

T430

Installeringsveiledning



Mars 2004

www.lexmark.com

Lexmark og Lexmark med ruterdesignet er varemerker for Lexmark International, Inc., som er registrert i USA og/eller andre land. © 2004 Lexmark International, Inc. 740 West New Circle Road Lexington, Kentucky 40550, USA

Norsk

Installeringsveiledning

Utgave: Mars 2004

Etterfølgende avsnitt gjelder ikke i land der slike bestemmelser er i strid med gjeldende lover: LEXMARK INTERNATIONAL, INC. LEVERER DENNE PUBLIKASJONEN "SLIK DEN ER" UTEN GARANTIER AV NOE SLAG, VERKEN EKSPLISITT ELLER IMPLISITT, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, IMPLISITTE GARANTIER OM 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 Storbritannia og Irland kan du sende kommentarene 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 forgodtbefinnende, uten at det medfører noen forpliktelser overfor deg. Du kan kjøpe flere eksemplarer av publikasjonene til dette produktet ved å ringe 1-800-553-9727. I Storbritannia og Irland kan du ringe +44 (0)8704 440 044. I andre land kan du 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 en tjeneste er ikke ment å angi eller antyde at bar det produktet, programmet eller den tjeneste kan brukes. Funksjonelt tilsvarende produkter, programmer eller tjenester som ikke krenker eksisterende intellektuelle eiendomsrettigheter, 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.

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

PostScript® er et registrert varemerke for Adobe Systems Incorporated. PostScript 3 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 3-språket. Dette betyr at skriveren gjenkjenner PostScript 3-kommandoer som brukes av ulike programmer, og at skriveren emulerer funksjonene som tilsvarer kommandoene.

Andre varemerker tilhører de respektive innehaverne.

© 2004 Lexmark International, Inc. Med enerett.

RETTIGHETER FOR USAS MYNDIGHETER

Denne programvaren og eventuell tilhørende dokumentasjon som leveres i henhold til denne avtalen, er kommersiell programvare og dokumentasjon for datamaskiner utviklet utelukkende på privat bekostning.

FCC-samsvarserklæring

Lexmark T430 er i samsvar med restriksjoner gitt for digitalt utstyr av klasse B i henhold til del 15 i FCC-reglene. Bruk av enheten er underlagt følgende to vilkår:

(1) Denne enheten skal ikke forårsake skadelig interferens, og

(2) denne enheten skal tåle interferens som mottas, inkludert interferens som kan føre til uønsket drift.

Eventuelle spørsmål vedrørende denne erklæringen kan rettes til:

Leder for Lexmark Technology & Services Lexmark International, Inc. 740 West New Circle Road Lexington, KY 40550, USA (859) 232-3000

Se i den elektroniske dokumentasjonen hvis du vil ha mer samsvarsinformasjon.

Sikkerhetsinformasjon

- Hvis produktet *ikke* er merket med dette symbolet , *må* det kobles til en stikkontakt som er jordet.
- FORSIKTIG: Ikke sett opp eller koble til elektrisitet eller kabler, for eksempel strømledning eller telefonledning, når det er tordenvær.
- Strømkabelen skal kobles til en stikkontakt som er i nærheten av produktet og lett tilgjengelig.
- Bruk profesjonelt servicepersonell til service og reparasjoner utenom det som er beskrevet i bruksanvisningen.
- Dette produktet er utviklet, testet og godkjent for å tilfredsstille strenge, globale sikkerhetsstandarder ved bruk av spesifikke Lexmark-komponenter. Delenes sikkerhetsfunksjoner kan være skjulte. Lexmark er ikke ansvarlig for bruk av andre reservedeler.
- Dette produktet bruker en laser.
 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 utskriftsmediene, og varmen kan gjøre at mediene avgir avgasser. Du må gjøre deg kjent med og forstå den delen av brukerveiledningen som omhandler retningslinjer for valg av utskriftsmateriale, slik at du unngår mulige farlige avgasser.

Konvensjoner

Merk: En merknad inneholder noe som kan hjelpe deg.

FORSIKTIG: En forsiktighetsregel viser til noe som kan skade deg.

Advarsel: En advarsel angir noe som kan skade produktets maskin- eller programvare.

Innhold

Innledni	ng vi
	Om skriveren
Trinn 1:	Velge installering (lokal skriver eller nettverksskriver)1
	Lokal skriver
Trinn 2:	Installere drivere for lokal utskrift2
	Windows
Trinn 3:	Pakke ut skriveren8
Trinn 4:	Konfigurere skriveren og tilleggsutstyret9
	Plassere tilleggsskuffen.9Plassere skriveren.11Heve papirstøtten.12Feste kontrollpanelmalen.12
Trinn 5:	Installere tonerkassetten13
	Fjerne emballasjen

Innhold

I rinn 6:	Installere skriverminne- eller fastvarekort	16
	Fjerne sidedekselet og skjermingsdekselet Installere et skriverminnekort Installere et fastvarekort Sette skjermingsdekselet og sidedekselet tilbake på plass	.17 .19 .20 21
	oette skjerningsuekselet og sluedekselet libake på plass .	
Trinn 7:	Legge i papir	22
	Legge i skuffene	.23 .26
Trinn 8:	Koble til kabler	29
	Koble til en lokal kabel Koble til en nettverkskabel Koble til strømkabelen	.29 .30 .31
Tripp 0.	Kontrollere ekriverinetellesionen	~~
111111 9:		32
Trinn 9:	Skrive ut en side med menyinnstillinger Skrive ut en konfigurasjons-side for nettverket Skrive ut en lokal testside Skrive ut hurtigreferanse	.33 .33 .34 .34
Trinn 9:	Skrive ut en side med menyinnstillinger Skrive ut en konfigurasjons-side for nettverket Skrive ut en lokal testside Skrive ut hurtigreferanse	.33 .33 .34 .34 .34
Trinn 9:	Skrive ut en side med menyinnstillinger Skrive ut en konfigurasjons-side for nettverket Skrive ut en lokal testside Skrive ut hurtigreferanse Skrive ut hurtigreferanse Tilordne en IP-adresse til skriveren Kontrollere IP-innstillingene	.33 .33 .34 .34 .34 .35 .35 .36
Trinn 9: Trinn 10	Skrive ut en side med menyinnstillinger Skrive ut en konfigurasjons-side for nettverket Skrive ut en lokal testside Skrive ut en lokal testside Skrive ut hurtigreferanse Skrive ut hurtigreferanse Skonfigurere for TCP/IP Tilordne en IP-adresse til skriveren Kontrollere IP-innstillingene	32 .33 .34 .34 35 .35 .36 37

Innhold

Trinn 12: Bruke Publications-CDen47
Se på CD-innholdet47
Distribuere informasjonen

Innhold

Innledning

Om skriveren

Denne skriveren finnes i to modeller:

	Lexmark [™] T430d	Lexmark T430dn	
Standardminne	32 MB	64 MB	
Oppløsning	Opptil 1200 ppt		
Papirinnlegg	En 250-arks skuff		
Dupleksfunksjonalitet	Ja (intern dupleksenhet)		
Tilkobling	USBParallell	 USB Parallell 10/100 Base-TX Ethernet 	



Du kan kjøpe ekstra skuffer og minnekort.

- (1) Skriver
- (2) Ekstra 250-arks skuff
- (3) Ekstra 500-arks skuff

Skriveren støtter opptil 256 MB mer skriverminne og opptil 32 MB flash-minne.

Innledning



¹ Meny ² Velg ³ Retur ⁴ O O Fortsett ⁵ Stopp ⁶

- (1) Fremre papirstøtte
- (2) Øvre frontdeksel
- (3) Kontrollpanel
- (4) Deksel til flerbruksmater
- (5) 250-arks skuff (Skuff 1)
- (6) Standard utskuff
- (7) Av/på-knapp
- (8) Håndtak
- (9) Bakre utskuff

Skriveren har også en intern dupleksenhet.

Kontrollpanelet har en LDC-skjerm med to linjer á 16 tegn, fem knapper og en lampe som blinker når skriveren behandler en jobb og meldingen Opptatt vises.

Innledning

Andre informasjonskilder	Hvis du trenger mer informasjon etter at du er ferdig med installeringen, kan du se i resten av skriverdokumentasjonen.
Lexmark T430 Publications-CD	På Publications-CDen finner du informasjon om hvordan du legger i papir, fjerner feilmeldinger, bestiller og skifter rekvisita, installerer vedlikeholdssett og utfører feilsøking. I tillegg inneholder den generell informasjon for administratorer.
	Informasjonen på Publications-CDenen finnes også på Lexmarks hjemmeside under www.lexmark.com/publications.
Hurtigreferansekort	Skriverens <i>Hurtigreferansekort</i> gir rask tilgang til informasjon om hvordan du skal legge i utskriftsmateriale, forstå vanlige skrivermeldinger og fjerne fastkjørt utskriftsmateriale.
Hurtigreferansesider	<i>Hurtigreferansesider</i> er lagret i skriveren. De inneholder informasjon om ilegging av utskriftsmateriale, utskrift av konfidensielle jobber og fjerning av fastkjørt papir.
Driver-CD	Driver-CDen inneholder alle de filene som trengs for å gjøre skriveren klar til bruk. I tillegg kan den inneholde skriververktøy, skjermskrifter og annen dokumentasjon.
Lexmark på Internett	Besøk vår hjemmeside på www.lexmark.com for oppdaterte skriverdrivere, verktøy og annen skriverdokumentasjon.

Innledning

Trinn 1: Velge installering (lokal skriver eller nettverksskriver)

Lokal skriver

En lokal skriver er en skriver som er koblet til datamaskinen med en USB- eller parallellkabel. Den lokale skriveren er kun ment for bruk av personen som bruker datamaskinen skriveren er koblet til. Hvis du kobler til en lokal skriver, må du installere skriverdriveren på datamaskinen før du konfigurerer skriveren.

Fortsett med Trinn 2: "Installere drivere for lokal utskrift" på side 2.

Nettverksskriver

En nettverksskriver er koblet til et nettverk via en nettverkskabel (for eksempel Ethernet) eller ved å bruke en server. Hvis du kobler til en nettverksskriver, må du konfigurere skriveren på nettverket først, og deretter installere skriverdriveren.

Fortsett med Trinn 3: "Pakke ut skriveren" på side 8.

Trinn 2: Installere drivere for lokal utskrift

En skriverdriver er programvare som gjør det mulig for datamaskinen å kommunisere med skriveren.

Fremgangsmåten for å installere drivere avhenger av hvilket operativsystem du bruker. Bruk denne tabellen til å finne fremgangsmåten for driverinstallering på ditt operativsystem. Hvis du trenger mer hjelp, kan du lese dokumentasjonen som fulgte med datamaskinen og programvaren.

Operativsystem	Gå til side
Windows	2
Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98/Me, Windows NT 4.x	
Macintosh	4
UNIX/Linux	7

Windows

Merk: Installering av en spesialutviklet driver vil ikke føre til at driveren på systemet blir erstattet. Det blir opprettet et eget skriverobjekt som vises i Skriver-mappen. Enkelte Windows-operativsystemer kan allerede ha en skriverdriver som er kompatibel med skriveren din. Det gjør at installeringen kan virke automatisk i nyere versjoner av Windows. Skriverdriverne på systemet fungerer greit for enkle utskrifter, men de kan ha færre funksjoner enn en spesialutviklet skriverdriver.

Bruk driver-CDen som ble levert sammen med skriveren, for å installere den spesialutviklede skriverdriveren og dra nytte av alle de utvidede utskriftsfunksjonene.

Driverne kan også lastes fra hjemmesiden til Lexmark på **www.lexmark.com**.

Bruke Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP og Windows 98/Me og Windows NT

Merk: USB-støtte er ikke tilgjengelig for Windows NT-operativsystemer.

Merk: Noen Windowsoperativsystemer krever at du har tilgang som administrator når du skal installere skriverdrivere på datamaskinen. 1 Sett inn driver-CDenen.

Hvis CDen ikke starter automatisk, klikker du på **Start** → **Kjør** og deretter skriver du D:\Setup.exe i Kjør-dialogboksen.

- 2 Klikk på Install Software.
- 3 Klikk på Printer and Software.
- 4 Klikk på Agree for å akseptere lisensavtalen.
- 5 Velg Suggested, og klikk deretter på Next.

Alternativet Suggested er standardinstalleringen for en lokal eller nettverkstilkoblet konfigurasjon. Hvis du trenger å installere verktøy, endre innstillinger eller tilpasse enhetsdrivere, velger du **Custom** og følger fremgangsmåten på skjermen.

- 6 Velg Local Attached, og klikk på Finish.
- 7 Velg porten du bruker for å koble skriveren til datamaskinen, og klikk på Next.
- 8 Klikk på Done.

Hva skal jeg gjøre nå?

Oppgave	Gå til side…
Når du har installert driverne på datamaskinen, kan du konfigurere skriveren.	8

Bruke Windows 95 og Windows 98 (første utgave)

Merk: USB-støtte er ikke tilgjengelig for Windows 95-operativsystemer.

Merk: Noen Windowsoperativsystemer krever at du har tilgang som administrator når du skal installere skriverdrivere på datamaskinen.

- 1 Slå på datamaskinen.
- 2 Klikk på Start → Innstillinger → Skrivere, og dobbeltklikk deretter på Legg til skriver.
- 3 Når du blir bedt om det, velger du Lokal skriver.
- 4 Velg produsenten av og modellen til skriveren, og klikk på Har diskett.
- 5 Sett inn driver-CDen. Hvis CDen starter automatisk, klikker du på **Avslutt** for å gå tilbake til veiviseren for skriverinstalleringen.
- 6 Oppgi plasseringen til den spesialutviklede skriverdriveren på driver-CDen.

Banen ser slik ut:

X:\Drivers\Print\Win_9xMe\<språk>

der X er bokstaven for CD-ROM-stasjonen, for eksempel D:\Drivers\Print\Win_9xMe\English.

7 Klikk på OK.

Hva skal jeg gjøre nå?

Oppgave	Gå til side
Når du har installert driverne på datamaskinen, kan du konfigurere skriveren.	8

Macintosh

Macintosh OS 8.6 eller nyere er nødvendig for USB-utskrift. Hvis du vil skrive ut lokalt på en USB-tilkoblet skriver, må du opprette et skrivebordsskriverikon (Macintosh 8.6–9.x) eller opprette en kø i utskriftssenteret (Print Center) (Macintosh OS X).

Opprette et skrivebordsskriverikon (Macintosh 8.6–9.x)

- 1 Installer en PPD-fil (PostScript Printer Description) på datamaskinen.
 - a Sett inn driver-CDenen.
 - **b** Dobbeltklikk på **Classic**, og dobbeltklikk deretter på installeringspakken for skriveren.

Merk: En PPD-fil inneholder detaljert informasjon om egenskapene til en skriver for Macintosh-maskinen.

Merk: En PPD-fil for skriveren kan også lastes ned som en programvarepakke fra Lexmarks hjemmeside på www.lexmark.com.

- **c** Velg språket som du vil bruke, og klikk deretter på **OK**.
- d Klikk på Accept når du har lest lisensavtalen.
- e Klikk på Continue når du er ferdig med Readme-filen.
- f Velg en standard papirstørrelse.
- **g** Klikk på **Install** i vinduet Easy Install. Alle de nødvendige filene blir installert på datamaskinen.
- h Klikk på Quit når installeringen er fullført.
- 2 Gjør ett av følgende:

Macintosh 8.6–9.0: Åpne Apple LaserWriter.

Macintosh 9.1–9.x: Åpne **Applications/Programmer**, og klikk deretter på **Verktøy**.

- 3 Dobbeltklikk på Skrivebordsskriververktøy.
- 4 Velg Skriver (USB), og klikk deretter på OK.
- **5** I delen Valgt USB-skriver klikker du på **Endre**.

Hvis skriveren ikke vises på listen Valgt USB-skriver, må du kontrollere at USB-kabelen er riktig koblet til, og at skriveren er slått på.

- **6** Velg navnet på skriveren, og klikk deretter på **OK**. Skriveren vises i vinduet Skriver (USB).
- 7 I PPD-fildelen (PostScript Printer Description) klikker du på Autoinstallering. Kontroller at skriver-PPDen samsvarer med skriveren.
- 8 Klikk på Opprett, og deretter på Lagre.
- 9 Oppgi et skrivernavn, og klikk deretter på Lagre. Skriveren er nå lagret som en skrivebordsskriver.

Hva skal jeg gjøre nå?

Oppgave	Gå til side
Når du har installert driverne på datamaskinen, kan du konfigurere skriveren.	8

Opprette en utskriftskø i utskriftssenteret (Print Center) (Macintosh OS X)

Merk: En PPD-fil inneholder detaljert informasjon om egenskapene til en skriver for Macintosh-maskinen.

Merk: En PPD-fil for skriveren kan også lastes ned som en programvarepakke fra Lexmarks hjemmeside på www.lexmark.com.

- 1 Installer en PPD-fil (PostScript Printer Description) på datamaskinen.
 - a Sett inn driver-CDenen.
 - **b** Dobbeltklikk på **Mac OS X**, og dobbeltklikk deretter på installeringspakken for skriveren.
 - **c** I Authorization-vinduet velger du **Click the lock to make changes**.
 - **d** Oppgi passordet, og klikk på **OK**.
 - Klikk på **Continue** i velkomstvinduet og på nytt etter at du har lest Readme-filen.
 - f Klikk på Agree for å akseptere lisensavtalen.
 - g Velg et mål, og klikk på Continue.
 - h Klikk på Install i vinduet Easy Install. Alle de nødvendige filene blir installert på datamaskinen.
 - i Klikk på Close når installeringen er fullført.
- 2 Åpne Finder, klikk på **Applications/Programmer** og klikk deretter på **Verktøy**.
- **3** Dobbeltklikk på **Utskriftssenter**.
- 4 Gjør ett av følgende:

Hvis den USB-tilkoblede skriveren vises på listen over skrivere, kan du avslutte utskriftssenteret (Print Center). Det er blitt opprettet en kø for skriveren.

Hvis skriveren ikke vises på listen over skrivere, må du kontrollere at USB-kabelen er riktig koblet til, og at skriveren er slått på. Hvis skriveren vises på listen over skrivere, kan du avslutte utskriftssenteret (Print Center).

Hva skal jeg gjøre nå?

Oppgave	Gå til side
Når du har installert driverne på datamaskinen, kan du konfigurere skriveren.	8

UNIX/Linux

Det er ikke støtte for lokal utskrift på en rekke UNIX og Linux-plattformer, for eksempel Sun Solaris og Red Hat.

Sun Solaris- og Linux-pakkene er tilgjengelige på driver-CDen og på Lexmarks hjemmeside på **www.lexmark.com**. *Brukerhåndboken* (User's Guide) i hver pakke gir detaljerte instruksjoner for installering og bruk av Lexmark-skrivere i et UNIX- og Linux-miljø.

Alle skriverdriverpakkene har støtte for lokal utskrift via en parallell forbindelse. Driverpakken for Sun Solaris støtter i tillegg USBforbindelser til Sun Ray-enheter og Sun-arbeidsstasjoner.

Besøk Lexmarks hjemmeside på **www.lexmark.com** hvis du vil se en fullstendig liste over UNIX- og Linux-plattformer som støttes.

Hva skal jeg gjøre nå?

Oppgave	Gå til side
Når du har installert driverne på datamaskinen, kan du konfigurere skriveren.	8

Trinn 3: Pakke ut skriveren

Advarsel: La det være minst 7,6 cm klaring på høyre side av skriveren for at kjøleviften skal fungere på riktig måte.



Velg et godt ventilert sted for skriveren der det er plass til å åpne skuffer og deksler. Velg en stabil, plan overflate som ikke er utsatt for direkte luftstrømmer eller store temperatursvingninger.

Ta ut alle komponentene fra esken. Kontroller at du har disse komponentene:

- (1) Skriver med:
 - Skriver med 250-arks skuff
 - Tonerkassett (ligger innpakket inni skriveren)
- (2) Strømkabel
- (3) Norsk mal for kontrollpanelet
- (4) *Installeringsveiledning* med en Publications-CD og *hurtigreferanse*.
- (5) Driver-CD

Hvis noen av delene mangler eller er ødelagt, må du ta kontakt med Lexmarks kundestøtte på http://support.lexmark.com.

Ta vare på esken og emballasjen i tilfelle du får behov for å pakke skriveren inn igjen.

Trinn 4: Konfigurere skriveren og tilleggsutstyret

Plassere tilleggsskuffen

FORSIKTIG: Hvis du skal montere en tilleggsskuff etter at du har installert skriveren, må du slå skriveren av, koble fra strømkabelen og koble fra alle kabler bak på skriveren før du utfører disse oppgavene.



Merk: Du kan ikke montere to 500-arks skuffer.

Merk: Skriverens opprinnelige 250-arks skuff kan ikke byttes ut med 250-arks skuffen som følger med tilleggsskuffen.

Du kan montere opptil to ekstra skuffer på skriveren. Du kan få en tilleggsskuff for både 250 og 500 ark. Hver tilleggsskuff består av et kabinett (mater) og en skuff.

Skriveren kan konfigureres på følgende måter:

- (1) Basiskonfigurasjon for skriver
- (2) En 250-arks skuff
- (3) En 500-arks skuff
- (4) To 250-arks skuffer
- (5) En 250-arks skuff og en 500-arks skuff. 500-arks skuffen må være nederst.





Slik legger du til en ekstra skuff:

- 1 Fjern all emballasje og tape fra kabinettet.
- **2** Trekk skuffen ut av kabinettet.

Fjern eventuell emballasje eller tape fra skuffen.

- **3** Ta tak i kabinettet på hver side i diagonalt motsatte hjørner og plasser det der skriveren skal stå.
- 4 Sett skuffen på plass igjen. Skyv den ordentlig på plass i støtteenheten.

Plassere skriveren

Merk: Hvis du skal installere ekstra minne, må du passe på at det er klaring på venstre side av skriveren.



Når du har valgt en plassering og installert eventuell tilleggsskuff (hvis du har det), er du klar til å sette skriveren på plass der den skal stå.

Løft skriveren i de innfelte håndtakene på begge sider, og sett den på bordet eller på tilleggsskuffen.

Slik plasserer du skriveren på en tilleggsskuff:

- 1 Rett inn tappene, sporene og kontakten på skuffen etter undersiden av skriveren.
- 2 Senk skriveren på plass. Pass på at den sitter skikkelig på plass oppå skuffen.

Heve papirstøtten



Papirstøtten holder utskriftene i vinkel slik at de ikke faller ut av utskuffen.

Trekk papirstøtten mot fronten av skriveren når du skal ta den i bruk.

Feste kontrollpanelmalen



Hvis du foretrekker norske navn på knappene, og skriveren ble levert med en mal for kontrollpanelet, kan du feste den norske malen til kontrollpanelet.

- 1 Åpne det øvre frontdekselet.
- 2 Fjern det eksisterende gjennomsiktige plastdekselet fra kontrollpanelet, som vist.
- **3** Lukk det øvre frontdekselet.
- 4 Fjern den eksisterende plastmalen.
- 5 Plasser den nye malen riktig i forhold til lampene og knappene på kontrollpanelet, og trykk den på plass.
- 6 Fest plastdekselet på nytt.

Trinn 5: Installere tonerkassetten

Fjerne emballasjen



1 Åpne det øvre frontdekselet.

2 Ta tak i tonerkassettens håndtak og løft den ut.

Installere tonerkassetten

3 Fjern emballasjen.

Ta vare på emballasjen.



Advarsel: Du må aldri berøre fotoledertrommelen på undersiden av tonerkassetten.

Installere tonerkassetten

Installere tonerkassetten



1 Hold tonerkassetten i håndtaket og rist den forsiktig for å fordele toneren jevnt.

- 2 Installer tonerkassetten:
 - a Ta tak i tonerkassettens håndtak.
 - **b** Rett inn tappene på hver side av kassetten etter sporene på hver side av kassettholderen.
 - C Skyv tonerkassetten inn i skriveren slik at den *klikker* på plass.
- **3** Lukk det øvre frontdekselet.

Sørg for at dekselet *klikker* igjen på begge sider. Hvis ikke, vil skriveren ikke fungere som den skal.

Installere tonerkassetten

Trinn 6: Installere skriverminneeller fastvarekort

Merk: Det er ikke sikkert at minnekort som er laget for andre Lexmarkskrivere, vil virke sammen med din skriver.

FORSIKTIG: Hvis du skal installere et minne- eller fastvarekort en stund etter at du har konfigurert skriveren, må du slå skriveren av og koble den fra stikkontakten før du fortsetter.

Merk: Du trenger en liten Phillips-skrutrekker når du skal ta ut skjermingsdekselet for kortet.

Hvis du ikke har minne- eller fastvarekort som skal installeres, hopper du over dette trinnet og går til Trinn 7: "Legge i papir" på side 22.

Systemkortet har en skriverminnekontakt og to fastvarekortkontakter.

Fremgangsmåtene i dette avsnittet hjelper deg med å installere:

- Skriverminnekort
- Fastvarekort
 - Ekstra funksjonalitet
 - Internett-funksjoner
 - Flashminne

Skriveren har støtte for opptil 256 MB ekstra skriverminne og opptil 32 MB flashminne.

Fjerne sidedekselet og skjermingsdekselet





1 Åpne det øvre frontdekselet og dekselet for flerbruksmateren.

- 2 Bruk litt kraft og trykk på de to tappene samtidig for å frigjøre dem fra sporene.
- 3 Skyv sidedekselet av på baksiden av skriveren når du svinger det ut for å ta det av.

Installere skriverminne- eller fastvarekort



4 Løsne de fem skruene.

Ikke skru dem helt ut.

- 5 Skyv skjermingsdekselet mot venstre slik at skruene går inn i nøkkelhullene på dekselet.
- 6 Trekk skjermingsdekselet rett ut og sett det til side.

Installere skriverminne- eller fastvarekort

Installere et skriverminnekort

Advarsel: Minnekort kan lett skades av statisk elektrisitet. Berør noe av metall på skriveren før du tar i kortet.



Følg fremgangsmåten i dette avsnittet hvis du skal installere et skriverminnekort. Minnekort må ha 100pinners kontakter.

1 Pakk ut minnekortet.

Ikke berør kontaktpunktene langs kanten av kortet. Ta vare på emballasjen.

- 2 Skyv opp låseklemmene på begge sidene av minnekontakten.
- 3 Plasser innsnittene på kortet over innsnittene på kontakten.
- 4 Skyv minnekortet godt inn i kontakten til låsene på begge sider av kontakten *klikker* på plass.

Du må kanskje bruke litt kraft for å få kortet skikkelig på plass.

Pass på at hver låseklemme er plassert over innsnittet i enden av kortet.

5 Hvis du har et fastvarekort som skal installeres, fortsetter du med "Installere et fastvarekort" på side 20.

I motsatt fall går du til "Sette skjermingsdekselet og sidedekselet tilbake på plass" på side 21.

Installere et fastvarekort

Merk: Det er ikke sikkert at fastvarekort og flashminnekort som er laget for andre Lexmark skrivere, kan brukes i din skriver.

Advarsel: Fastvare- og flash-minnekort kan lett bli skadet av statisk elektrisitet. Berør noe av metall på skriveren før du tar i kortet.





Følg fremgangsmåtene i dette avsnittet hvis du skal installere et ekstra fastvareeller flash-minnekort.

Det er bare støtte for en av hver korttype.

1 Pakk ut kortet.

Ikke berør metallpinnene nederst på kortet.

- 2 Hold langs sidene på kortet og rett inn pinnene på kortet etter hullene på hovedkortet.
- **3** Skyv kortet skikkelig på plass.

Hele lengden av kontakten på flash-kortet må berøre hovedkortet.

Vær forsiktig så du ikke skader kontaktene.

4 Fortsett med "Sette skjermingsdekselet og sidedekselet tilbake på plass" på side 21.

Installere skriverminne- eller fastvarekort

Sette skjermingsdekselet og sidedekselet tilbake på plass





Når du har installert minne- eller fastvarekort, må du sette skjermingsdekselet og sidedekselet tilbake på plass.

- 1 Rett inn de fem nøkkelhullene på skjermingsdekselet etter de fem skruene på hovedkortet.
- 2 Trykk skjermingsdekselet mot hovedkortet og skyv skjermingsdekselet mot høyre.
- **3** Skru til de fem skruene.
- 4 Rett inn de bakre tappene på sidedekselet etter de korresponderende sporene på skriveren.
- 5 Før tappene oppe, nede og foran på dekselet inn i de korresponderende sporene.

Tappene oppe og foran *klikker* på plass.

6 Lukk det øvre frontdekselet og dekselet for flerbruksmateren.

Sørg for at begge dekslene *klikker* igjen på begge sider.

Installere skriverminne- eller fastvarekort

Trinn 7: Legge i papir

Skriveren har en standardskuff med plass til 250 ark. Du kan øke skriverens totale papirkapasitet (inkludert flerbruksmateren) til enten 600 eller 1100 ark hvis du installerer en eller begge tilleggsskuffene.

Tabellen under viser hvilke typer og størrelser av utskriftsmateriale som kan brukes i skriveren, og hvor du kan finne anvisninger for å legge dem inn i skriveren.

Kilde	Kapasitet	Størrelser som kan brukes	Kompatible typer	Gå til side
Skuff 1	250	A4, A5, JIS B5, Folio, Letter, Legal, Executive, Statement	Papir, transparenter,	23
Tilleggsskuff for 250 ark	250	A4, A5, JIS B5, Folio, Letter, Legal, Executive, Statement	Bare papir	23
Tilleggsskuff for 500-ark	500	A4, JIS B5, Folio, Letter, Legal, Executive	Bare papir	23
Flerbruksmater	100	A4, A5, JIS B5, Folio, Letter, Legal, Executive, Statement, Universal*	Papir, papiretiketter, konvolutter, transparenter, kartong [†]	26
* Universal-størrelser: 76–216 x 127–356 mm (3,0–8,5 x 5,0–14,0 tommer) (inkluderer 3 x 5 tommer kartong).				

Legge i skuffene

Merk: Hvis du legger materiale som ikke er vanlig papir i A4- eller Letter-størrelse i skuff 1, må du huske å endre innstillingene for papirtype og papirstørrelse for denne skuffen fra driveren. Se Publications-CDen (bare på engelsk) hvis du vil ha mer informasjon.



Merk: Lengdeføreren på tilleggsskuffen for 500 ark har en annen utforming enn lengdeførerne på de andre skuffene, men funksjonen er den samme.



Følg denne fremgangsmåten når du skal legge utskriftsmateriale i standardskuffen eller en tilleggsskuff.

1 Ta ut skuffen.

2 Hvis du skal fylle i en tilleggsskuff for 500 ark, må du åpne dekselet.

Legge i papir





Merk: For alle andre skuffer enn tilleggsskuffen for 500 ark, kan lengdeføreren stilles utenfor selve papirområdet i skuffen.



- 4 Trykk breddeførertappen og breddeføreren sammen, og skyv føreren helt til høyre.
- 5 Trykk lengdeførertappen og lengdeføreren sammen, og trekk lengdeføreren helt ut.

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

Ikke brett eller krøll utskriftsmaterialet. Rett inn kantene av bunken på en plan overflate. **Merk:** Papiret må ikke ligge høyere enn kapasitetsmerket. For mye utskriftsmateriale i skuffene kan føre til papirstopp.



7 Legg utskriftsmaterialet mot skuffens venstre side, slik at utskriftssiden vender ned og toppen av arket vender mot fronten av skuffen.

Ikke legg i utskriftsmateriale som er brettet eller krøllet.

8 Skyv hjørnet av stabelen under metallstopperen.

- **9** Trykk breddeførertappen og breddeføreren sammen, og skyv føreren inntil kanten av utskriftsmaterialet.
- 10 Trykk lengdeførertappen og lengdeføreren sammen, og skyv føreren inntil kanten av utskriftsmaterialet.



- 11 Hvis har fylt i en tilleggsskuff for 500 ark. må du lukke dekselet.
- 12 Sett skuffen på plass igjen. Skyv den helt inn i skriveren.

Fylle i flerbruksmateren

Du kan bruke flerbruksmateren på to måter:

- Skuff Du kan legge utskriftsmateriale i materen og la det bli liggende der.
- Manuell mater Du kan sende en utskriftsjobb til skriveren og angi utskriftsmaterialets type og størrelse fra datamaskinen. Skriveren ber deg deretter om å legge i det aktuelle utskriftsmaterialet før utskriften starter.

Bruk denne fremgangsmåten når du skal legge utskriftsmateriale i flerbruksmateren.







- 1 Bruk fingertakene til å åpne dekselet.
- **2** Trekk ut forlengeren.

3 Fold ut forlengeren.

- 4 Skyv breddeføreren helt til høyre.
- 5 Bøy arkene frem og tilbake for å løsne dem, og luft dem.

Ikke brett eller krøll utskriftsmaterialet. Rett inn kantene av bunken på en plan overflate.

Merk: Papiret må ikke ligge høyere enn kapasitetsmerket. For mye utskriftsmateriale i materen kan føre til papirstopp.



- 6 Legg utskriftsmaterialet mot flerbruksmaterens venstre side, slik at utskriftssiden vender opp og toppen av arket vender inn mot flerbruksmateren.
- 7 Skyv utskriftsmaterialet forsiktig forover.
- 8 Skyv breddeføreren inn slik at den såvidt berører bunken med utskriftsmateriale.

Se Publications-CDenen hvis du vil vite mer om hvordan du legger i ulike typer utskriftsmateriale, som for eksempel fortrykt brevpapir, transparenter, kartong og konvolutter.

Legge i papir

Trinn 8: Koble til kabler

FORSIKTIG: Du må ikke koble til eller fra en kommunikasjonsport eller noen annen kontakt under tordenvær.

Koble til en

lokal kabel

Du kan koble skriveren til et nettverk eller direkte til en datamaskin for å skrive ut lokalt.

Du kan koble skriveren til lokalt via en USB-port eller en parallellport.

USB- og parallellporter er standard på alle modeller.

Windows 98 SE, Windows Me, Windows 2000 og Windows XP støtter forbindelse med USB-kabel. Noen UNIX-, Linux- og Macintoshmaskiner støtter også USB-forbindelser. Se i dokumentasjonen for datamaskinens operativsystem hvis du lurer på om systemet ditt støtter USB.

Slik kobler du skriveren til en datamaskin:

- 1 Kontroller at skriveren er slått av og koblet fra strømnettet.
- 2 Koble skriveren til datamaskinen med en parallellkabel eller USB-kabel.
 - En USB-port krever en USB-kabel, for eksempel Lexmarkvarenummer 12A2405 (2 m). Kontroller at USB-symbolet på kabelen stemmer med USB-symbolet på skriveren.





• En parallellport krever en IEEE-1284-kompatibel parallellkabel som Lexmark-delenummer 1329605 (3 m) eller 1427498 (6 m).

Koble til en nettverkskabel

Ethernet



Bruk kategori 5-kabel med en RJ-45kontakt for standard nettverksport. Du kan koble skriveren til et nettverk ved hjelp av vanlige nettverkskabler.

En 10BaseT/100BaseTx Fast Ethernet-port er standard på nettverksmodellen.

Slik kobler du skriveren til et nettverk:

- 1 Kontroller at skriveren er slått av og koblet fra strømnettet.
- 2 Plugg den ene enden av nettverkskabelen inn i en nettverkskontakt eller hub og den andre enden inn i Ethernetporten på baksiden av skriveren. Skriveren justeres automatisk etter nettverkshastigheten.

Koble til strømkabelen



- 1 Plugg den ene enden av skriverens strømkabel inn i kontakten bak på skriveren, og plugg den andre enden inn i en jordet stikkontakt.
- 2 Slå skriveren på.

Når skriveren har fullført de interne testene, vil meldingen Klar indikere at skriveren er klar til å motta jobber.

Hvis du ser en annen melding enn Klar på skjermen, følger du disse trinnene for å fjerne meldingen:

- a Start Publications-CDen.
- b Velg ønsket språk.
- C Klikk på Skriv ut.
- **d** Klikk på **Forstå skrivermeldingene**, og følg deretter instruksjonene på skjermen.
- 3 Kontroller at datamaskinen og eventuelle andre eksterne enheter er slått på.
- **4** Fortsett med "Kontrollere skriverinstallasjonen" på side 32.

Koble til kabler

Trinn 9: Kontrollere skriverinstallasjonen

På siden med menyinnstillingene vises standardinnstillinger for skriveren og alt tilleggsutstyret du har kjøpt eller installert. Hvis en funksjon eller utstyr ikke vises på listen, kan det hende at du må sjekke installasjonen. Hvis du vil ha hjelp til å skrive ut siden med menyinnstillinger, kan du lese side 33.

Siden med nettverksoppsett inneholder informasjon som er nødvendig hvis du skal koble skriveren til et nettverk. Hvis du vil ha hjelp til å skrive ut siden med nettverksoppsett, kan du lese side 33.

Hvis du konfigurerer skriveren som en lokal skriver (trinn 2 på side 2), er dette et lurt tidspunkt for å kontrollere at datamaskinen og skriveren kommuniserer ordentlig. Hvis du vil ha hjelp til å skrive ut en testside, kan du lese side 34.

Skrive ut en side med menyinnstillinger

Merk: Du finner mer informasjon om hvordan du bruker kontrollpanelet og endrer menyinnstillinger på Publications-CDen.



Skrive ut en konfigurasjonsside for nettverket

Merk: Lagre siden med nettverksoppsettet etter at det er skrevet ut. Du får bruk for den i de andre trinnene. Skriv ut en side med menyinnstillinger for å se skriverens standardinnstillinger og for å kontrollere at alt utstyr er riktig installert.

- 1 Kontroller at skriveren er på.
- 2 Trykk på Meny til du ser **VERKTØYMENYEN**. Trykk deretter på **Velg**.
- **3** Trykk på **Meny** til du ser **Skriv** ut oppsett. Trykk deretter på **Velg** for å skrive ut siden. Meldingen **Skriver** ut oppsett vises på skjermen.
- 4 Kontroller at alt utstyret du har installert er riktig oppført under "Installerte funksjoner".

Hvis du har installert utstyr som ikke er oppført, må du slå skriveren av, koble fra strømkabelen og installere utstyret på nytt. Se Trinn 6: "Installere skriverminne- eller fastvarekort" på side 16 for mer informasjon.

- 5 Kontroller at mengden installert minne er riktig under "Skriverinformasjon".
- 6 Kontroller at papirskuffene er konfigurert for de papirstørrelsene og papirtypene som ligger i skriveren.

Hvis skriveren er koblet til et nettverk, bør du skrive ut en side med nettverksoppsett for å kontrollere nettverksforbindelsen. Denne siden inneholder også viktig informasjon som kan hjelpe deg med konfigurasjonen for nettverksutskrift.

- 1 Kontroller at skriveren er på.
- 2 Trykk på Meny til du ser VERKTØYMENYEN. Trykk deretter på Velg.
- 3 Trykk på **Meny** til du ser **Nettverksside**, og trykk på **Velg** for å skrive ut siden.
- 4 Sjekk den første delen av nettverkssiden og kontroller at Status er "Tilkoblet".

Hvis Status er "Ikke tilkoblet", kan det hende at nettverkskontakten du bruker ikke er aktiv, eller at det er feil på nettverkskabelen. Kontakt den som er nettverksansvarlig for å finne en løsning. Etterpå skriver du ut en annen side med nettverksoppsett for å kontrollere at du er koblet til nettverket.

Kontrollere skriverinstallasjonen

Skrive ut en lokal testside

Hvis skriveren er koblet direkte til datamaskinen med en USB- eller parallellkabel, skriver du ut en testside for å kontrollere at skriveren og datamaskinen kommuniserer ordentlig.

- **1** Klikk på Start \rightarrow Innstillinger \rightarrow Skrivere.
- 2 Velg skriveren.
- **3** Klikk på Fil \rightarrow Egenskaper.
- 4 Klikk på Skriv ut testside.

Skrive ut hurtigreferanse

Informasjon om hvordan du bruker skriveren og fjerner fastkjørt papir, finner du på Publications-CDen som leveres sammen med skriverdokumentasjonen.

Vi anbefaler at du skriver ut denne informasjonen og oppbevarer den i nærheten av datamaskinen.

Slik skriver du ut hurtigreferanse som er lagret på CDen:

- 1 Start CD-platen.
- 2 Klikk på Quick Reference.
- **3** Skriv ut dokumentene.

Den samme *hurtigreferansen* er lagret på skriveren. Slik skriver du de ut:

- 1 Kontroller at skriveren er på.
- 2 Trykk på Meny inntil du ser hjelpemenyen. Trykk deretter på Velg.
- **3** Når du ser Hurtigreferanse, trykker du på **Velg**.

Kontrollere skriverinstallasjonen

Trinn 10: Konfigurere for TCP/IP

Følg denne fremgangsmåten kun hvis du installerer en nettverksskriver. Hvis du installerer en lokal skriver, fortsetter du med Trinn 12: "Bruke Publications-CDen" på side 47.

Hvis du har TCP/IP tilgjengelig i nettverket, anbefaler vi at du tilordner en IP-adresse til skriveren.

Tilordne en IP-adresse til skriveren

Hvis nettverket ditt bruker DHCP, blir en IP-adresse tilordnet automatisk når du kobler nettverkskabelen til skriveren.

- Se etter IP-adressen under overskriften "TCP/IP" på siden for nettverksoppsett som du skrev ut under "Skrive ut en konfigurasjons-side for nettverket" på side 33.
- **2** Gå til "Kontrollere IP-innstillingene" på side 36 og begynn med trinn 2.

Hvis nettverket ikke bruker DHCP, må du tilordne skriveren en IP-adresse manuelt.

En enkel måte å gjøre dette på, er å bruke kontrollpanelet på skriveren:

- 1 Trykk på Meny til du ser NETTVERKSMENY. Trykk deretter på Velg.
- 2 Trykk på Meny til du ser Standard nettverk. Trykk deretter på Velg.
- 3 Trykk på **Meny** til du ser Std nettoppsett (eller Nettverksoppsett 1 eller Nettverksoppsett 2). Trykk deretter på **Velg**.
- 4 Trykk på Meny til du ser TCP/IP. Trykk deretter på Velg.
- 5 Trykk på Meny til du ser Angi IP-adresse. Trykk deretter på Velg.
- 6 Endre adressen ved å trykke på **Meny** for å øke eller redusere hvert tall. Trykk på **Velg** når du vil gå til neste segment. Trykk på **Velg** når du er ferdig.

Konfigurere for TCP/IP

Kontrollere IP-innstillingene

Merk: Hvis du skal vise en kommandoledetekst på en Windows-maskin, kan du klikke på Start → Programmer → MS-DOSledetekst (eller Tilbehør → MS-DOS-ledetekst hvis du bruker Windows 2000). Meldingen Lagret vises et kort øyeblikk.

- 7 Trykk på Meny til du ser Angi IP-nettmaske. Trykk deretter på Velg.
- 8 Gjenta trinn 6 for å angi IP-nettmaske.
- 9 Trykk på Meny til du ser Angi IP-gateway. Trykk deretter på Velg.
- **10** Gjenta trinn 6 for å angi IP-gateway.
- 11 Når du er ferdig, trykker du på **Fortsett** for å sette skriveren tilbake til **Klar**-modus.
- 12 Gå til "Kontrollere IP-innstillingene".
 - Skriv ut en ny side med nettverksoppsettet. Se under overskriften "TCP/IP" og kontroller at IP-adressen, nettmasken og gatewayen er som forventet.

Se "Skrive ut en konfigurasjons-side for nettverket" på side 33 hvis du trenger hjelp.

2 Ping skriveren og kontroller at den svarer. Du kan for eksempel skrive ping etterfulgt av den nye skriverens IP-adresse (for eksempel 192.168.0.11) i en kommandoledetekst på en nettverkstilkoblet datamaskin:

Hvis skriveren er aktiv i nettverket, skal du motta et svar.

Trinn 11: Installere drivere for nettverksutskrift

Når du har angitt og verifisert TCP/IP-innstillingene, er du klar til å installere skriveren på alle datamaskinene i nettverket.

Windows

Merk: Installering av en spesialutviklet driver erstatter ikke systemets driver. Et eget skriverobjekt blir opprettet og vist i Skrivere-mappen. I Windows-miljøer kan nettverksskrivere konfigureres for direkte eller delt utskrift. Begge utskriftsmetodene for nettverk krever at det er installert en skriverdriver.

Kompatible skriverdrivere

- Windows-systemets skriverdriver
- Spesialutviklet Lexmark-skriverdriver

Systemdriverne er en del av operativsystemet Windows. De spesialutviklede driverne finner du på driver-CDen.

Oppdaterte systemdrivere og spesialutviklede drivere er tilgjengelig fra Lexmarks hjemmesider på **www.lexmark.com**.

For grunnleggende skriverfunksjonalitet kan du installere en skriverdriver fra systemet. Skriverdriveren fra systemet har et konsistent brukergrensesnitt for bruk med alle skriverne i nettverket. Med en spesialutviklet skriverdriver får du imidlertid tilgang til utvidede skriverfunksjoner og funksjonalitet, blant annet statusvarsling for skriveren. Følg fremgangsmåten for utskriftskonfigurering og operativsystem for å konfigurere nettverksskriveren:

Utskriftskonfigurering	Operativsystem	Gå til side
 Direkte Skriveren er koblet direkte til nettverket med en nettverkskabel, for eksempel en Ethernet-kabel. Skriverdriverne blir vanligvis installert på hver enkelt datamaskin. 	Windows 98SE/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP eller Windows Server 2003	38
	Windows 95 og Windows 98 (første utgave)	39
 Delt Skriveren er koblet til en av datamaskinene i nettverket med en lokal kabel, for eksempel USB. Skriverdriverne blir installert på datamaskinen som er koblet til skriveren. 	Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP, eller Windows Server 2003	40
Under installeringen av drivere konfigureres skriveren til å være "delt" slik at andre datamaskiner i nettverket kan skrive til den.		

Direkte utskrift bruker Windows 98SE/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP og Windows Server 2003



Merk: Porten kan identifiseres av skriver-ID/ vertsnavn eller av IPadressen til skriveren. Slik installerer du en spesialutviklet skriverdriver:

1 Sett inn driver-CDen.

Hvis CDen ikke starter automatisk, klikker du på **Start** \rightarrow **Kjør** og skriver **D**: \Setup.exe i dialogboksen Kjør.

- 2 Klikk på Install Software.
- 3 Klikk på Printer and Software.
- 4 Klikk på Agree for å godta lisensavtalen.
- 5 Velg Suggested, og klikk deretter på Neste.

Alternativet Suggested er standardinstalleringen for en lokal eller nettverkstilkoblet konfigurasjon. Hvis du trenger å installere verktøy, endre innstillinger eller tilpasse enhetsdrivere, velger du **Custom** og følger fremgangsmåten på skjermen.

- 6 Velg Network Attached, og klikk på Next.
- 7 Hvis du blir bedt om det, velger du skriveren som du er i ferd med å konfigurere, og klikker på **Next**.
- 8 Velg porten du vil bruke, og klikk på Finish.

Hvis porten ikke vises på listen, eller du vil bruke en standard TCP/IP-port, følger du denne fremgangsmåten:

- a Klikk på Legg til port.
- b Velg porttype.
- **c** Oppgi navnet på porten og IP-adressen til den nye porten.

Hvis du ikke vet hvilken IP-adresse den har, skriver du ut en side med nettverksoppsett og ser under overskriften TCP/IP. Se "Skrive ut en konfigurasjons-side for nettverket" på side 33 hvis du trenger hjelp.

- 9 Klikk på Done.
- **10** Skriv ut en testside for å kontrollere at skriveren er installert.

Direkte utskrift med Windows 95 og Windows 98 (første utgave)



Slik installerer du en spesialutviklet skriverdriver:

- 1 Slå på datamaskinen.
- 2 Klikk på Start → Innstillinger → Skrivere, og dobbeltklikk på Legg til skriver.
- **3** Når du blir bedt om det, velger du **Nettverksskriver**.
- 4 Oppgi nettverksbanen eller navnet på nettverksskriveren.
- 5 Velg produsenten av og modellen til skriveren, og klikk på Har diskett.
- 6 Sett inn driver-CDen. Hvis CDen starter automatisk, klikker du på **Avslutt** for å gå tilbake til veiviseren for skriverinstalleringen.
- 7 Oppgi plasseringen til den spesialutviklede skriverdriveren på driver-CDen.

Banen ser slik ut:

X:\Drivers\Print\Win_9xMe\<språk>

der X er bokstaven for CD-ROM-stasjonen, for eksempel D:\Drivers\Print\Win_9xMe\English.

- 8 Klikk på Neste.
- 9 Følg fremgangsmåten på skjermen for å fullføre driverinstalleringen.

Delt utskrift fra en server med Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP og Windows Server 2003



Når du har koblet skriveren til en datamaskin med Windows NT, Windows 2000, Windows XP eller Windows Server 2003 (som skal fungere som en server), følger du disse trinnene for å konfigurere nettverkskriveren for delt utskrift:

Trinn 1: Installer en spesialutviklet skriverdriver

1 Sett inn driver-CDen.

Hvis CDen ikke starter automatisk, klikker du på Start \rightarrow Kjør og skriver D:\Setup.exe i dialogboksen Kjør.

- 2 Klikk på Install Software.
- **3** Klikk på **Printer and Software**.
- 4 Klikk på Agree for å godta lisensavtalen.
- 5 Velg Suggested, og klikk deretter på Neste.
- 6 Velg Local Attached, og klikk på Finish.
- 7 Velg porten du bruker for å koble skriveren til datamaskinen, og klikk på Next.
- 8 Klikk på Done.
- 9 Skriv ut en testside for å kontrollere at skriveren er installert.

Trinn 2: Dele skriveren i nettverket

- **1** Klikk på Start \rightarrow Innstillinger \rightarrow Skrivere.
- **2** Velg skriveren du nettopp opprettet.
- **3** Klikk på Fil \rightarrow Deling.
- 4 Merk av i avmerkingsboksen **Deling**, og oppgi et navn i tekstboksen **Navn på delt ressurs**.
- 5 I delen Alternative drivere velger du operativsystemene til alle nettverksklientene som skal skrive ut på skriveren.
- 6 Klikk på OK.
- 7 Kontroller følgende for å være sikker på at skriveren ble delt:

Merk: Hvis du mangler filer, blir du bedt om å sette inn CDen med operativsystemet for serveren.

- Skriverobjektet i Skriver-mappen er merket med et symbol som viser at den er delt. I Windows NT 4.0 vises det for eksempel en hånd under skriverobjektet.
- Bla gjennom nettverket. Finn vertsnavnet på serveren og se etter navnet du tilordnet til skriveren.

Trinn 3: Installere skriverdriveren (eller delsett) på nettverksklienter

Bruke pek-og-skriv ut-metoden

Med denne metoden blir et delsett med driverinformasjon kopiert fra serveren til klientmaskinen. Det inneholder nok informasjon til å sende en utskriftsjobb til skriveren.

- 1 På Windows-skrivebordet til klientmaskinen dobbeltklikker du på Mine nettverkssteder.
- 2 Finn vertsnavnet til servermaskinen, og dobbeltklikk på vertsnavnet.
- **3** Høyreklikk på det delte skrivernavnet, og klikk deretter på **Installer**.
- 4 Vent noen minutter mens driverinformasjonen blir kopiert fra servermaskinen til klientmaskinen og det blir lagt til et nytt skriverobjekt i Skrivere-mappen. Hvor lang tid dette tar, kan variere, avhengig av nettverkstrafikken og andre faktorer.
- 5 Lukk Mine nettverkssteder.
- **6** Skriv ut en testside for å kontrollere at skriveren er installert.

Bruke "peer-to-peer"-metoden

Med denne metoden blir skriverdriveren fullstendig installert på alle klientmaskinen. Nettverksklienter beholder kontrollen over driverendringer. Klientmaskinen håndterer behandlingen av utskriftsjobben.

- **1** Klikk på Start \rightarrow Innstillinger \rightarrow Skrivere.
- 2 Klikk på Legg til skriver for å åpne veiviseren for å legge til skrivere.
- 3 Klikk på Nettverksskriver.

Installere drivere for nettverksutskrift

Merk: Denne metoden er vanligvis den mest fornuftige bruken av systemressurser. Serveren håndterer driverendringer og behandlingen av utskriftsjobber. Det gjør at nettverksklienten kan gå tilbake til programmer mye raskere. **Merk:** Hvis det er en ny skriver, blir du kanskje bedt om å installere en skriverdriver. Hvis det ikke er noen driver tilgjengelig på systemet, må du oppgi en bane til tilgjengelige drivere.

Macintosh

Merk: En PPD-fil (PostScript Printer Description) inneholder detaljert informasjon om egenskapene til en skriver på et standardformat som kan leses av UNIX- og Macintosh-maskiner.

Mac OS 8.6 til 9.x

Merk: Installering av en spesialutviklet PPD-fil er bare nødvendig hvis det er første gangen skriveren blir installert. Hvis skriveren er installert tidligere, går du til "Trinn 2: Opprett en skriverbordsskriver". 4 Velg nettverkskriveren fra listen Delte skrivere. Hvis skriveren ikke vises på listen, må du oppgi banen til skriveren i tekstboksen.

Banen ser slik ut:

\\<serververtsnavn>\<navn på delt skriver>

Serververtsnavnet er navnet på servermaskinen som identifiserer den for nettverket. Navnet på den delte skriveren blir tilordnet under installeringsprosessen.

- 5 Klikk på OK.
- 6 Velg om du vil at denne skriveren skal være standardskriveren for klienten, og klikk på **Fullfør**.
- 7 Skriv ut en testside for å kontrollere at skriveren er installert.

En PPD-fil (PostScript Printer Description) må være installert på alle maskinene som skal skrive til en nettverkskriver. I tillegg må maskinen også ha en skrivebordsskriver (Mac OS 8.6 til 9.x) eller en utskriftskø i utskriftssenteret (Print Center) (Mac OS X). En utskriftskø kan opprettes enten via AppleTalk eller IP-utskrift. Følg fremgangsmåten for operativsystemet ditt for å installere en PPD-fil og opprette en skrivebordsskriver eller utskriftskø:

Operativsystem	Gå til side
Mac OS 8.6 til 9.x	42
Mac OS X	43

Trinn 1: Installere en spesialutviklet PPD-fil

- **1** Sett inn driver-CDen.
- 2 Dobbeltklikk på Classic.
- **3** Dobbeltklikk på ikonet **Lexmark Installer**.
- **4** Velg språket for operativsystemet, og klikk på **OK**.
- 5 Klikk på Install for å installere PPD-filen til skriveren.

Trinn 2: Opprett en skriverbordsskriver

- 1 Velg LaserWriter 8-driver i Velger.
- 2 Hvis du har et rutet nettverk, velger du standardsonen fra listen. 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 fra listen.
- 4 Hvis du ikke vet hvilken skriver du skal velge, ser du på siden med nettverksoppsettet under overskriften AppleTalk for å finne standardnavnet på skriveren.
- 5 Klikk på Opprett.
- **6** Kontroller at det er et ikon ved siden av skrivernavnet i Velger.
- 7 Lukk Velger-vinduet.
- 8 Kontroller skriverinstalleringen.
 - a Klikk på skrivbordsskriverikonet som du nettopp opprettet.
 - **b** Velg Utskrift → Endre oppsett.
 - Hvis PPD-filen som vises i PPD-fildelen (PostScript Printer) på menyen, er riktig, er installeringen av skriveren fullført.
 - Hvis PPD-filen som vises i PPD-fildelen (PostScript Printer) på menyen, ikke er riktig for skriveren, må du gjenta."Trinn 1: Installere en spesialutviklet PPD-fil" på side 43

Trinn 1: Installere en spesialutviklet PPD-fil

- **1** Sett inn driver-CDen.
- 2 Dobbeltklikk på installeringspakken for skriveren.
- 3 I Authorization-vinduet velger du Click the lock to make changes.
- 4 Oppgi passordet, og klikk på **OK**.
- 5 Klikk på **Continue** i velkomstvinduet og på nytt etter at du har lest Readme-filen.

Installere drivere for nettverksutskrift

Mac OS X

Merk: En PPD-fil inneholder detaljert informasjon om egenskapene til en skriver for Macintosh-maskinen. **Merk:** En PPD-fil for skriveren kan også lastes ned som en programvarepakke fra Lexmarks hjemmeside på www.lexmark.com.

Merk: Hvis du ikke vet hvilken sone eller skriver du skal velge, ser du under overskriften AppleTalk på siden med nettverksoppsettet.

- 6 Klikk på **Continue** etter at du har lest lisensavtalen, og klikk deretter på **Agree** for å godta betingelsene i avtalen.
- 7 Velg et mål, og klikk på Continue.
- 8 Klikk på **Install** i vinduet Easy Install. All den nødvendige programvaren er installert på datamaskinen.
- 9 Klikk på Close når installeringen er fullført.

Trinn 2: Opprett en utskriftskø i utskriftssenteret (Print Center)

Bruke AppleTalk

Følg disse trinnene for å opprette en utskriftskø i AppleTalk. Se "Bruke IP-utskrift" på side 45 hvis du vil opprette en IP-utskriftskø.

- 1 Åpne Finder, klikk på **Programmer** og klikk deretter på **Verktøy**.
- 2 Dobbeltklikk på Utskriftssenter.
- **3** Velg **Legg til skriver** fra Skrivere-menyen.
- 4 Velg AppleTalk fra lokalmenyen.
- **5** Velg AppleTalk-sonen fra listen.
- **6** Velg den nye skriveren fra listen, og klikk på **Legg til**.
- **7** Kontroller skriverinstalleringen:
 - a Åpne Finder, klikk på **Programmer** og klikk deretter på **TextEdit**.
 - **b** Velg **Skriv ut** fra Arkiv-menyen.
 - **c** Velg **Oppsummering** fra Utskriftsformat-menyen.
 - **d** Gjør ett av følgende:
 - *Hvis PPD-filen som vises i oppsummeringsvinduet er riktig for skriveren*, er installeringen av skriveren ferdig.
 - *Hvis PPD-filen som vises i oppsummeringsvinduet ikke er riktig for skriveren*, sletter du skriveren fra skriverlisten i utskriftssenteret (Print Center) og gjentar "Trinn 1: Installere en spesialutviklet PPD-fil" på side 43.

Bruke IP-utskrift

Følg disse trinnene for å opprette en utskriftskø ved hjelp av IP-utskrift. Se "Bruke AppleTalk" på side 44 hvis du vil opprette en AppleTalkutskriftskø.

- 1 Åpne Finder, klikk på Programmer og klikk deretter på Verktøy.
- 2 Dobbeltklikk på Utskriftssenter.
- **3** Velg Legg til skriver fra Skrivere-menyen.
- 4 Velg IP-utskrift fra lokalmenyen.
- 5 Oppgi IP-adressen eller DNS-navnet til skriveren i adresseboksen for skriveren.
- **6** Velg **Lexmark** skriverprodusent fra Skrivermodell-lokalmenyen.
- 7 Velg den nye skriveren fra listen, og klikk på Legg til.
- 8 Kontroller skriverinstalleringen:
 - å Åpne Finder, klikk på Programmer og klikk deretter på TextEdit.
 - **b** Velg **Skriv ut** fra Arkiv-menyen.
 - **c** Velg **Oppsummering** fra Utskriftsformat-menyen.
 - d Gjør ett av følgende:
 - *Hvis PPD-filen som vises i oppsummeringsvinduet er riktig for skriveren*, er installeringen av skriveren ferdig.
 - Hvis PPD-filen som vises i oppsummeringsvinduet ikke er riktig for skriveren, sletter du skriveren fra skriverlisten i utskriftssenteret (Print Center) og gjentar "Trinn 1: Installere en spesialutviklet PPD-fil" på side 43.

UNIX/Linux

Merk: Sun Solaris- og Linux-pakken finnes både på driver-CDen og på Lexmarks hjemmeside www.lexmark.com. Skriveren støtter en rekke UNIX- og Linux-plattformer, som for eksempel Sun Solaris og RedHat. Besøk Lexmarks hjemmeside **www.lexmark.com** hvis du vil se en fullstendig liste over kompatible UNIX- og Linux-plattformer.

Lexmark har en pakke med skriverdrivere for hver UNIX- og Linuxplattform som støttes. Brukerhåndboken (*User's Guide*) i hver pakke gir detaljerte instruksjoner for installering og bruk av Lexmark-skrivere i et UNIX- og Linux-miljø.

Du kan laste ned disse pakkene fra Lexmarks hjemmeside. Det kan også hende at du finner driverpakken du trenger, på driver-CDen.

NetWare

Skriveren kan brukes både i NDPS-miljøer (Novell Distributed Print Services) og i vanlige, købaserte NetWare-miljøer. Hvis du vil ha den siste informasjonen om hvordan du installerer en nettverksskriver i et NetWare-miljø, starter du driver-CDen og klikker på **View Documentation.**

Trinn 12: Bruke Publications-CDen

Se på CD-innholdet

Merk: Du finner Publications-CDenen inne i *installeringsveiledningen*.

Distribuere informasjonen

Start Publications-CDenen og bla gjennom innholdet hvis du vil se en komplett liste over den tilgjengelige informasjonen.

Av den nyttige informasjonen du kan finne på Publications-CDenen kan vi blant annet nevne:

- Tips for vellykket utskrift
- Metoder for å bedre utskriftskvaliteten
- Informasjon om bruk av skriverens kontrollpanel
- Instruksjoner for skifte av rekvisita
- Løsninger på vanlige utskriftsproblemer
- Metoder for å fjerne fastkjørt papir
- Oversikt over skrivermenyer
- Forklaring av skrivermeldinger

Du kan gi brukerne tilgang til informasjonen på Publications-CDenen på flere måter:

- Gi Publications-CDenen til en systemadministrator eller hjelpesentralen.
- Kopier hele innholdet på CDen (eller bare utvalgte emner) til en delt nettverksstasjon eller et intranettområde.
- Skriv ut informasjonen på Publications-CDenen og oppbevar utskriften lett tilgjengelig i nærheten av skriveren.
- Send nettadressen (URLen) for Lexmarks skriverdokumentasjon til skriverbrukerne (www.lexmark.com/ publications). Brukere som har tilgang til Internett, kan lese dokumentasjonen her.

Bruke Publications-CDen

Gratulerer!

Nå er du klar til å bruke din nye skriver. Ta vare på denne boken hvis du har planer om å kjøpe tilleggsutstyr til skriveren i fremtiden.

Bruke Publications-CDen