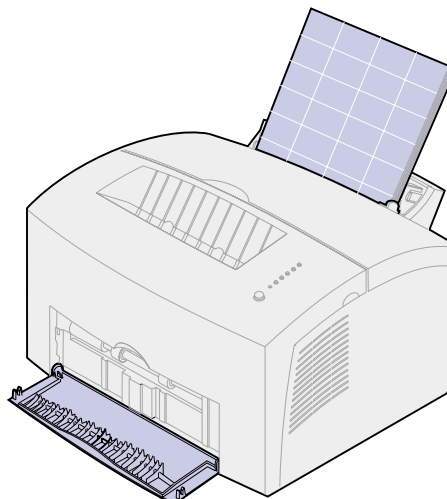
- 1 Trekk ut den fremre papirstøtten på utskuffen inntil du hører et klikk.



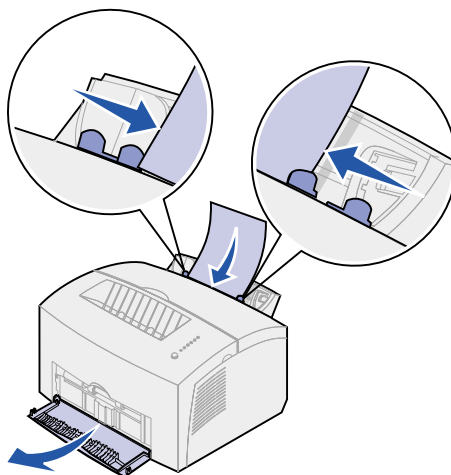
- 2 Åpne den fremre leveringsluken slik at skriveren bruker en rett papirbane.



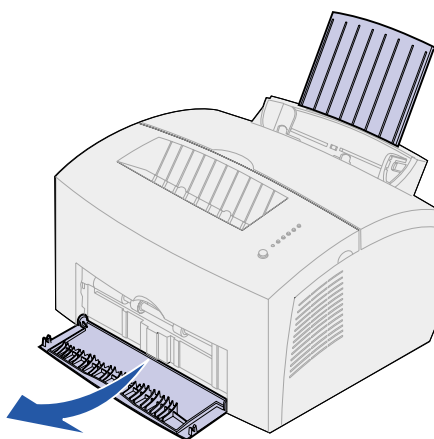
- 3 Legg i etikettarket med utskriftssiden vendt mot deg.



- 4** Skyv papirførerne inntil kantene på etikettarket.



- 5** Velg papirstørrelse og papirtype fra programmet du skriver ut fra.
- 6** Start utskriftsjobben.
- 7** Trykk kort (ca. ett sekund) på kontrollpanelknappen for å starte utskriften.
- 8** Når Sett inn papir-lampen blinker og Trykk knapp-lampen lyser, kan du sette et nytt etikettark i den manuelle materen.



- 9** Trykk på kontrollpanelknappen for å skrive ut et nytt etikettark.

11

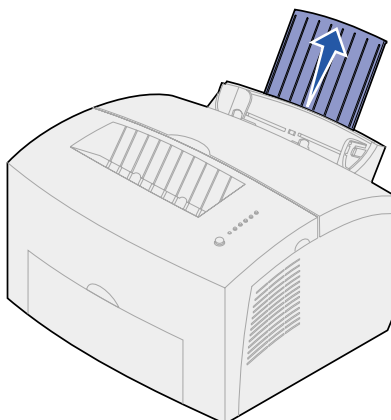
Legge i kartong

Når du skal skrive ut på Index Bristol eller kartotekkort, kan du legge opptil 10 ark med kartong eller kort i skuff 1. Legg ett ark med kartong eller ett kort om gangen i den manuelle arkmateren.

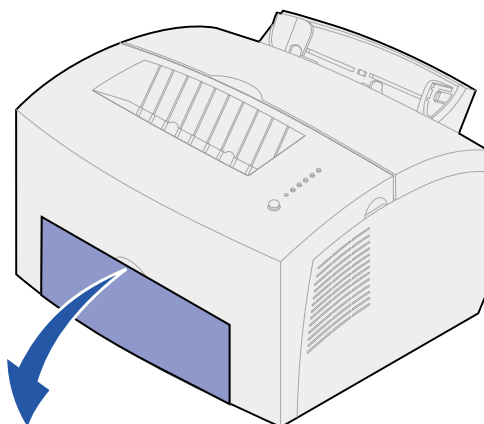
Hvis du vil vite mer om utskrift på kartong, kan du se publikasjonen **Card Stock & Label Guide** på Lexmarks hjemmeside www.lexmark.com.

I skuff 1

- 1 Trekk ut den bakre papirstøtten inntil du hører et klikk.



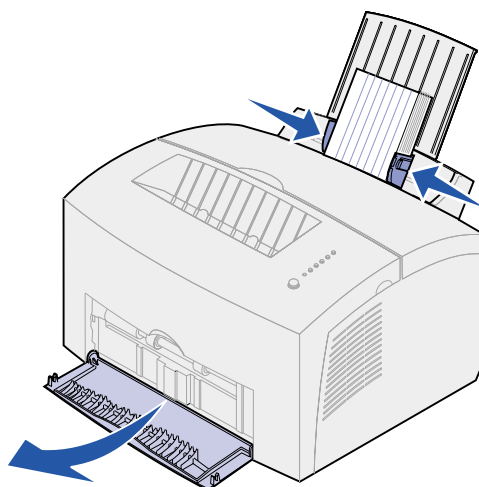
- 2 For best mulige resultater bør du åpne den fremre leveringsluken, slik at skriveren bruker en rett papirbane.



- 3 Legg i opptil 10 ark med kartong eller 10 kartotek kort med utskriftssiden mot deg.

Merk: Bruk kartong som tåler temperaturer på 200°C ved et trykk på 25 psi uten å avgi farlige gasser.

- 4 Skyv papirførerne inntil kanten på kartongen.

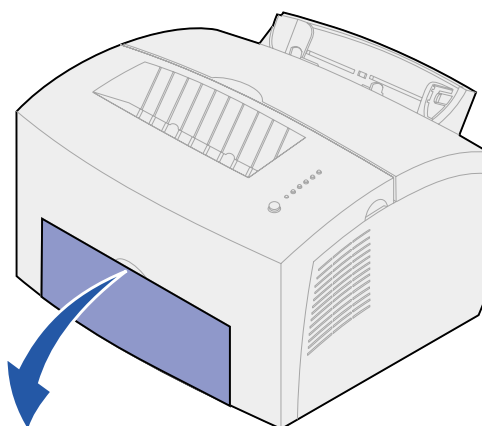


- 5 Velg papirstørrelse og papirtype fra programmet du skriver ut fra.
- 6 Start utskriftsjobben.

I den manuelle arkmateren

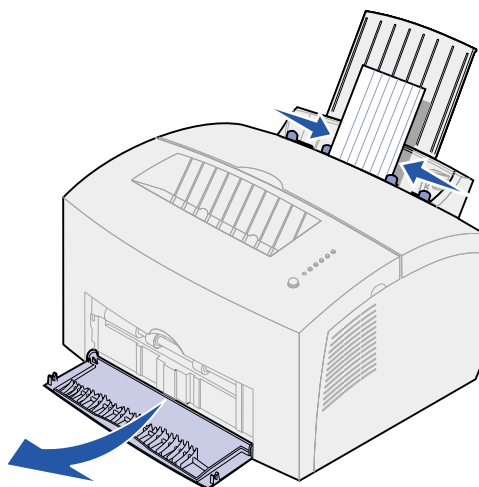
Bruk den manuelle arkmateren til å skrive ut ett ark med kartong eller ett kartotek kort om gangen. Hvis det oppstår problemer med kartotek kort i skuff 1, kan du forsøke å skrive ut på ett om gangen fra den manuelle arkmateren.

- 1 Åpne den fremre leveringsluken slik at skriveren bruker en rett papirbane.

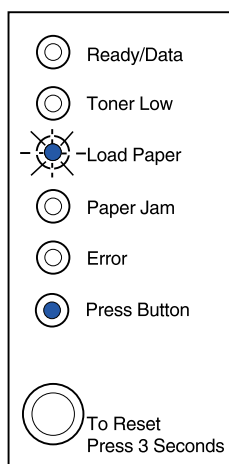


- 2 Legg i ett kartotek kort med utskriftssiden mot deg.

- 3** Skyv papirførerne inntil kantene på kortet.



- 4** Velg papirstørrelse og papirtype fra programmet du skriver ut fra.
- 5** Start utskriftsjobben.
- 6** Trykk kort (ca. ett sekund) på kontrollpanelknappen for å starte utskriften.
- 7** Når Sett inn papir-lampen blinker og Trykk knapp-lampen lyser, kan du sette et nytt kort i den manuelle materen.

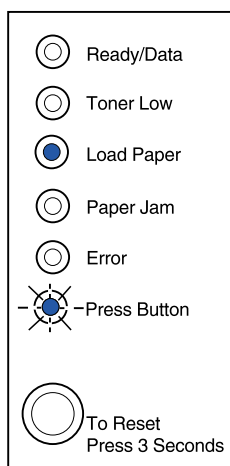


- 8** Trykk på kontrollpanelknappen for å skrive ut på et nytt ark med kartong.

12

Skrive ut på begge sider av papiret

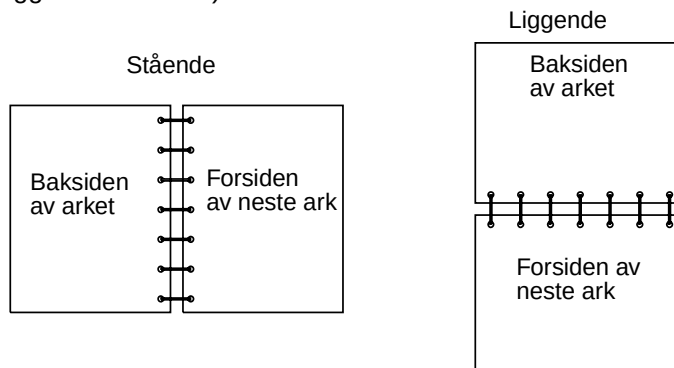
Du kan spare penger ved å skrive ut på begge sider av papiret. Når du velger tosidig utskrift (Duplex) fra skriverdriveren, skrives først annenhver side av dokumentet ut. Når den første siden i jobben er skrevet ut, vil Legg i papir-lampen lyse og Trykk knapp-lampen blinke. Følg anvisningene fra driveren for å skrive ut de resterende sidene på baksiden av de respektive arkene.



Selv om du kan bruke enten skuff 1 eller skuff 2 (tillegg) når du skriver ut den første siden i dupleksjobben, kan du bare bruke skuff 1 til den andre siden.

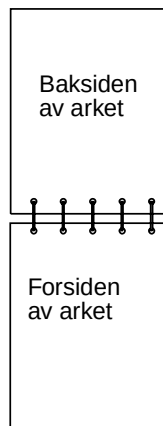
Du kan også angi om den tosidige utskriften skal bindes inn på kortsiden eller langsiden.

Langside betyr at sidene bindes inn langs den lengste kanten på papiret (venstre kant for stående utskrifter og øvre kant for liggende utskrifter).

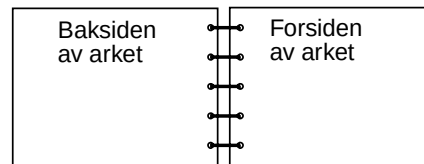


Kortside betyr at sidene bindes inn langs den korte kanten på siden.

Stående



Liggende



13

Ta vare på rekvisita

Du kan redusere utskriftskostnadene ved å spare rekvisita.

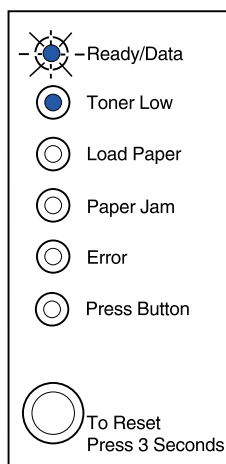
- Når du skriver ut kladdeutskrifter, kan du spare toner ved å endre innstillingen for Mørkhet i skriverdriveren. Innstillingene spenner fra Svært lys til Svært mørk. Du kan spare toner ved å velge innstillingen Lys.
- Du kan redusere papirforbruket ved å bruke den manuelle duplexfunksjonen til å skrive ut på begge sider av papiret.

14

Skifte tonerkassetten

Ta ut den gamle tonerkassetten

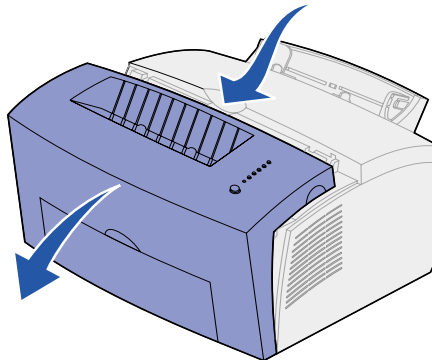
Lite toner-lampen lyser når kassetten holder på å gå tom for toner.



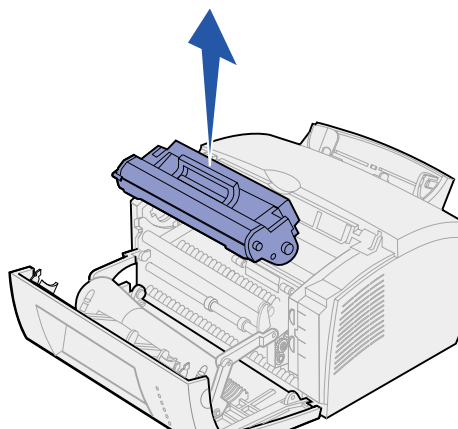
Merk: På Lexmark E320 vil Lite toner-lampen ikke lyse dersom standardkassetten for 1500 sider er installert.

Ta ut tonerkassetten og rist den hvis du vil skrive ut flere sider før du skifter den. Når du skal skifte tonerkassetten:

- 1 Åpne skriverdekselet med låsemekanismen, og trekk det forover og ned.



- 2 Ta tak i kassetthåndtaket og trekk tonerkassetten rett opp (den kan være varm).

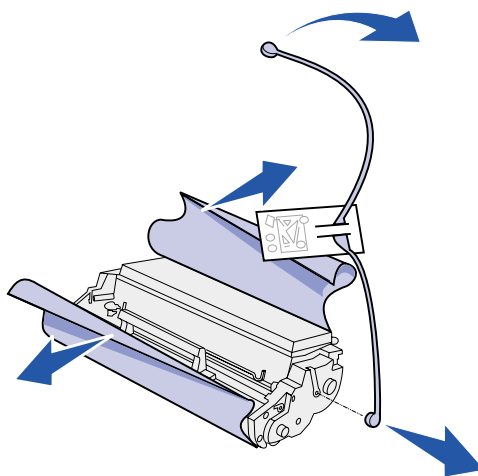


- 3 Legg tonerkassetten til side.

ADVARSEL: Lexmark anbefaler ikke at du etterfyller brukte tonerkassetter eller kjøper etterfylte kassetter fra andre leverandører. Hvis du gjør det, kan ikke utskriftskvalitet og driftssikkerhet garanteres. **Skriverens garanti dekker ikke skader som skyldes bruk av etterfylte tonerkassetter.**

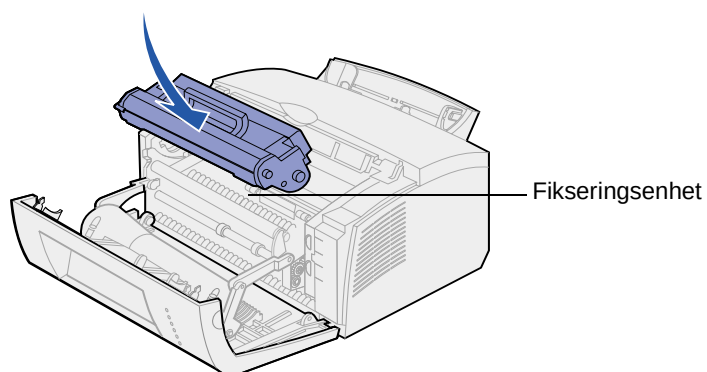
Installere den nye tonerkassetten

- 1 Ta den nye tonerkassetten ut av posen.
- 2 Trekk av den plastdelen som er festet til endene av tonerkassetten.
 - a Kast plastdelen og skumemballasjen.



- 3 Rist kassetten for å fordele toneren jevnt.
- 4 Sett inn tonerkassetten.
 - a Rett inn de fargede merkene på hver side av tonerkassetten med tilsvarende merker i skriveren.

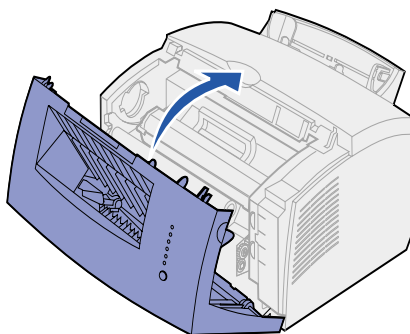
- b** Hold i håndtaket, vipp tonerkassetten ned og skyv den inn mellom kassettsporene.



- c** Skyv kassetten ned til den sitter skikkelig på plass.

FORSIKTIG: Ikke ta på fikseringsenheten - den kan være varm!

- 5** Lukk skriverens deksel.



- 6** Legg den brukte tonerkassetten i posen og følg anvisningene på tonerkassetten for å sende den tilbake til Lexmark.

Slik får du størst mulig utbytte av tonerkassetten:

- Ikke ta tonerkassetten ut av emballasjen før du er klar til å installere den.
- Oppbevar tonerkassetten i samme miljø som skriveren.
- Ikke ta tonerkassetten ut av skriveren unntatt for å bytte den eller fjerne papirstopp.

15

Resirkulere tonerkassetten

Gjennom Lexmarks Operation ReSourceSM kan du delta i et verdensomspennende program for resirkulering uten at det koster deg noe som helst.



Pakk den brukte tonerkassetten inn i emballasjen som den nye tonerkassetten lå i. Følg anvisningene på utsiden av esken for å sende den brukte tonerkassetten tilbake til Lexmark.

Du kan få nærmere informasjon om resirkulering der du kjøpte skriveren.

ADVARSEL: Lexmark anbefaler ikke at du etterfyller brukte tonerkassetter eller kjøper etterfylte kassetter fra andre leverandører. Hvis du gjør det, kan ikke utskriftskvalitet og driftssikkerhet garanteres. **Skriverens garanti dekker ikke skader som skyldes bruk av etterfylte tonerkassetter.**



Bestille rekvisita

Hvis du vil ha opplysninger om den nærmeste forhandleren av Lexmark-rekvisita, kan du ringe nummeret på registreringskortet til skriveren eller ta kontakt med det stedet der du kjøpte skriveren. Du kan også besøke Lexmarks nettbutikk på www.lexmark.com.

Når det er på tide å bestille en ny tonerkassett, er det to *Prebate*[™]-tonerkassetter og to tonerkassetter med vanlig pris som er spesielt utviklet for din skriver:

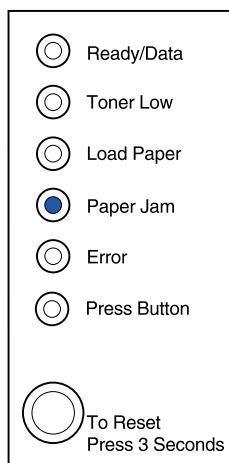
Prebate-tonerkassett varenummer ¹	Gjennomsnittlig kapasitet	Tonerdekning (ca.)
08A0476 <i>Prebate</i> tonerkassett	3.000 sider	5%
08A0478 Høykapasitets <i>Prebate</i> tonerkassett	6.000 sider	

¹ Selges til spesialpris under forutsetning av at du returnerer alle tomme kassetter til Lexmark. Hvis du vil ha kassetter til vanlig pris uten disse vilkårene, kan du bestille varenummer 08A0475 (3.000 sider) eller 08A0477 (6.000 sider).

17

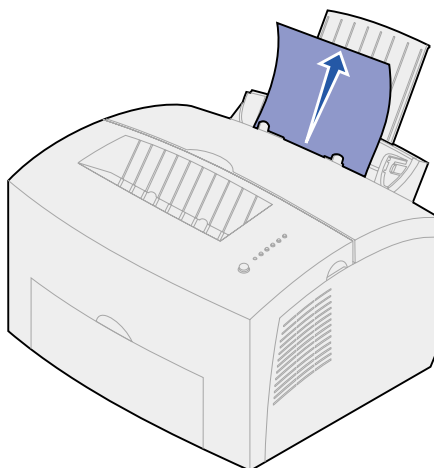
Fjerne fastkjørt papir

Hvis utskriftsmaterialet kjører seg fast i skriveren, vil Papirstopp-lampen be deg om å fjerne alt papir fra papirbanen.



Hvis utskriftsmaterialet bare har begynt å forlate skuff 1 når det kjører seg fast:

- 1 Trekk utskriftsmaterialet rett opp av skuff 1.



- 2 Trykk på kontrollpanelknappen eller åpne og lukk skriverdekselet for å fortsette utskriften.

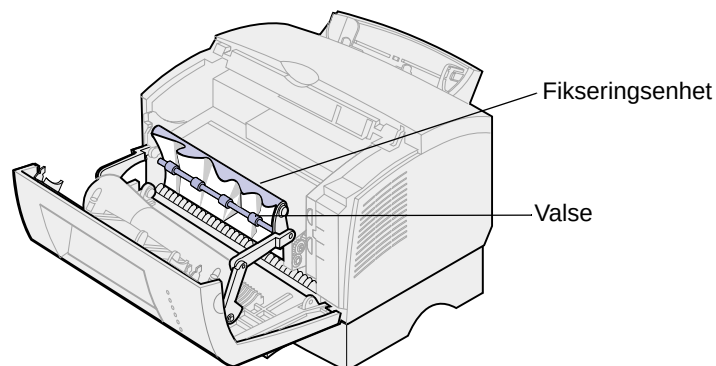
Hvis det kjører seg fast ved fikseringsenheten:

- 1 Åpne skriverdekslet.

2 Ta ut tonerkassetten (den kan være varm).

Merk: Fotolederen kan ta skade av å utsettes for lys. Når du har tatt tonerkassetten ut av skriveren, må du dekke den til eller legge den på et rent, mørkt sted.

3 Trekk utskriftsmaterialet forsiktig ut.

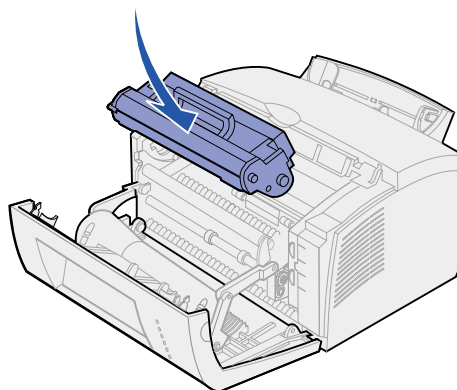


FORSIKTIG: Ikke ta på fikseringsenheten - den kan være varm!

4 Hvis utskriftsmaterialet har kjørt seg godt fast bak valsen, eller hvis du ikke får tak i det, kan du lukke dekselet, åpne den fremre leveringsluken og trekke ut papiret.

5 Kontroller at det ikke er mer utskriftsmateriale i skriveren.

6 Sett tonerkassetten tilbake på plass.



7 Lukk skriverdekselet for å fortsette utskriften.

Det kan oppstå papirstopp hvis utskuffen er så full at utskriftsmaterialet stoppes på vei ut av skriveren.

1 Fjern utskriftsmaterialet fra utskuffen.

2 Fjern det fastkjørte papiret.

Hvis arkene kjører seg fast når du skriver ut etiketter fra skuff 1 eller fra den manuelle arkmateren:

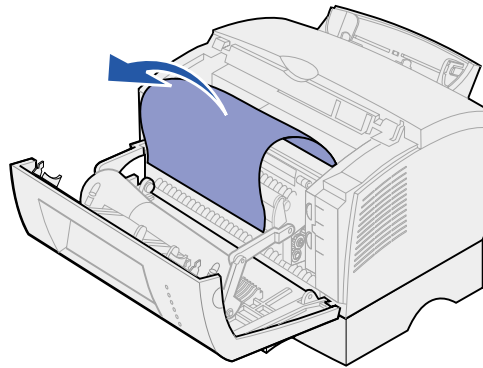
- 1 Kontroller at etikettene fremdeles sitter på underarket etter at du har fjernet det fastkjørte papiret.
- 2 Før du fortsetter etikettutskriften, legger du papir i skuff 1.
- 3 Trykk på kontrollpanelknappen og skriv ut 10 eller flere sider med menyinnstillingene.

Papiret vil fjerne eventuelt gjenværende lim i eller på fikseringsenheten.

Merk: Det kan oppstå alvorlig skade på skriveren hvis etiketter med lim blir sittende igjen i fikseringsenheten. **Ring etter service.**

Hvis papiret kjører seg fast på veien fra skuff 2 til skriveren:

- 1 Åpne skriverdekslet.
- 2 Ta ut tonerkassetten (den kan være varm).
- 3 Trekk papiret forsiktig mot deg.



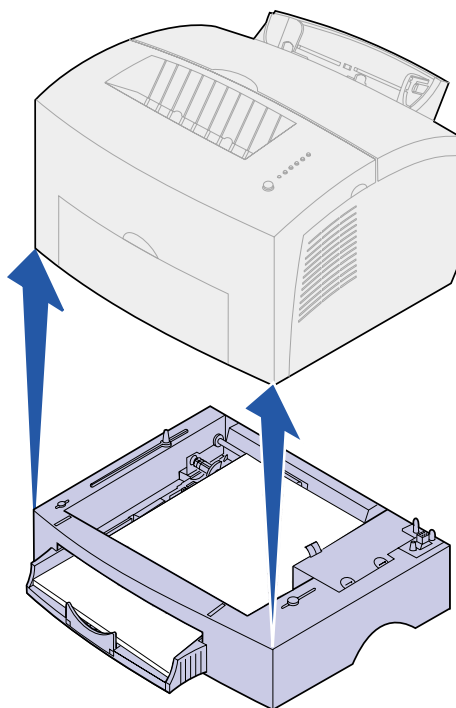
- 4 Sett tonerkassetten tilbake på plass.
- 5 Lukk skriverdekselet for å fortsette utskriften.

Hvis det er vanskelig å få tak i papiret:

- 1 Slå skriveren av.

Merk: Resten av utskriftsjobben vil gå tapt.

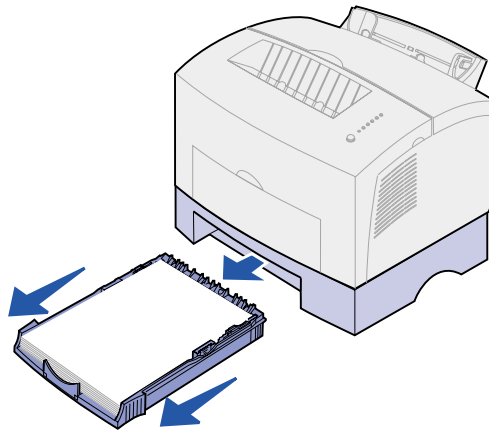
- 2 Løft skriveren av materen.



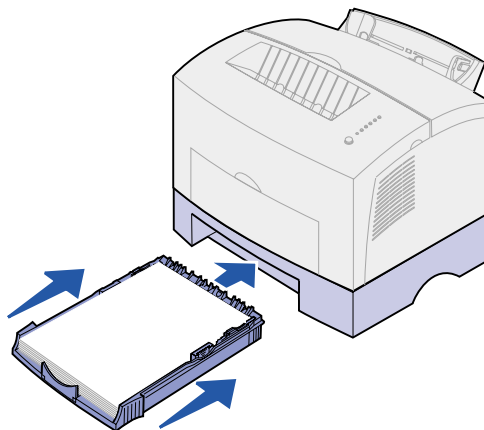
- 3 Fjern det fastkjørte papiret.
- 4 Rett inn skriveren etter fronten av støtteenheten, og sett den ned oppå støtteenheten.
- 5 Slå skriveren på og send utskriftsjobben på nytt.

Hvis papiret kjører seg fast rett etter at det har forlatt skuff 2:

- 1 Trekk skuff 2 helt ut.



- 2 Stikk hånden inn og trekk papiret forsiktig mot deg.
- 3 Sett skuffen tilbake på plass og fortsett utskriften.



Forstå lampene på kontrollpanelet

Lampene på kontrollpanelet betyr forskjellige ting, avhengig av rekkefølgen. Lamper som er slukket, lyser og/eller blinker indikerer skrivertilstander som skriverstatus, behov for brukertilsyn (for eksempel hvis skriveren er tom for papir) eller behov for service.

Noen lampesekvenser ber deg om å trykke på kontrollpanelknappen for å oppheve en skrivertilstand. Trykk *raskt* på kontrollpanelknappen (ca. ett sekund) for å starte skriveren på nytt eller vise en feilkode.

Når **spesialfunksjonsmenyen** vises, kan du trykke *to ganger* på kontrollpanelknappen (i rask rekkefølge) for å vise flere feilkoder eller bla gjennom innstillingene i spesialfunksjonsmenyen.

Trykk *lenge* på kontrollpanelknappen (hold den inne til alle lampene lyser) for å tilbakestille skriveren eller velge en innstilling i spesialfunksjonsmenyen.

Tabellen nedenfor viser de vanligste lampesekvensene. Klikk på den angitte siden hvis du vil vite mer om hva det betyr og hva du kan gjøre.

Vanlige lampesekvenser:							
Klar/ Data	Lite toner	Legg i papir	Papir- stopp	Feil	Trykk knapp	Skrivertilstand:	Gå til side:
						Klar	side 55
						Klar, og lite toner	side 55
						Opptatt	side 56
						Opptatt, og lite toner	side 56
						Venter	side 57
						Venter, og lite toner	side 57

Vanlige lampesekvenser:							
Klar/ Data	Lite toner	Legg i papir	Papir- stopp	Feil	Trykk knapp	Skrivertilstand:	Gå til side:
						Tømmer	side 58
						Tømmer, og lite toner	side 58
						Legg i manuell arkmater	side 59
						Legg i manuell arkmater, og lite toner	side 59
						Legg i skuff 1 eller skuff 2 (tillegg)	side 60
						Legg i skuff 1 eller skuff 2 (tillegg), og lite toner	side 60
						Skriv ut side to av dupleksjobb	side 61
						Papirstopp	side 61
						Papirstopp, og lite toner	side 62
						Toppdeksel åpent, eller tonerkassett ikke installert	side 62
						Toppdeksel åpent, og lite toner	side 63
						Tonerkassettfeil	side 63

Vanlige lampesekvenser:							
Klar/ Data	Lite toner	Legg i papir	Papir- stopp	Feil	Trykk knapp	Skrivertilstand:	Gå til side:
						Flashminne fullt	side 64
						Flashminne fullt, og lite toner	side 64
						Tilbakestill brukerstandarder	side 77 , “Løse problemer med utskriftskvali- teten”

Feil- og Trykk knapp-lampene indikerer at det har oppstått en sekundær feil. Følgende tabell viser de sekundære feilkodene som vises når du trykker to ganger i rask rekkefølge på kontrollpanelknappen. Klikk på den angitte siden hvis du vil vite mer om hva det betyr og hva du kan gjøre.

Lampesekvenser for sekundære feilkoder							
Klar/ Data	Lite toner	Legg i papir	Papir- stopp	Feil	Trykk knapp	Skrivertilstand:	Gå til side:
						Sekundær feilkode	side 65
						Sekundær feilkode og lite toner	side 65
						Minnet er fullt	side 66
						For komplisert side	side 67
						Kort papir	side 67
						Tilsyn, da snart tom for toner	side 68
						Redusert oppløsning	side 68

Lampesekvenser for sekundære feilkoder							
Klar/ Data	Lite toner	Legg i papir	Papir- stopp	Feil	Trykk knapp	Skrivertilstand:	Gå til side:
						Skriftfeil	side 69
						Ikke nok skriverminne	side 69
						Ikke nok flashminne	side 70
						Kommunikasjonsfeil med vertsmaskin	side 70

Følgende tabell viser lampesekvensene i **spesialfunksjonsmenyen**. Klikk på den angitte siden hvis du vil vite mer om hva det betyr og hva du kan gjøre.

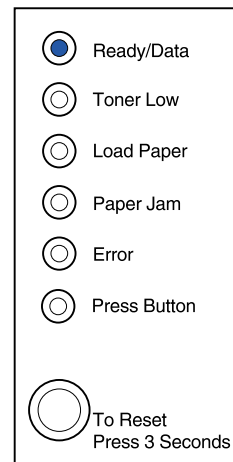
Lampesekvenser for spesialfunksjonsmenyen							
Klar/ Data	Lite toner	Legg i papir	Papir- stopp	Feil	Trykk knapp	Skrivertilstand:	Gå til side:
						Gjenopprett fabrikkstandarder	side 78 , "Løse problemer med utskriftskvaliteten"
						Heks. verdier- modus	side 79 , "Løse problemer med utskriftskvaliteten"
						Skriv ut kvalitetstester	side 80 , "Løse problemer med utskriftskvaliteten"
						Servicefeil	side 71
						Avansert feilsøkingmodus	side 81 , "Avansert feilsøking"

Hva denne lampesekvensen betyr:

Skriveren er klar til å motta og behandle data.

Dette kan du gjøre:

- Send en utskriftsjobb.
- Skriv ut en testside med et kort trykk på kontrollpanelknappen.
- Avbryt utskriftsjobben. Trykk på kontrollpanelknappen inntil alle lampene lyser, for å tilbakestille skriveren.

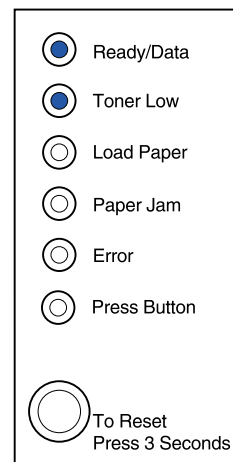


Hva denne lampesekvensen betyr:

Skriveren er klar til å motta og behandle data. I tillegg er det lite toner igjen i tonerkassetten.

Dette kan du gjøre:

- Send en utskriftsjobb.
- Skriv ut en testside med et kort trykk på kontrollpanelknappen.
- **Ta ut tonerkassetten** og rist den for å forlenge kassettsens levetid.
- **Skift tonerkassetten.**
- Avbryt utskriftsjobben. Trykk på kontrollpanelknappen inntil alle lampene lyser for å tilbakestille skriveren.



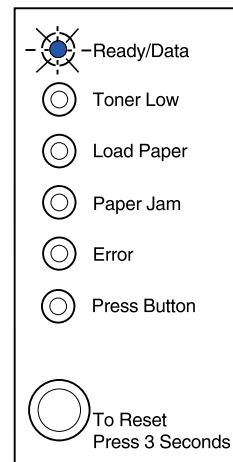
Merk: På Lexmark E320 vil Lite toner-lampen ikke lyse dersom standardkassetten for 1500 sider er installert.

Hva denne lampesekvensen betyr:

Skriveren er oppdatt med å motta eller behandle data, eller skrive ut en testside.

Dette kan du gjøre:

- Avbryt utskriftsjobben. Trykk på kontrollpanelknappen inntil alle lampene lyser for å tilbakestille skriveren.



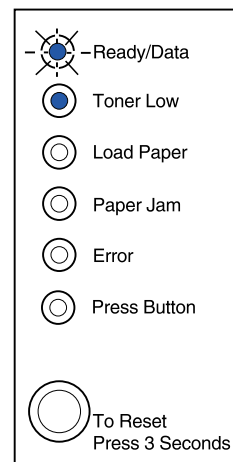
Hva denne lampesekvensen betyr:

Skriveren er opptatt med å motta eller behandle data, eller skrive ut en testside. I tillegg er det lite toner igjen i tonerkassetten.

Dette kan du gjøre:

- **Ta ut tonerkassetten** og rist den for å forlenge kassettenens levetid.
- **Skift tonerkassetten.**
- Avbryt utskriftsjobben. Trykk på kontrollpanelknappen inntil alle lampene lyser for å tilbakestille skriveren.

Merk: På Lexmark E320 vil Lite toner-lampen ikke lyse dersom standardkassetten for 1500 sider er installert.

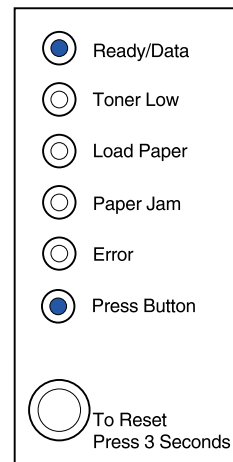


Hva denne lampesekvensen betyr:

Skriveren venter på et tidsavbrudd eller på flere data.

Dette kan du gjøre:

- Skrive ut dataene som ligger i skriverbufferen ved å trykke raskt på kontrollpanelknappen.



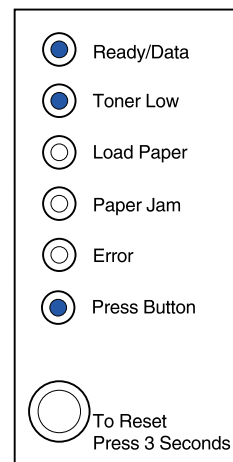
Hva denne lampesekvensen betyr:

Skriveren venter på et tidsavbrudd eller på flere data. I tillegg er det lite toner igjen i tonerkassetten.

Dette kan du gjøre:

- Skriv ut dataene som ligger i skriverbufferen med et kort trykk på kontrollpanelknappen eller
- **Ta ut tonerkassetten** og rist den for å forlenge kassettenens levetid.
- **Skift tonerkassetten.**

Merk: På Lexmark E320 vil Lite toner-lampen ikke lyse dersom standardkassetten for 1500 sider er installert.

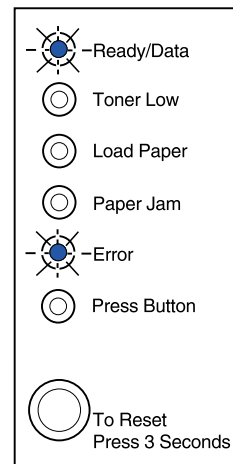


Hva denne lampesekvensen betyr:

Skrivere tømmes for ødelagte utskriftsdata.

Dette kan du gjøre:

- Vent til Klar/Data-lampen lyser på kontrollpanelet før du skriver ut flere jobber.



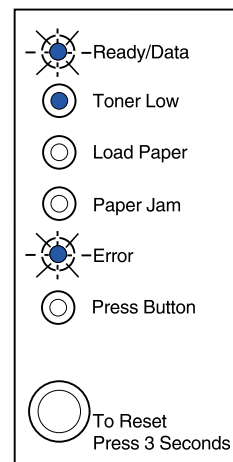
Hva denne lampesekvensen betyr:

Skrivere tømmes for ødelagte utskriftsdata. I tillegg er det lite toner igjen i tonerkassetten.

Dette kan du gjøre:

- Vent til Klar/Data-lampen lyser på kontrollpanelet før du skriver ut flere jobber.
- **Ta ut tonerkassetten** og rist den for å forlenge kassettenes levetid.
- **Skift tonerkassetten.**

Merk: På Lexmark E320 vil Lite toner-lampen ikke lyse dersom standardkassetten for 1500 sider er installert.

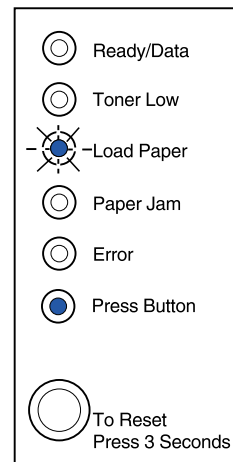


Hva denne lampesekvensen betyr:

Skriveren ber deg om å legge ett ark i den manuelle arkmateren.

Dette kan du gjøre:

- Legg ett ark med utskriftsmateriale, med utskriftssiden vendt mot forsiden av skriveren, i den manuelle arkmateren.
- Trykk på kontrollpanelknappen for å gjenoppta utskriften.



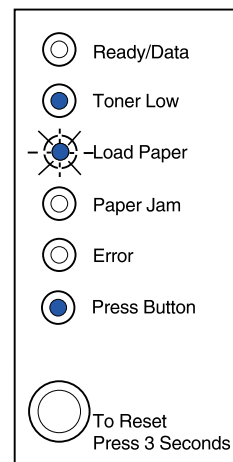
Hva denne lampesekvensen betyr:

Skriveren ber deg om å legge ett ark i den manuelle arkmateren. I tillegg er det lite toner igjen i tonerkassetten.

Dette kan du gjøre:

- Legg ett ark med utskriftsmateriale, med utskriftssiden vendt mot forsiden av skriveren, i den manuelle arkmateren.
- Trykk på kontrollpanelknappen for å gjenoppta utskriften.
- **Ta ut tonerkassetten** og rist den for å forlenge kassettsens levetid.
- **Skift tonerkassetten.**

Merk: På Lexmark E320 vil Lite toner-lampen ikke lyse dersom standardkassetten for 1500 sider er installert.

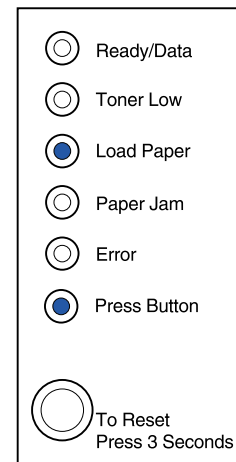


Hva denne lampesekvensen betyr:

Skriveren er tom for utskriftsmateriale, eller det var problemer med innmating av utskriftsmaterialet.

Dette kan du gjøre:

- Legg utskriftsmateriale i skuff 1 eller skuff 2 (tillegg) og trykk på kontrollpanelknappen for å fortsette utskriften.
- Kontroller at utskriftsmaterialet ligger riktig i skuff 1 eller tilleggsskuff 2.
- Avbryt utskriftsjobben. Trykk på kontrollpanelknappen inntil alle lampene lyser for å tilbakestille skriveren.

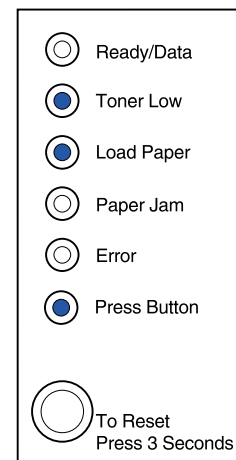


Hva denne lampesekvensen betyr:

Skriveren er tom for utskriftsmateriale eller det var problemer med innmating av utskriftsmaterialet. I tillegg er det lite toner igjen i tonerkassetten.

Dette kan du gjøre:

- Legg utskriftsmateriale i skuff 1 eller skuff 2 (tillegg) og trykk på kontrollpanelknappen for å fortsette utskriften.
- Kontroller at utskriftsmaterialet ligger riktig i skuff 1 eller tilleggsskuff 2.
- **Ta ut tonerkassetten** og rist den for å forlenge kassettenes levetid.
- **Skift tonerkassetten.**



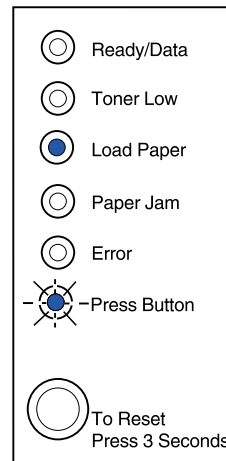
Merk: På Lexmark E320 vil Lite toner-lampen ikke lyse dersom standardkassetten for 1500 sider er installert.

Hva denne lampesekvensen betyr:

Skriv ut den andre siden av den tosidige utskriftsjobben (dupleksjobben).

Dette kan du gjøre:

- Legg de utskrevne dokumentene inn igjen i skuff 1. Følg anvisningene fra skriverdriveren når sidene skal plasseres.

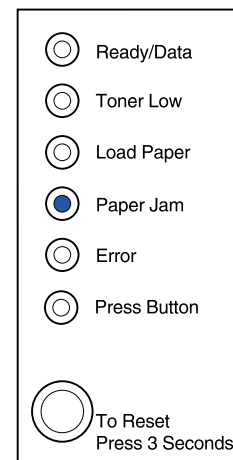


Hva denne lampesekvensen betyr:

Skriveren har oppdaget en papirstopp.

Dette kan du gjøre:

- Åpne skriverens deksel, fjern alt utskriftsmateriale fra papirbanen og lukk dekselet for å gjenoppta utskriften.
- Se [Fjerne fastkjørt papir](#) for mer informasjon.



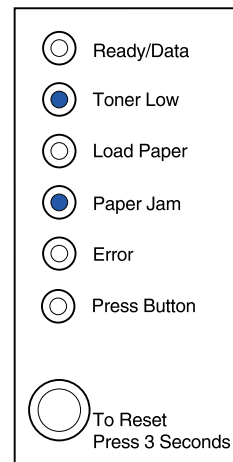
Hva denne lampesekvensen betyr:

Skriveren har oppdaget en papirstopp. I tillegg er det lite toner igjen i tonerkassetten.

Dette kan du gjøre:

- Åpne skriverens deksel, fjern alt utskriftsmateriale fra papirbanen og lukk dekselet for å gjenoppta utskriften.
- Se **Fjerne fastkjørt papir** for mer informasjon.
- **Ta ut tonerkassetten** og rist den for å forlenge kassettenes levetid.
- **Skift tonerkassetten.**

Merk: På Lexmark E320 vil Lite toner-lampen ikke lyse dersom standardkassetten for 1500 sider er installert.

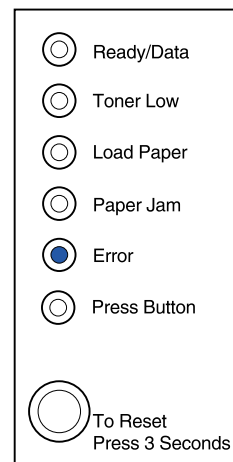


Hva denne lampesekvensen betyr:

Skriverens toppdeksel er åpent, eller tonerkassetten er ikke installert.

Dette kan du gjøre:

- Lukk dekselet for å se den lampesekvensen som ble vist før dekselet ble åpnet.
- Installer tonerkassetten.



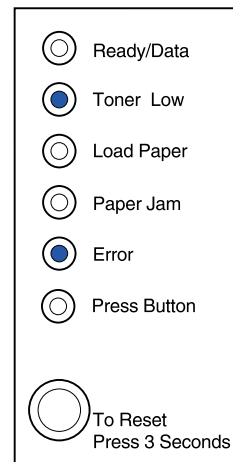
Hva denne lampesekvensen betyr:

Skriverens toppdeksel er åpent eller tonerkassetten er ikke installert. I tillegg er det lite toner igjen i tonerkassetten.

Dette kan du gjøre:

- Lukk dekslet for å se den lampesekvensen som ble vist før dekslet ble åpnet.
- Installer tonerkassetten.
- **Ta ut tonerkassetten** og rist den for å forlenge kassettsens levetid.
- **Skift tonerkassetten.**

Merk: På Lexmark E320 vil Lite toner-lampen ikke lyse dersom standardkassetten for 1500 sider er installert.

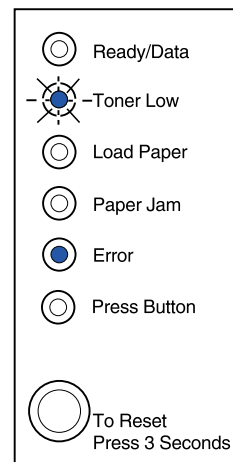


Hva denne lampesekvensen betyr:

- Tonerkassetten er ikke installert, eller skriveren har oppdaget en feil med kassetten. Skift kassetten.

Dette kan du gjøre:

- Hvis tonerkassetten ikke er installert, må du installere den.
- Hvis tonerkassetten er installert, må du ta den ut og installerer en ny tonerkassett (se **Skifte en tonerkassett**).

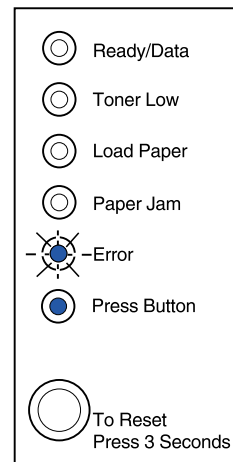


Hva denne lampesekvensen betyr:

Skriverens flashminne er fullt.

Dette kan du gjøre:

- Skriv ut data uten å lagre dem i flashminnet, ved å trykke raskt på kontrollpanelknappen.
- Avbryt utskriftsjobben. Trykk på kontrollpanelknappen inntil alle lampene lyser for å tilbakestille skriveren.



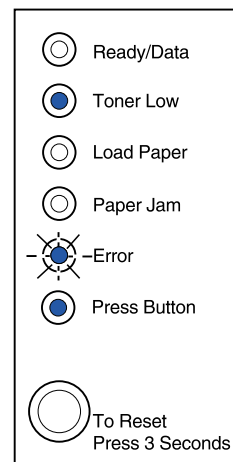
Hva denne lampesekvensen betyr:

Skriverens flashminne er fullt. I tillegg er det lite toner igjen i tonerkassetten.

Dette kan du gjøre:

- Skriv ut data uten å lagre dem i flashminnet ved å trykke raskt på kontrollpanelknappen.
- **Ta ut tonerkassetten** og rist den for å forlenge kassettenes levetid.
- **Skift tonerkassetten.**
- Avbryt utskriftsjobben. Trykk på kontrollpanelknappen inntil alle lampene lyser for å tilbakestille skriveren.

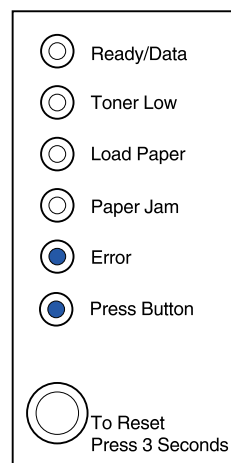
Merk: På Lexmark E320 vil Lite toner-lampen ikke lyse dersom standardkassetten for 1500 sider er installert.



Hva denne lampesekvensen betyr:

Skriveren har en av følgende feil:

- Minnet er fullt.
- Skriveren har mottatt en side som er for kompleks (krevende for minnet) til å skrives ut.
- Skriveren har mottatt en side som er kortere enn den innstilte sidelengden.
- Skriveren reduserer oppløsningen på en formatert side til 300 dpi før utskrift.
- Skriveren har en PPDS-skriftfeil.
- Skriveren har ikke nok minne til å lagre innholdet i bufferen.
- Skriveren har ikke nok minne til å defragmentere flashminnet.
- Skriveren kan ikke kommunisere med vertsmaskinen.



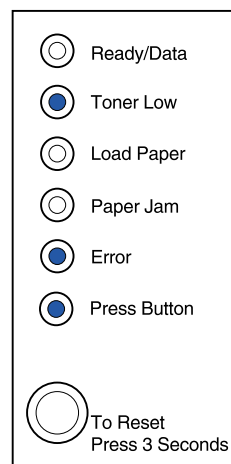
Dette kan du gjøre:

Åpne **spesialfunksjonsmenyen** og trykk to ganger i rask rekkefølge på kontrollpanelknappen for å vise feilen.

Hva denne lampesekvensen betyr:

Skriveren har en av følgende feil:

- Minnet er fullt.
- Skriveren har mottatt en side som er for kompleks (krevende for minnet) til å skrives ut.
- Skriveren har mottatt en side som er kortere enn den innstilte sidelengden.
- Skriveren reduserer oppløsningen på en formatert side til 300 dpi før utskrift.
- Skriveren har en PPDS-skriftfeil.
- Skriveren ikke har nok minne til å lagre innholdet i bufferen.
- Skriveren har ikke nok minne til å defragmentere flashminnet.
- Skriveren kan ikke kommunisere med vertsmaskinen.



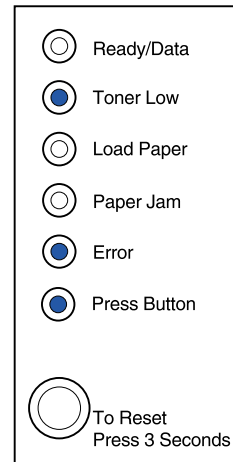
I tillegg er det lite toner igjen i tonerkassetten.

–Fortsatt–

Dette kan du gjøre:

Åpne **spesialfunksjonsmenyen** og trykk på kontrollpanelknappen med et dobbelt knappetrykk for å vise feilen.

- **Ta ut tonerkassetten** og rist den for å forlenge kassettsens levetid.
- **Skift tonerkassetten.**

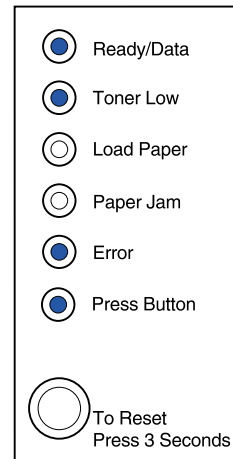


Hva denne lampesekvensen betyr når du trykker på kontrollpanelknappen med et dobbelt knappetrykk fra spesialfunksjonsmenyen:

Skriverminnet er fullt.

Dette kan du gjøre:

- Reduser kompleksiteten til jobben og/eller oppløsningen.
- Trykk raskt på kontrollpanelknappen for å gjenoppta utskriften.
- Avbryt utskriftsjobben. Trykk på kontrollpanelknappen inntil alle lampene lyser for å tilbakestille skriveren.

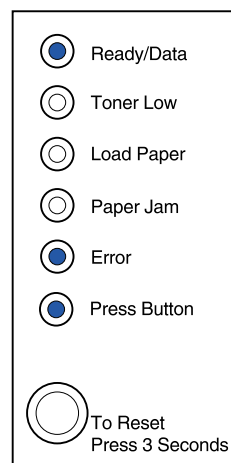


Hva denne lampesekvensen betyr når du trykker på kontrollpanelknappen med et dobbelt knappetrykk fra spesialfunksjonsmenyen:

Skriveren har mottatt en side som er for kompleks (krevende for minnet) til å skrives ut

Dette kan du gjøre:

- Reduser kompleksiteten til jobben og/eller oppløsningen.
- Trykk raskt på kontrollpanelknappen for å gjenoppta utskriften.
- Avbryt utskriftsjobben. Trykk på kontrollpanelknappen inntil alle lampene lyser for å tilbakestille skriveren.

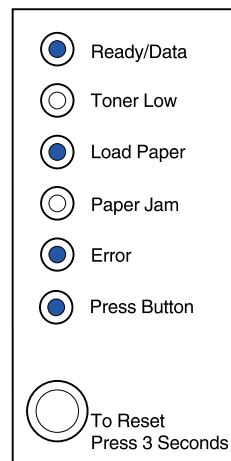


Hva denne lampesekvensen betyr når du trykker på kontrollpanelknappen med et dobbelt knappetrykk fra spesialfunksjonsmenyen:

Papiret er for kort til å skrive ut de formaterte dataene. Dette skjer når skriveren ikke vet størrelsen på utskriftsmaterialet som ligger i skuffen, eller det er et problem med å trekke utskriftsmaterialet gjennom skriveren.

Dette kan du gjøre:

- Pass på at utskriftsmaterialet du legger i skuffen/materen er stort nok.
- Åpne skriverdekselet, fjern alt papir fra papirbanen og lukk dekslet for å fortsette utskriften (se **Fjerne fastkjørt papir**).
- Trykk raskt på kontrollpanelknappen for å gjenoppta utskriften.
- Avbryt utskriftsjobben. Trykk på kontrollpanelknappen inntil alle lampene lyser for å tilbakestille skriveren.

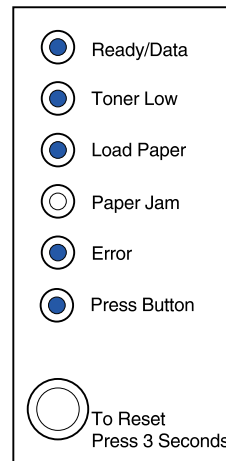


Hva denne lampesekvensen betyr når du trykker på kontrollpanelknappen med et dobbelt knappetrykk fra spesialfunksjonsmenyen:

Det er lite toner i kassetten og toneralarmen er på.

Dette kan du gjøre:

- Trykk raskt på kontrollpanelknappen for å gjenoppta utskriften.
- **Skift tonerkassetten.**
- Avbryt utskriftsjobben. Trykk på kontrollpanelknappen inntil alle lampene lyser for å tilbakestille skriveren.

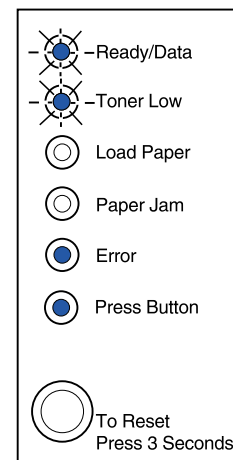


Hva denne lampesekvensen betyr når du trykker på kontrollpanelknappen med et dobbelt knappetrykk fra spesialfunksjonsmenyen:

Skriveren har sluppet opp for minne ved formatering av en side og er tvunget til å redusere oppløsningen til 300 dpi før siden skrives ut.

Dette kan du gjøre:

- Trykk på kontrollpanelknappen for å gjenoppta utskriften.
- Installer mer skriverminne.
- Avbryt utskriftsjobben. Trykk på kontrollpanelknappen inntil alle lampene lyser for å tilbakestille skriveren.

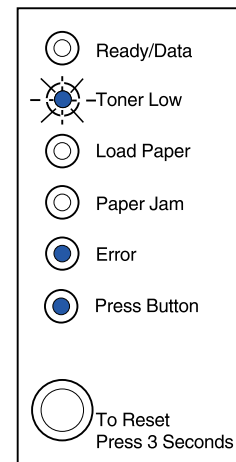


Hva denne lampesekvensen betyr når du trykker på kontrollpanelknappen med et dobbelt knappetrykk fra spesialfunksjonsmenyen:

Skriveren har fått en forespørsel etter en PPDS-skrift som ikke er installert.

Dette kan du gjøre:

- Avbryt utskriftsjobben. Trykk på kontrollpanelknappen inntil alle lampene lyser for å tilbakestille skriveren.

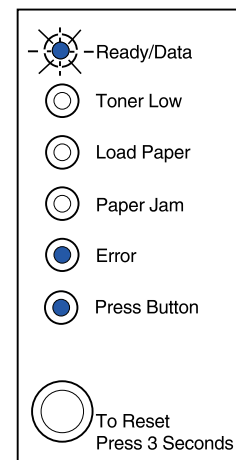


Hva denne lampesekvensen betyr når du trykker på kontrollpanelknappen med et dobbelt knappetrykk fra spesialfunksjonsmenyen:

Skriveren har ikke nok minne til å lagre dataene i bufferen.

Dette kan du gjøre:

- Installer mer skriverminne.
- Trykk raskt på kontrollpanelknappen for å gjenoppta utskriften.
- Avbryt utskriftsjobben. Trykk på kontrollpanelknappen inntil alle lampene lyser for å tilbakestille skriveren.

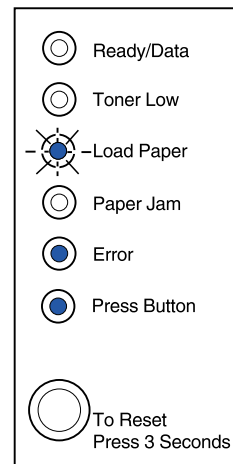


Hva denne lampesekvensen betyr når du trykker på kontrollpanelknappen med et dobbelt knappetrykk fra spesialfunksjonsmenyen:

Skriveren har ikke nok minne til å frigjøre ubrukt plass i flashminnet.

Dette kan du gjøre:

- Slett skifter, makroer og andre data i RAM.
- Installer mer skriverminne og send en PjL-kommando for å frigjøre ubrukt plass i flashminnet.



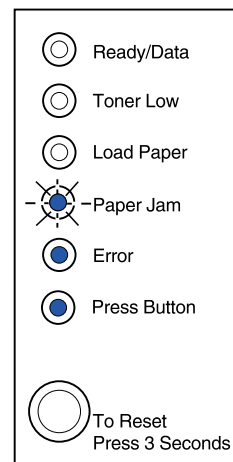
Hva denne lampesekvensen betyr når du trykker på kontrollpanelknappen med et dobbelt knappetrykk fra spesialfunksjonsmenyen:

Det er en feil i kommunikasjonen mellom skriveren og vertsmaskinen.

Denne lampesekvensen vises hvis:

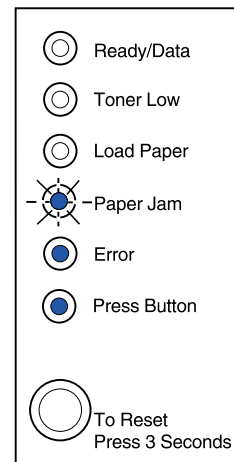
- skriveren er koblet til nettverket, men ikke finner printserveren når du slår skriveren på
- datamaskinen forsøker å kommunisere med skriveren via parallellporten, men portinnstillingen er blitt deaktivert i avansert feilsøkningsmodus
- datamaskinen forsøker å kommunisere med skriveren via USB-porten, men porten er blitt deaktivert i avansert feilsøkningsmodus

–Fortsatt–



Dette kan du gjøre:

- Kontroller at Ethernet-kabelen fremdeles er koblet til skriveren.
- Skriv ut en testside for å kontrollere at innstillingen for parallellbuffer eller USB-buffer er deaktivert (se **Parallellport aktivert** eller **USB-port aktivert** i Avansert feilsøking).

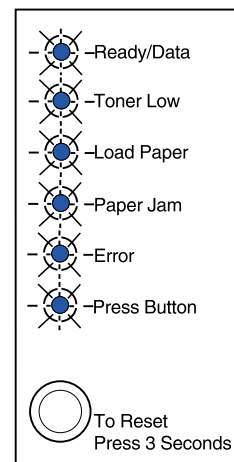


Hva denne lampesekvensen betyr når du trykker på kontrollpanelknappen med et dobbelt knappetrykk fra spesialfunksjonsmenyen:

Skriveren har en servicefeil og utskriften har stoppet.

Dette kan du gjøre:

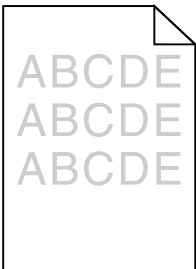
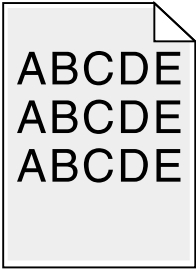
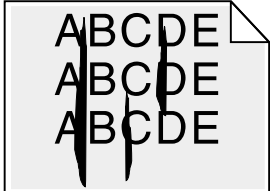
- Slå skriveren av og på igjen. Hvis lampene fremdeles blinker, kan du kontakte stedet du kjøpte skriveren.

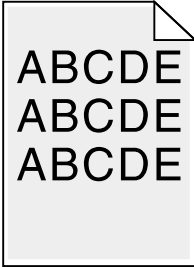
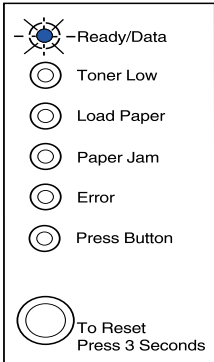
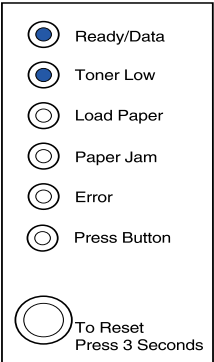


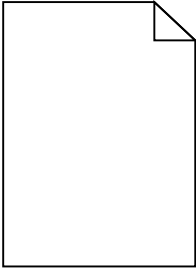
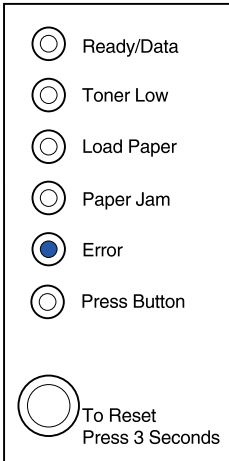
19

Løse problemer med utskriftskvaliteten

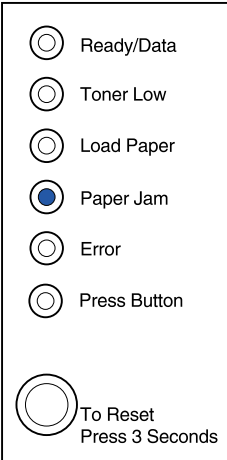
Bruk disse tabellene til å finne løsninger på eventuelle utskriftsproblemer. Hvis du ikke klarer å løse problemet, kan du kontakte stedet der du kjøpte skriveren. Du kan ha en skriverdel som krever rengjøring eller som må skiftes av en servicetekniker.

Problem	Tiltak
Tegn virker lyse eller uklare. 	Det kan være lite toner igjen i tonerkassetten. 1 Ta ut tonerkassetten. 2 Rist den fra side til side for å fordele toneren jevnt. 3 Sett den tilbake på plass. • Husk å bruke et anbefalt utskriftsmateriale (se Utskriftsmateriale - typer og størrelser.) • Hvis du skriver ut på et spesielt utskriftsmateriale, for eksempel kartong eller etiketter, må du huske å velge riktig papirtype i skriverdriveren. • Skriveren har oppdaget en feil med tonerkassetten. Skift kassetten.
Det blir tonerflekker på for- eller baksiden av arket. 	• Kontroller at papiret er rett og uten bretter. • Skift tonerkassetten.
Det er loddrette eller vannrette striper på siden. 	• Skift tonerkassetten.

Problem	Tiltak
Toneren flyter ut eller utskriften løsner fra siden. 	• Prøv en annen type papir. Papir beregnet på kopimaskiner gir best resultat. • Hvis du skriver ut på et spesielt utskriftsmateriale, for eksempel kartong eller etiketter, må du huske å velge riktig papirtype i skriverdriveren. • Forsøk å bruke en høyere innstilling for utskriftsmaterialets vekt, og en grovere innstilling for utskriftsmaterialets struktur. For å endre disse innstillingene må du laste ned Lexmark E320/E322 Setup Utility fra Lexmarks hjemmeside (www.lexmark.com).
Utskriften blir lysere, men Lite toner-lampen lyser ikke. 	• På Lexmark E320 vil Lite toner-lampen ikke lyse dersom standardkassetten for 1500 sider er installert. • Ta ut tonerkassetten, rist den fra side til side for å fordele toneren og sett den inn igjen. • Skift tonerkassetten.
Lite toner-lampen lyser. 	• Ta ut toner-kassetten og rist den for å forlenge kassettenes levetid. • Skift toner-kassetten.
Det er hvite striper i heldekkende sorte flater på transparenter eller papir.	• Velg et annet fyllmønster i programvaren. • Prøv en annen type papir. Papir beregnet på kopimaskiner gir best resultat. • Ta ut toner-kassetten, rist den fra side til side for å fordele toneren og sett den inn igjen. • Skift toner-kassetten.
Det er svake bilder eller gjentatte flekker på siden.	• Prøv en annen type papir. Papir beregnet på kopimaskiner gir best resultat. • Skift toner-kassetten.

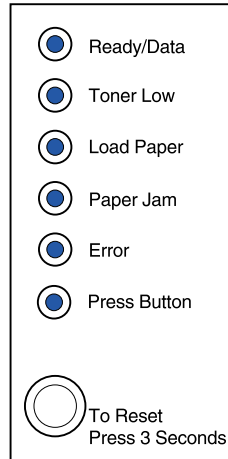
Problem	Tiltak
Sidene er blanke. 	• Tonerkassetten kan være tom. Skift kassett. • Det kan ha oppstått en programvarefeil. Forsøk å slå skriveren av og på igjen.
Skriveren har deler som mangler eller er skadet.	• Kontakt stedet der du kjøpte skriveren.
Kontrollpanellampene lyser ikke når skriveren blir slått på.	• Det kan ta et par sekunder før lampene lyser. • Kontroller at strømkabelen er satt ordentlig i på baksiden av skriveren og i stikkkontakten.
Du kan ikke lukke toppdekselet.	• Kontroller at tonerkassetten er riktig plassert.
Skriveren er på, men ingenting blir skrevet ut.	• Kontroller at tonerkassetten er installert. • Kontroller at parallell- eller USB-kabelen er koblet ordentlig til kontakten på baksiden av skriveren. • Trykk raskt på kontrollpanelknappen for å skrive ut en side med menyinnstillinger, for å finne ut om årsaken til problemet ligger i skriveren eller i datamaskinen. – Hvis du kan skrive ut en testside, ligger problemet i datamaskinen eller i programmet du skriver ut fra. – Hvis du ikke kan skrive ut en testside, ring etter service.
Lite toner-lampen lyser og utskriften stopper.	• Hvis toneralarmen er aktivert, stopper skriveren utskriften til du har skiftet tonerkassetten. Merk: Last ned Lexmark E320/E322 Setup Utility fra Lexmarks hjemmeside (www.lexmark.com) hvis du vil endre innstillingen for toneralarmen.
Skriveren er på og Feil-lampen lyser. 	• Kontroller at tonerkassetten er installert.
Utskriftsmaterialet går skjevt eller bøyer seg.	• Ikke overfyll skuff 1 eller tilleggsskuff 2 (se skuffenes kapasitet i tabellen Utskriftsmateriale - typer og størrelser). • Kontroller at papirførerne står inntil kantene på utskriftsmaterialet.

Problem	Tiltak
Papiret kleber seg sammen og/eller skriveren trekker inn flere papirark.	• Ta papiret ut av skuff 1 eller skuff 2 (tillegg) og luft/bla gjennom papiret. • Ikke overfyll skuff 1 eller tilleggsskuff 2 (se skuffenes kapasitet i tabellen Utskriftsmateriale - typer og størrelser).
Papiret trekkes ikke inn fra skuff 1.	• Ta papiret ut av skuff 1 og luft papiret. • Kontroller at du har valgt skuff 1 i skriverdriveren. • Ikke legg for mye papir i skuffen.
Papiret trekkes ikke inn fra skuff 2 (tillegg).	• Kontroller at du har valgt skuff 2 (tillegg) i skriverdriveren. • Kontroller at skuffen er skjøvet helt inn. • Pass på at metallplaten er trykket ned før du setter skuffen inn i skriveren. Merk: Når skuffen er satt inn, går metallplaten opp igjen slik at papiret kan trekkes inn i skriveren. • Kontroller at papiret ikke ligger høyere enn kapasitetsmerket. • Kontroller at papiret ligger under begge hjørneholderne (se Legge i papir). • Ta papiret ut av skuff 2 (tillegg) og luft papiret.
Legg i papir-lampen lyser selv om det er papir i skuff 2.	• Kontroller at skuffen er skjøvet helt inn.

Problem	Tiltak
Papirstopp-lampen lyser fortsatt selv om du har fjernet det fastkjørte papiret. 	• Kontroller at det ikke er biter av papir igjen. • Trykk på kontrollpanelknappen, eller åpne og lukk skriverdekselet for å starte skriveren på nytt. • Kontroller at tonerkassetten er installert.
Uventede tegn skrives ut, eller tegn mangler.	• Påse at du bruker riktig skriverdriver. • Åpne spesialfunksjonsmenyen og velg Heksades. verdier-modus for å finne ut hva problemet er. • Åpne spesialfunksjonsmenyen og velg gjenoppsett fabrikkstandarder. • Kontroller at parallellkabelen eller USB-kabelen er koblet ordentlig til på baksiden av skriveren.
Jobber blir ikke skrevet ut og Feil-lampen lyser.	• Kontroller at tonerkassetten er installert. • Kontroller at skriverens toppdeksel er lukket.
Ved PostScript Level 2-emulering tømmes skriveren for data (lampene Klar/Data og Feil blinker).	• Påse at du bruker riktig PostScript-driver. • E320 støtter ikke PostScript. • Skriveren har ikke nok minne til å skrive ut jobben. Installer mer minne.
Du vil bruke manuell dupleks, men du kan ikke finne det i skriverdriveren.	• Skriverdriveren din støtter muligens ikke manuell dupleks. Gå til Lexmarks hjemmeside www.lexmark.com for å laste ned den nyeste skriverdriveren for skriveren din.
Når du bruker manuell dupleks, kjører papiret seg fast.	En papirstopp avbryter dupleksprosessen. Dermed går informasjonen på den fastkjørte siden tapt. • Avbryt utskriftsjobben og trykk lenge på kontrollpanelknappen (ca. 3 sekunder) for å tilbakestille skriveren. • Skriv ut jobben på nytt.
Det oppstår ofte papirstopp når du bruker manuell dupleks.	Forsøk å bruke vanlig kopipapir eller 80 g/m² A4-papir.

Tilbakestill til standardverdier

Når det oppstår formateringsproblemer eller blir skrevet ut uventede tegn, kan du forsøke å tilbakestille skriveren til standardinnstillingene. Trykk på og hold kontrollpanelknappen nede til alle lampene lyser.



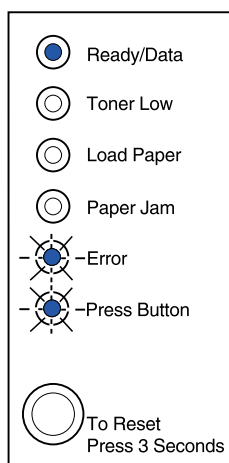
Bruke menyen for spesialfunksjoner

I spesialfunksjonsmenyen finner du skriverinnstillinger som kan løse problemer med utskriftskvalitet: **gjenopprett fabrikkstandarder**, **Heksades. verdier**, **testsider for utskriftskvalitet** og **avansert problemløsningsmodus**.

Slik åpner du spesialfunksjonsmenyen:

- 1** Slå skriveren av.
- 2** Åpne toppdekselet.
- 3** Slå skriveren på igjen.
- 4** Når Feil-lampen lyser (siden toppdekselet er åpent), må du trykke og slippe kontrollpanelknappen to ganger i rask rekkefølge.

- 5** Når Feil-lampen lyser og Trykk knapp-lampen blinker, lukker du dekselet.

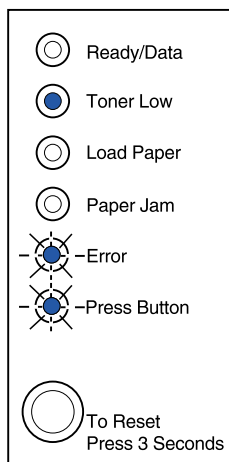


Spesialfunksjonsmenyen er aktivert.

Gjenopprette fabrikkstandarder

Noen ganger kan du løse formateringsproblemer ved å gjenopprette skriverens fabrikkinnstillinger.

- 1** Åpne **spesialfunksjonsmenyen**.
- 2** Trykk inn og slipp kontrollpanelknappen to ganger i rask rekkefølge, slik at Lite toner-lampen lyser og de to nederste lampene blinker.



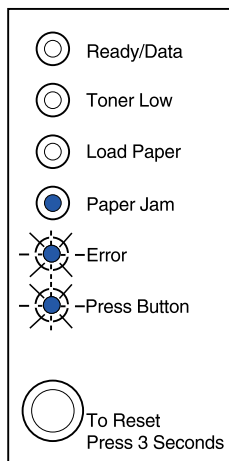
- 3** Trykk lenge på kontrollpanelknappen (til alle lampene lyser) for å tilbakestille skriveren til de originale fabrikkinnstillingene.

Når innstillingene er tilbakestilt til fabrikkstandardverdiene, settes skriveren tilbake i Klar-modus.

Bruke Hexades. verdier-modus

Når uventede tegn blir skrevet ut, eller tegn mangler, kan du bruke Enter Hex Trace til å finne ut om problemet ligger i språktolkeren eller kabelen. Heksadesimale verdier isolerer utskriftsproblemer ved å fortelle deg hvilken informasjon skriveren mottar.

- 1 Åpne **spesialfunksjonsmenyen**.
- 2 Trykk inn og slipp kontrollpanelknappen to ganger i rask rekkefølge. Gjør dette tre ganger etter hverandre, slik at Papirstopp-lampen lyser og de to nederste lampene blinker.



- 3 Trykk lenge på kontrollpanelknappen (til alle lampene lyser) for å velge Heksades. verdier.
- 4 Trykk lenge på kontrollpanelknappen én gang til for å aktivere Heksades. verdier.

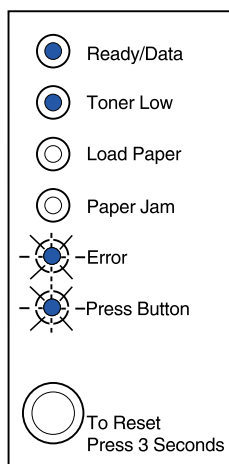
Data som sendes til skriveren, blir skrevet ut som heksadesimale verdier og tegnrepresentasjon som en hjelp til å finne kilden til problemet.

Du avslutter heksadesimale verdier ved å slå skriveren av eller trykke lenge på kontrollpanelknappen.

Bruke Skrive ut kvalitetstester

Du kan forsøke å isolere problemer med utskriftskvaliteten, for eksempel streker, ved å velge innstillingen Skriv ut kvalitetstester.

- 1 Åpne **spesialfunksjonsmenyen**.
- 2 Trykk inn og slipp kontrollpanelknappen to ganger i rask rekkefølge. Gjør dette fire ganger etter hverandre, slik at Klar/data- og Lite toner-lampen lyser og de to nederste lampene blinker.



- 3 Trykk lenge på kontrollpanelknappen (til alle lampene lyser) for å velge Skriv ut kvalitetstester.
Det blir skrevet ut tre sider som kan hjelpe deg med å vurdere utskriftskvaliteten. Den første siden har registermerker, den andre siden er grå, og den tredje siden er svart. Når papiret kommer ut i utskuffen, settes skriveren tilbake i Klar-modus.
- 4 Bruk testsidene til å isolere problemer, som for eksempel for lys utskrift, tonerstreker, og så videre. Se **feilsøkingstabellene** for å finne løsninger på disse problemene.
- 5 Når du vil slutte å skrive ut kvalitetstestene, må du trykke lenge på kontrollpanelknappen (til alle lampene lyser).

Avansert feilsøkingssmodus

Gå til "**Avansert feilsøking**" hvis du vil vite mer om innstillingene for avansert problemløsning.



Avansert feilsøking

Hvis du tar kontakt med Lexmarks tekniske kundesupport for å få hjelp med et utskriftsproblem, vil de kanskje lede deg gjennom en avansert feilsøkingssmodus for å endre en standardinnstilling (for eksempel PPDS Activated-innstillingen, hvis programmet du skriver ut fra bruker PPDS-datastrømmen).

Hvis du skal angi eller endre spesifikke skriverfunksjoner i avansert feilsøkingssmodus, må du laste ned Lexmark E320/E322 Setup Utility fra Lexmarks hjemmeside (www.lexmark.com).

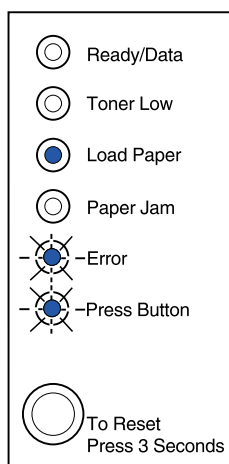
Følgende innstillinger kan velges når skriveren er i feilsøkingssmodus:

- Parallellportinnstillinger (Parallel Port Settings)
 - Aktiver port (Enable Port)
 - NPA Mode
 - Protokoll (Protocol)
 - Modus 1 (Mode 2)
 - Modus 2 (Mode 2)
 - Strobejustering (Strobe Adjust)
- USB-innstillinger (USB Settings)
 - Aktiver port (Enable Port)
 - NPA Mode
- **PPDS Activated**
- **Auto LFCR etter CRLF (Auto LFCR after CRLF)**

For å sette skriveren i avansert feilsøkingssmodus, må du være i spesialfunksjonsmenyen:

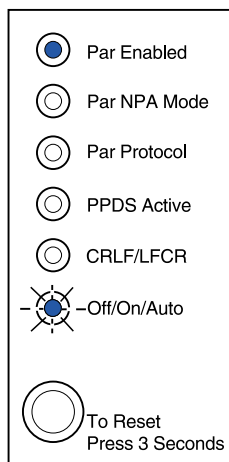
- 1** Slå skriveren av.
- 2** Åpne toppdekselet.
- 3** Slå skriveren på igjen.
- 4** Når Feil-lampen lyser (siden toppdekselet er åpent), trykker og slipper du kontrollpanelknappen to ganger i rask rekkefølge.
- 5** Når Feil-lampen lyser og Trykk knapp-lampen blinker, lukker du dekselet.

- 6** Trykk inn og slipp kontrollpanelknappen to ganger i rask rekkefølge (dobbelt knappetrykk), slik at Legg i papir-lampen lyser og de to nederste lampene blinker.

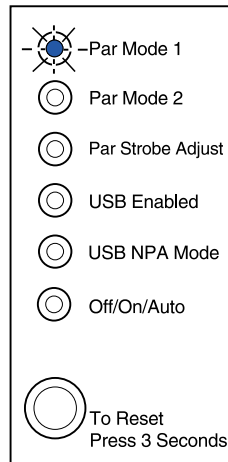


- 7** Trykk på kontrollpanelknappen til alle lampene lyser, for å starte avansert feilsøkingssmodus.

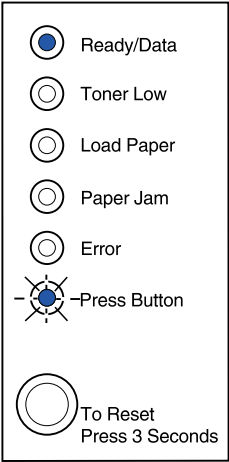
Når skriveren er i konfigurasjonsmodus, får varsellampene en ny betydning, avhengig av hvilke funksjoner som er aktive. Denne illustrasjonen viser kontrollpanelinnstillingene i avansert feilsøkingssmodus når en varsellampe lyser uavbrutt.

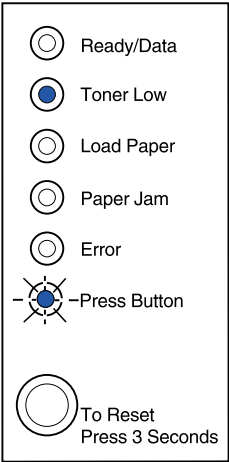
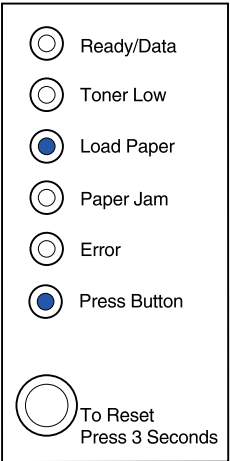


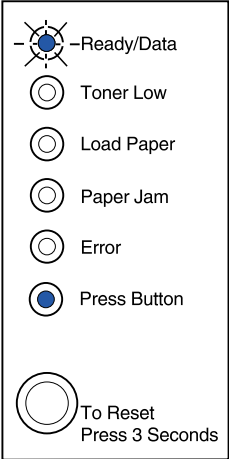
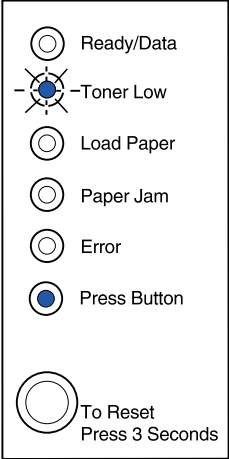
Denne illustrasjonen viser kontrollpanelinnstillingene i avansert feilsøkingmodus når en lampe på kontrollpanelet blinker.

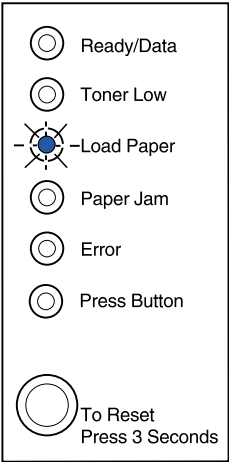
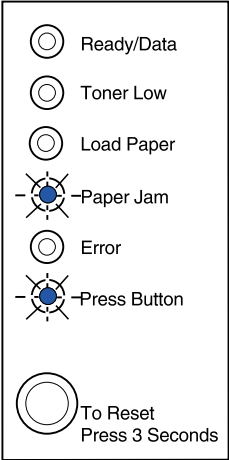


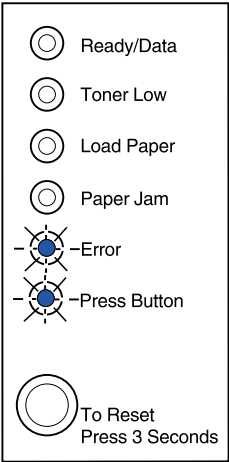
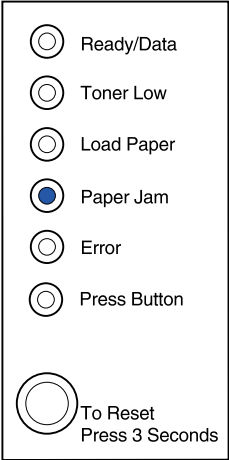
Tabellene som følger beskriver funksjonen til hver av disse innstillingene i avansert feilsøkingmodus.

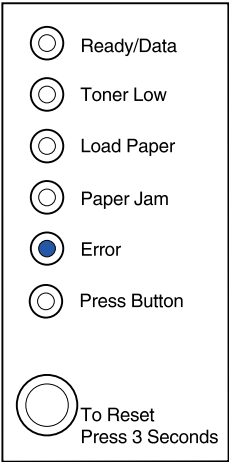
Lampesekvens i avansert feilsøkingmodus:	Innstilling som svarer til lampesekvensen:
	For skriverne E320 og E322 settes Parallel Port Enabled til Auto, som er fabrikkstandarden. Hvis skriveren ikke har nok minne ved utskrift av en jobb, og du ikke bruker parallellporten, kan du slå av Parallel Port Enabled for å frigjøre minne. - Trykk raskt på kontrollpanelknappen for å bla gjennom disse innstillingene (Off, On, Auto). Trykk lenge på kontrollpanelknappen for å velge og lagre innstillingen Off (av). Når innstillingen er lagret, vil alle lampene på kontrollpanelet fortsatt lyse i ca. to sekunder. - Hvis du vil bla til den neste menyoppføringen, NPA Mode (Parallel), trykker du på kontrollpanelknappen med et dobbelt knappetrykk. Slå skriveren av for å gå ut av avansert feilsøkingmodus.

Lampesekvens i avansert feilsøkningsmodus:	Innstilling som svarer til lampesekvensen:
	For skriverne E320 og E322 settes Parallel NPA Mode til Auto, som er fabrikkstandarden. Når NPA Mode er aktivert (On), kan datamaskinen sende utskriftsjobber til skriveren og få informasjon om skriverstatus samtidig: - Trykk raskt på kontrollpanelknappen for å bla gjennom disse innstillingene (Off, On, Auto). Trykk lenge på kontrollpanelknappen for å velge og lagre innstillingen On. Når innstillingen er lagret, vil alle lampene på kontrollpanelet fortsatt lyse i ca. to sekunder. - Trykk to ganger i rask rekkefølge på kontrollpanelknappen for å bla til neste menyvalg, Parallel Protocol. Slå skriveren av for å gå ut av avansert feilsøkningsmodus.
	For skriverne E320 og E322 er Parallel Protocol satt til Fastbytes, som er fabrikkstandarden. Når protokollen er satt til Fastbytes, mottar skriveren informasjon med mye høyere overføringshastighet, forutsatt at vertsdamaskinen støtter Fastbytes. Når protokollen er satt til Standard, mottar skriveren informasjon med normal overføringshastighet. - Trykk raskt på kontrollpanelknappen for å bla gjennom innstillingene (Fastbytes, Standard). Hvis du vil endre innstillingen til Standard, kan du trykke lenge på kontrollpanelknappen for å velge og lagre innstillingen Standard. Når innstillingen er lagret, vil alle lampene på kontrollpanelet fortsatt lyse i ca. to sekunder. - Hvis du vil bla til den neste menyoppføringen, NPA Mode (Parallel), trykker du på kontrollpanelknappen med et dobbelt knappetrykk. Slå skriveren av for å gå ut av avansert feilsøkningsmodus.

Lampesekvens i avansert feilsøkningsmodus:	Innstilling som svarer til lampesekvensen:
	For skriverne E320 og E322 er Parallel Mode 1 satt til On, som er fabrikkstandarden. Denne innstillingen deaktiverer stigemotstanden på parallellportsignaler. Dette er nyttig for datamaskiner som har åpne effektkollektorer på parallellportsignalene. • Trykk på kontrollpanelknappen med et dobbelt knappetrykk for å bla til neste menyvalg, Parallel Mode 2. • Slå skriveren av for å gå ut av avansert feilsøkningsmodus.
	For skriverne E320 og E322 er Parallel Mode 2 satt til On, som er fabrikkstandarden. Innstillingen for parallellmodus 2 (Parallel Mode 2) avgjør om parallellportdataene samples på den førende eller etterfølgende strobe. Hvis Parallel Mode 2 er satt til On, samples parallellportdataene på den førende stroben. Hvis Parallel Mode 2 er satt til Off, samples parallellportdataene på den etterfølgende stroben. • Trykk raskt på kontrollpanelknappen for å bla gjennom innstillingene (On, Off). Hvis du vil slå av denne innstillingen, kan du trykke lenge på kontrollpanelknappen for å velge og lagre innstillingen Off. Når innstillingen er lagret, vil alle lampene på kontrollpanelet fortsatt lyse i ca. to sekunder. • Trykk på kontrollpanelknappen med et dobbelt knappetrykk for å bla til neste menyvalg, Parallel Strobe Adjust. Slå skriveren av for å gå ut av avansert feilsøkningsmodus.

Lampesekvens i avansert feilsøkningsmodus:	Innstilling som svarer til lampesekvensen:
	For skriverne E320 og E322 settes Parallel Strobe Adjust til av (0), som er fabrikkstandarden. Med denne innstillingen kan du øke den tiden strobesignalet blir samlet for å finne ut om det er gyldige data på parallellporten. - Trykk raskt på kontrollpanelknappen for å bla gjennom innstillingene (Av=0, På=+1, Auto=+2). Trykk lenge på kontrollpanelknappen for å velge og lagre innstillingen på eller auto. Når innstillingen er lagret, vil alle lampene på kontrollpanelet fortsatt lyse i ca. to sekunder. - Trykk på kontrollpanelknappen med et dobbelt knappetrykk for å bla til neste menyvalg, USB Port Enabled. Slå skriveren av for å gå ut av avansert feilsøkningsmodus.
	USB Port Enabled-innstillingen er satt til Auto, som er fabrikkstandarden. Med USB (Universal Serial Bus) kan du koble mange forskjellige enheter til datamaskinen med én kabel. - Trykk raskt på kontrollpanelknappen for å bla gjennom disse innstillingene (Off, On, Auto). Trykk lenge på kontrollpanelknappen for å velge og lagre innstillingen Off eller On. Når innstillingen er lagret, vil alle lampene på kontrollpanelet fortsatt lyse i ca. to sekunder. - Trykk på kontrollpanelknappen med et dobbelt knappetrykk for å bla til neste menyvalg, USB NPA Mode. Slå skriveren av for å gå ut av avansert feilsøkningsmodus.

Lampesekvens i avansert feilsøkningsmodus:	Innstilling som svarer til lampesekvensen:
	USB NPA Mode er satt til Auto, som er fabrikkstandarden. Når USB NPA Mode er aktivert (On), kan datamaskinen sende utskriftsjobber til skriveren og få informasjon om skriverstatus samtidig: - Trykk raskt på kontrollpanelknappen for å bla gjennom disse innstillingene (Off, On, Auto). Trykk lenge på kontrollpanelknappen for å velge og lagre innstillingen Off eller On. Når innstillingen er lagret, vil alle lampene på kontrollpanelet fortsatt lyse i ca. to sekunder. - Trykk på kontrollpanelknappen med et dobbelt knappetrykk for å gå tilbake til den første menyoppføringen, Parallel Port Enabled. Slå skriveren av for å gå ut av avansert feilsøkningsmodus.
	For skriverne E322 og E322n er PPDS Activated satt til Off, som er fabrikkstandarden. Slå PPDS Activated på når du arbeider i programmer som bruker PPDS-datastrømmen: - Trykk raskt på kontrollpanelknappen for å bla gjennom innstillingene (On, Off). Trykk lenge på kontrollpanelknappen for å velge og lagre innstillingen On. Når innstillingen er lagret, vil alle lampene på kontrollpanelet fortsatt lyse i ca. to sekunder. - Trykk på kontrollpanelknappen med et dobbelt knappetrykk for å bla til neste menyvalg, Auto CRLF/LFCR. Slå skriveren av for å gå ut av avansert feilsøkningsmodus.

Lampesekvens i avansert feilsøkningsmodus:	Innstilling som svarer til lampesekvensen:
 Ready/Data Toner Low Load Paper Paper Jam Error Press Button To Reset Press 3 Seconds	Auto CRLF/LFCR er satt til Off, som er fabrikkstandarden. Hvordan skriveren formaterer en linjeslutt, er avhengig av datasystemet som brukes. Bruk denne innstillingen for å velge om skriveren automatisk skal utføre en vognretur (CR) etter et linjeskift (LF) eller et linjeskift etter en vognretur. • Hvis Trykk knapp-lampen ikke lyser, er både Auto CR after LF og Auto LF after CR av (Off). • Hvis Trykk knapp-lampen lyser, er Auto CR after LF på (On) og Auto LF after CR av (Off). • Hvis Trykk knapp-lampen blinker, er Auto CR after LF av (Off) og Auto LF after CR på (On). • Trykk raskt på kontrollpanelknappen for å bla gjennom innstillingene. • Trykk på kontrollpanelknappen med et dobbelt knappetrykk for å bla til neste menyvalg, Parallel Mode 1. Slå skriveren av for å gå ut av avansert feilsøkningsmodus.



Ringe etter service

Før du ringer etter service, bør du kontrollere dette:

- Er strømkabelen koblet til skriveren?
- Er strømkabelen koblet direkte til en jordet stikkontakt?
- Er skriveren koblet riktig til datamaskinen?
- Er alle andre enheter i tilknytning til skriveren koblet til strøm og slått på?
- Er stikkontakten slått av med eventuelle brytere?
- Er en sikring gått?
- Har det vært strømstans i området?
- Er tonerkassetten installert i skriveren?
- Er skriverens deksel lukket ordentlig?

Hvis ingenting annet hjelper, kan du forsøke å slå skriveren av og deretter på igjen. Hvis skriveren fremdeles ikke fungerer som den skal, kan du ringe etter service. Hvis du kan skrive ut, kan du trykke raskt på kontrollpanelknappen for å skrive ut en testside. Denne testsiden viser skriverens modellbetegnelse og annen informasjon som kan være nyttig for servicerepresentanten.

I USA og Canada kan du ringe 1-800-Lexmark (1-800-539-6275). For andre land viser vi til numrene på skriverens driver-CD.



Konfigurere nettverksskriveren

En printserver kobler skriveren til et nettverk. Dette gir mange brukere tilgang til skriveren fra deres egne arbeidsstasjoner, noe som gjør dette til en svært kostnadseffektiv metode for å dele kraftige og dyre skrivere. Det er ikke nødvendig å kjøpe en ekstra datamaskin for å koble hver enkelt skriver til nettverket. Du kan i stedet bruke en printserver.

Miljøer vi støtter

Printservere støtter svært mange nettverksmiljøer.

Enhver printserver i ethvert fysisk nettverk kan motta og behandle utskriftsjobber fra ethvert av eller alle disse logiske nettverkene samtidig. Hvis for eksempel en MarkNet XI kobler en skriver fysisk til et Ethernet-nettverk, kan en NetWare-klient og en AppleTalk-bruker sende utskriftsjobber til skriveren samtidig. Utskriftsjobbene behandles i samme rekkefølge som de kommer inn.

Koble til maskinvaren

Du finner anvisninger for å koble Ethernet-kabelen til din Lexmark E320n-skriver i skriverens *Installeringsveiledning*. Hvis du vil se skriverens *Installeringshåndbok* fra denne CDen, kan du klikke på Startside-ikonet ► Andre ressurser ► PDF-dokumenter for utskrift ► Installeringsveiledning.

Skrive ut en side med nettverksoppsett

Trykk raskt på kontrollpanelknappen for å skrive ut en side med nettverksoppsett som viser nettverksskriverens fysiske adresse. En side med skriverinnstillingene skrives ut først, og så skrives siden med nettverksoppsettet ut. Ta vare på siden med nettverksoppsettet. Du vil få bruk for den senere.

Konfigurere og skrive ut

TCP/IP

Trinn 1: Angi IP-adresse, nettmaske og gateway

Du må tildele en IP-adresse, nettmaske og gateway til printserveren slik at andre nettverksenheter kan finne den i nettverket.

- Hvis du har DHCP, tildeles riktige adresseverdier automatisk. Du kan kontrollere tildelingen ved å skrive ut en side med nettverksoppsett og kontrollere at verdiene for IP-adresse, nettmaske og gateway ikke er null.
- Hvis du ikke har DHCP, er det andre metoder du kan bruke for å tildele adressen manuelt, for eksempel statisk ARP og telnet eller et konfigurasjonsverktøy.

DHCP

Denne metoden angir automatisk IP-adresse, nettmaske, gateway, navn på vertsmaskin og WINS-server ved å bruke en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol). DHCP-serveren eller en videresendingsagent må være koblet til det samme IP-delnettet som printserveren. Kontroller at DHCP-serveren har et definert verdiområde for delnettet.

Kontroller at DHCP-serveren har følgende alternativer:

001 Netmask	Netmask for IP subnet
003 Router	IP address of router (f.eks. 9.10.8.250)
044 WINS/NBNS Server	IP address of WINS server

Hvis du bruker en WINS-server, kan bruke telnet til port 9000 for å angi printserverens vertsnavn.

Print Server TCP/IP Setup Utility

Print Server TCP/IP Setup Utility er en enkel metode for å angi IP-adresse og andre viktige IP-parametre i en printserver. Du kan konfigurere en eller flere printservere med denne metoden uten at du trenger å oppsøke skriverne fysisk.

Krav

Du må kjøre konfigureringsverktøyet Print Server TCP/IP Setup Utility på en arbeidsstasjon med Windows 95/98/Me, Windows NT 4.0 eller Windows 2000.

Printserveren må være i det samme fysiske delnettet som arbeidsstasjonen. Det betyr at Print Server Setup Utility ikke kan gå gjennom rutere, broer og lignende.

Installering

- 1 Start driver-CDen.
- 2 Klikk på Install Software, Printer Software.
- 3 Klikk på Custom Install når du ser det alternativet.
- 4 Velg Network Support og klikk på Neste.
- 5 Åpne Network-kategorien, velg Print Server TCP/IP Setup Utility og klikk på Finish Installation.

Statisk ARP og telnet

Hvis du skal angi printserverens IP-adresse, nettmaske og gateway med denne metoden, legger du til en statisk oppføring i ARP-tabellen til en datamaskin som er i samme IP-delnett som printserveren. ("Source Route bridging" støttes ikke.) Deretter bruker du telnet.

Slik angir du IP-adresse, nettmaske og gateway ved hjelp av statisk ARP og telnet:

- 1 Finn printserverens maskinvareadresse. Se oppføringen UAA på siden med nettverksoppsettet. For Ethernet-nettverk bruker du nummeret i den høyre kolonnen (kanonisk).
- 2 Legg til en statisk ARP-oppføring for IP-adressen. Bruk maskinvareadressen fra trinn 1. Bruk det punktumadskilte formatet for IP-adressen, f.eks. 157.184.8.231. Bruk kommandoer i henhold til vertsmaskinens operativsystem. Eksempel: På mange UNIX-maskiner ville du skrevet noe lignende som dette eksemplet:

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

Hvis du trenger hjelp og bruker et UNIX-system, kan du se man-siden for ARP.

- 3 Bruk telnet for å få tilgang til printserveren. For UNIX-systemer bruker du følgende kommando:

```
telnet 157.184.8.231 9000
```

der adressen er printserverens vertsnavn (eller printserverens IP-adresse på punktumadskilt format, f.eks. 157.184.8.231). Printserverporten er 9000.

- 4 Følg anvisningene på skjermen for å angi printserverens IP-adresse, nettmaske og gateway.

Problemløsning

Hvis du har problemer med en printserver i et TCP/IP-nettverk, må du utføre følgende trinn i oppført rekkefølge **før** du ringer til kundestøtte.

- 1 Trykk raskt på kontrollpanelknappen for å skrive ut siden med nettverksinnstillingene.
Se under TCP/IP på siden med nettverksinnstillinger for å kontrollere at en IP-adresse er oppført for printserveren og at TCP/IP-protokollen er slått på (aktivert).
Hvis TCP/IP er slått av, kan du bruke IPX-protokollen til å aktivere den. Velg skriveren og deretter TCP/IP-oppgaven. Merk av for Enable for å aktivere TCP/IP.
- 2 Send en ping-kommando til printserveren.

```
ping 157.184.8.231
```

- 3** Opprett en FTP-økt med printserveren. Printserveren skal returnere sin aktuelle fastvareversjon (for eksempel 2.5.15).
ftp 157.184.8.231
- 4** Bruk FTP "put"-kommandoen til å skrive ut en fil. Denne filen kan være PCL- eller PostScript-emulering, PDF, HTML eller et hvilket som helst annet skriverspråk som skriveren forstår. Hvis filen skrives ut, bekrefter det at TCP/IP-protokollen fungerer som den skal i printserveren.
put mintest.ps eller
put mintest.txt
- 5** Kontroller portinnstillingene i skriverobjektet. Hvis du for eksempel bruker Windows 95, må du gjøre følgende:
 - a** Klikk på Start, Innstillinger, Skrivere, velg skriverobjektet, klikk på Fil, Egenskaper, Detaljer-kategorien, Portinnstillinger-knappen.
 - b** Kontroller alle parametrene i kategoriene Innstillinger for utskriftsserver/printserver og TCP/IP-innstillinger. Du kan endre noen av verdiene fra denne kategorien. Andre, deriblant TCP/IP-adressen, kan du ikke endre fra denne kategorien.
 - c** Hvis en parameter er feil, men du ikke kan endre den herfra, må du slette porten, rette opp problemet og deretter legge til porten igjen.
- 6** Kontroller alle innstillingene i printserveren. Skriv MarkNet IP-adressen i nettleserens adressefelt (for eksempel http://157.184.8.231), som tar deg til den innebygde MarkNet-hjemmesiden.
- 7** Hvis du har problemer med å skrive ut fra et program, kan årsaken til problemet ligge i oppsettet av arbeidsstasjonen eller programmet.
 - a** Forsøk å skrive ut fra et annet program. Hvis du kan skrive ut jobben fra et annet program, ligger problemet i det første programmet.
 - b** Kontroller at du bruker den nyeste versjonen av driveren for problemprogrammet.
- 8** Forsøk å skrive ut på nytt.

Trinn 2: Sette opp for utskrift

Det finnes mange metoder for å sende en nettverksbasert utskriftsjobb, deriblant FTP, TFTP, LPR/LPD, point-and-print (LexIP) og diverse købaserte metoder.

Skrive ut til en kø på en Windows NT-server

Hvis du skal bruke denne metoden, må du ha minst én server som kjører programvaren Windows NT Server og TCP/IP.

Bruk direkte IP-utskrift hvis det eneste du vil gjøre er å skrive ut direkte til en nettverksskriver. Hvis du trenger å administrere nettverksskriverne sentralt, kan du se anvisningene for **delt utskrift**.

Hvis det eneste du har behov for er grunnleggende skriverfunksjonalitet, kan du bruke en av systemets skriverdrivere og en IP-port i systemet, for eksempel en LPR- eller en standard TCP/IP-port. Hvis du bruker en av systemets skriverdrivere og porter kan du opprettholde et konsistent brukergrensesnitt for alle skriverne i nettverket.

Hvis du skal utnytte skriverens funksjonalitet fullt ut, deriblant få et jobbstatusvindu og skrivervarsler, må du installere en spesialutviklet driver og opprette en nettverksport.

Konfigurere LexIP-utskrift på Windows NT 4.0/2000

Du kan se denne filen via nettet før du starter installasjonen, eller skrive den ut på en annen nettverksskriver som allerede er installert.

Del 1: Installer skriverdrivere og støtte for TCP/IP-nettverk

- 1** Start driver-CDen. Hvis CDen er aktiv, kan du klikke på Back for å gå tilbake til det første skjermbildet.
- 2** Klikk på Printer Software.
- 3** Klikk på ikonet for å installere programvaren fra CDen.
- 4** Godta lisensavtalen.
- 5** Velg Custom Install og klikk på Neste.
- 6** Når du blir spurt om hvor du vil installere programvaren, klikker du på Local Computer.
- 7** Når listen over programvarekomponenter vises, velger du de komponentene du vil installere. Følgende er obligatorisk:
 - Printer Drivers (spesialutviklet driver for skriveren din)
 - Network Support (TCP/IP)
- 8** Når listen over skrivere vises, velger du den modellen du vil installere for og klikker på Add.
- 9** Når skriveren vises under Selected Printers, klikker du på Next.
- 10** Endre innstillingene etter behov i kategoriene Drivers og Bi-Di support. Fjern haketegnet fra statusvinduet i kategorien Bi-Di support dersom du ikke vil ha denne funksjonen.

Merk: Statusvinduet åpnes hver gang du sender en utskriftsjobb og gir deg sanntidsinformasjon om jobbstatus og varsler deg hvis det oppstår problemer med utskriften.

- 11** Velg TCP/IP i kategorien Network Support.

Merk: Hvis det er et nedtonet (grått) haketegn ved siden av dette alternativet, er støtte for det miljøet allerede installert og vil bli oppdatert med denne installasjonen.

- 12** Klikk på Finish Installation. Velg Ja (Yes) når du blir spurt om du vil starte datamaskinen på nytt. Avslutt CDen om nødvendig.

Filene kopieres til datamaskinen, og skriverobjektene opprettes i skrivermappen i Windows. Du vil få en melding når installasjonen er fullført.

Del 2: Opprett en nettverksport

- 1** Klikk på Start ► Innstillinger ► Skrivere.
- 2** Velg skriveren du nettopp opprettet.
- 3** Velg Fil ► Egenskaper.
- 4** Klikk på Porter og deretter på Legg til port.
- 5** Klikk på Nettverksport og deretter på Ny port.
- 6** Legg inn den nødvendige informasjonen for å opprette porten.
 - a** Gi porten et logisk navn. Dette kan være et hvilket som helst navn som indikerer hvilken skriver det gjelder, for eksempel "E322_lab4". Dette navnet vil vises på listen over tilgjengelige porter.
 - b** Velg skriverens IP-adresse fra listen. Hvis adressen ikke er oppført, må du klikke på Enter TCP/ IP address eller Name of Print Server, og skrive adressen i tekstboksen for IP-adresse.

Hvis du ikke vet hvilken IP-adresse som skal brukes, kan du trykke raskt på kontrollpanelknappen for å skrive ut en side med nettverksoppsett, og se under overskriften TCP/IP.
 - c** Merk av for alternativet hvis du vil bruke det som standardprotokoll.
 - d** Klikk på OK. Den nye porten tilordnes skriveren.
- 7** Trykk raskt på kontrollpanelknappen for å skrive ut en testside og kontrollere skriverinstallasjonen. Hvis skriverens egenskapsvindu fremdeles er åpent, kan du klikke på Skriv ut testside i Generelt-kategorien.

Hvis du har lukket egenskapsvinduet, gjør du følgende:

- a** Klikk på Start ► Innstillinger ► Skrivere.
- b** Velg Fil ► Egenskaper.
- c** Klikk på Skriv ut testside i Generelt-kategorien.

Når testsiden skrives ut på riktig måte, er klientinstallasjonen fullført.

Konfigurere LexIP-utskrift under Windows 95/98/Me

Bruk denne fremgangsmåten hvis du skal konfigurere direkte utskrift fra Windows/95/98/Me-klienter.

Du kan se denne filen via nettet før du starter installasjonen, eller skrive den ut på en annen nettverksskriver som allerede er installert.

Del 1: Installer skriverdrivere og støtte for TCP/IP-nettverk

- 1 Start driver-CDen. Hvis CDen er aktiv, kan du klikke på Back for å gå tilbake til det første skjermbildet.
- 2 Klikk på Printer Software.
- 3 Klikk på ikonet for å installere programvaren fra CDen.
- 4 Godta lisensavtalen.
- 5 Velg Custom Install og klikk på Neste.
- 6 Når listen over programvarekomponenter vises, velger du de komponentene du vil installere. Følgende komponenter er obligatoriske:
 - Printer Drivers (spesialutviklet driver for skriveren din)
 - Network Support (TCP/IP)
- 7 Når listen over skrivere vises, velger du den modellen du vil installere og klikker på Add.
- 8 Klikk på Neste.
- 9 Endre innstillingene etter behov i kategoriene Drivers og Bi-Di support. Fjern haketegnet fra statusvinduet i kategorien Bi-Di support dersom du ikke vil ha denne funksjonen.

Merk: Statusvinduet åpnes hver gang du sender en utskriftsjobb, og gir deg sanntidsinformasjon om jobben som skrives ut og skriverens status.

- 10 Velg TCP/IP i kategorien Network Support.

Merk: Hvis det er et nedtonet (grått) haketegn ved siden av dette alternativet, er støtte for det miljøet allerede installert og vil bli oppdatert med denne installasjonen.

- 11 Klikk på Finish Installation. Velg Ja (Yes) når du blir spurt om du vil starte datamaskinen på nytt. Avslutt CDen om nødvendig.

Filene kopieres til datamaskinen og skriverobjektene opprettes i skrivermappen i Windows. Du vil få en melding når installasjonen er fullført.

Del 2: Opprett en nettverksport

- 1 Klikk på Start ► Innstillinger ► Skrivere.
- 2 Velg skriveren du nettopp opprettet.
- 3 Velg Fil ► Egenskaper.
- 4 Klikk på Detaljer og deretter på Legg til port.
- 5 Klikk på Network Printer Monitor og deretter på OK.
- 6 Legg inn den nødvendige informasjonen for å opprette porten.
 - a Gi porten et logisk navn. Dette kan være et hvilket som helst navn som indikerer hvilken skriver det gjelder, for eksempel "E322_lab4". Dette navnet vil vises på listen over tilgjengelige porter.

- b** Velg skriverens IP-adresse fra listen. Hvis adressen ikke er oppført, klikker du på Enter TCP/IP address eller Name of Print Server, og skriver adressen i tekstboksen for IP-adresse.

Hvis du ikke vet hvilken IP-adresse som skal brukes, kan du trykke raskt på kontrollpanelknappen for å skrive ut en side med nettverksoppsett, og se under overskriften TCP/IP.

- c** Merk av for alternativet hvis du vil bruke det som standardprotokoll.

- d** Klikk på OK. Den nye porten tilordnes skriveren.

- 7** Trykk raskt på kontrollpanelknappen for å skrive ut en testside og kontrollere skriverinstallasjonen. Hvis skriverens egenskapsvindu fremdeles er åpent, kan du klikke på Skriv ut testside i Generelt-kategorien.

Hvis du har lukket egenskapsvinduet, gjør du følgende:

- a** Klikk på Start ► Innstillinger ► Skrivere.
- b** Velg Fil ► Egenskaper.
- c** Klikk på Skriv ut testside i Generelt-kategorien.

Når testsiden skrives ut på riktig måte, er klientinstallasjonen fullført.

Bruk delt utskrift hvis organisasjonen din har behov for sentral administrasjon av nettverksskrivere. Hvis du skal konfigurere denne typen utskrift, må du installere skriveren på en server og konfigurere den slik at den kan deles med nettverksklientene.

Merk: Hvis organisasjonen din ikke har behov for sentral administrasjon av nettverksskrivere, kan du se [direkte IP-utskrift](#).

Installere en delt skriver på en Windows NT 4.0/2000-server

Du kan se denne filen via nettet før du starter installasjonen, eller skrive den ut på en annen nettverksskriver som allerede er installert.

Del 1: Installere skriverdrivere og støtte for TCP/IP-nettverk

- 1** Start driver-CDen. Hvis CDen er aktiv, kan du klikke på Back for å gå tilbake til det første skjermbildet.
- 2** Klikk på Printer Software.
- 3** Klikk på ikonet for å installere programvaren fra CDen.
- 4** Godta lisensavtalen.
- 5** Velg Custom Install og klikk på Neste.
- 6** Når du blir spurt om hvor du vil installere programvaren, klikker du på Local Computer.
- 7** Når listen over programvarekomponenter vises, velger du de komponentene du vil installere. Følgende er obligatorisk:
 - Printer Drivers (spesialutviklet driver for skriveren din)
 - Network Support (TCP/IP)

- 8 Når listen over skrivere vises, velger du den modellen du vil installere for og klikker på Add.
- 9 Når skriveren vises under Selected Printers, klikker du på Next.
- 10 Endre innstillingene etter behov i kategoriene Drivers og Bi-Di support. Fjern haketegnet fra statusvinduet i kategorien Bi-Di support dersom du ikke vil ha denne funksjonen.

Merk: Statusvinduet åpnes hver gang du sender en utskriftsjobb, gir deg sanntidsinformasjon om jobbstatus og varsler deg hvis det oppstår problemer med utskriften.

- 11 Velg TCP/IP i kategorien Network Support.

Merk: Hvis det er et nedtonet (grått) haketegn ved siden av dette alternativet, er støtte for det miljøet allerede installert og vil bli oppdatert med denne installasjonen.

- 12 Klikk på Finish Installation. Velg Ja (Yes) når du blir spurt om du vil starte datamaskinen på nytt. Avslutt CDen om nødvendig.

Filene kopieres til datamaskinen og skriverobjektene opprettes i skrivermappen i Windows. Du vil få en melding når installasjonen er fullført.

Del 2: Opprette en nettverksport

- 1 Klikk på Start ► Innstillinger ► Skrivere.
- 2 Velg skriveren du nettopp opprettet.
- 3 Velg Fil ► Egenskaper.
- 4 Klikk på Porter og deretter på Legg til port.
- 5 Klikk på Nettverksport og deretter på Ny port.
- 6 Legg inn den nødvendige informasjonen for å opprette porten.
 - a Gi porten et logisk navn. Dette kan være et hvilket som helst navn som indikerer hvilken skriver det gjelder, for eksempel "E322_lab4". Dette navnet vil vises på listen over tilgjengelige porter.
 - b Velg skriverens IP-adresse fra listen. Hvis adressen ikke er oppført, klikker du på Enter TCP/IP address eller Name of Print Server, og skriver adressen i tekstboksen for IP-adresse.

Hvis du ikke vet hvilken IP-adresse som skal brukes, kan du trykke på kontrollpanelknappen for å skrive ut en side med nettverksoppsett, og se under overskriften TCP/IP.
 - c Merk av for alternativet hvis du vil bruke det som standardprotokoll.
 - d Klikk på OK. Den nye porten tilordnes skriveren.

- 7 Skriv ut en testside for å kontrollere skriverinstallasjonen. Hvis skriverens egenskapsvindu fremdeles er åpent, kan du klikke på Skriv ut testside i Generelt-kategorien.

Hvis du har lukket egenskapsvinduet, gjør du følgende:

- a Klikk på Start ► Innstillinger ► Skrivere.
- b Velg Fil ► Egenskaper.
- c Klikk på Skriv ut testside i Generelt-kategorien.

Når testsiden skrives ut på riktig måte, er skriverinstallasjonen fullført.

Del 3: Dele skriveren i nettverket

- 1 Klikk på Start ► Innstillinger ► Skrivere.
- 2 Velg skriveren du nettopp opprettet.
- 3 Velg Fil ► Deling (Sharing).
- 4 Merk av for Delt (Shared) og skriv et navn i tekstboksen Delt navn (Shared Name).
- 5 Under Alternate Drivers velger du operativsystemene for alle nettverksklientene som skal skrive ut til skriveren.
- 6 Klikk på OK.

Merk: Hvis du mangler noen filer, kan du bli bedt om å sette inn CDen med operativsystemet til serveren.

- 7 Kontroller følgende for å forsikre deg om at oppsettet av skriverdelingen var vellykket.
 - Ikonet for skriverobjektet i skrivermappen har et merke som indikerer at skriveren er delt. I Windows NT 4.0 vises for eksempel en hånd under skriverikonet.
 - Åpne (Utforsk) Andre maskiner. Finn vertsnavnet til serveren og se etter det delte navnet du har gitt skriveren.

Skriveren er nå delt og klar til å bli installert på nettverksklienter.

Installere en delt skriver på nettverksklienter

Velg en av følgende metoder for å installere en delt skriver på nettverksklienter:

Konfigurere klienter (pek og skriv ut)

- En del av driverinformasjonen kopieres fra serveren til klientmaskinen. Dette er akkurat nok informasjon til å sende en utskriftsjobb til skriveren.
- På denne måten utnyttes systemressursene på best mulig måte. Serveren tar seg av drivermodifikasjoner og behandling av utskriftsjobben. Det betyr at nettverksklienten kan gå tilbake til forrige oppgave mye raskere.

Konfigurere klienter (mellom maskiner - "peer-to-peer")

- Hele skriverdriveren installeres på klientmaskinen. Nettverksklientene får kontroll over drivermodifikasjoner.
- Klientmaskinen tar seg av behandlingen av utskriftsjobben.

Konfigurere klienter (pek og skriv ut)

- 1** Dobbeltklikk på Andre maskiner på klientmaskinens Windows-skrivebord.
- 2** Finn servermaskinens vertsnavn og dobbeltklikk på dette.
- 3** Høyreklikk på det delte skrivernavnet og velg Installer.

Vent noen minutter på at driverinformasjonen kopieres fra servermaskinen til klientmaskinen, og på at et nytt skriverobjekt legges inn i Skrivere-mappen. Hvor lang tid dette tar, avhenger blant annet av nettverkstrafikken.

- 4** Lukk Andre maskiner.
- 5** Skriv ut en testside for å kontrollere skriverinstallasjonen.
 - a** Klikk på Start ► Innstillinger ► Skrivere.
 - b** Velg Fil ► Egenskaper.
 - c** Klikk på Skriv ut testside i Generelt-kategorien.

Når testsiden skrives ut på riktig måte, er skriverinstallasjonen fullført.

Konfigurere klienter (mellom maskiner - "peer-to-peer")

- 1 Klikk på Start ► Innstillinger ► Skrivere.
- 2 Klikk på Legg til skriver for å starte veiviseren for installasjon av ny skriver.
- 3 Velg Nettverksskriver.
- 4 Velg nettverksskriveren fra listen over delte skrivere. Hvis skriveren ikke står på listen, skriver du inn banen til skriveren i tekstboksen.

Banen vil ligne på følgende mal:

\\<serverens vertsnavn>\<delt skrivernavn>

Serverens vertsnavn er navnet på servermaskinen som identifiserer den i nettverket. Det delte skrivernavnet er navnet skriveren fikk under installasjonen på serveren.

- 5 Klikk på OK.

Merk: Hvis dette er en ny skriver, vil du kanskje bli bedt om å installere en skriverdriver. Hvis ingen systemdriver er tilgjengelig, må du oppgi en bane til tilgjengelige drivere.

- 6 Velg om du vil at denne skriveren skal være standardskriver for klienten, og klikk på Fullfør.
- 7 Skriv ut en testside for å kontrollere skriverinstallasjonen.
 - a Klikk på Start ► Innstillinger ► Skrivere.
 - b Velg Fil ► Egenskaper.
 - c Klikk på Skriv ut testside i Generelt-kategorien.

Når testsiden skrives ut på riktig måte, er skriverinstallasjonen fullført.

Problemløsning

Utfør følgende punkter ved serveren i oppført rekkefølge **før** du ringer til kundestøtte.

- 1 Kontroller at du bruker TCP/IP til kommunikasjon mellom Windows-serveren og MarkNet-skriverserveren. For Windows NT Server 4.x eller Windows 2000, bruker du enten TCP/IP eller LexLink.
- 2 Trykk raskt på kontrollpanelknappen for å skrive ut siden med nettverksinnstillingene.

Se under overskriften TCP/IP på siden med nettverksoppsett for å kontrollere om TCP/IP-protokollen er slått på (aktivert) i printserveren.

Hvis TCP/IP er slått av, kan du bruke IPX-protokollen til å aktivere den. Velg skriveren og deretter TCP/IP-oppgaven. Merk av for Enable for å aktivere TCP/IP.
- 3 Kontroller at den protokollen du forsøker å bruke er installert på riktig måte på serveren. (Tips: Start, Innstillinger, Kontrollpanel, Nettverk, Protokoller). Se etter TCP/IP eller DLC (LexLink).
- 4 Send en ping-kommando til printserveren.

ping 157.184.8.231

- 5 Opprett en FTP-økt med printserveren.
ftp 157.184.8.231
- 6 Bruk FTP "put"-kommandoen til å skrive ut en fil. Filen du bruker med FTP kan være i PCL-emulering, PostScript-emulering, PDF, HTML eller et hvilket som helst annet språk som skriveren forstår. Hvis filen skrives ut, bekrefter det at TCP/IP-protokollen virker riktig i MarkNet-skriverserveren.
put mintest.ps eller
put mintest.txt
- 7 Tilbakestill både skriverserveren og skriveren.
- 8 Hvis det er mulig, kan du avslutte Windows NT Server og starte den på nytt. Det kan være et utskriftskøproblem som krever omstart.
- 9 Forsøk å skrive ut på nytt.

Novell NetWare

Købasert utskrift

Konfigurer skriveren ved hjelp av Network Printer Utility

Den enkleste metoden for å konfigurere printserveren for NetWare-jobber i ikke-NDPS- og ikke-NEPS-miljøer, er å bruke Network Printer Utility for NetWare. Network Printer Utility oppretter automatisk alle de nødvendige NetWare-objektene (utskriftskøobjekter, printserverobjekter og skriverobjekter).

Gjør følgende fra en Windows NT-arbeidsstasjon som kjører Novell NetWare Client32-programvare, eller fra en Windows 95- eller Windows 98-arbeidsstasjon som kjører enten Novell Client32 eller Microsoft Client for NetWare-nettverk.

- 1 Installer Network Printer Utility for NetWare på arbeidsstasjonen. Denne programvaren ligger i følgende katalog på driver-CDen som ble levert sammen med skriveren (X=stasjonsbokstaven for CD-ROM-stasjonen).

X:/Interwin/instwin.exe

- a Dobbeltklikk på instwin.exe.
- b Velg språk og klikk på OK.
- c Velg å bruke eksisterende programgruppe (Existing Program Group) og klikk på OK.

Network Printer Utility installeres på arbeidsstasjonen i en katalog med navnet netprint.

- 2 På Windows-skrivebordet velger du Start ► Lexmark ► Network Printer Utility.

Dette programmet finner alle nettverksskrivere som har innebygget nettverksfunksjonalitet eller interne MarkNet-printservere som ligger i samme delnett. Det vil også finne alle skrivere som er koblet til eksterne MarkNet-printservere.

- 3** Dobbelklikk på nettverksskriveren og/eller printserveren du vil konfigurere:
 - a** Angi et unikt Adapter-påloggingsnavn. Dette er navnet som printserveren bruker for å logge på NetWare-serveren.
 - b** Velg PSERVER-modus.
- 4** Velg Setup (Oppsett) på Fil-menyen.
- 5** Velg Quick (Hurtig) eller Customized (Tilpasset), og velg modus.
 - Hvis du ønsker å administrere **NDS-køer**, må du angi NDS-treet og konteksten der MarkNet-printserveren er definert. Du må også opprette eller velge køer som skal betjenes.
 - Hvis du ønsker å administrere **bindery-køer**, må du først angi filserverne. Etterpå må du opprette eller velge køer som skal betjenes.
- 6** Hvis du blir bedt om å tilbakestille skriverserveren, velger du Ja for umiddelbart å begynne å betjene køene.

Velge NPRINT/RPRINT eller PSERVER

Når du konfigurerer printserveren, må du konfigurere den i enten NPRINT/RPRINT eller PSERVER.

Hvordan NPRINT/RPRINT fungerer

En MarkNet-printserver som er konfigurert i NPRINT/RPRINT, fungerer som en ekstern skriver. Denne eksterne skriveren mottar utskriftsjobber fra en NetWare-printserver. NetWare-printserveren, et program som heter PSERVER.NLM som kjører på en NetWare-server, henter utskriftsjobber fra en kø og sender dem til den eksterne skriveren.

Hvordan PSERVER fungerer

En MarkNet-printserver som er konfigurert i PSERVER, fungerer som en NetWare-printserver som er koblet til NetWare-servere. Denne printserveren mottar utskriftsjobber fra køer som er plassert på en eller flere filservere.

PSERVER-printservere logger seg inn på NetWare-servere som NetWare-klient og krever en NetWare-brukerlisens for hver PSERVER-enhet.

NPRINT versus PSERVER i IntraNetWare NetWare Directory Services (NDS)

Det er full støtte for printservere i IntraNetWare NDS og bruk av enten NetWare NPRINT eller PSERVER. Hvis du bruker bindery-emulering, kan du ikke bruke NPRINT.

NPRINTER i IntraNetWare NDS

Fordel med å bruke NPRINTER i NDS:

- Krever ikke en brukerlisens for NetWare-server

Ulemper med å bruke NPRINTER i NDS:

Det er lite informasjon tilgjengelig om utskriftsjobben. Når en jobb forlater printserverkøen, fjernes den fra køen uansett om den skrives ut eller ikke. Dette kan føre til at en utskriftsjobb går tapt dersom skriveren slås av mens jobben skrives ut. Dette er en egenskap ved NetWare-designet.

Merknader om utskriftsytelse:

Mange foretrekker å konfigurere printserverne sine i PSERVER. I tidlige versjoner av NetWare var ytelsen til PSERVER betydelig bedre enn ytelsen til NPRINTER/ RPRINTER.

Denne ytelsesforskjellen er mindre for IntraNetWare. Den faktiske utskriftsytelsen påvirkes av mange andre faktorer, som for eksempel topologi, utskriftsjobbens størrelse og innhold og printserverens innstillinger. I mange sammenhenger utgjør NPRINTER en glimrende IntraNetWare NDS-løsning.

PSERVER i IntraNetWare NDS

Fordeler med å bruke PSERVER i NDS:

- Krever ikke at PSERVER.NLM installeres på NetWare-serveren
- Gir bedre ytelse. Selv om den generelle utskriftsytelsen påvirkes av mange faktorer, kan filoverføringene i nettverket være raskere med PSERVER av følgende grunner:

I **NPRINTER/RPRINTER** bruker NetWare SPX til å overføre pakker. Pakkestørrelsen for data som overføres i SPX er 512 byte.

I **PSERVER** bruker NetWare IPX til å overføre pakker. Pakkestørrelsen for data som overføres i IPX er opptil 1 kilobyte for Ethernet- og opptil 4 kilobyte for Token-Ring-nettverk.

På grunn av denne forskjellen i pakkestørrelse kan PSERVER være raskere enn NPRINTER/ RPRINTER. Faktisk IPX-pakkestørrelse avhenger av klientprogrammet. Denne faktiske IPX-pakkestørrelsen er ofte mindre enn den maksimale størrelsen, på grunn av begrensninger på pakkestørrelsen i gatewayer og rutere.

Hvis utskrifter utgjør en betydelig del av nettverkstrafikken, og nettverkstrafikken er høyere enn ønskelig, kan den beste løsningen være å bruke printservere i PSERVER.

Ulempe med å bruke PSERVER i NDS:

Kreve en brukerlisens for NetWare-server for hver PSERVER-enhet

Dessuten, i IntraNetWare kan du "slå sammen" skrivere ved å tilordne én utskriftskø til flere skrivere, eller "dele" skrivere ved å tilordne flere utskriftskøer til én skriver. Vær forsiktig når du konfigurerer "sammenslåtte" skrivermiljøer, siden skriverne trenger å ha de samme mulighetene med hensyn til utskriftsdatastrøm og ressurser, deriblant skifter, skjemaer, internminne, oppløsning og så videre. Selv om Novell anbefaler at du tilordner én utskriftskø pr. skriver, kan det være nyttig å "dele" en skriver mellom flere køer når en skriver støtter flere emuleringer, for eksempel PostScript og PCL.

RPRINTER versus PSERVER i NetWare 3.x

Det er full støtte for printservere i NetWare 3. x og bruk av enten RPRINTER eller PSERVER.

RPRINTER i NetWare 3.x

Fordel med å bruke RPRINTER i NetWare 3.x:

Intet krav om brukerlisens for NetWare-server

Ulemper med å bruke RPRINTER i NetWare 3.x:

Det er lite informasjon tilgjengelig om utskriftsjobben. Når en jobb forlater printserverkøen, fjernes den fra køen uansett om den skrives ut eller ikke. Dette kan føre til at en utskriftsjobb går tapt dersom skriveren slås av mens jobben skrives ut. Dette er en egenskap ved NetWare-designet.

PSERVER i NetWare 3.x

Fordeler med å bruke PSERVER i NetWare 3.x:

- Krever ikke at PSERVER.NLM installeres på NetWare-serveren.
- Krever ikke at du må laste ut PSERVER.NLM eller starte datamaskinen på nytt etter installasjon.
- Ytelse. Selv om den generelle utskriftsyttelsen påvirkes av mange faktorer, kan filoverføringene i nettverket være betydelig raskere med PSERVER.

I **NPRINTER/RPRINTER** bruker NetWare SPX til å overføre pakker. Pakkestørrelsen for data som overføres i SPX er 512 byte.

I **PSERVER** bruker NetWare IPX til å overføre pakker. Pakkestørrelsen for data som overføres i IPX er opptil 1 kilobyte for Ethernet-nettverk.

På grunn av denne forskjellen i pakkestørrelse, kan PSERVER være raskere enn NPRINTER/RPRINTER. Vær imidlertid oppmerksom på at *faktisk* IPX-pakkestørrelse avhenger av klientprogrammet. Denne faktiske IPX-pakkestørrelsen er ofte mindre enn den maksimale størrelsen, på grunn av begrensninger på pakkestørrelsen i gatewayer og rutere.

Hvis utskrift er en betydelig del av nettverkstrafikken, og nettverkstrafikken er høyere enn ønskelig, kan den beste løsningen være å bruke printservere i PSERVER.

Printservere kan kobles til så mange som 16 filservere, med tilsammen 32 køer pr. printserver, og distribuert etter eget ønske blant serverne.

Ulempe med å bruke PSERVER i NetWare 3.x:

Kreve en brukerlisens for NetWare-server for hver PSERVER-enhet.

Problemløsning

Hvis du har problemer med printserveren i et NetWare-nettverk, kan du utføre disse trinnene i oppført rekkefølge.

Købasert utskrift

- 1 Trykk raskt på kontrollpanelknappen for å skrive ut siden med nettverksinnstillingene.
Se under overskriften NetWare på siden med nettverksoppsett for å kontrollere om NetWare-protokollen er slått på (aktivert) i printserveren.
Hvis NetWare er slått av, kan du bruke IPX-protokollen til å aktivere den. Velg skriveren og deretter NetWare-oppgaven. Merk av for Enable for å aktivere NetWare.
- 2 Finn ut om skriverserveren betjener din NetWare-kø. Bruk et av verktøyene og se etter køen din på listen over køer som betjenes. I Network Printer Utility for NetWare, velg *Options* og deretter *Queues Serviced*.
- 3 Hvis din kø ikke vises på listen over køer som betjenes, kan du starte skriveren på nytt. Vent noen få minutter og let etter køen på listen igjen.
- 4 Hvis din kø fremdeles ikke vises i listen over køer som betjenes, har du et problem med oppsettet av skriverserveren. Konfigurer MarkNet-skriverserveren på nytt.
- 5 Forsøk å skrive ut fra et annet program. Hvis jobben skrives ut fra et annet program, ligger problemet i det første programmet. Kontroller at du bruker den nyeste versjonen av driveren for problemprogrammet.
- 6 Legg en jobb i køen ved hjelp av et Novell-verktøy som for eksempel PCONSOLE.

AppleTalk

Finne standard AppleTalk-navn

Skriveren har et standard AppleTalk-navn ved levering, som vises i Chooser. Hvis du vil se dette standard AppleTalk-navnet, kan du trykke på kontrollpanelknappen for å skrive ut siden med nettverksoppsett. Se etter skrivernavnet under overskriften AppleTalk.

Lage et skriverikon på skrivebordet

Alle Macintosh-brukere i AppleTalk-nettverket, som skal bruke skriveren, bør utføre følgende trinn.

- 1 Velg LaserWriter 8-driver i Chooser.
- 2 Hvis du har et rutet nettverk, vil det være en liste over soner du kan velge fra. Den nye skriveren er i standardsonen for nettverket. Velg denne sonen. Hvis du ikke vet hvilken sone du skal velge, kan du se på siden for nettverkskonfigurasjon under AppleTalk for Zone.
- 3 Velg den nye skriveren. Hvis du ikke vet hvilken skriver du skal velge, kan du se på siden for nettverkskonfigurasjon under AppleTalk. Standardnavnet for skriveren er oppført ved siden av *Name (Navn)*.
- 4 Klikk på Opprett/Create.

- 5 Hvis du blir bedt om å velge en PPD (PostScript Printer Description), må du installere riktig PPD fra driver-CDen. Slik gjør du det: Start CDen, klikk på Installer, velg riktig PPD for skriveren og klikk på Install. Gå tilbake til Chooser og forsøk å opprette den nye skriveren igjen.

Merk: En PPD beskriver skriveren eller skriverfamilien. PPD-filen beskriver eksempelvis hvilke alternativer som er gyldige for skriveren.

- 6 Se etter et ikon ved siden av skrivernavnet i Chooser. Det betyr at installasjonen av skriveren er fullført, og at du har et nytt skriverikon på skrivebordet.
- 7 I Chooser velger du skriveren du vil bruke nå. Lukk deretter Chooser-vinduet.

Endre sonen

Hvis du vil endre sonen til den nye skriveren ved hjelp av MarkVision, kan du finne skriveren i hovedvinduet i MarkVision, velge den fra listen og velge Adapter Settings.

- 1 Hvis du ikke allerede har installert MarkVision, gjør du det nå. Start driver-CDen og klikk på Install printer software. Utfør en tilpasset installasjon (Custom Install) og velg MarkVision.
- 2 Start MarkVision.
- 3 Klikk på View og deretter på Select Zones.
- 4 Velg den sonen som inneholder den nye skriveren.
- 5 Finn den nye skriveren på listen og merk den.
- 6 Klikk på Adapter Settings for å angi skriversonen.
- 7 Velg Parallel fra innstillingslisten.
- 8 Endre adapternavnet.

Endre skrivernavnet

Hvis du er i et LaserWriter 8-miljø og vil endre skrivernavnet:

- 1 Hvis du ikke allerede har installert MarkVision, gjør du det nå. Start driver-CDen og klikk på Install printer software. Utfør en tilpasset installasjon (Custom Install) og velg MarkVision.
- 2 Start MarkVision.
- 3 Klikk på View og deretter på Select Zones.
- 4 Velg sonen som inneholder den nye skriveren.
- 5 Finn den nye skriveren på listen og merk den.
- 6 Klikk på Adapter Settings for å angi det skrivernavnet du vil bruke.
- 7 Velg Parallel fra innstillingslisten.
- 8 Endre adapternavnet.

Oppdatere skriverens maskinvare

Hvis du legger til eller fjerner tilleggsskuff 2, eller hvis du legger i nye størrelser eller typer av papir, bør hver bruker oppdatere skriverobjektet på sitt skrivebord. Følg denne fremgangsmåten når du skal oppdatere skriverobjektet på skrivebordet:

LaserWriter 8-miljø (før LaserWriter 8.4.1):

- 1 Velg skriveren som skal oppdateres i Chooser.
- 2 Klikk på Oppsett/Setup-knappen.
- 3 Klikk på Automatisk oppsett/Auto Setup for å rekonfigurere skriveralternativene automatisk. (Alternativt kan du velge Konfigurer/Configure hvis du vil rekonfigurere skriveren manuelt.)

LaserWriter 8-miljø (LaserWriter 8.4.1 og nyere):

- 1 Velg skriverobjektet som skal oppdateres på skrivebordet.
- 2 Åpne menyen Utskrift/Printing og velg Endre oppsett/Change Setup.
- 3 Velg Automatisk oppsett/Auto Setup for å rekonfigurere skriveralternativene automatisk. (Alternativt kan du konfigurere de skriverkomponentene du ønsker manuelt.)

QuickDraw GX-miljø:

- 1 Velg det skriverobjektet som skal oppdateres på skrivebordet.
- 2 Åpne menyen Utskrift/Printing og velg Konfigurasjon/Configuration.
- 3 Velg de alternativene som stemmer med det som er installert på/i skriveren.

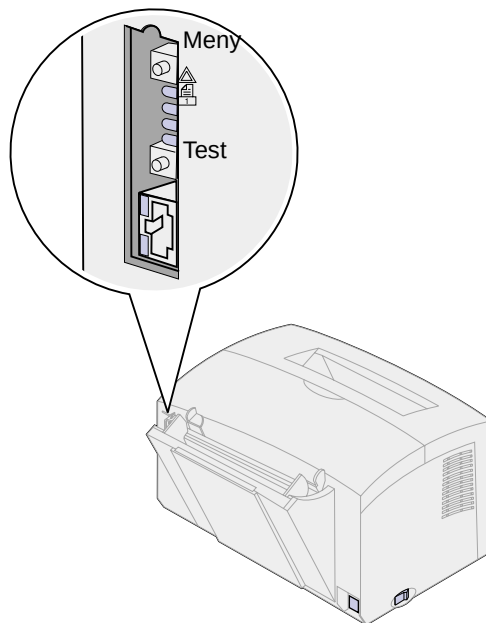
Problemløsning

Hvis du har problemer med en printserver i et AppleTalk-nettverk (EtherTalk, TokenTalk eller LocalTalk), utfører du følgende trinn i oppført rekkefølge **før** du ringer til kundestøtte.

- 1 Kontroller at AppleTalk-protokollen er slått på (aktivert) i skriververseren. Du kan finne det ut ved å skrive ut en side med nettverksoppsett og lete i avsnittet under *AppleTalk*.
- 2 Kontroller at statusen for MarkNet-printserveren er "tilkoblet". Du kan kontrollere dette ved å se på siden med nettverksoppsettet under Status.
- 3 Vises skriveren i Chooser?
 - Hvis den ikke gjør det, må du starte Macintosh-arbeidsstasjonen på nytt og se etter igjen.
 - Hvis den gjør det, må du kontrollere at skrivernavnet i Chooser samsvarer nøyaktig med det AppleTalk-navnet som er oppført på siden med nettverksoppsettet.
- 4 Kontroller alle forbindelser. Kontroller kablene bak på Macintosh-arbeidsstasjonen. Kontroller kablene mellom skriveren og arbeidsstasjonen eller nettverket.
- 5 Hvis jobben skrives ut, men utskriftskvaliteten er dårlig, kan du se utskriftstipsene på driver-CDen. Disse tipsene kan spare deg for masse tid. Du kan hente dokumentene inn i arbeidsstasjonen ved å starte driver-CDen, klikke på Installer, velge Documentation og klikke på Install. Se i Extras-mappen etter et dokument med navnet Optimize Printer Output.

Printserverens lampemønstre

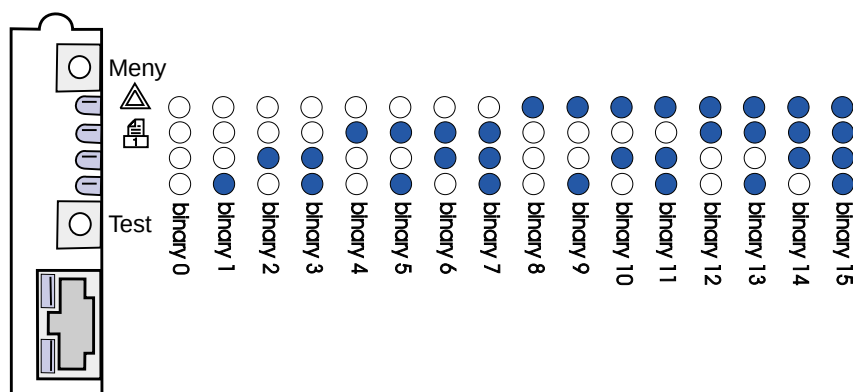
De fire indikatorlampene på printserveren indikerer aktivitet, status og feil, avhengig av hvilke lamper som lyser.



Normale tilstander

Indikator-lamper	Klar	Behandler data	Tester	Oppdaterer flashkode	
	Print-serveren venter på data.	En utskriftsjobb er aktiv.	Når du trykker på test-knappen, blir en side med nettverksoppsett sendt fra printserveren til skriveren.	En flash-fil lastes ned over nettverket.	Printserveren behandler en flash-fil. Du må ikke slå skriveren av mens printserveren behandler flash – da kan du skade fastvaren.
	Lampene slår seg på og av etter hverandre, fra den øverste til den nederste og deretter omvendt.	av	av	blinker	på
		blinker	blinker en kort stund og går tilbake til Klar (Ready)	av	av
		av	av	av	av
		av	av	av	av

I følgende illustrasjon svarer hvert binærtall til en feilsekvens for lampene:



Feiltilstander

Hva viser de fire indikatorlampene?	Beskrivelse	Årsak og feilretting
binær 12 (i 0,25 sek.), binær 3 (i 0,25 sek.), gjentas uavbrutt.	Alvorlig feil. Printserveren kan ikke gjenopprettes.	Irreparabel programvarefeil. Ring Kundestøtte.
binær 15 (i 0,25 sek.), binær x (i 0,25 sek.), gjentas uavbrutt. der x kan være 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 eller 9	POST-feil	Power-On Self Test-feil [Selvtestfeil]. Det ble oppdaget en maskinvarefeil på printserveren under oppstart. - Trykk på Meny- og Test-knappen samtidig for å tilbakestille printserveren. - Hvis problemene oppstår på nytt, ringer du kundestøtte.
binær 9 (i 1 sek.), binær 6 (i 1 sek.), gjentas uavbrutt.	Printserveren er ikke koblet til nettverket.	Skriv ut en side med nettverksoppsett og se under Status. Hvis den viser at printserveren ikke er tilkoblet: - Kontroller at Ethernet-kabelen er skikkelig tilkoblet. - Forsøk en annen stikkontakt.



Merknader

- Utgivelsesmerknad
- Varemerker
- Sikkerhetsinformasjon
- Forsiktighetsregler og advarsler
- Elektromagnetisk stråling
- Energy Star
- Lasermerknad

Utgivelsesmerknad

April 2001

Følgende avsnitt gjelder ikke for land der slike bestemmelser er i uoverensstemmelse med gjeldende lover: LEXMARK INTERNATIONAL, INC., UTGIR DENNE PUBLIKASJONEN "SOM DEN ER" ("AS IS") UTEN GARANTIER AV NOE SLAG, VERKEN UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, INKLUDERT MEN IKKE BEGRENSET TIL UNDERFORSTÅTTE GARANTIER FOR SALGBARHET ELLER EGNETHET TIL ET BESTEMT FORMÅL. I enkelte land og stater er ikke fraskrivelse av uttrykkelige eller underforståtte garantier tillatt i visse transaksjoner, så denne erklæringen gjelder kanskje ikke for deg.

Denne publikasjonen kan inneholde tekniske unøyaktigheter eller typografiske feil. Informasjonen i dette dokumentet endres regelmessig. Slike endringer innarbeides i senere utgaver. Forbedringer eller endringer av de beskrevne produktene eller programmene kan finne sted når som helst.

Kommentarer om denne publikasjonen kan sendes til Lexmark International, Inc., Department F95/ 032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, USA. I England og Irland sendes kommentarer til Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Lexmark kan bruke og distribuere all informasjon du sender inn etter eget for godtbeholdende, uten at det medfører noen forpliktelser overfor deg. Du kan kjøpe flere kopier av publikasjoner som er relatert til dette produktet ved å kontakte kjøpsstedet.

Referanser i denne publikasjonen til produkter, programmer eller tjenester innebærer ikke at produsenten har til hensikt å gjøre disse tilgjengelige i alle land der selskapet driver virksomhet. Eventuelle referanser til et produkt, program eller den tjenesten er ikke ment å angi eller antyde at bare det produktet, programmet eller den tjeneste kan brukes. Funksjonelt tilsvarende produkter, programmer eller tjenester som ikke krenker eksisterende immaterielle rettigheter, kan brukes i stedet. Evaluering og verifisering av bruk av andre produkter, programmer eller tjenester enn dem som er uttrykkelig utpekt av produsenten, er brukerens ansvar.

© Copyright 2001 Lexmark International, Inc.
Med enerett.

BEGRENSEDE RETTIGHETER FOR USAs MYNDIGHETER

Denne programvaren og dokumentasjonen leveres med BEGRENSEDE RETTIGHETER. Bruk, duplikasjon eller offentliggjøring fra myndighetenes side er underlagt restriksjoner som fremsatt i underparagraf (c)(1)(ii) av paragrafen "Rights in Technical Data and Computer Software" i DFARS 252.227-7013 og i aktuelle FAR-bestemmelser: Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, USA.

Varemerker

Lexmark, Lexmark med rutermerket, MarkNet og MarkVision er varemerker for Lexmark International, Inc., som er registrert i USA og/eller andre land.

Operation ReSource er et servicemerke for Lexmark International, Inc.

PCL® er et registrert varemerke for Hewlett-Packard Company. PCL er en betegnelse fra Hewlett-Packard Company på et sett med skriverkommandoer (språk) og funksjoner som hører til selskapets skriverprodukter. Denne skriveren skal være kompatibel med PCL-språket. Dette betyr at skriveren gjenkjenner PCL-kommandoer som brukes av ulike programmer, og at skriveren emulerer funksjonene som tilsvarer kommandoene.

PostScript® er et registrert varemerke for Adobe Systems Incorporated. PostScript 2 er en betegnelse fra Adobe Systems på et sett med skriverkommandoer (språk) og funksjoner som hører til selskapets skriverprodukter. Denne skriveren skal være kompatibel med PostScript 2-språket. Dette betyr at skriveren gjenkjenner PostScript 2-kommandoer som brukes av ulike programmer, og at skriveren emulerer funksjonene som tilsvarer kommandoene.

Detaljer om kompatibilitet finnes i *Technical Reference*.

Sikkerhetsinformasjon

- Hvis produktet ditt IKKE er merket med dette symbolet , MÅ det bare kobles til en jordet stikkontakt.
- Ledningen må være koblet til en stikkontakt nær produktet. Stikkontakten må være lett tilgjengelig.
- La bare kvalifisert personale ta seg av service og reparasjon som ikke er utførlig beskrevet i bruksanvisningen.
- Dette produktet er utformet, testet og godkjent for å tilfredsstille strenge, globale sikkerhetsstandarter ved bruk av spesifikke Lexmark-komponenter. Delenes

sikkerhetsfunksjoner kan være skjulte. Lexmark er ikke ansvarlig for bruk av uoriginale reservedeler.

- Produktet bruker en laser, vær
FORSIKTIG: Bruk av andre kontroller, justeringer eller prosedyrer enn det som er angitt i denne boken, kan utsette deg for farlig stråling.
- Produktet bruker en utskriftsprosess som varmer opp utskriftsmaterialene, og varmen kan gjøre at materialene avgir gasser. Det er viktig at du forstår kapitlet i bruksanvisningen som omtaler retningslinjer for valg av utskriftsmateriale, slik at du unngår muligheten for at det dannes helsefarlige gasser.

Forsiktighetsregler og advarsler

FORSIKTIG: En forsiktighetsregel gjør deg oppmerksom på noe som kan være helsefarlig.

ADVARSEL: En advarsel identifiserer noe som kan skade skriverens maskin- eller programvare.

Elektromagnetisk stråling

Samsvar med EU-direktiver

Dette produktet er i samsvar med beskyttelseskravene i EU-rådets direktiver 89/336/EØS og 73/23/EØS om tilnærming og harmonisering av medlemsstatenes lover vedrørende elektromagnetisk kompatibilitet og sikkerhet for elektrisk utstyr som er utformet for bruk innenfor bestemte spenningsgrenser.

En erklæring om samsvar med kravene i direktivene er signert av Ledelsen for Produksjon og Teknisk støtte, Lexmark International, S.A., Boigny, Frankrike.

Dette produktet oppfyller klasse B-grensene i EN 55022 og sikkerhetskravene i EN 60950.

Energy Star



EPA ENERGY STAR Computers-programmet er et samarbeid mellom datamaskinprodusenter for å fremme innføringen av energibesparende produkter og redusere luftforurensningen som følger av kraftproduksjon.

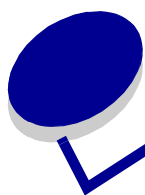
Selskapene som deltar i dette programmet, lanserer PC-er, skrivere, skjermer eller faksmaskiner som reduserer strømforbruket når de ikke er i bruk. Denne funksjonen kan redusere strømforbruket med opptil 50 prosent. Lexmark er stolt over å delta i dette programmet.

Som Energy Star-partner har Lexmark International, Inc. fastslått at dette produktet oppfyller Energy Star-kravene til energibesparende produkter.

Lasermerknad

Skriveren er sertifisert i USA for samsvar med kravene i DHHS 21 CFR, underkapittel J for Klasse I (1) laserprodukter, og er andre steder sertifisert som et Klasse I-laserprodukt som samsvarer med kravene i IEC 825.

Laserprodukter av Klasse I anses ikke som skadelige. Skriveren inneholder en intern Klasse IIb (3b) laser som nominelt er en 5 milliwatt gallium arsenid-laser som opererer i bølgelengdeområdet 770-795 nanometer. Lasersystemet og skriveren er utformet slik at det menneskelige øye ikke utsettes for laserstråling utover Klasse I-nivå under normal drift, vedlikehold eller foreskrevet service.



Stikkordregister

A

- A4 19
 - legge i 19
 - manuell arkmater 19
 - skuff 1 17
 - skuff 2 21
- A5 19
 - legge i 19
 - manuell arkmater 19
 - skuff 1 17
 - skuff 2 21
- angi IP-adressen 91
- avansert feilsøkingmodus 81, 88
 - menyvalg 81
 - auto CRLF/LFCR 88
 - Parallel Mode 1 85
 - Parallel Mode 2 85
 - Parallel Protocol 84
 - Parallel Strobe Adjust 86
 - PPDS Activated 87
 - USB NPA Mode 87
 - USB Port Enabled 86

B

- B5 19
 - legge i 19
 - manuell arkmater 19
 - skuff 1 17
 - skuff 2 21
- B5-papir 19

D

- delt utskrift 93
 - i nettverket 99
 - peer-to-peer (mellom maskiner) 101
 - pek og skriv ut 100
 - Windows NT 4.0/2000 97
- DHCP 91

E

- etiketter 31, 33
 - legge i 31, 33
 - manuell arkmater 33
 - skuff 1 31

- størrelse og vekt 14
- Executive 19
 - legge i 19
 - manuell arkmater 19
 - skuff 1 17
 - skuff 2 21

F

- fabrikkstandarder, gjenopprette 78
- Fastbytes 84
- Feil-lampe 62, 63, 64, 65
 - minnet er fullt 64
 - ring etter service 71
 - skriverens toppdeksel åpent 62, 63
 - tømme ut data 58
 - tonerkassett ikke installert 62, 63
 - tonerkassettfail 63
- forhåndsstrykt brevpapir 19
 - legge i 19
 - manuell arkmater 19
 - skuff 1 17
 - skuff 2 21
- funksjoner 6

G

- gjenopprette fabrikkstandarder 78

H

- Heksades. verdier-modus 79
- hjørneholdere 22

I

- Ikke nok minne til defrag-lampe 70
- Ikke-NPDS-utskrift 102

K

- kapasitetsmerke 22
- kartong 36
 - legge i 36
 - manuell arkmater 36
 - skuff 1 35

- størrelse og vekt 14
- Klar/Data-lampe 55
- købasert utskrift (ikke-NPDS) 102
- Kompleks side-lampe 67
- konfigurasjonsmodus 81, 88
 - menyvalg 81
 - auto CRLF/LFCR 88
 - Parallel NPA Mode 84
 - velge 81
- konfigurasjonsside for nettverk, skrive ut 90
- kontrollpanel 5
 - knapper, navn 5
 - lamper 5
 - Feil 62, 63, 64, 65
 - Ikke nok minne til defrag-feil 70
 - Klar/Data 55
 - Kompleks side-feil 67
 - Kort papir-feil 67, 68
 - Legg i papir 60
 - Legg i papir, manuell arkmater 59
 - Legg i papir, skuff 1 eller skuff 2 60
 - Lite toner 56, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 64
 - Manuell dupleks 61
 - Minnet er fullt 64, 66
 - Opptatt 56
 - Papirstopp 61, 62
 - Redusert oppløsning-varsel 68
 - Ressurslagring av-feil 69
 - Servicefeil 71
 - Skriftfeil 69
 - Tømmer ut data 58
 - Tonerkassettfail 63
 - Toppdeksel åpent 62, 63
 - Venter 57
 - Vertsgrensesnittfeil 70
- konvolutter 29
 - legge i 29
 - manuell arkmater 29
 - skuff 1 28
 - størrelse og vekt 14
- Kort papir-lampe 67, 68

L

Legal 19
 legge i 19
 manuell arkmater 19
 skuff 1 19
 skuff 2 21
Legg i papir-lampe 60
 manuell arkmater 59
 skuff 1 eller skuff 2 60
legge i 19, 24, 26, 28, 29, 31, 33
 A4-papir 19
 skuff 1 18
 skuff 2 21
 A5-papir 19
 manuell arkmater 19
 skuff 1 18
 skuff 2 21
 B5-papir
 manuell arkmater 19
 skuff 1 18
 skuff 2 21
 etiketter 33
 manuell arkmater 33
 skuff 1 31
 Executive 19
 manuell arkmater 19
 skuff 1 18
 forhåndstrykt brevpapir 19
 manuell arkmater 19
 skuff 1 18
 skuff 2 21
 kartong 35
 manuell arkmater 36
 skuff 1 35
 konvolutter 28, 29
 manuell arkmater 29
 skuff 1 28
 Legal 19
 manuell arkmater 19
 skuff 1 19
 skuff 2 21
 Letter 19
 manuell arkmater 19
 skuff 1 18
 skuff 2 21
 transparenter 24, 26
 manuell arkmater 26
 skuff 1 24
legge i etiketter 31
Letter 19
 legge i 19
 manuell arkmater 19
 skuff 1 17
 skuff 2 21
LexIP 95
 Windows 95/98/Me 95
 Windows NT 4.0/2000 94
Lite toner-lampe 55, 56, 57, 58,

59, 60, 62, 63, 64

M

manuell arkmater
 19
manuell dupleks, bruke 38
Manuell dupleks-lampe 61
Minnet er fullt-lampe 66

N

Novell NetWare 102
NPRINTER/RPRITER 103

O

Opptatt-lampe 56

P

papir 17, 19, 21
 legge i 17, 19, 21
 manuell arkmater 19
 skuff 1 17
 skuff 2 21
 størrelse og vekt 14
Papirstopp-lampe 61, 62
Parallel Mode 85
 1 85
 2 85
 NPA 84
Parallel Protocol 84
PPDS Activated 87
printserver 110
 feiltilstander 110
 lampemønstre 109
 normale tilstander 109
 skrive ut en side med
 nettverksoppsett 90
problemløsning 72
 AppleTalk 108
 gjenopprette fabrikkstandarder
 78
 Heks. verdier-modus 79
 NetWare 105
 papirproblemer 75
 problemer med
 utskriftskvaliteten 72, 73
 skrive ut kvalitetstester 80
 TCP/IP 101
 tilbakestille brukerstandarder
 77
 utskriftsproblemer 74, 75, 76
PSERVER 103

R

Redusert oppløsning-varsellampe
 68

rekvisita 44
 resirkulere 44
resirkulere rekvisita 44
Ressurslagring av-lampe 69

S

sekundære feilkoder 67
 for komplisert side 67
 ikke nok defrag-minne 70
 kort papir 67
 minnet er fullt 66
 PPDS-skriftfeil 69
 redusert oppløsning 68
 vertsgrensesnittfeil 70
sende en utskriftsjobb via nettverk
 102
 ikke-NPDS 102
 skrive ut til en kø 93
service 89
 feillamper 71
 ringe etter 89
Servicefeil-lampe 71
sikkerhetsmerknader 112
skifte tonerkassetten 41
Skriftfeil-lampe 69
skrive ut 106
 AppleTalk-nettverk 106
Skrive ut i Appletalk-nettverk 106
skrive ut kvalitetstester 80
skrive ut til en kø 93
skriver 8
 betjeningsinformasjon 8
 funksjoner 6
 statusinformasjon 8
skrivermaskinvare, oppdatere 108
skuff 2 22
 hjørneholdere 22
 kapasitetsmerke 22
spesialfunksjonsmeny 54
 bruke 77
 CRLF/LFCR-innstilling 88
 Heksades. verdier-innstilling 79
 Parallel Mode 1-innstilling 85
 Parallel Mode 2-innstilling 85
 Parallel NPA Mode-innstilling
 84
 Parallel Protocol 84
 Parallel Strobe Adjust-innstilling
 86
 PPDS Activated-innstilling 87
 Skrive ut
 kvalitetstester-innstilling 80
 USB NPA Mode-innstilling 87
 USB Port Enabled-innstilling 86
standardverdier, tilbakestille 77

T

- TCP/IP 91
- TCP/IP Setup Utility 91
- tilbakestill brukerstandarder 77
- Tilbakestille standardverdier 77
- Tømmer-lampe 58
- tonerkassett 63
 - feil 63
 - resirkulere 44
 - skifte 41
- transparenter 24, 26
 - legge i 24, 26
 - manuell arkmater 26
 - skuff 1 24
 - størrelse og vekt 14

U

- USB 87
 - NPA Mode 87
 - Port Enabled 86
- utskriftsmateriale 14
 - typer og størrelser 14

V

- Venter-lampe 57
- Vertsgrensesnittfeil-lampe 70



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