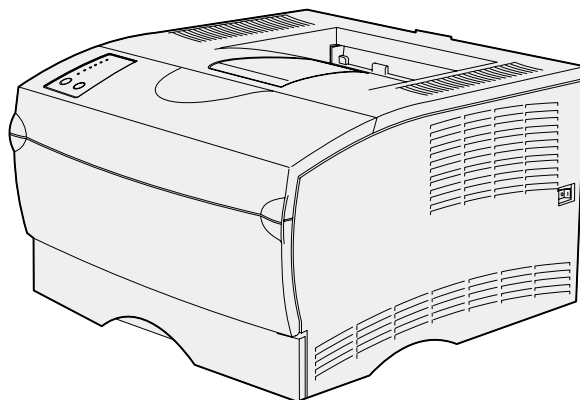




T420

Installasjonshåndbok



Juni 2002

Utgave: Juni 2002

Følgende avsnitt gjelder ikke for land der slike bestemmelser er iuførelige 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 forgdobefinnende, 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 en tjeneste er ikke ment å angi eller antyde at bare det produktet, det programmet eller den tjenesten 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.

Lexmark og Lexmark med rutermerket 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.

© Copyright 2002 Lexmark International, Inc.
Med enerett.

BEGRENSEDE RETTIGHETER FOR USAS MYNDIGHETER

Denne programvaren og dokumentasjonen blir levert 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.

FCC-informasjon om stråling

Denne enheten er i overensstemmelse med FCC-reglene (Part 15). 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:

Director of Lab Operations
Lexmark International, Inc.
740 West New Circle Road
Lexington, KY 40550, USA
(859) 232-3000

Du finner mer detaljert informasjon i skriverens *Publications*-CD.

Sikkerhetsinformasjon

- Hvis produktet ditt IKKE er merket med dette symbolet , MÅ det bare kobles til en jordet stikkontakt.
- 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.
- Dette produktet bruker en utskriftsprosess som varmer opp utskriftsmaterialet, og denne varmen kan føre til at materialet avgir gasser. Du må følge retningslinjene for utskriftsmateriale som er beskrevet på *Publications*-CDen for å eliminere muligheten for produksjon av helseskadelige gasser.

Konvensjoner

Det kan være nyttig å gjøre deg kjent med konvensjonene for forsiktighetsregler, advarsler og merknader som vi har brukt i denne boken. Disse er lett synlige i spalten til venstre på siden.

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

Advarsel! En advarsel angir noe som kan skade skriverens maskin- eller programvare.

Merk: En merknad inneholder nyttig informasjon.

Innhold

Innledning	1
Om skriveren	1
Andre informasjonskilder	2
Trinn 1: Pakk ut skriveren	3
Trinn 2: Plasser tilleggsskuffen	4
Trinn 3: Klargjør skriveren	5
Plassere skriveren	5
Heve papirstøtten	6
Feste kontrollpanelmalen	6
Trinn 4: Klargjør tonerkassetten	7
Fjerne emballasjen	7
Installere tonerkassetten	8
Trinn 5: Installer minnekort	10
Ta av sidedekselet	10
Ta av skjermingsdekselet	11
Installere et minnekort	12
Sette skjermingsdekselet tilbake på plass	12
Sette sidedekselet tilbake på plass	13
Trinn 6: Legg i utskriftsmateriale	14
Legge i skuffene	15
Legge i flerbruksmateren	19

Trinn 7: Koble til kabler	22
Konfigurere for nettverksutskrift	22
Konfigurere for lokal utskrift	22
Trinn 8: Kontroller skriverinstallasjonen	24
Slå skriveren på	24
Skrive ut konfigurasjonssider	24
Trinn 9: Konfigurer for TCP/IP	26
Tilordne en IP-adresse til skriveren	26
Kontrollere IP-innstillingene	26
Trinn 10: Installer skriverdrivere	28
Konfigurere for nettverksutskrift	28
Konfigurere for lokal utskrift	31
Trinn 11: Distribuer informasjon til brukerne	33
Finne skriverens brukere	33
Finne nyttig informasjon	33
Distribuere informasjonen	34
Oppbevare referansekortet	34
Gratulerer!	34

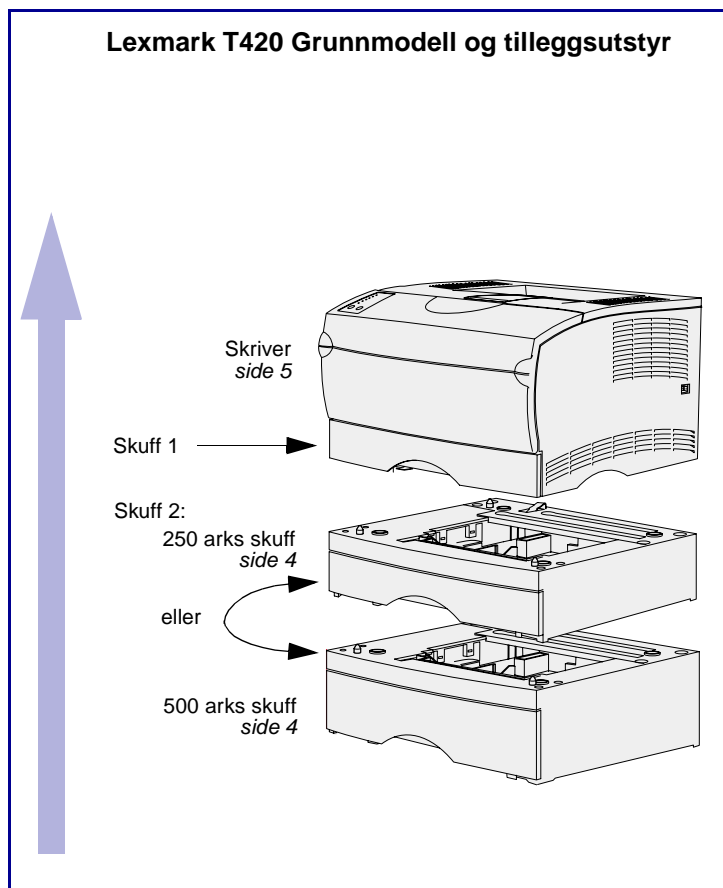
Innledning

Om skriveren

Denne skriveren finnes i to modeller:

- **Lexmark T420**, med
dupleksfunksjonalitet, opptil
1200 dpi (punkter pr. tomme)
oppløsning i bildekvalitet, 16 MB
standardminne, én 250 arks skuff
og USB- og parallellkontakter.
- **Lexmark T420n**, en
nettverksmodell med samme
funksjonalitet som ovenfor, mer
standardminne (32 MB), en
Ethernet 10BaseT/100BaseTx
printserver installert og en
Ethernet-kontakt.

Du kan kjøpe tilleggsutstyr til skriveren.
Start *Publications*-CDen og velg
Skriveroversikt for mer informasjon.



Andre informasjonskilder

Hvis du trenger mer informasjon etter at du er ferdig med installasjonen, kan du se i resten av skriverdokumentasjonen.

Lexmark T420 Publications-CD

Publications-CDen inneholder informasjon om hvordan du skal legge i papir, fjerne feilmeldinger, bestille og skifte rekvisita og utføre feilsøking. I tillegg inneholder den generell informasjon for administratorer.

Informasjonen på *Publications*-CDen finnes også på Lexmarks hjemmeside under www.lexmark.com/publications.

Referansekort

Skriverens *Referansekort* gir rask tilgang til informasjon om hvordan du skal legge i utskriftsmateriale, forstå vanlige skrivermeldinger og fjerne fastkjørt utskriftsmateriale.

Driver-CD

Driver-CDen inneholder alle de skriverdriverne 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 skriverdriverne, verktøy og annen skriverdokumentasjon.

Trinn 1: Pakk ut skriveren

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

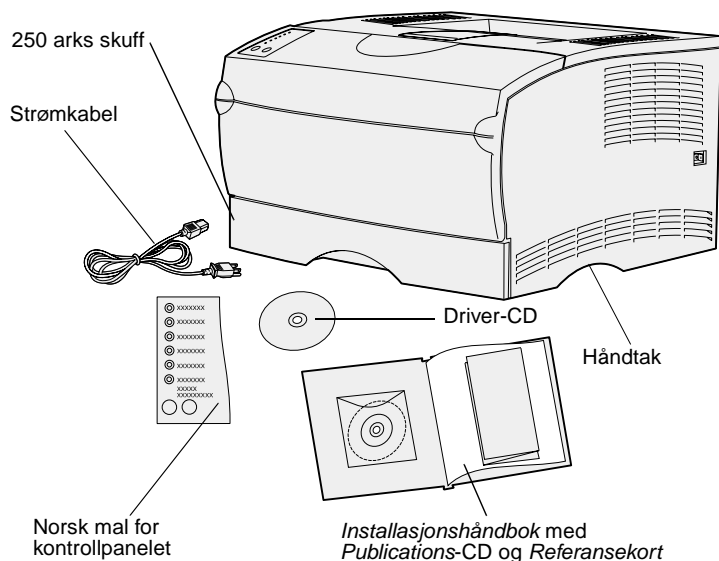
Velg et godt ventilert sted for skriveren der det er plass til å åpne skuffer og deksler. Velg en stabil, plan overflate som ikke er utsatt for direkte luftstrømmer eller store temperatursvingninger.

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

- Skriver med én 250 arks skuff
- Strømkabel
- Tonerkassett (ligger innpakket inni skriveren)
- *Installasjonshåndbok* med en *Publications-CD* og *Referansekort*
- Driver-CD
- Norsk mal for kontrollpanelet

Hvis noen av komponentene er skadet eller mangler, kan du ringe telefonnummeret til Lexmarks kundesupport, som du finner i *Publications-CD*en.

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



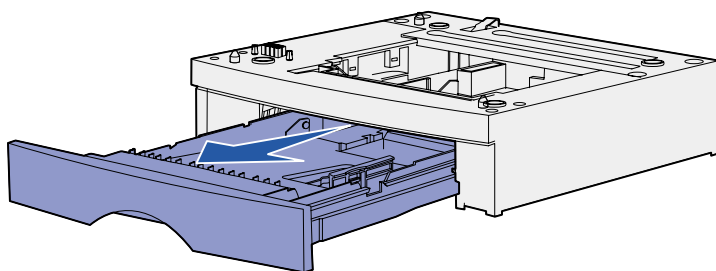
Hva skal jeg gjøre nå?

Oppgave	Gå til side...
Plasser tilleggsskuffen	4
Klargjør skriveren	5

Trinn 2: Plasser tilleggsskuffen

FORSIKTIG! Hvis du skal tilføye 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.

Skriveren kan påmonteres en tilleggsskuff for enten 250 eller 500 ark. Tilleggsskuff-enheten består av et kabinett (mater) og en skuff.

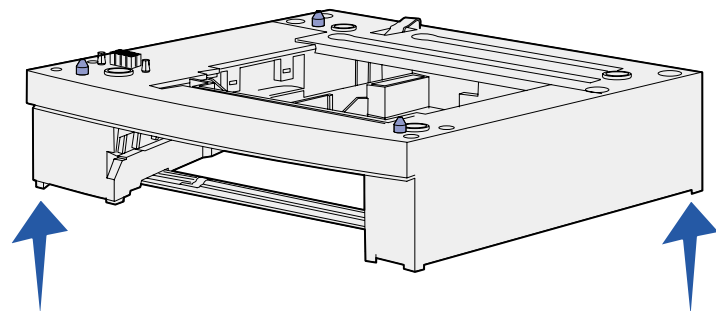


1 Fjern all emballasje og tape fra kabinettet.

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 tilbake på plass. Skyv den helt inn i skriveren.



Trinn 3: Klargjør skriveren

Plassere skriveren

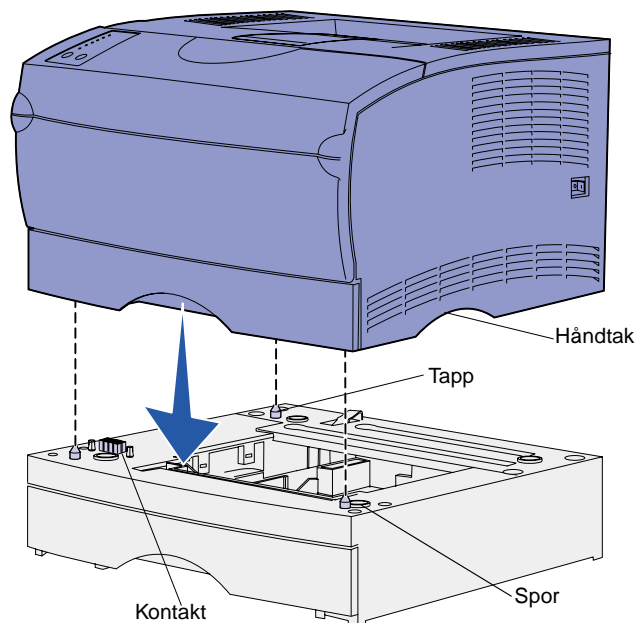
Merk: Hvis du skal installere ekstra minne, må du passe på at det er klaring på venstre side av skriveren.

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 etter de innfelte håndtakene på begge sider, og sett den på bordet eller på tilleggsskuffen.

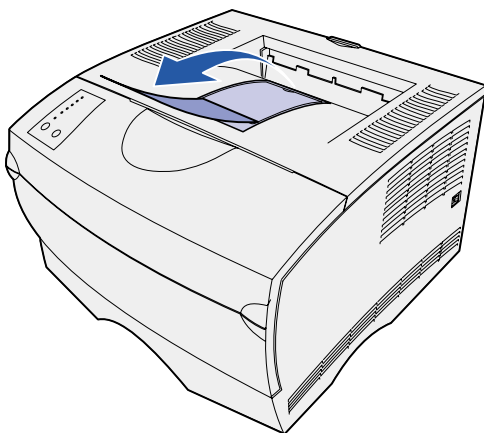
Slik plasserer du skriveren på en tilleggsskuff:

- 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

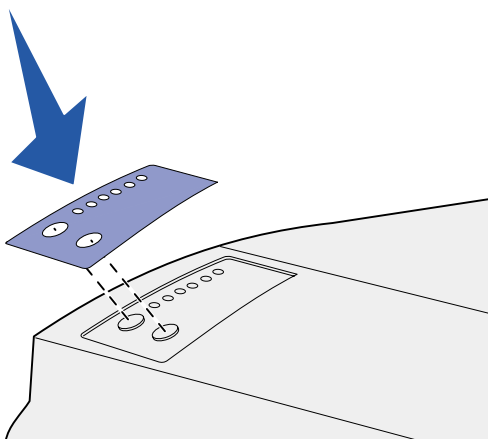
Papirstøtten holder utskriftene i vinkel slik at de ikke faller ut av utskuffen. Trekk papirstøtten forover for å ta den i bruk.



Feste kontrollpanelmalen

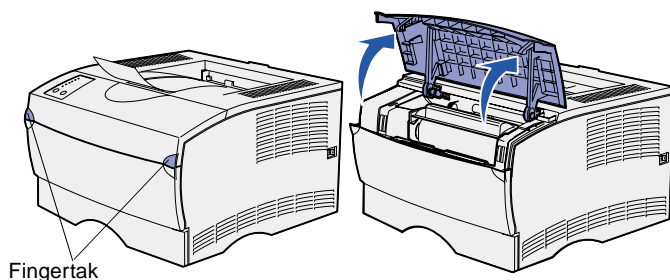
Hvis du foretrekker å bruke de norske navnene på knappene og se de norske navnene på lampene i stedet for de engelske, kan du feste den selvklebende norske malen til skriverens kontrollpanel:

- 1** Ta den beskyttende baksiden av malen.
- 2** Plasser malen riktig i forhold til lampene og knappene på kontrollpanelet, og trykk den på plass.

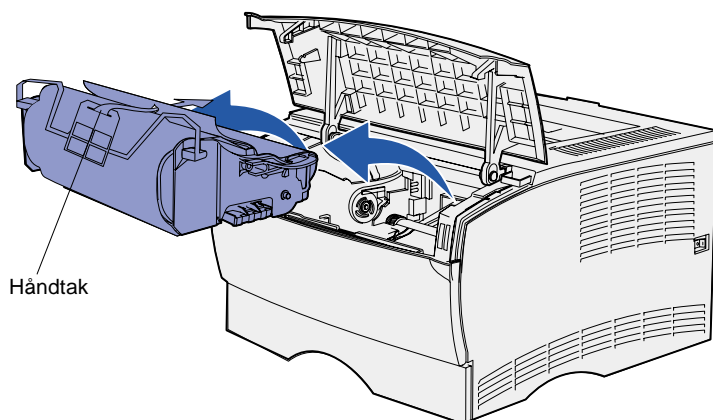


Trinn 4: Klargjør tonerkassetten

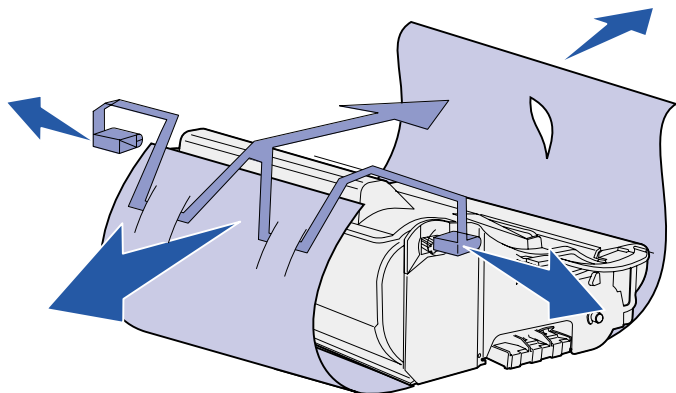
Fjerne emballasjen



1 Åpne det øvre frontdekselet.



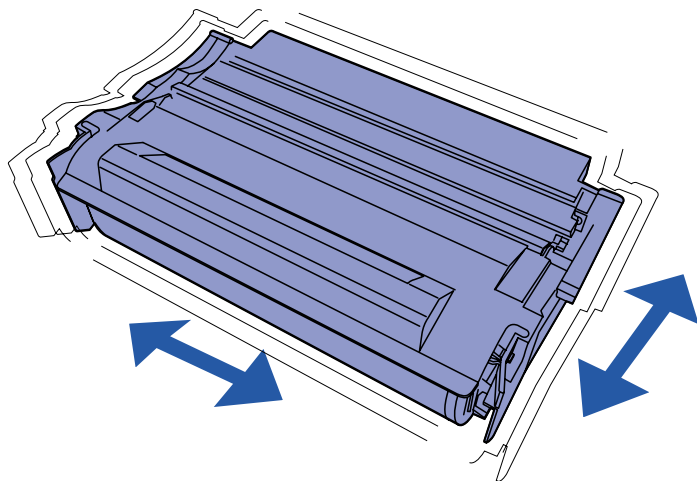
2 Ta tak i tonerkassetten håndtak. Løft tonerkassetten ut av skriveren.



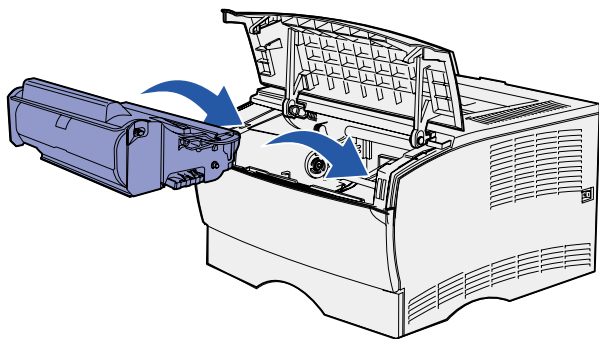
- 3** Fjern emballasjen fra tonerkassetten.
Ta vare på emballasjen.

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

Installere tonerkassetten



- 1** Hold tonerkassetten etter håndtaket og rist den forsiktig for å fordele toneren jevnt.



2 Installer tonerkassetten:

- a** Ta tak i tonerkassetten
håndtak.
- b** Rett inn tappene på hver side
av tonerkassetten 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 døren *klikker* igjen på
begge sider. Hvis ikke, vil
skriveren ikke fungere som den
skal.

Hva skal jeg gjøre nå?

Oppgave	Gå til side...
Installer minnekort	10
Legg i utskriftsmateriale	14

Trinn 5: Installer minnekort

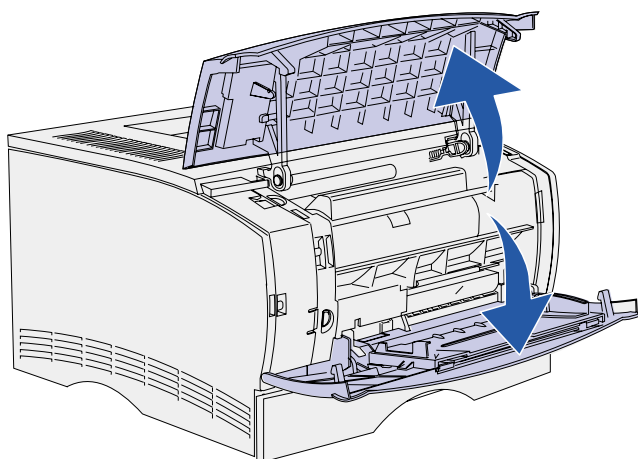
Merk: Det er ikke sikkert at minnekort som er laget for andre Lexmark-skrivere vil fungere sammen med denne skriveren.

FORSIKTIG! Hvis du skal installere minnekort en stund etter at du har konfigurert skriveren, må du slå skriveren av og koble den fra stikkontakten før du fortsetter.

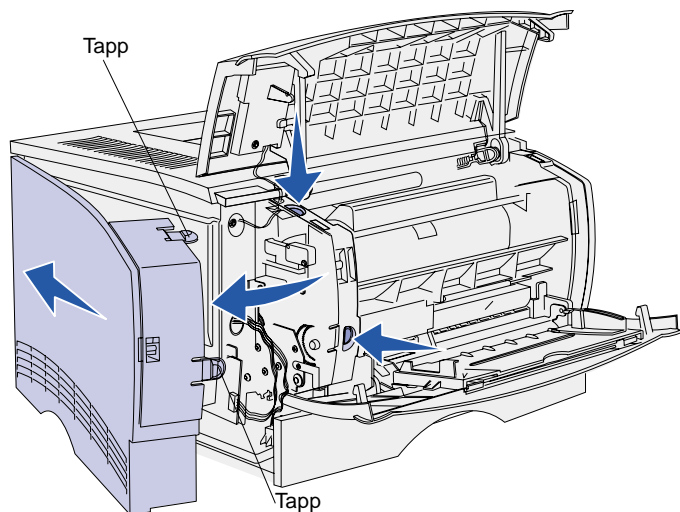
Skriveren har to minnekontakter for ekstra minnekort. Du kan installere en hvilken som helst kombinasjon av skriverminnekort og flash-minnekort i disse kontaktene. Skriveren gjenkjenner imidlertid bare ett flash-minnekort om gangen.

Du trenger en liten stjerneskrutrekker når du skal installere minnekort.

Ta av sidedekselet

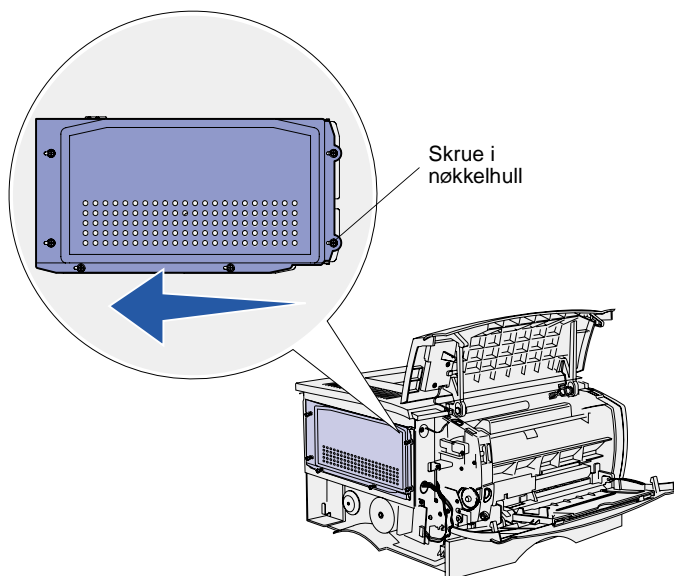


- 1 Åpne det øvre frontdekselet og dekselet for flerbruksmateren.



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

Ta av skjermingsdekselet

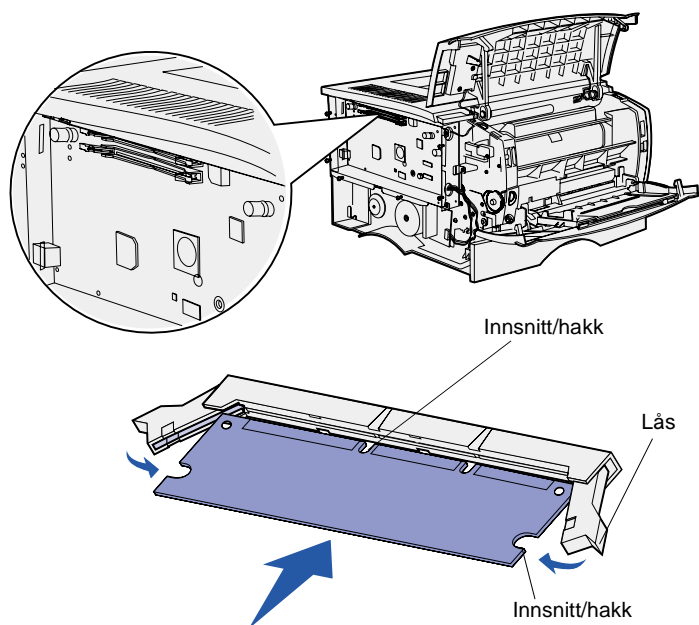


- 1** Løsne de seks skruene.
Ikke skru dem helt ut.
- 2** Skyv skjermingsdekselet mot venstre slik at skruene går inn i nøkkelhullene på dekselet.
- 3** Trekk skjermingsdekselet rett ut og sett det til side.

Installere et minnekort

Følg anvisningene i dette avsnittet hvis du skal installere et skriverminnekort eller et flash-minnekort. Minnekort må ha 100 pinner kontakter.

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



**Sette
skjermingsdekselet
tilbake på plass**

1 Pakk ut minnekortet.

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

2 Åpne låseklemmene på hver side av minnekontakten du skal bruke.

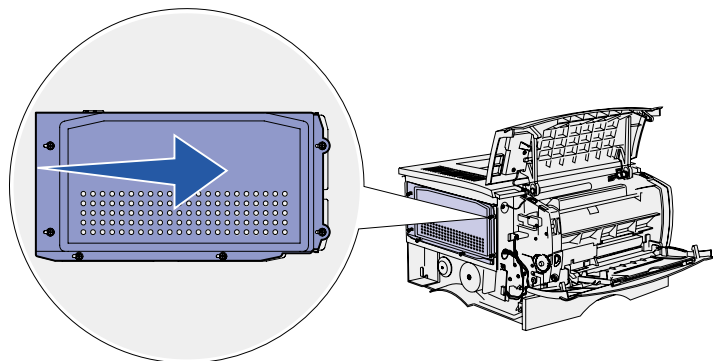
3 Plasser innsnittene på kortet over innsnittene på kontakten.

4 Trykk minnekortet helt ned i kontakten slik at låseklemmene på hver side av kontakten *klikker* på plass.

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

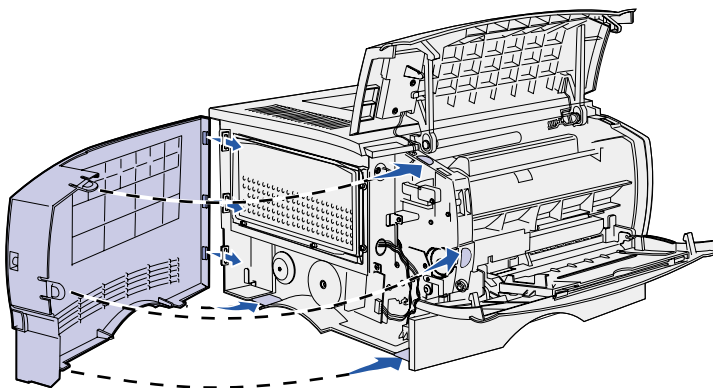
5 Pass på at hver låseklemme er plassert over innsnittet i enden av kortet.

Når du har installert minnekortet/ene, må du sette skjermingsdekselet tilbake på plass.



- 1 Rett inn de seks nøkkelhullene på skjermingsdekselet etter de seks skruene på hovedkortet.
- 2 Trykk skjermingsdekselet mot hovedkortet og skyv skjermingsdekselet mot høyre.
- 3 Skru fast de seks skruene.

Sette sidedekselet tilbake på plass



- 1 Rett inn de bakre tappene på sidedekselet etter de korresponderende sporene på skriveren.
- 2 Før tappene oppe, nede og foran på dekselet inn i de korresponderende sporene.
Tappene oppe og foran *klikker* på plass.
- 3 Lukk det øvre frontdekselet og dekselet for flerbruksmateren.
Sørg for at begge dekslene *klikker* igjen på begge sider.

Trinn 6: Legg i utskriftsmateriale

Skriveren har en standardskuff med plass til 250 ark. Du kan øke skriverens totale papirkapasitet (inkludert flerbruksmateren) til enten 600 eller 850 ark hvis du installerer en av 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.

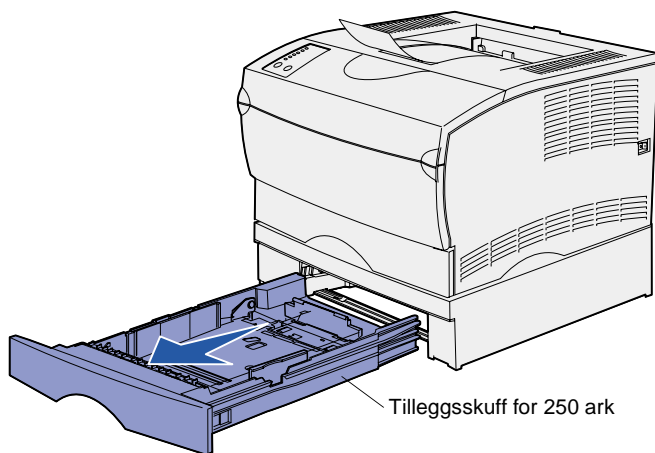
Kilde	Kapasitet	Kompatible størrelser	Kompatible typer	Gå til side...
Skuff 1	250	A4, A5, JIS B5, Folio, Letter, Legal, Executive, Statement	Papir, papiretiketter, transparente	15
Ekstra 250 arks skuff	250	A4, A5, JIS B5, Folio, Letter, Legal, Executive, Statement	Bare papir	15
Ekstra 500 arks skuff	500	A4, JIS B5, Folio, Letter, Legal, Executive	Bare papir	15
Flerbruksmater	100	A4, A5, B5, Folio, Letter, Legal, Executive, Statement	Papir, konvolutter, etiketter, transparente, kartong	19

Legge i skuffene

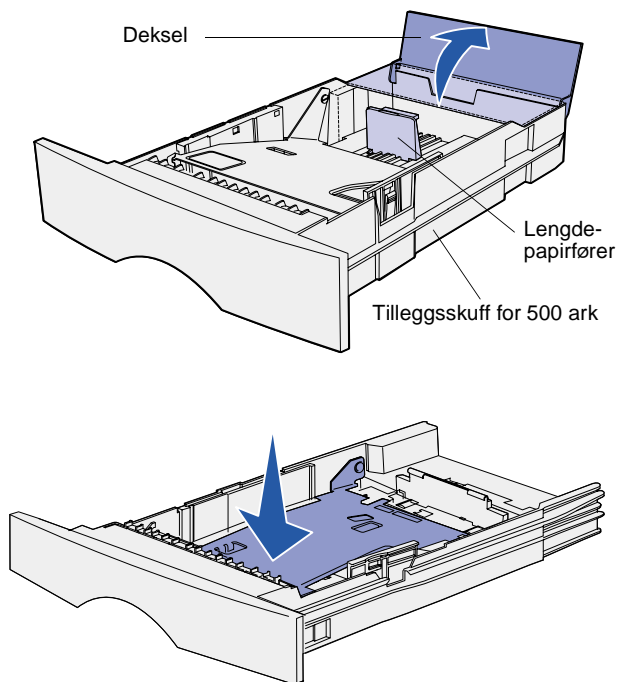
Følg denne fremgangsmåten når du skal legge utskriftsmateriale i standardskuffen eller en tilleggsskuff.

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 i *Publications-CD*en hvis du vil vite mer om dette.

1 Ta ut skuffen.



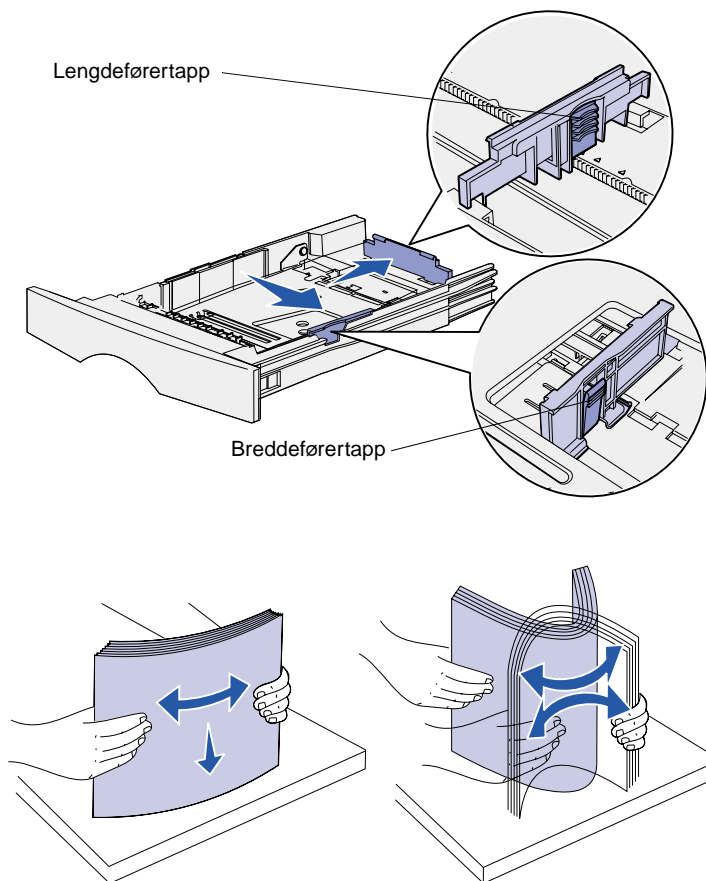
Merk: Lengdeføreren på tilleggsskuffen for 500 ark har en annen utforming enn lengdeførerne på de andre skuffene, men funksjonen er den samme.



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

3 Trykk metallplaten ned.

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



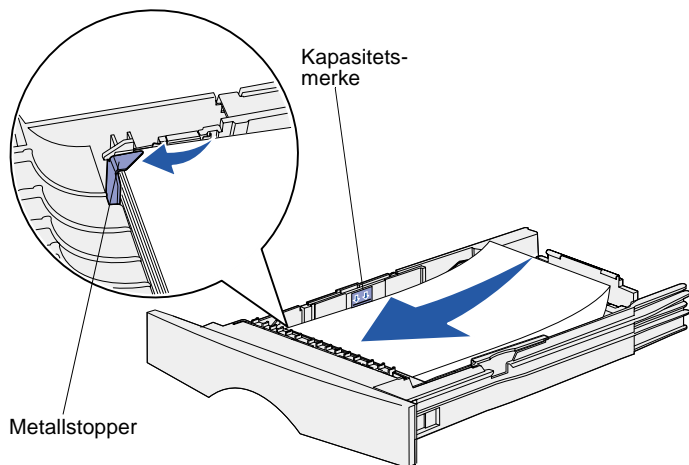
4 Trykk breddeførertappen og breddeføreren sammen, og skyv føreren helt til høyre.

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.

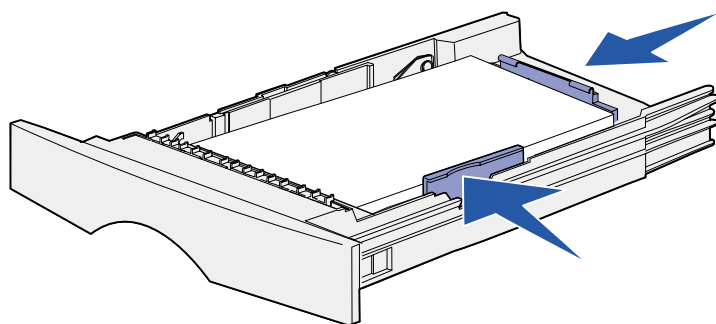
Merk: Når du legger utskriftsmaterialet i skuffen, må du passe på at stabelen ikke er høyere enn kapasitetsmerket. For mye utskriftsmateriale i skuffene kan føre til papirstopp.



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

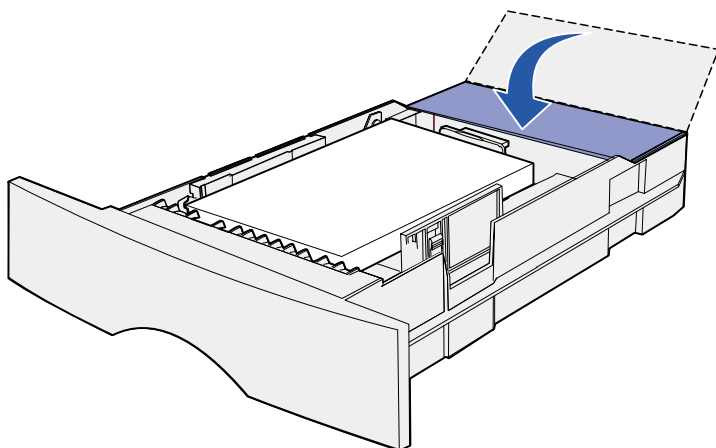
Ikke legg i utskriftsmateriale som er brettet eller krøllet.

- 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 du har fylt i en tilleggsskuff for 500 ark, må du lukke dekkelet.

- 12** Sett skuffen tilbake på plass. Skyv den helt inn i skriveren.

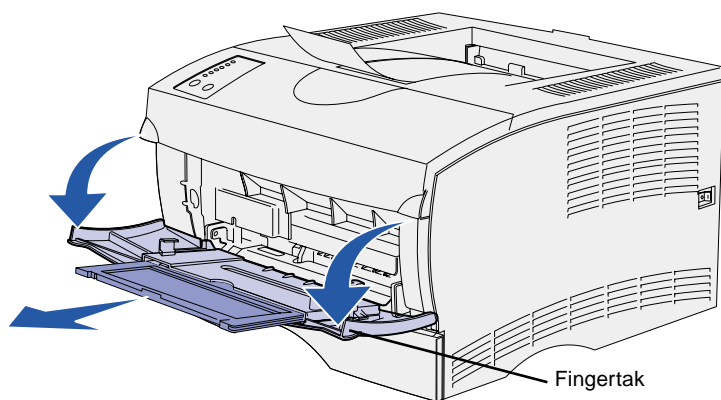
Legge i flerbruksmateren

Du kan bruke flerbruksmateren på to måter:

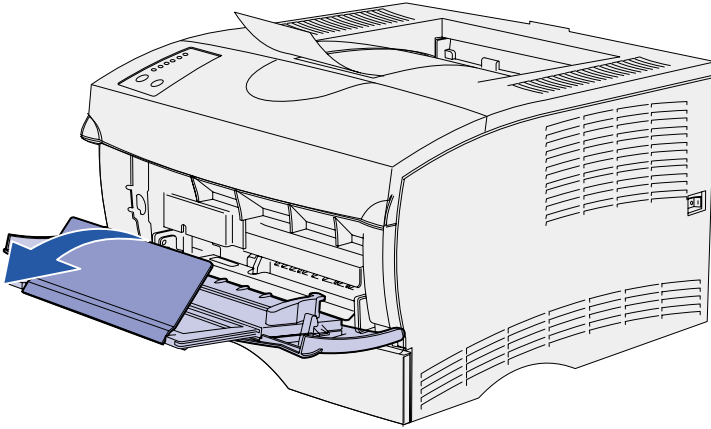
- **Skuff** — Du kan legge utskriftsmateriale i materen og la det bli liggende der.
- **Manuell mater** — Du kan sende en utskriftsjobb til skriveren og angi utskriftsmaterialets type og størrelse fra datamaskinen. Skriveren ber deg deretter om å legge i det aktuelle utskriftsmaterialet før utskriften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

Bruk denne fremgangsmåten når du skal legge utskriftsmateriale i flerbruksmateren.

- 1 Bruk fingertakene til å trekke dekkelet opp.
- 2 Trekk ut forlengeren.



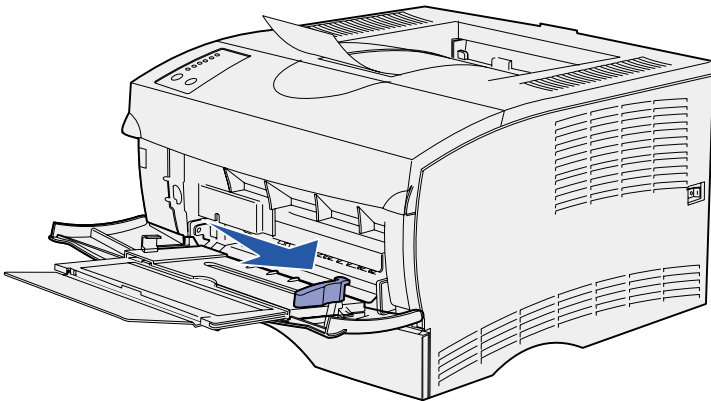
3 Fold ut forlengeren.



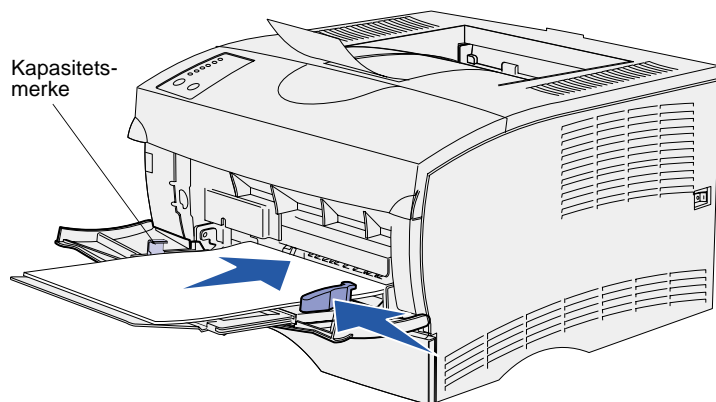
4 Skyv breddeføreren helt til høyre.

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: Når du legger utskriftsmateriale i flerbruksmateren, må du passe på at stabelen ikke er 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-CD*en hvis du vil vite mer om hvordan du legger i ulike typer utskriftsmateriale, som for eksempel fortrykt brevpapir, transparenter, kartong og konvolutter.

Trinn 7: Koble til kabler

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

Du kan koble skriveren til et nettverk eller lokalt (direkte til en datamaskin).

Konfigurere for nettverksutskrift

Merk: En 10BaseT/100BaseTX Fast Ethernet-port er standard på Lexmark T420n.

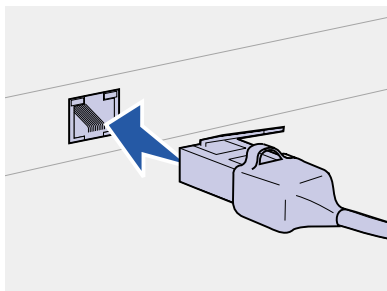
Du kan koble skriveren til et nettverk ved hjelp av vanlige nettverkskabler.

Slik kobler du skriveren til et nettverk:

- 1 Slå skriveren av og koble fra strømmen.
- 2 Koble skriveren til en nettverkskontakt eller hub ved å bruke standardkabler som er kompatible med det aktuelle nettverket:

Ethernet 10BaseT/100 BaseTX-nettverk (Kategori 5 Ethernet-kabel med RJ-45-kontakt)

Skriveren justerer seg automatisk etter nettverkshastigheten når du slår den på.



Konfigurere for lokal utskrift

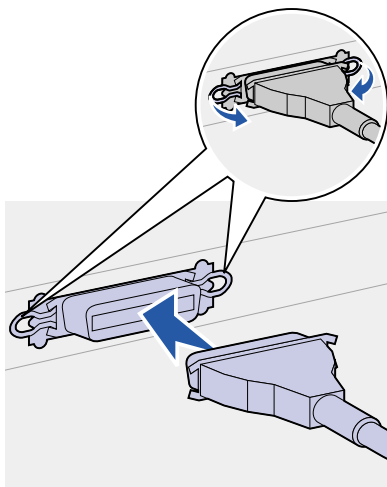
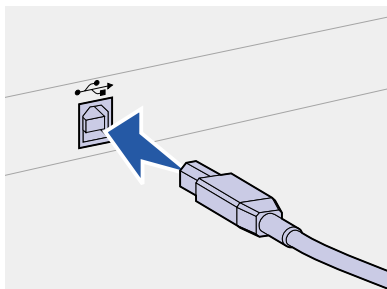
Du kan koble skriveren til lokalt via en USB-port eller en parallellport.

Alle Windows-versjoner støtter forbindelse via parallellkabel. Det er imidlertid bare Windows 98 SE, Windows Me, Windows 2000 og Windows XP som støtter forbindelse med USB-kabel.

Noen UNIX-, Linux- og Macintosh-maskiner støtter også USB-forbindelser. Se i dokumentasjonen for datamaskinens operativsystem hvis du lurer på om systemet ditt støtter USB.

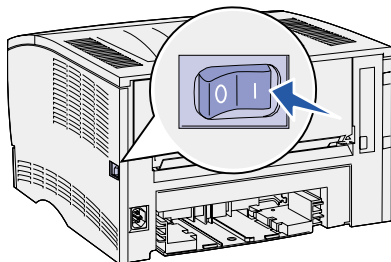
Slik kobler du skriveren til en datamaskin:

- 1** Sørg for at skriveren, datamaskinen og eventuelle andre tilkoblede enheter er av og ikke tilkoblet strøm.
- 2** Koble skriveren til datamaskinen med en parallellkabel eller USB-kabel.
 - En USB-port krever en USB-kabel, for eksempel Lexmark-varenummer 12A2405 (2 m). Kontroller at USB-symbolet på kabelen stemmer med USB-symbolet på skriveren.
 - Parallellporten krever en IEEE-1284-kompatibel parallellkabel, som for eksempel Lexmark-varenummer 1329605 (3 m) eller 1427498 (6 m).



Trinn 8: Kontroller skriverinstallasjonen

Slå skriveren på



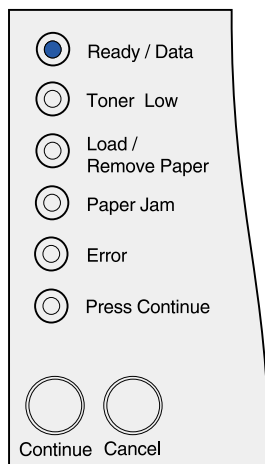
- 1 Plugg den ene enden av skriverens strømkabel inn i kontakten bak på skriveren, og plugg den andre enden inn i en jordet stikkontakt.
- 2 Slå skriveren på. Hvis skriveren er tilkoblet lokalt (direkte til datamaskinen), må du la datamaskinen og eventuelle andre tilkoblede enheter være av. Du skal slå disse på i et senere trinn.

Alle lampene på kontrollpanelet slår seg på og av mens skriveren varmes opp.

Når skriveren har fullført de interne testene, vil bare **Klar/Data**-lampen lyse, noe som indikerer at skriveren er klar til å motta jobber. Hvis du ser noen andre lampemønstre, kan du se etter i *Publications*-CDen. Start CDen og klikk på **Problemløsning** og deretter på **Forstå lampene på kontrollpanelet**.

Skrive ut konfigurasjons-sider

Kontrollpanelet har seks lamper og to knapper. Lamper som lyser, er av eller blinker indikerer ulike skrivertilstander. For fullstendig informasjon om kontrollpanelet viser vi til *Publications*-CDen.



Bruk kontrollpanelet til å skrive ut en side med menyinnstillinger og en side med nettverksoppsett. Begge sidene kan skrives ut samtidig.

1 Trykk på **Fortsett**-knappen mens bare **Klar/Data**-lampen lyser for å skrive ut en side med menyinnstillingene og en side med nettverksoppsettet.

2 På siden med menyinnstillingene:

- Kontroller at alt utstyret du har installert er riktig oppført under “Installerte funksjoner”.

Hvis du har installert utstyr som ikke er oppført på siden med menyinnstillingene, må du slå av skriveren, koble fra strømkabelen og installere utstyret på nytt.

- Kontroller at mengden installert minne er riktig under “Skriverinformasjon”.
- Kontroller at papirskuffene er konfigurert for de størrelsene og typene av utskriftsmateriale som ligger i skriveren. Bruk dette verktøyet hvis du vil endre konfigurasjonen. Dette verktøyet kan lastes ned fra Lexmarks hjemmeside på www.lexmark.com. Det er også mulig at det ligger på skrivers driver-CD. Se heftet i driver-CDen for å kontrollere dette.

3 På siden med nettverksoppsettet må du kontrollere 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 se om vedkommende kan finne en løsning på problemet, og skriv ut en ny nettverksside for å kontrollere at skriveren er koblet til nettverket.

Ta vare på siden med nettverksoppsettet for senere bruk.

Hva skal jeg gjøre nå?

Oppgave	Gå til side...
Konfigurer for TCP/IP	26
Installer skriverdrivere	28

Trinn 9: Konfigurer for TCP/IP

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.

- 1 Se etter IP-adressen under overskriften "TCP/IP" på siden for nettverksoppsett som du skrev ut under "Skrive ut konfigurasjonssider" på side 24.
- 2 Gå til "Kontrollere IP-innstillingene" og start 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 TCP/IP-konfigurasjonsverktøyet (TCP/IP Setup Utility) for printserveren.

Du kan finne detaljerte anvisninger for installasjon og bruk av dette verktøyet på driver-CDen som ble levert sammen med skriveren. Start CDen, klikk på **View Documentation** og deretter på **Network Printer Install**. Se etter informasjon om bruk av TCP/IP-konfigurasjonsverktøyet for printserveren (Print Server TCP/IP Setup Utility).

Hvis du skal bruke dette verktøyet, må du kjenne skriverens 12-sifrede fysiske adresse eller UAA (*Universally Administered Address*). Se etter UAA-oppføringen på siden med nettverksoppsettet som du skrev ut tidligere. Du kan bruke enten MSB-formen eller den kanoniske formen av UAA.

Kontrollere IP-innstillingene

- 1 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 konfigurasjonssider” på side 24.

Merk: På Windows-maskiner kan du velge Start
► Programmer ► MS-DOS-
ledetekst (eller Tilbehør ► MS-
DOS-ledetekst hvis du bruker
enkelte nyere versjoner, bl.a.
Windows 2000).

- 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 kommandotedetekst på en nettverkstilkoblet datamaskin:

```
ping xxx.xxx.xxx.xxx
```

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

Trinn 10: Installer skriverdrivere

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

Tabellen under er en hurtigveiledning for å finne de installasjonsanvisningene for skriverdrivere som du trenger.

Type skriverinstallasjon	Nettverksmiljø eller operativsystem	Gå til side...
Nettverk (Ethernet-forbindelse)	Windows 95/98/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 og Windows XP	28
	Macintosh	30
	UNIX/Linux	30
	NetWare	30
Lokalt (parallell- eller USB*-forbindelse)	Windows 95/98/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 og Windows XP	31
	Macintosh	32
	UNIX/Linux	32
* Alle Windows-versjoner støtter forbindelse via parallellkabel. Det er imidlertid bare Windows 98 SE, Windows Me, Windows 2000 og Windows XP som støtter forbindelse med USB-kabel.		

Konfigurere for nettverksutskrift

Når du har angitt og verifisert TCP/IP-innstillingene, er du klar til å konfigurere skriveren og sette opp nettverksklientene slik at de kan skrive ut til den.

Windows

I Windows-baserte nettverksmiljøer kan en skriver konfigureres for direkte eller delt utskrift.

Kompatible skriverporter for nettverk

- Microsoft IP-port — fungerer med Windows NT 4.0, Windows 2000 og Windows XP
- Lexmark nettverksport — fungerer med Windows 95/98/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 og Windows XP

Kompatible skriverdriverer

Merk: Bruk av en skriverdriver og en nettverksport som er spesielt utviklet for denne skriveren gir utvidet funksjonalitet, blant annet statusvarsling for skriveren.

- Windows-systemets skriverdriver
- Spesialutviklet Lexmark-skriverdriver

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

Oppdaterte systemdriverer og spesialutviklede drivere er tilgjengelige fra Lexmarks hjemmeside på www.lexmark.com.

Kompatible utskriftsmetoder

- Direkte IP-utskrift — når du bare skal skrive ut direkte til en skriver i nettverket
- Delt utskrift (pek og skriv ut, mellom maskiner ("peer-to-peer") — når du vil administrere nettverksskriverne sentralt eller skrive ut til en seriell skriver over et nettverk

Du kan finne detaljert informasjon om hver av disse utskriftsmetodene på driver-CDen. Klikk på **View Documentation** og se etter en beskrivelse av skriverinstallasjon i nettverk.

Opprette porter og installere drivere

Les de detaljerte instruksjonene på driver-CDen. Klikk på **View Documentation** og se etter en beskrivelse av skriverinstallasjon i nettverk for ditt Windows-miljø.

Hvis du velger å installere uten å følge instruksjonene på driver-CDen, krever det at du har en grunnleggende forståelse av nettverksutskrift i TCP/IP-nettverk, installasjon av skriverdriverer og prosessen med å opprette nye nettverksporter.

Macintosh

Merk: En nettverkstilkoblet skriver kobles direkte til nettverket med en vanlig nettverkskabel, for eksempel en Ethernet-kabel.

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.

Skriveren kan automatisk opprette forbindelse med AppleTalk-nettverk og bli synlig for de andre datamaskinene i nettverket.

Avhengig av hvilket operativsystem du bruker, må du gjøre ett av følgende på hver datamaskin som skal kunne skrive ut til den nettverkstilkoblede skriveren:

- Hvis du har Mac OS X (10.1.2), må du opprette en utskriftskø i utskriftssenteret (Print Center).
- Hvis du har Mac OS 8.6–9.x, må du opprette et skriverobjekt (ikon) på skrivebordet.

PPD-filen for denne skriveren ligger på driver-CDen. Start PPD-installasjonsprogrammet for ditt operativsystem og følg instruksjonene.

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

Du kan finne detaljerte anvisninger for hvordan du skal utføre disse oppgavene i den skjermbaserte dokumentasjonen på driver-CDen som ble levert sammen med skriveren.

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.

Lexmark har en pakke med skriverdrivere for hver UNIX- og Linux-plattform som støttes. Besøk Lexmarks hjemmeside www.lexmark.com hvis du vil se en fullstendig liste over kompatible UNIX- og Linux-plattformer. Brukerhåndboken (*User's Guide*) i hver pakke gir detaljerte instruksjoner for hvordan du installerer og bruker Lexmark-skrivere i et UNIX- og Linux-miljø.

Du kan laste ned disse driverpakkene fra Lexmarks hjemmesider www.lexmark.com. Avhengig av hvilken versjon av driver-CDen som ble levert sammen med skriveren, kan det hende at driverpakken også finnes på CDen.

NetWare

Skriveren kan brukes både i NDPS-miljøer (Novell Distributed Print Services) og i vanlige, kjøbaserte NetWare-miljøer.

Hvis du vil ha den nyeste informasjonen om hvordan du kan installere en nettverksskriver i et NetWare-miljø, kan du klikke på **View Documentation** på driver-CDen og se etter informasjon om nettverksinstallering av skriveren.

Konfigurere for lokal utskrift

Før du kan skrive ut lokalt, må du installere en skriverdriver på den datamaskinen som er koblet til skriveren.

Windows

Ikke alle Windows-operativsystemer støtter alle typer tilkoblinger. I tillegg til følgende informasjon, vil du kanskje måtte se i dokumentasjonen for datamaskinen og Windows-programvaren.

Installasjonsanvisning

*Les de detaljerte skjermbaserte instruksjonene på driver-CDen. Klikk på **View Documentation** og se etter en beskrivelse av lokal skriverinstallasjon. Du vil finne detaljerte anvisninger for utskrift via parallell- og USB-forbindelse.*

Kompatible tilkoblinger

Parallell eller USB refererer til den typen skriverkabel som du brukte i "Koble til kabler" på side 22 da du koblet skriveren til datamaskinen.

- Parallell — fungerer med Windows 95/98 SE/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000 og Windows XP
- USB — fungerer bare med Windows 98 SE/Me, Windows 2000 og Windows XP

Merk: Bruk av den spesialutviklede skriverdriveren gir utvidet funksjonalitet, blant annet statusvarsling for skriveren.

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 tilgjengelige fra Lexmarks hjemmeside på www.lexmark.com.

Macintosh

Du må gjøre ett av følgende på datamaskinen som er koblet lokalt til skriveren med en USB-kabel eller parallellkabel:

- Hvis du har Mac OS X (10.1.2), må du installere en spesialutviklet PPD-fil for skriveren og deretter starte datamaskinen på nytt. Skriveren konfigureres automatisk. En utskriftskø med navnet på den nye skriveren vises i utskriftssenteret (Print Center).
- Hvis du har Mac OS 8.6–9.x, må du installere en spesialutviklet PPD-fil for skriveren. I tillegg må du opprette et skriverobjekt (ikon) på skrivebordet til den datamaskinen som er tilkoblet lokalt, ved hjelp av skrivebordsverktøyet for skrivere (Desktop Printer Utility).

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.

PPD-filen for denne skriveren ligger også på driver-CDen som ble levert sammen med skriveren. Start PPD-installasjonsprogrammet for ditt operativsystem og følg instruksjonene.

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

Du kan finne detaljerte anvisninger for hvordan du utfører disse oppgavene i den skjermbaserte dokumentasjonen på driver-CDen som ble levert sammen med skriveren.

UNIX/Linux

Skriveren støtter en rekke UNIX- og Linux-plattformer, som for eksempel Sun Solaris og RedHat.

Lexmark har en pakke med skriverdrivere for hver UNIX- og Linux-plattform som støttes. Besøk Lexmarks hjemmeside www.lexmark.com hvis du vil se en fullstendig liste over kompatible UNIX- og Linux-plattformer. Brukerhåndboken (*User's Guide*) i hver pakke gir detaljerte instruksjoner om installasjon og bruk av Lexmark-skrivere i et UNIX- og Linux-miljø.

Merk: Sun Solaris- og Linux-pakken finnes både på driver-CDen og på Lexmarks hjemmeside www.lexmark.com.

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

Du kan laste ned disse driverpakkene fra Lexmarks hjemmeside www.lexmark.com. Avhengig av hvilken versjon av driver-CDen som ble levert sammen med skriveren, kan det hende at driverpakken også finnes på CDen.

Trinn 11: Distribuer informasjon til brukerne



Finne skriverens brukere

Ulike typer av brukere kan ha behov for tilgang til informasjonen som ligger på skriverens *Publications*-CD:

- Brukere som sender utskriftsjobber
- Administratorer for nettverksskrivere
- Kundestøttepersonell
- IT-personell

Finne nyttig informasjon

Start *Publications*-CDen og bla gjennom innholdet hvis du vil se en komplett liste over den tilgjengelige informasjonen. Hvis du har en versjon av Acrobat med mulighet til tekstsøking, har vi laget katalogoppføringer som kan hjelpe deg med å finne den informasjonen du trenger.

Merk: *Publications*-CDen ligger i skriverens *Installasjonshåndbok*.

Av den nyttige informasjonen du kan finne på *Publications*-CDen, kan vi blant annet nevne:

- Tips for vellykket utskrift
- Metoder for å bedre utskriftskvaliteten
- Informasjon om bruk av skriverens kontrollpanel
- Instruksjoner for skifte av tonerkassetter
- Løsninger på vanlige utskriftsproblemer
- Metoder for å fjerne fastkjørt utskriftsmateriale
- Forklaringer på lampesekvenser på kontrollpanelet

Distribuere informasjonen

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

- Gi *Publications*-CDen til en systemadministrator eller hjelpesentralen.
- Kopier hele innholdet på CDen (eller bare utvalgte emner) til en delt nettverksstasjon eller et intranettområde.

Hvert emne på *Publications*-CDen er en egen PDF-fil. Start CDen, klikk på **Andre ressurser** og velg **Plassering av filer**.

- Send nettadressen (URLen) for Lexmarks skriverdokumentasjon til skriverbrukerne (www.lexmark.com/publications). Brukere som har tilgang til Internett kan lese dokumentasjonen her.
- Skriv ut informasjonen på *Publications*-CDen og oppbevar utskriften lett tilgjengelig i nærheten av skriveren. Hvis du vil vite hvordan du skal skrive ut informasjonen, kan du starte CDen og klikke på **Navigasjon**.

Oppbevare referansekortet

I tillegg til *Publications*-CDen leveres et referansekort sammen med skriveren. Vi anbefaler at du oppbevarer dette kortet på et lett tilgjengelig sted for fremtidig bruk.

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.



Varenr. **6h0007**

E.C. **16h0503**

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

© 2002 Lexmark International, Inc.

740 West New Circle Road

Lexington, Kentucky 40550, USA