

# Farvevejledning

Denne farvevejledning beskriver, hvordan printeren kan bruges til at justere og tilpasse farveoutput.

## Menuen Kvalitet

| Menupunkt             | Beskrivelse   | Indstillinger                 |
|-----------------------|---|-------------------------------|
| Udskriftstilstand     | Angiver, om billederne skal udskrives i monokrome gråtoner eller i farver<br><b>Bemærk!</b> Standardindstillingen er Farve.   | Farve<br>Kun sort             |
| Farvekorrektion       | Justere farveoutputtet på den udskrevne side<br><b>Bemærkninger:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• På grund af forskellen på additive og subtraktive farver er visse af de farver, der vises på en computerskærm, umulige at duplikere på en udskrift.</li> <li>• Standardindstillingen er Auto. Auto anvender forskellige farvekonverteringstabeller på hvert objekt på den udskrevne side. Funktionen ser på, hvordan objekternes farver er defineret.</li> <li>• Indstillingen Deaktiveret slår farvekorrektion fra.</li> <li>• Indstillingen Manuel tillader, at farvetabellerne brugertilpasses via indstillingerne under menuen Manuel farve.</li> </ul> | Auto<br>Deaktiveret<br>Manuel |
| Udskrivningsopløsning | Indstiller udskriftens opløsning<br><b>Bemærkninger:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardindstillingen er 4800 CQ.</li> <li>• 1200 dpi giver den højeste udskriftsopløsning. Denne indstilling øger glanseffekten.</li> </ul>  | 1200 dpi<br>4800 CQ           |
| Tonersværningsgrad    | Gør udskriften lysere eller mørkere<br><b>Bemærkninger:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardindstillingen er 4.</li> <li>• Det er tonerbesparende at vælge et lavere tal.</li> <li>• Hvis Udskriftstilstand kun er angivet til Sort, øger indstillingen 5 tonertætheden og gør alle udskriftsjob mørkere.</li> <li>• Hvis Udskriftstilstand er angivet til Farve, er indstillingen 5 den samme som 4.</li> </ul>   | 1–5                           |
| ForbedreFineLinjer    | Aktiverer en udskrivningstilstand, som foretrækkes til fine linjer til f.eks. arkitekttegninger, kort, elektriske kredsløb og rutediagrammer<br><b>Bemærkninger:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvis du vil angive Forbedre Fine Linjer fra programmet mens et dokument er åbent (gælder for Windows-brugere), skal du klikke på <b>Filer → Udskriv</b>, og derefter klikke på <b>Egenskaber, Foretrukne, Optioner</b> eller <b>Indstillinger</b>.</li> <li>• Du angiver ForbedreFineLinjer vha. den indbyggede webserver, ved at indtaste netværksprinterens IP-adresse i et browservindue.</li> </ul>   | Aktiveret<br>Deaktiveret      |

| Menupunkt  | Beskrivelse  | Indstillinger                    |
|--|--|----------------------------------|
| Farvebesparer  | <p>Reducerer den mængde toner, der bruges på grafik og billeder. Toner mængden til udskrivning af tekst reduceres ikke.</p> <p><b>Bemærkninger:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardindstillingen er Deaktiveret.</li> <li>• Indstillingen Aktiveret tilsidesætter Indstillinger for Tonersværtningsgrad.</li> <li>• Farvebesparer understøttes ikke i PPDS og understøttes kun delvist af PCL-emuleringsprogrammet.</li> </ul> | <p>Aktiveret<br/>Deaktiveret</p> |
| RGB-lysstyrke  | <p>Tilpasser lysstyrken i farveudskrifter</p> <p><b>Bemærkninger:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardindstillingen er 0.</li> <li>• -6 er den maksimumnedsættelsen. 6 er maksimumforøgelsen</li> <li>• Dette påvirker ikke filer, hvor der anvendes CMYK-farvespecifikationer.</li> </ul>  | -6 til 6                         |
| RGB-kontrast   | <p>Tilpasser kontrasten i farveudskrifter</p> <p><b>Bemærkninger:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardindstillingen er 0.</li> <li>• Dette påvirker ikke filer, hvor der anvendes CMYK-farvespecifikationer.</li> </ul>   | 0 til 5                          |
| RGB-mætning  | <p>Tilpasser mætningsgraden i farveudskrifter</p> <p><b>Bemærkninger:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardindstillingen er 0.</li> <li>• Dette påvirker ikke filer, hvor der anvendes CMYK-farvespecifikationer.</li> </ul>   | 0 til 5                          |
| <p>Farvebalance →</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cyan</li> <li>• Magenta</li> <li>• Gul</li> <li>• Sort</li> <li>• Nulstil standarder</li> </ul> | <p>Justerer farver i det udskrevne output ved at forøge eller formindske den mængde toner, der bruges til hver farve</p> <p><b>Bemærk!</b> Standardindstillingen er 0.</p>   | -5 til 5                         |

| Menupunkt  | Beskrivelse  | Indstillinger   |
|--|--|---|
| Farveeksempler   | <p>Udskriver eksempelsider for hver af de RGB- og CMYK-farvekonverteringstabeller, der bruges i printeren</p> <p><b>Bemærkninger:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vælger alle indstillingsudskrifter i eksemplet.</li> <li>• Farveeksempler består af en serie af farvede felter sammen med RGB- eller CMYK-kombinationer, som opretter de viste farver. Disse sider kan hjælpe med til at bestemme, hvilke kombinationer der skal bruges til at få det ønskede udskrivningsresultat.</li> <li>• Den nemmeste måde at få adgang til en komplet liste over disse sider er ved at bruge den indbyggede webserver, en række residente sider, som findes på netværksprintere. Skriv printerens IP-adresse i et browservindue for at få vist disse sider.</li> </ul> | sRGB-skærm<br>sRGB-Levende<br>Vis - Sand sort<br>Levende<br>RGB deaktiveret<br>US CMYK<br>Euro CMYK<br>Levende CMYK<br>CMYK deaktiveret |
| Manuel farve → <ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB-billede</li> <li>• RGB-tekst</li> <li>• RGB-grafik</li> </ul>    | <p>Tilpasser RGB-farvekonverteringerne</p> <p><b>Bemærkninger:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardindstillingen er sRGB-skærm. Det gælder for en farvekonverteringstabel, som prøver at fremstille et output, der svarer til de farver, der vises på computerskærmen.</li> <li>• Levende anvender en farvekonverteringstabel, som giver mere klare og mættede farver.</li> <li>• Vis - Sand sort anvender en farvekonverteringstabel, som kun bruger sorte toner til neutrale grå farver.</li> <li>• sRGB Levende anvender en farvetabel, som forøger mætningen. Det foretrækkes til forretningsgrafik og -tekst.</li> <li>• Indstillingen Deaktiver slår farvekonvertering fra.</li> </ul>  | Levende<br>sRGB-skærm<br>Vis - Sand sort<br>sRGB-Levende<br>Deaktiveret   |
| Manuel farve → <ul style="list-style-type: none"> <li>• CMYK-billede</li> <li>• CMYK-tekst</li> <li>• CMYK-grafik</li> </ul> | <p>Tilpasser CMYK-farvekonverteringerne</p> <p><b>Bemærkninger:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardindstillingen er US CMYK. Det gælder for en farvekonverteringstabel, som fremstiller et output, der svarer til SWOP-farveoutput.</li> <li>• Euro CMYK anvender en farvekonverteringstabel, som fremstiller et output, der svarer til EuroScale-farveoutput.</li> <li>• Levende CMYK øger farvemætningen for farvekonverteringstabellen af typen US CMYK.</li> <li>• Indstillingen Deaktiver slår farvekonvertering fra.</li> </ul>  | US CMYK<br>Euro CMYK<br>Levende CMYK<br>Deaktiveret   |
| Farvejustering   | <p>Starter en kalibrering af farvekonverteringstabellerne og lader printeren udføre justeringer til farvevariationer i outputtet</p> <p><b>Bemærkninger:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kalibrering starter, når denne menu er valgt. <b>Kalibrererer</b> vises på displayet, indtil processen er afsluttet.</li> <li>• Farvevariationer i outputtet er nogen gange et resultat af variable betingelser, f.eks. temperaturen og luftfugtigheden i rummet. Farvejusteringer udføres på printer algoritmerne. Farvejustering kalibreres også i denne proces.</li> </ul>  | Ingen   |

## Ofte stillede spørgsmål om farveudskrivning

### Hvad er RGB-farve?

Rødt, grønt og blå lys kan blandes i varierende mængder og tilsammen danne en lang række naturlige farver. For eksempel kan rød og grøn blandes og danne gul. Fjernsyn og computerskærme danner farver på denne måde. RGB-farve er en måde at beskrive farver på, hvor man angiver den mængde af rødt, grønt og blå lys, der kræves for at danne en bestemt farve.

### Hvad er CMYK-farve?

Cyan, magenta, gul og sort blæk eller toner kan blandes i varierende mængder og tilsammen danne en lang række naturlige farver. For eksempel kan cyan og gul blandes og danne grøn. Trykpresser, inkjetprintere og farvelaserprintere danner farver på denne måde. CMYK-farve er en måde at beskrive farver på, hvor man angiver den mængde af cyan, magenta, gul og sort, der skal bruges til at danne en bestemt farve.

### Hvordan angives farve i et dokument, der skal udskrives?

I programmer angives dokumentfarve normalt ved hjælp af RGB- eller CMYK-farvekombinationer. Derudover kan brugerne ofte ændre farven for hvert enkelt objekt i et dokument. Yderligere oplysninger findes under Hjælp i programmet.

### Hvordan ved printeren, hvilken farve den skal udskrive?

Når en bruger udskriver et dokument, sendes oplysninger om typen og farven for hvert objekt til printeren. Farveoplysningerne sendes gennem farvekonverteringstabeller, der oversætter farven til de rette mængder af cyan, magenta, gul og sort toner, der kræves for at danne den ønskede farve. Oplysningerne om objekttypen bevirker, at forskellige farvekonverteringstabeller bruges til forskellige objekttyper. Det er f.eks. muligt at anvende én type farvekonverteringstabel til tekst og en anden farvekonverteringstabel til fotos.

### Skal jeg bruge printersoftware til PostScript- eller PCL-émulering? Hvilke indstillinger skal jeg bruge for at få den bedste farve?

PostScript-driveren anbefales for at sikre den bedste farve kvalitet. Standardindstillingerne i PostScript-driveren sikrer den bedste farve kvalitet for de fleste udskrifter.

### Hvorfor svarer den udskrevne farve ikke til den farve, jeg ser på computerskærmen?

De farvekonverteringstabeller, der bruges i tilstanden for automatisk farvekorrektion, ligner normalt farverne på en standardcomputerskærm. Der findes imidlertid teknologiske forskelle mellem printere og skærme, og derfor kan mange farver også være påvirket af specifikke skærmvariationer og lysforhold. Anvisninger om brug af farveprøvesiderne for printeren til løsning af bestemte problemer med farvematching finder du under spørgsmålet: "Hvordan kan jeg matche en bestemt farve (f.eks. en farve i et firmalogo)?"

### Den udskrevne side virker tonet. Kan jeg justere farven lidt?

Nogle gange kan de udskrevne sider virke tonedede (det udskrevne lader f.eks. til at være rødt). Dette kan skyldes omgivelserne, papirtypen, lysforhold eller brugerens opfattelse. I disse tilfælde kan indstillingen Farvebalance bruges til at skifte til den ønskede farve. Farvebalance giver brugerne mulighed for at foretage nøje farvejusteringer af den mængde toner, der bruges til hvert enkelt farveniveau. Hvis du vælger positive (eller negative) værdier for cyan, magenta, gul og sort i menuen Farvebalance, øges (eller mindskes) den mængde toner, der bruges til den valgte farve, en smule. Hvis en bruger f.eks. mener, at den udskrevne side generelt virker for rød, kan farven forbedres, hvis mængden af magenta og gul mindskes.

Oplysninger om justering af indstillingen Farvebalance findes i *Vejledning til menuer og meddelelser* på cd'en *Software og dokumentation*.

## Mine farvetransparenter virker mørke ved fremvisning. Er der noget jeg kan gøre for at forbedre farven?

Dette problem opstår oftest, når transparenter fremvises ved hjælp af refleksionsoverheadprojektorer. Det anbefales at bruge transmissionsoverheadprojektorer for at opnå den bedste farvekvalitet ved fremvisning. Hvis du skal bruge en refleksionsprojektor, kan du gøre transparenten lysere ved at justere indstillingerne for Tonersværningsgrad til 1, 2 eller 3. Yderligere oplysninger findes i *Vejledning til menuer og meddelelser* på cd'en *Software og dokumentation*.

Sørg for at udskrive på den anbefalede type farvetransparenter. Yderligere oplysninger om papiret og mediespecifikationerne finder du i *Brugervejledningen* på cd'en *Software og dokumentation*.

## Hvad er manuel farvekorrektion?

De farvekonverteringstabeller, der anvendes på hvert objekt, når standardindstillingen for automatisk farvekorrektion benyttes, genererer den ønskede farve for de fleste dokumenter. Af og til vil en bruger anvende en anden farvekonverteringstabel. Denne tilpasning udføres ved hjælp af menuen Manuel farve og indstillingen Manuel farvekorrektion.

Manuel farvekorrektion anvender RGB- og CMYK-farvekonverteringstabeller, som er defineret i menuen Manuel farve.

Brugere kan vælge em af de forskellige farvekonverteringstabeller for RGB eller CMYK:

| Farvekonverteringstabel | Indstillinger   |
|-------------------------|---|
| RGB                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• sRGB-skærm</li> <li>• Vis - Sand sort</li> <li>• sRGB-Levende</li> <li>• Levende</li> <li>• Deaktiveret</li> </ul> |
| CMYK                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• US CMYK</li> <li>• Euro CMYK</li> <li>• Levende CMYK</li> <li>• Deaktiveret</li> </ul>                             |

**Bemærk!** Indstillingen Manuel farvekorrektion kan ikke bruges, hvis programmet ikke angiver farver med RGB- eller CMYK-kombinationer. Den gælder heller ikke, når farvejusteringen styres af programmet eller computerens operativsystem.

## Hvordan kan jeg matche en bestemt farve (f.eks. en farve i et firmalogo)?

Af og til har brugerne behov for, at den udskrevne farve for et bestemt objekt matcher en helt bestemt farve. Det kan f.eks. være, når en bruger skal ramme farven i et firmalogo. Der kan være tilfælde, hvor printeren ikke kan gengive den ønskede farve nøjagtigt, men i de fleste tilfælde er det muligt at finde en matchende farve.

Menupunktet under Farveeksempler kan give nyttige oplysninger om løsning af denne type problemer med farvematching. De ni værdier under Farveeksempler svarer til farvekonverteringstabeller i printeren. Hvis du vælger en af værdierne under Farveeksempler, genereres der en flersidet udskrift, der består af hundredvis af farvede felter. Der findes en CMYK-kombination eller en RGB-kombination i hvert felt, afhængigt af den valgte tabel. Farven i hvert felt er opnået ved at sende den CMYK- eller RGB-kombination, der er angivet i feltet, gennem den valgte farvekonverteringstabel.

Brugeren kan undersøge siderne med farveeksempler og identificere feltet med den farve, der er tættest på den ønskede farve. Den farvekombination, der er angivet i feltet, kan derefter bruges til ændring af farven på objektet i et program. Instruktioner heri findes i Hjælp til programmet. Du skal muligvis anvende Manuel farvekorrektion for at kunne bruge den valgte farvekonverteringstabel til det pågældende objekt.

Valget af de sider under Farveeksempler, du vil bruge til et bestemt farvematchningsproblem, afhænger af den anvendte indstilling for Farvekorrektion (Auto, Deaktiveret eller Manuel), typen på det objekt, der skal udskrives (tekst, grafik eller billeder), og hvordan objektets farve angives i programmet (RGB- eller CMYK-kombinationer). Når printerens indstilling for Farvekorrektion angives til Deaktiveret, baseres farven på udskriftsjobbets oplysninger. Der implementeres ingen farvekonvertering.

**Bemærk!** Siderne under Farveeksempler kan ikke bruges, hvis programmet ikke angiver farver med RGB- eller CMYK-kombinationer. Derudover er der en række situationer, hvor programmet eller computerens operativsystem justerer de RGB- eller CMYK-kombinationer, der er angivet i programmet, via farvestyring. Den udskrevne farve svarer måske ikke helt til siderne under Farveeksempler.

Følgende tabel gør det lettere at identificere, hvilke sider under Farveeksempler du kan anvende til farvematchningen.

| Farvespecifikation og objekt, der skal udskrives | Indstillingen Farvekorrektion | Eksempelsider, der skal anvendes             |
|--|-------------------------------|--|
| RGB-Tekst  | Auto                          | sRGB-Levende                                 |
|  | Manuel                        | Manuel indstilling for RGB-farvet tekst      |
| RGB-Grafik                                       | Auto                          | sRGB-Levende                                 |
|  | Manuel                        | Manuel indstilling for RGB-farvet tekst      |
| RGB-Billede                                      | Auto                          | sRGB-skærm                                   |
|  | Manuel                        | Manuel indstilling for RGB-farvede billeder  |
| CMYK-Tekst                                       | Auto                          | US CMYK eller Euro CMYK                      |
|  | Manuel                        | Manuel indstilling for CMYK-farvet tekst     |
| CMYK-Grafik                                      | Auto                          | US CMYK                                      |
|  | Manuel                        | Manuel indstilling for CMYK-farvet tekst     |
| CMYK-Billede                                     | Auto                          | US CMYK                                      |
|  | Manuel                        | Manuel indstilling for CMYK-farvede billeder |

### Hvad er detaljerede farveeksempler, og hvordan får jeg adgang til dem?

Dette emne gælder kun for netværksprintere. Disse sider forudsætter anvendelse af den integrerede webserver. Den integrerede webserver er en række indbyggede sider, der gemmes i netværksprinterens firmware. Hvis du vil have adgang til disse sider, skal du finde netværksprinterens IP-adresse. Klik på **Konfig-menu**, og klik derefter på **Detaljerede farveeksempler**.

Yderligere oplysninger om brug af den integrerede webserver finder du i *Brugervejledningen* på cd'en *Software og dokumentation*.

Detaljerede farveeksempler er sider, der svarer til standardsiderne med farverprøver, som findes under menuen Kvalitet, når du bruger kontrolpanelet. Værdien for de standardfarveeksempler, der er tilgængelige med denne metode, stiger trinvis med 10 % for rød, grøn og blå. Hvis du finder en værdi på denne side, der er tæt på, men ønsker at scanne flere farver i et nærliggende område, kan du anvende de detaljerede farveeksempler til at vælge de ønskede farvевærdier og et mere specifikt stigningsinterval. På denne måde kan du udskrive flere sider med farvede felter, der danner en ramme omkring en bestemt farve.

Der findes ni konverteringstabeller, som er tilgængelige med følgende tre optioner:

- **Udskriv**—Udskriver standardsiderne
- **Detaljeret**—Gør det muligt at angive specifikke værdier for rød, grøn og blå og stigningsintervaller for farvевærdierne.
- **Nulstil**—Gør det muligt at fjerne eksisterende oplysninger og nye værdier.

Denne proces kan også kopieres for farvekonverteringstabeller for Cyan (C), Magenta (M), Gul (Y) og Sort (K). Disse værdier er samlet kendt som CMYK-farve. Standardstigningen er 10 % for Sort og 20 % for henholdsvis Cyan, Magenta og Gul.






## Vejledning til udskriftskvalitet

Du kan løse mange problemer med udskriftskvaliteten ved at udskifte et forbrugsstof eller en vedligeholdelsesdel, hvis levetid er ved at være opbrugt. Kontroller, om der vises en meddelelse om en af printerens forbrugsstoffer i kontrolpanelet.




Brug følgende tabel for at finde en løsning på problemer med udskriftskvaliteten:

### Identifikation af problemer med udskriftskvaliteten

Udskriv kvalitetstestsider som en hjælp til at identificere problemer med udskriftskvaliteten:

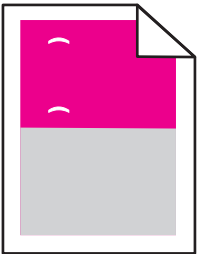
- 1 Sluk printeren.
- 2 På kontrolpanelet skal du trykke på  og  og holde dem nede, mens du tænder for printeren.
- 3 Slip begge knapper, når **Udfører selvtest** vises.  
Printeren udfører sin startsekvens, og derefter vises **Konfig.menu**.
- 4 Tryk på , indtil  **Udskr.kval.sider** vises, og tryk derefter på .

Siderne formateres. Meddelelsen **Udskriver kval.testsider** vises, derefter udskrives siderne. Meddelelsen forbliver på kontrolpanelet, indtil alle sider er udskrevet.

- 5 Når testsiderne er udskrevet, skal du trykke på , indtil  **Afslut konf.menu** vises, og tryk derefter på .

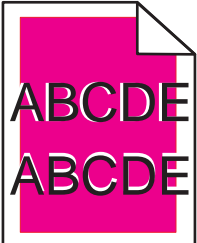
Oplysningerne i følgende emner kan hjælpe dig med at løse problemer med udskriftskvaliteten. Hvis disse forslag stadig ikke løser problemet, skal du kontakte kundeservice. Der er muligvis en printerdel, der kræver justering eller udskiftning.

### Gentagne fejl på udskriften













| Eksempel  | Årsag  | Løsning   |
|---|--|---|
|  | Hvis mærkerne optræder flere gange og kun i én farve og flere gange på en side, skyldes fejlen muligvis en defekt tonerkassette eller fotokonduktor. | Udskift tonerkassetten, hvis fejlen forekommer for hver: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 33,5 mm (1,32")</li> <li>• 35,7 mm (1,41")</li> </ul> Udskift fotokonduktoren, hvis fejlene forekommer for hver: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28,3 mm (1,11")</li> <li>• 72,4 mm (2,85")</li> </ul> |
|   | Hvis mærkerne optræder flere gange på siden i alle farver, er fuseren muligvis defekt.   | Udskift fuserenheden, hvis fejlen forekommer for hver 116,2 mm (4,58").   |







## Farvetilpasningsfejl

| Eksempel  | Årsag  | Løsning  |
|---|--|--|
|  | <p>Farve er placeret uden for det korrekte område eller overlapper et andet farveområde.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Foretag farvejustering. Yderligere oplysninger findes i "Justering af farvejusteringen" på side 9.</li> <li>• Fjern, og installer fotokonduktorerne igen. Der findes flere oplysninger om installation af forbrugsstoffer i <i>Brugervejledningen</i> på cd'en <i>Software og dokumentation</i>.</li> </ul> <p><b>Bemærk!</b> Hvis det ikke løser problemet, skal du justere farvejusteringen igen.</p> |

### Justering af farvejusteringen

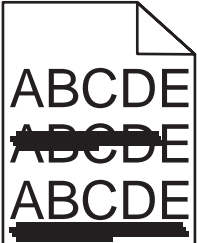
- 1 Sørg for, at printeren er slukket.
- 2 På kontrolpanelet skal du trykke på  og  og holde dem nede, mens du tænder for printeren.
- 3 Slip begge knapper, når **Udfører selvtest** vises.  
 Printeren udfører sin startsekvens, og derefter vises **Konfig.menu**.
- 4 Tryk på , indtil  **Farvejustering** vises, og tryk derefter på .
- 5 Tryk på  igen for at udskrive justeringssiden.
- 6 Tryk på , indtil  **Indstil A** vises, og tryk derefter på .
- 7 På det udskrevne ark skal du vælge den mest lige linje blandt de 20 linjer ved siden af bogstavet A.
- 8 Tryk på , eller , indtil det pågældende nummer vises, og tryk derefter på .

**Sender valg** vises.

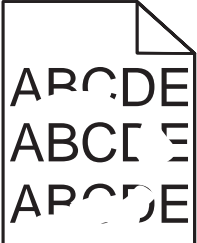
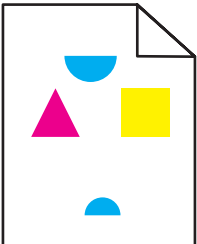
- 9 Gentag trin 6 til 8 for at justere sæt A til og med L.
- 10 Tryk på , .
- 11 Tryk på , indtil  **Afslut konf.menu** vises, og tryk derefter på .

**Nulstiller printeren** vises kort efterfulgt af et ur. Derefter vises **Klar**.

## Stribede, vandrette linjer

| Eksempel  | Årsag  | Løsning                         |
|---|--|---------------------------------|
|  | En tonerkassette er defekt, tom eller slidt. | Udskift tonerkassetten.         |
|   | Fuseren er defekt eller slidt.               | Udskift fuserenheden.           |
|   | Fotokonduktorerne er muligvis defekte.       | Udskift fotokonduktoreshederne. |

## Uregelmæssig udskrivning

| Eksempel  | Årsag   | Løsning  |
|---|---|--|
|   | Mediet har absorberet fugt pga. en høj luftfugtighed.                             | Læg medie fra en ny pakke i papirskuffen.  |
|   | Det anvendte medie er ikke i overensstemmelse med printerspecifikationerne.       | Kontroller, at indstillinger Papirtype og Papirvægt stemmer overens med den medietype, du bruger.<br>Brug ikke strukturpapir med en ru finish. |
|   | Der er ikke meget toner tilbage i en tonerkassette, eller også er den næsten tom. | Udskift tonerkassetten.  |
|  | Fuserenheden er slidt eller defekt.   | Udskift fuserenheden.  |


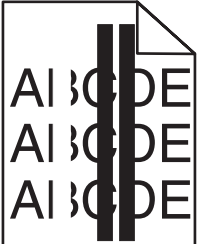
## Udskriften er for mørk

| Årsag   | Løsning   |
|---|---|
| Indstillingen Tonersværningsgrad er for mørk, RGB-lysstyrke er for mørk, eller RGB-kontrast er for høj. | Vælg en anden Tonersværningsgrad, RGB-lysstyrke eller RGB-kontrast i Udskriftsegenskaber, før du sender jobbet til udskrivning.<br><b>Bemærk!</b> Denne løsning gælder kun for Windows-brugere. |
| En tonerkassette er defekt.   | Udskift tonerkassetten.   |

## Udskriften er for lys

| Årsag   | Løsning   |
|---|---|
| Indstillingen Tonersværningsgrad er for lys, RGB-lysstyrke er for lys, eller RGB-kontrast er forkert. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vælg en anden Tonersværningsgrad, RGB-lysstyrke eller RGB-kontrast i Udskriftsegenskaber, før du sender jobbet til udskrivning.</li> </ul> <p><b>Bemærk!</b> Denne løsning gælder kun for Windows-brugere.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Juster farvekvalitetsindstillingerne i menuen Kvalitet.</li> </ul> |
| Det anvendte medie er ikke i overensstemmelse med printerspecifikationerne.                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ilæg medie fra en ny pakke.</li> <li>Brug ikke strukturpapir med en ru finish.</li> <li>Kontroller, at det medie, du lægger i skufferne, ikke er fugtigt.</li> <li>Kontroller, at indstillinger Papirtype og Papirvægt stemmer overens med den medietype, du bruger.</li> </ul>  |
| Farvebesparer er aktiveret.   | Slå Farvebesparer fra.  |
| Toneren er snart tom.   | Udskift tonerkassetten.   |
| Tonerkassetten er defekt eller slidt.   |   |

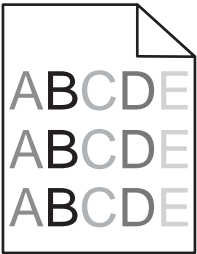
## Lys farvet linje, hvid linje eller linje i forkert farve

| Eksempel  | Årsag                              | Løsning   |
|---|------------------------------------|---|
|  | En tonerkassette er defekt.        | Udskift den farvekassette, der er årsag til linjen. |
|   | Fotokonduktorenhederne er defekte. | Udskift fotokonduktorenhederne.                     |
|   | Overførselsbæltet er defekt.       | Udskift overførselsbæltet.                          |
|   | Printhovedlinsen er snavset.       | Rengør printhovedlinsen.                            |
|  |                                    |   |

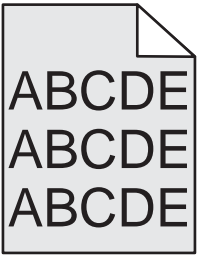
## Udskriftskvaliteten for transparenter er dårlig

| Årsag   | Løsning  |
|---|--|
| Du anvender transparenter, som ikke overholder printerspecifikationerne.                | Brug kun transparenter, der anbefales af printerproducenten. |
| Indstillingen for Papirtype for den skuffe, du bruger, er ikke angivet til Transparent. | Sørg for, at indstillingen for Papirtype er Transparent.     |

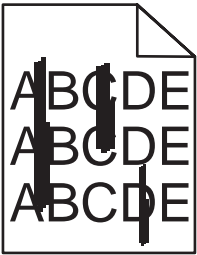
## Ujævn udskriftstæthed

| Eksempel  | Årsag                                  | Løsning                  |
|---|--|--------------------------|
|  | En tonerkassette er defekt.            | Udskift tonerkassetten.  |
|   | Fotokonduktoren er slidt eller defekt. | Udskift fotokonduktoren. |

## Grå baggrund

| Eksempel  | Årsag   | Løsning   |
|---|---|---|
|  | Indstillingen for Tonersværningsgrad er for mørk. | Vælg en anden tonersværningsgrad i udskriftsegenskaberne, før du sender jobbet til udskrivning. |


## Stribede, lodrette linjer

| Eksempel  | Årsag  | Løsning   |
|---|--|---|
|  | Toneren tværes ud, inden den brændes fast på mediet. | Hvis mediet er stift, skal du prøve at indføre det fra en anden skuffe. |
|   | En tonerkassette er defekt.                          | Udskift den tonerkassette, der er årsag til linjerne.                   |
|   | Overførselsbæltet er defekt.                         | Udskift overførselsbæltet.  |

## Der vises tonerslør eller baggrundsskravering på siden.

| Årsag                                    | Løsning                                  |
|--|--|
| Tonerkassetten er slidt eller defekt.    | Sæt kassetten i igen, eller udskift den. |
| Overførselsbæltet er slidt eller defekt. | Udskift overførselsbæltet.               |
| Fotokonduktoren er slidt eller defekt.   | Udskift fotokonduktoren.                 |
| Fuserenheden er slidt eller defekt.      | Udskift fuserenheden.                    |
| Der er toner i papirstien.               | Ring efter kundeservice.                 |

## Ekkobilleder

| Eksempel   | Årsag                                   | Løsning  |
|--|---|--|
|  | Fotokonduktorene fungerer ikke korrekt. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller, at indstillingen Papirtype er korrekt i forhold til det medie, du anvender.</li> <li>Udskift fotokonduktorene.</li> </ul> |
|  | Toneren er snart tom.                   | Udskift tonerkassetten.  |

## Beskårne billeder

| Årsag   | Løsning  |
|---|--|
| Styrene i den valgte skuffe er angivet til en anden mediestørrelsen end den, der er lagt i skuffen. | Indstil styrene korrekt i forhold til den ilagte størrelse.  |
| Der kan være valgt en forkert sidestørrelse i driveren eller programmet.                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Angiv den korrekte sidestørrelse i driveren eller programmet.</li> <li>Angiv en Papirstørrelse, der passer til mediet i skuffen.</li> </ul> |

## Forkerte margener

| Årsag   | Løsning   |
|---|---|
| Styrene i den valgte skuffe er angivet til en anden papirstørrelsen end den, der er lagt i skuffen.   | Indstil styrene korrekt i forhold til den ilagte størrelse.   |
| Automatisk størrelsesregistrering er angivet til Deaktiveret, men du har ilagt en anden papirstørrelse i en skuffe. Du har f.eks. lagt papir i A4-format i den valgte skuffe, men har ikke angivet Papirstørrelse til A4. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Angiv en Papirstørrelse, der passer til mediet i skuffen.</li> <li>Angiv den korrekte sidestørrelse i udskriftsegenskaberne eller i programmet.</li> </ul> |

## Skæve udskrifter

| Årsag   | Løsning   |
|---|---|
| Styrene i den valgte skuffe er ikke i den korrekte position i forhold til den størrelse medie, der er lagt i skuffen. | Indstil styrene korrekt i forhold til den ilagte størrelse.               |
| Det anvendte medie er ikke i overensstemmelse med printerspecifikationerne.   | Kontroller, at du bruger medier, som overholder printerspecifikationerne. |

## Tomme sider

| Årsag                               | Løsning  |
|-------------------------------------|--|
| Toneren er snart tom.               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fjern tonerkassetten fra printeren. Ryst kassetten frem og tilbage flere gange, og installer den igen.</li> <li>Installer en ny tonerkassette.</li> </ul> |
| Tonerkassetten er defekt eller tom. | Udskift tonerkassetten.  |

## Sider, der kun indeholder farve

| Årsag                                   | Løsning                                  |
|---|--|
| Fotokonduktoren er installeret forkert. | Fjern og geninstaller fotokonduktorerne. |
| Fotokonduktoren er defekt.              | Udskift fotokonduktoren.                 |
| Printeren kræver eftersyn.              | Ring efter kundeservice.                 |

## Papiret krøller

| Årsag   | Løsning  |
|---|--|
| Indstillingerne for Papirtype og -vægt passer ikke til det anvendte papir eller specialmedie. | Skift indstillinger for Papirtype og -vægt, så de passer til det papir eller specialmedie, der er lagt i printeren.  |
| Papiret har været opbevaret et sted med høj luftfugtighed.                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ilæg papir fra en ny pakke.</li> <li>Opbevar papiret i den originale indpakning, indtil det skal bruges.</li> </ul> |

## Tonerpletter

| Årsag                                     | Løsning   |
|---|---|
| Tonerkassetterne er slidte eller defekte. | Udskift de defekte eller slidte tonerkassetter. |
| Der er toner i mediestien.                | Ring efter kundeservice.                        |

## Toner kan gnides af

| Årsag   | Løsning  |
|---|--|
| Der anvendes et specialmedie.   | Sørg for, at den korrekte medietyper er valgt.   |
| Indstillingen for Papirvægt i Papirmenu er forkert i forhold til den anvendte type medie. | Skift indstillingen for Papirvægt fra Normal til Tung. Skift om nødvendigt indstillingen for Papirstruktur fra Normal til Groft. |
| Fuserenheden er slidt eller defekt.   | Udskift fuserenheden.  |

# Udskrivningsvejledning

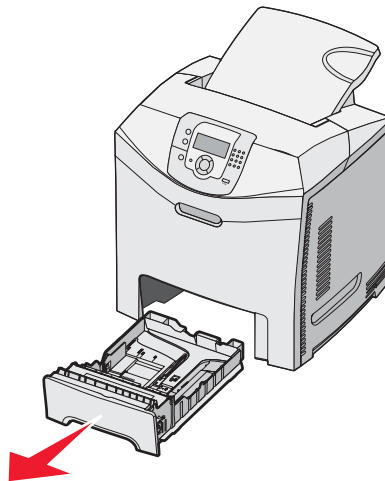
Du får mest ud af din printer ved at lægge medierne korrekt i skufferne og angive type og størrelse.

## Ilægning i standardskuffen

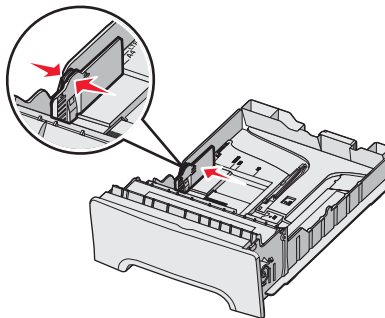
Printeren har to skuffer at vælge imellem: Standardskuffen (skuffe 1), som også kaldes skuffen til 250 ark, og skuffeoptionen til 550 ark (skuffe 2). Ilæg det papir eller specialmedie, der bruges til de fleste udskriftsjob, i skuffe 1. Når papiret lægges rigtigt i, opstår der ikke papirstop, og udskrivningen foregår uden problemer.

Fjern aldrig skuffer, mens der udskrives et job, eller mens **I brug** blinker på kontrolpanelet. Det kan føre til papirstop.

- 1 Tag fat i håndtaget, og træk skuffen ud. Fjern skuffen helt.

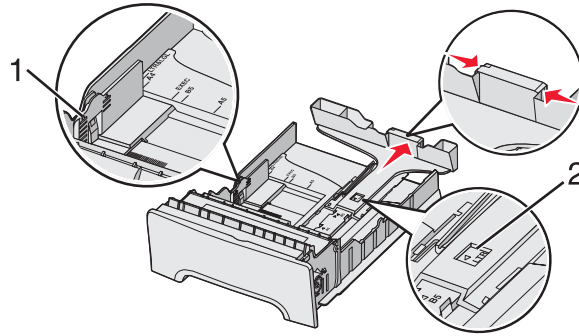


- 2 Klem breddestyrstappene sammen som vist, og flyt breddestyret til skuffens side



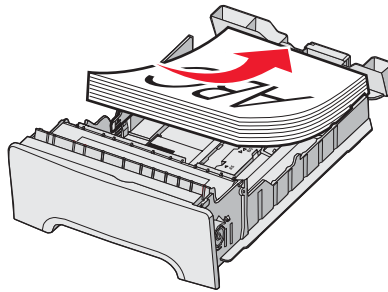
- 3 Klem længdestyrstappene sammen som vist, og skub længdestyret til den rigtige stilling for den papirstørrelse, der skal lægges i. Bemærk størrelsesindikatorerne i vinduet i bunden af skuffen. Brug disse indikatorer til at placere styret. Bemærk markeringerne på breddestyrstappene: De angiver den maksimale højde for ilægning af papir.



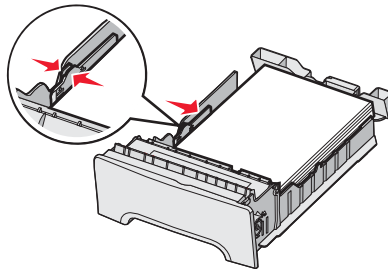


|   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | Markeringer     |
| 2 | Længdeindikator |

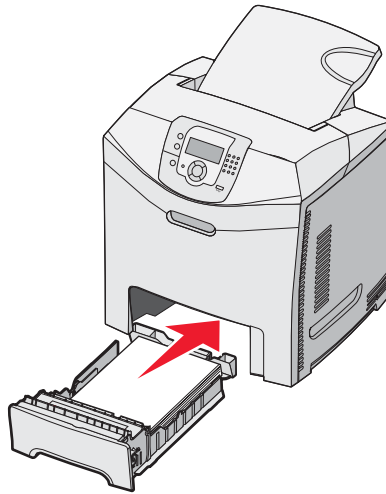
- 4 Bøj arkene frem og tilbage for at løsne dem, og luft dem derefter. Undgå at folde eller krølle papiret. Ret kanterne ind på en plan overflade.
- 5 Ilæg papirstakken med den anbefalede udskriftsside opad. Læg stakken mod skuffens bagkant som vist. Ved ilægning af fortrykt brevpaper anbringes sidehovedet mod skuffens forkant.



- 6 Klem breddestyrstappene, og skub breddestyret, så det lige rører stakkens side.



7 Juster skuffen, og sæt den i.













8 Hvis du har lagt en type papir i skuffen, der er forskellig fra den forrige, skal du ændre indstillingen Papirtype for skuffen på kontrolpanelet. Yderligere oplysninger findes i "Angivelse af papirstørrelse og -type" på side 18.

## Angivelse af papirstørrelse og -type

**Bemærk!** Skuffer med samme papirstørrelse og papirtype sammenkædes automatisk af printeren. Når en sammenkædet skuffe løber tør for papir, bruger printeren papir fra en anden skuffe.

Sådan ændrer du indstillingerne for papirstørrelse og -type:

- 1 Kontroller, at printeren er tændt, og at **Klar** vises.
- 2 Tryk på  på kontrolpanelet.
- 3 Tryk på , indtil  **Papirmenuen** vises, og tryk derefter på .
- 4 Tryk på , indtil  **Papirstørrelse/type** vises, og tryk derefter på .
- 5 Tryk på , indtil den korrekte skuffe vises, og tryk derefter på .
- 6 Tryk på , indtil  vises ud for den korrekte størrelse, og tryk derefter på .
- 7 Tryk på  eller  for at rulle gennem listen over mulige papirtyper. Fremhæv den korrekte type, og tryk derefter på .
- Sender valg** vises. Printeren vender tilbage til **Papirmenuen**.
- 8 Tryk på  to gange for at vende tilbage til tilstanden **Klar**.

## Vejledning til forbrugsstoffer

Når der vises en meddelelse om lav toner, f.eks. **Cyan toner lav**, skal du bestille en ny tonerkassette.

Du kan muligvis udskrive et begrænset antal sider, første gang meddelelsen vises, men det er bedst at have en ny kassette klar, når den aktuelle løber tør.

**Bemærk!** Ryst den nye tonerkassette forsigtigt, før du installerer den i printeren, for at maksimere dens ydeevne.

Nedenstående tabel viser de varenumre, som du skal bruge, når du bestiller forbrugsstoffer.

### Liste over varenumre

| Varenavn  | Varenummer | Til printer      |
|---|------------|------------------|
| Cyan returprogramtonerkassette (ekstra high yield)    | C5340CX    | C534             |
| Magenta returprogramtonerkassette (ekstra high yield) | C5340MX    | C534             |
| Gul returprogramtonerkassette (ekstra high yield)     | C5340YX    | C534             |
| Cyan tonerkassette (ekstra high yield)                | C5342CX    | C534             |
| Magenta tonerkassette (ekstra high yield)             | C5342MX    | C534             |
| Gul tonerkassette (ekstra high yield)                 | C5342YX    | C534             |
| Cyan returprogramtonerkassette (high yield)           | C5240CH    | C532, C534       |
| Magenta returprogramtonerkassette (high yield)        | C5240MH    | C532, C534       |
| Gul returprogramtonerkassette (high yield)            | C5240YH    | C532, C534       |
| Sort returprogramtonerkassette (high yield)           | C5240KH    | C534             |
| Cyan tonerkassette (high yield)                       | C5242CH    | C532, C534       |
| Magenta tonerkassette (high yield)                    | C5242MH    | C532, C534       |
| Gul tonerkassette (high yield)                        | C5242YH    | C532, C534       |
| Sort tonerkassette (high yield)                       | C5242KH    | C534             |
| Cyan returprogramtonerkassette                        | C5220CS    | C530, C532, C534 |
| Magenta returprogramtonerkassette                     | C5220MS    | C530, C532, C534 |
| Gul returprogramtonerkassette                         | C5220YS    | C530, C532, C534 |
| Sort returprogramtonerkassette                        | C5220KS    | C530, C532, C534 |
| Cyan returprogramtonerkassette                        | C5200CS    | C530             |
| Magenta returprogramtonerkassette                     | C5200MS    | C530             |
| Gul returprogramtonerkassette                         | C5200YS    | C530             |
| Sort returprogramtonerkassette                        | C5200KS    | C530             |
| Tonerkassette, cyan                                   | C5222CS    | C530, C532, C534 |
| Tonerkassette, magenta                                | C5222MS    | C530, C532, C534 |
| Tonerkassette, gul                                    | C5222YS    | C530, C532, C534 |
| Tonerkassette, sort                                   | C5222KS    | C530, C532, C534 |

| Varenavn                               | Varenummer | Til printer      |
|--|------------|------------------|
| Tonerkassette, cyan                    | C5202CS    | C530             |
| Tonerkassette, magenta                 | C5202MS    | C530             |
| Tonerkassette, gul                     | C5202YS    | C530             |
| Tonerkassette, sort                    | C5202KS    | C530             |
| Fotokonduktorenhed                     | C53030X    | C530, C532, C534 |
| Fotokonduktorenhed, pakke med flere    | C53034X    | C530, C532, C534 |
| Fuser (100V/50–60Hz)                   | 40X3571    | C530, C532, C534 |
| Fuser (120V/50–60Hz) [svagstrøm]       | 40X3569    | C530, C532, C534 |
| Fuser (220–240V/50–60Hz) [højspænding] | 40X3570    | C530, C532, C534 |
| Overførselsbælte                       | 40X3572    | C530, C532, C534 |
| Spildtonerboks                         | C52025X    | C530, C532, C534 |

## Bestilling af en fuser eller et overførselsbælte

Når advarslerne **Fuser snart opbrugt** eller **Bælte snart opbrugt** vises, skal du bestille en ny fuser eller et nyt overførselsbælte.

Når **Udskift fuser** eller **Udskift overførselsbælte** vises, skal du installere den nye fuser eller det nye overførselsbælte. Du kan finde oplysninger om installation i den dokumentation, som leveres sammen med fuseren eller overførselsbæltet.

| Varenummer   | Varenavn         |
|--|------------------|
| 40X3572  | Overførselsbælte |
| 40X3569 (120 V/50 – 60 Hz)<br>40X3570 (220 – 240 V/50 – 60 Hz)<br>40X3571 (100 V/50 – 60 Hz) | Fuser            |

## Bestilling af fotokonduktorer

Når advarslen **Sort fotokonduktor lav**, **Cyan fotokonduktor lav**, **Magenta fotokonduktor lav** eller **Gul fotokonduktor lav** vises, skal du bestille en eller flere nye fotokonduktorer.

| Varenummer | Varenavn                            |
|------------|-------------------------------------|
| C53030X    | Fotokonduktorenhed                  |
| C53034X    | Fotokonduktorenhed, pakke med flere |

# Medievejledning

Printeren understøtter følgende papirstørrelser og andre specialmediestørrelser. Vælg brugerdefinerede størrelser op til det angivne maksimum i indstillingen Universal.

## Understøttede papirstørrelser

✓ - understøttet

X - uunderstøttet

| Papirstørrelse                  | Dimensioner   | Standardskuffe til 250 ark (skuffe 1) | Skuffeoption til 550 ark (skuffe 2) | MP-arkføder eller manuel føder |
|---------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Letter</b>                   | 215,9 x 279,4 mm<br>(8,5 x 11")                                       | ✓                                     | ✓                                   | ✓                              |
| <b>Legal</b>                    | 215,9 x 355,6 mm<br>(8,5 x 14")                                       | ✓                                     | ✓                                   | ✓                              |
| <b>JIS B5</b>                   | 182 x 257 mm<br>(7,17 x 10,1")  | ✓                                     | ✓                                   | ✓                              |
| <b>A4</b>                       | 210 x 297 mm<br>(8,27 x 11,7")  | ✓                                     | ✓                                   | ✓                              |
| <b>Executive</b>                | 184,2 x 266,7 mm<br>(7,25 x 10,5")                                    | ✓                                     | ✓                                   | ✓                              |
| <b>A5</b>                       | 148 x 210 mm<br>(5,83 x 8,27")  | ✓                                     | ✓                                   | ✓                              |
| <b>Folio</b>                    | 216 x 330 mm (8,5 x 13")  | ✓                                     | ✓                                   | ✓                              |
| <b>Statement</b>                | 139,7 x 215,9 mm<br>(5,5 x 8,5")                                      | X                                     | X                                   | ✓                              |
| <b>Universal*</b>               | 148 x 210 mm til<br>215,9 x 355,6 mm<br>(5,83 x 8,27" til 8,5 x 14")  | ✓                                     | ✓                                   | X                              |
|                                 | 76,2 x 123,8 mm<br>(3 x 4,88") til<br>215,9 x 355,6 mm<br>(8,5 x 14") | X                                     | X                                   | ✓<br>(MP-arkføder)             |
|                                 | 76,2 x 152,4 mm<br>(3 x 6") til<br>215,9 x 355,6 mm<br>(8,5 x 14")    | X                                     | X                                   | ✓<br>(Manuel føder)            |
| <b>7 3/4-konvolut (Monarch)</b> | 98,4 x 190,5 mm<br>(3,875 x 7,5")                                     | X                                     | X                                   | ✓                              |

\* Denne størrelsesindstilling formaterer siden eller konvolutten til 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 ") til skuffen, der kan rumme 250 ark, medmindre størrelsen er angivet af programmet.

Målene gælder kun simpleksudskrivning (enkelt-sided). Mindstestørrelsen for dupleksudskrivning (tosidet) er 139,7 x 210 mm (5,50 x 8,27").

| Papirstørrelse                   | Dimensioner  | Standardskuffe til 250 ark (skuffe 1) | Skuffeoption til 550 ark (skuffe 2) | MP-arkføder eller manuel føder |
|----------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Commercial 9-konvolut</b>     | 98,4 x 225,4 mm<br>(3,875 x 8,9")  | X                                     | X                                   | ✓                              |
| <b>Commercial 10-konvolut</b>    | 104,8 x 241,3 mm<br>(4,12 x 9,5")  | X                                     | X                                   | ✓                              |
| <b>International DL-konvolut</b> | 110 x 220 mm<br>(4,33 x 8,66")   | X                                     | X                                   | ✓                              |
| <b>International C5-konvolut</b> | 162 x 229 mm<br>(6,38 x 9,01")   | X                                     | X                                   | ✓                              |
| <b>International B5-konvolut</b> | 176 x 250 mm<br>(6,93 x 9,84")   | X                                     | X                                   | ✓                              |
| <b>Anden konvolut*</b>           | 104,8 x 210 mm til<br>215,9 x 355,6 mm<br>(4,125 x 8,27" til<br>8,5 x 14") | X                                     | X                                   | ✓                              |

\* Denne størrelsesindstilling formaterer siden eller konvolutten til 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 ") til skuffen, der kan rumme 250 ark, medmindre størrelsen er angivet af programmet.  
Målene gælder kun simpleksudskrivning (enkelt-sided). Mindstestørrelsen for dupleksudskrivning (tosidet) er 139,7 x 210 mm (5,50 x 8,27").

## Opbevaring af medier

Brug denne vejledning til opbevaring af medier for at undgå papirstop og uens udskriftskvalitet:

- Opbevar medier, hvor temperaturen er 21° C, og luftfugtigheden er 40 % for at opnå det bedste resultat.
- Opbevar medier i kasser, hvor det er muligt, og på en palle eller hylde i stedet for på gulvet.
- Opbevar de enkelte pakker med medier på en plan overflade.
- Opbevar ikke noget oven på pakkerne med medier.

## Undgå papirstop

Følgende tip kan være med til at undgå papirstop:

- Brug kun anbefalede medier.

Der findes flere oplysninger om udskriftsmediernes egenskaber i *Card Stock & Label Guide*, som findes på Lexmarks websted [www.lexmark.com/publications](http://www.lexmark.com/publications).

- Se *Card Stock & Label Guide* for at få yderligere oplysninger inden køb af store mængder specialpapir.
- Du må ikke ilægge for mange medier. Kontroller, at stakhøjden ikke overstiger den angivne maksimale stakhøjde.
- Læg ikke rynket, krøllet eller fugtigt papir i skufferne.
- Bøj, luft og ret mediet ind, før du lægger det i skufferne.
- Anvend ikke medier, der er klippet eller beskåret manuelt.
- Bland ikke medier af forskellige størrelser, vægt eller typer i den samme stak.
- Opbevar medier i et korrekt miljø.
- Du må ikke fjerne skufferne, mens printeren udskriver. Vent til meddelelsen **Fyld skuffe <x>** eller **Klar** vises, før du fjerner en skuffe.

- Du må ikke ilægge papir i den manuelle arkføder, mens printeren udskriver. Vent til prompten **Fyld manuel føder med <x>** vises.
- Skub alle skuffer helt ind, når udskriftsmediet er blevet ilagt.
- Kontroller, at styrene er korrekt indstillet og ikke trykker for hårdt mod papiret.
- Kontroller, at alle mediestørrelser og -typer er korrekt angivet i menuerne på kontrolpanelet.
- Kontroller, at alle printerkabler er tilsluttet korrekt. Du kan finde yderligere oplysninger i dokumentationen til opsætningen.

**Bemærk!** Hvis der opstår papirstop, skal du fjerne papir fra hele mediestien. Du kan finde oplysninger om mediestien i *brugervejledningen*.

## Vejledning om udskriftsfejl

### Måleenhed for gentagne fejl

Sammenlign et sæt gentagne fejl i et udskriftsjob med mærkerne på en af de vandrette linjer. Den linje, der matcher fejlene i udskriftsjobbet, angiver, hvilken del der er skyld i fejlen.

Skift fotokonduktorenhed for den farve, der viser fejl. Skift tonerkassette for den farve, der viser fejl. Skift fuseren.

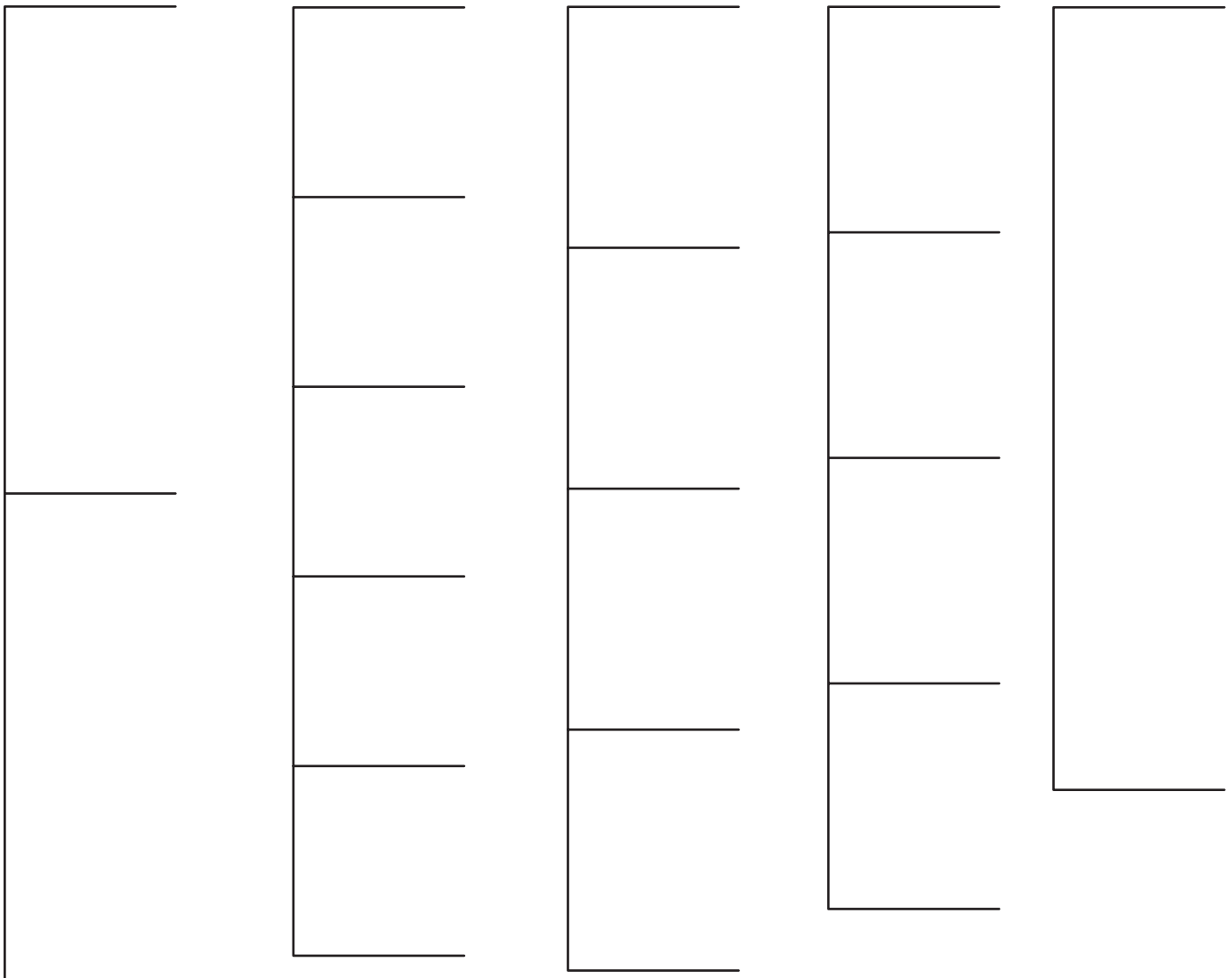
72,4 mm  
(2,85")

28,3 mm  
(1,11")

35,7 mm  
(1,41")

33,5 mm  
(1,32")

116,2 mm  
(4,58")





# Menuoversigt

## Listen Menuer

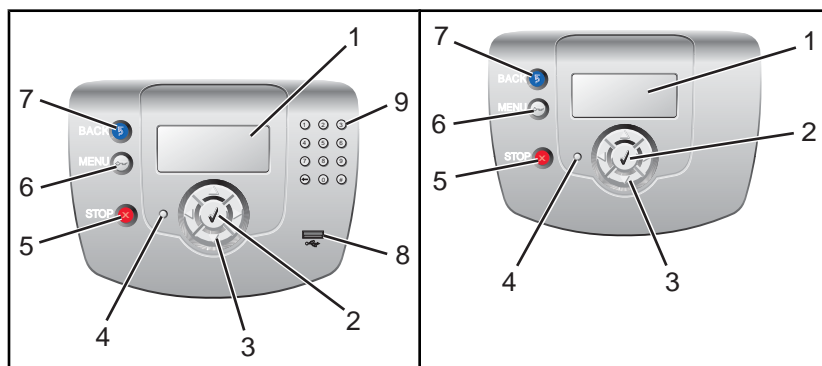
Der findes en række menuer, der gør det nemt at ændre printerindstillinger. Dette diagram viser de punkter, der findes på hver menu.



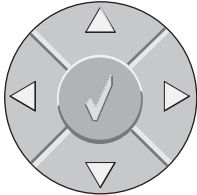



**Bemærk!** Enkelte menupunkter er muligvis ikke tilgængelige, da de er baseret på printermodellen eller installerede optioner.

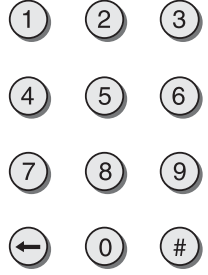
| Forbrugsstofsmenu    | Papirmenu            | Rapporter                    | Indstillinger      |
|----------------------|----------------------|------------------------------|--------------------|
| Udskift forbrugsstof | Standardkilde        | Menuindstillingsside         | Opsætningsmenu     |
| Cyan kassette        | Papirstørrelse/type  | Enhedsstatistik              | Finishingmenu      |
| Magenta kassette     | Konfigurer MP        | Netværksinstallationsside    | Kvalitetsmenu      |
| Gul kassette         | Erstat med størrelse | Instal.side til netværk <x>  | Værktøjsmenu       |
| Sort kassette        | Papirstruktur        | Trådløs <x>-instal.side      | PDF-menu           |
| Cyan fotokonduktor   | Papirvægt            | Profilliste                  | PostScript-menu    |
| Magenta fotokondukt. | Papirilægning        | Side med NetWare-indstilling | PCL-emuleringsmenu |
| Gul fotokonduktor    | Specialtyper         | Udskriv fonts                | HTML-menu          |
| Sort fotokonduktor   | Generel opsætning    | Udskriv bibliotek            | Billedmenu         |
| Fuser                |                      |                              |                    |
| Overførselsbælte     |                      |                              |                    |

| Sikkerhed          | Netværk/Porte   | Hjælp                          |
|--------------------|-----------------|--------------------------------|
| Maks. ugyldige PIN | TCP/IP          | Farvekvalitet                  |
| Jobudløb           | IPv6            | Udskriftskvalitet              |
|                    | Trådløs         | Udskrivningsvejledning         |
|                    | Standardnetværk | Vejledning til forbrugsstoffer |
|                    | Netværk <x>     | Medievejledning                |
|                    | Standard-USB    | Fejl i udskriftsjob            |
|                    | USB <x>         | Menuoversigt                   |
|                    | NetWare         | Informationsvejledning         |
|                    | AppleTalk       | Tilslutningsvejledning         |
|                    | LexLink         | Vejl. flytn. af printeren      |
|                    | USB Direct      |                                |

## Om kontrolpanelet



| Kontrolpanelementer |   | Beskrivelse  |
|---------------------|---|--|
| 1                   | Display   | Displayet viser meddelelser og billeder, som formidler printerens status.  |
| 2                   | Vælg<br>                 | Ved tryk på  indledes en handling i et menupunkt.   |
| 3                   | Navigationsknapper<br> | Tryk på ▲, eller ▼ for at rulle gennem menulisterne.<br>Tryk på ◀, eller ▶ for at rulle gennem værdier eller tekst, der ruller til et andet skærmbillede.  |
| 4                   | Indikatorlampe  | Angiver printerens status: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slukket - printeren er slukket.</li> <li>• Blinker grønt - printeren varmer op, behandler data eller udskriver.</li> <li>• Lyser grønt - printeren er tændt, men ikke i brug.</li> <li>• Lyser rødt - der er behov for brugerindgriben.</li> </ul> |
| 5                   | Stop<br>               | Stopper al printeraktivitet<br>Der vises en liste over valgmuligheder, når <b>Stoppet</b> vises på displayet.  |
| 6                   | Menu<br>               | Åbner menuindekset<br><b>Bemærk!</b> Disse menuer er kun tilgængelige, når printeren er i <b>Klar</b> -tilstand.   |
| 7                   | Tilbage<br>            | Det forrige skærmbillede vises på displayet  |

| Kontrolpanelementer |  | Beskrivelse   |
|---------------------|--|---|
| 8                   | Direkte USB-port   | Indsæt et USB-flash-drev for at sende data til printeren. |
| 9                   | Numerisk tastatur<br> | Består af tallene 0 – 9, en tilbageknap og en pund-knap   |

# Informationsvejledning

## Hjælpesider

Hjælpesiderne er en række PDF'er, der findes i printeren. De indeholder praktiske oplysninger om brug af printeren og udførelse af udskrivningsopgaver.

Oversættelser på engelsk, fransk, tysk og spansk findes i printeren. Oversættelser på andre sprog findes på cd'en *Software og dokumentation*.

| Menupunkt                            | Beskrivelse  |
|--------------------------------------|--|
| Farvevejledning                      | Indeholder oplysninger om, hvordan farveudskrivningen justeres og tilpasses                                    |
| Vejledning til udskriftskvalitet     | Indeholder oplysninger om hvordan man løser problemer med udskriftskvaliteten                                  |
| Udskrivningsvejledning               | Indeholder oplysninger om papirlægning og andre specialmedier  |
| Vejledning til forbrugsstoffer       | Indeholder de varenumre, som skal bruges ved bestilling af forbrugsstoffer.                                    |
| Medievejledning                      | Indeholder en liste over de understøttede papirstørrelser for bakker, skuffer og fødere                        |
| Vejledningen Udskriftsfejl           | Indeholder en vejledning til at fastslå, hvilken printerdel der forårsager gentagne fejl                       |
| Menuoversigt                         | Indeholder en liste over kontrolpanelets menuer og indstillinger   |
| Informationsvejledning               | Indeholder informationer om, hvor der findes yderligere oplysninger  |
| Tilslutningsvejledning               | Indeholder oplysninger om, hvordan du tilslutter printeren som en lokal printer (USB) eller en netværksprinter |
| Vejledning til flytning af printeren | Giver oplysninger om, hvordan printeren flyttes på en sikker måde  |

## Installationsarket

*Installationsarket*, der fulgte med printeren, indeholder oplysninger om installation af printeren.

## Software og dokumentations-cd

Cd'en *Software og dokumentation*, der leveres sammen med printeren, indeholder en *Brugervejledning* og en *Vejledning til menuer og meddelelser*.

I *Brugervejledningen* kan du finde oplysninger om ilægning af papir, bestilling af forbrugsstoffer, fejlfinding og fjernelse af papirstop.

I *Vejledning til menuer og meddelelser* kan du finde oplysninger om ændring af printerindstillinger for hvert menupunkt. Vejledningen indeholder også en liste over printerstatus- og fejlmeddelelser.

## Understøttelse af andre sprog

*Brugervejledningen*, *installationsarket*, *vejledningen Menuer og meddelelser* og hjælpesiderne findes også på andre sprog på cd'en *Software og dokumentation*.

# Tilslutningsvejledning

## Windows-vejledning til en lokal tilsluttet printer

**Bemærk!** Når du installerer en lokalt tilsluttet printer, og operativsystemet ikke er understøttet af cd'en *Software og dokumentation*, skal du bruge guiden Tilføj printer.

Opdateringer til printersoftwaren findes muligvis på Lexmark-webstedet på [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

### **Hvad er lokal udskrivning?**

Lokal udskrivning er udskrivning til en lokalt tilsluttet printer (dvs. en printer, som er direkte tilsluttet computeren via et USB-kabel). Når du opsætter denne type printer, skal du installere printersoftwaren, *før* du tilslutter USB-kablet. Du kan finde yderligere oplysninger i den opsætningsvejledning, der leveres sammen med printeren.

Du kan bruge cd'en *Software og dokumentation* til at installere den påkrævede printersoftware på de fleste Windows-operativsystemer.

### **Installation af software vha. cd'en**

Ved hjælp af cd'en *Software og dokumentation* kan du installere printersoftware til følgende operativsystemer:

- Windows Server 2003 og Windows Server 2003 x64
- Windows XP og Windows XP x64 bit-udgaven
- Windows 2000
- Windows NT 4.0
- Windows Me
- Windows 98 Second Edition

**1** Indsæt cd'en *Software og dokumentation* i cd-drevet.

Hvis installationsskærmbilledet ikke vises, skal du klikke på **Start → Kør** og derefter indtaste **D:\setup.exe**, hvor D er cd-drevets drevbogstav.

**2** Vælg **Installer printer og software**.

**3** Vælg **Foreslået**, og klik derefter på **Næste**.

**4** Vælg **Lokalt tilsluttet**, og klik derefter på **Næste**. Printersoftwaren kopieres til computeren.

**5** Tilslut USB-kablet eller parallelkablet, og tænd derefter for printeren.

Plug and Play-skærmbilledet vises, og der oprettes et printerobjekt i mappen Printere.

### **Installation af software vha. guiden Tilføj printer**

Du kan installere printersoftwaren på følgende operativsystemer:

- Windows 95 (USB understøttes ikke)
- Windows 98 First Edition

**1** Indsæt cd'en *Software og dokumentation* i cd-drevet.

Klik på **Afslut**, hvis cd'en ikke starter automatisk.

**2** Klik på **Start → Indstillinger → Printere**, og klik herefter på **Tilføj printer** for at starte guiden Tilføj printer.

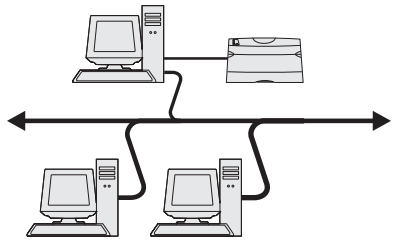
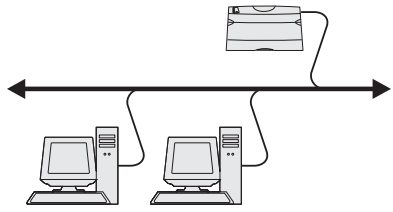
**3** Når du bliver bedt om det, skal du vælge at installere en lokal printer og herefter klikke på **Har diskette/cd**.

- 4 Angiv placeringen af printersoftwaren. Stien bør være **D:\Drivers\Print\Win\_9xMe\**, hvor D er cd-drevets drevbogstav.
- 5 Klik på **OK**.

## Windows-vejledning til netværkstilsluttede printere

### Hvad er netværksudskrivning?

I Windows-miljøer kan netværksprintere konfigureres til direkte udskrivning eller til delt udskrivning. Begge metoder til netværksudskrivning kræver installation af printersoftware og oprettelse af en netværksport.

| Udskrivningsmetode  | Eksempel   |
|---|--|
| <p>IP-udskrivning</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Printeren slutes direkte til netværket vha. et netværkskabel, f.eks. et Ethernet-kabel.</li> <li>• Printersoftwaren installeres typisk på hver enkel computer på netværket.</li> </ul>   |   |
| <p>Delt udskrivning</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Printeren er tilsluttet en af computerne på netværket ved hjælp af et lokalt kabel, f.eks. et USB-kabel eller et parallelkabel.</li> <li>• Printersoftwaren installeres på den computer, printeren er tilsluttet.</li> <li>• Under installation af softwaren konfigureres printeren til at være "delt", så andre netværkscomputere også kan udskrive til den.</li> </ul> |  |

### Installation af software til direkte IP-udskrivning

- 1 Indsæt cd'en *Software og dokumentation* i cd-drevet.
 

Hvis installationsskærmbilledet ikke vises, skal du klikke på **Start** → **Kør** og derefter indtaste **D:\setup.exe**, hvor D er cd-drevets drevbogstav.
- 2 Vælg **Installer printer og software**.
- 3 Vælg **Foreslået**, og klik derefter på **Næste**.
 

**Bemærk!** Vælg **Tilpasset** i stedet for **Foreslået** for at vælge de komponenter, du vil installere.
- 4 Vælg **Tilslut til netværk**, og klik derefter på **Næste**. Printersoftwaren kopieres til computeren.
- 5 Vælg den printermodel, du installerer.
 

Printeren registreres automatisk på netværket, den får automatisk tildelt en IP-adresse, og der oprettes et netværksprinterobjekt i mappen Printere.
- 6 Vælg den printer på listen over fundne printere, som du vil udskrive til.
 

**Bemærk!** Hvis printeren ikke vises på listen, skal du klikke på **Tilføj port** og derefter følgende vejledning på skærmen.
- 7 Klik på **Afslut** for at afslutte installationen.
- 8 Klik på **Udført** for at afslutte installationsprogrammet.

## Installation af software til delt udskrivning

Opsætning af delt udskrivning indeholder flere trin, som skal udføres i denne rækkefølge:

- 1 Printersoftwaren installeres på den computer, printeren er tilsluttet.
  - a Indsæt cd'en *Software og dokumentation* i cd-drevet.  
Hvis installationsskærbilledet ikke vises, skal du klikke på **Start** → **Kør** og derefter indtaste **D:\setup.exe**, hvor D er cd-drevets drevbogstav.
  - b Vælg **Installer printer og software**.
  - c Vælg **Foreslået**, og klik derefter på **Næste**.
  - d Vælg **Lokalt tilsluttet**, og klik derefter på **Næste**. Printersoftwaren kopieres til computeren.
  - e Tilslut USB-kablet eller parallelkablet, og tænd derefter for printeren. Plug and Play-skærbilledet vises, og der oprettes et printerobjekt i mappen Printere.
- 2 Del printeren på netværket.
  - a Åbn printermappen på operativsystemet.
  - b Marker printerobjektet.
  - c Klik på muligheden til deling af printeren i printeregenskaberne. Det kræver, at du giver printeren et delt navn.
  - d Klik på **OK**. Hvis der mangler filer, bliver du muligvis bedt om at bruge cd'en til operativsystemet.
  - e Kontroller følgende for at sikre, at printeren blev delt korrekt:
    - Printerobjektet i mappen Printere har nu en indikator for deling. Der vises f.eks. en hånd under printerobjektet.
    - Søg under Andre computere eller Netværkssteder. Find computerens værtsnavn, og se efter det delte navn, du tildelte printeren.
- 3 Slut andre netværkscomputere til printerne.
  - **Brug af peer-to-peer-metoden**
    - a Åbn printermappen til operativsystemet.
    - b Klik på **Tilføj printer** for at starte guiden Tilføj printer.
    - c Vælg installation af en netværksprinter.
    - d Skriv printerens navn eller URL, hvis du arbejder på internettet eller et intranet, og klik derefter på **Næste**. Hvis du ikke kender printerens navn eller URL, skal du lade tekstfeltet være tomt og derefter klikke på **Næste**.
    - e Vælg netværksprinter på listen over delte printere. Indtast stien for printeren i tekstboksen, hvis printeren ikke står på listen. Stien ligner denne: \\[serverens værtsnavn]\[navn på delt printer]. Serverens værtsnavn er navnet på den servercomputer, som identificerer den over for netværket. Den delte printers navn er det navn, der blev tildelt under installationen.
    - f Klik på **OK**.
    - g Når installationen er afsluttet, skal du udskrive en testside.
    - h Gentag trin a til g for hver netværkscomputer, der skal bruges til at udskrive på den delte printer.
  - **Brug af point-and-print-metoden**

**Bemærk!** Yderligere oplysninger finder du på Lexmark-webstedet [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com). Søg efter en Knowledgebase-artikel om 64-bit-understøttelse.

Denne metode udnytter sandsynligvis systemressourcerne bedst muligt. Den computer, som printeren er tilsluttet, håndterer behandlingen af alle udskriftsjob, herunder dem, som sendes fra andre

netværkscomputere. Således kan netværkscomputere vende tilbage til programmer meget hurtigere. Med denne metode installeres der kun en lille del af printersoftwaren på hver netværkscomputer.

- a På den netværkscomputer, som du vil aktivere til udskrivning på den delte printer, skal du dobbeltklikke på **Andre computere** eller **Netværkssteder** på skrivebordet.
- b Find værtsnavnet på den computer, som printeren er tilsluttet, og dobbeltklik herefter på værtsnavnet.
- c Højreklik på navnet på den delte printer, og vælg muligheden til at installere printeren på netværkscomputeren. Det tager et par minutter at installere den. Den tid, dette varer, varierer alt efter netværkstrafikken og andre faktorer.
- d Luk Andre computere eller Netværkssteder.
- e Udskriv en testside.
- f Gentag trin a til e for hver netværkscomputer, der skal bruges til at udskrive på den delte printer.

## Mac-vejledning til en lokalt tilsluttet printer

### *Før installation af printersoftware*

En lokalt tilsluttet printer er en printer, der er tilsluttet en computer vha. et USB-kabel. Når du opsætter denne type printer, skal du installere printersoftwaren, *før* du tilslutter USB-kablet. Du kan finde yderligere oplysninger i dokumentationen til opsætningen.

Du kan bruge cd'en *Software og dokumentation* til at installere den påkrævede printersoftware.

**Bemærk!** Der findes også en PPD-fil til printeren i en softwarepakke, der kan hentes på Lexmarks websted på [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

### *Oprettelse af en udskriftskø i Print Center eller Printer Setup Utility*

Til lokal udskrivning skal du oprette en udskriftskø:

- 1 Installer en PPD-fil (PostScript Printer Description) på computeren. En PPD-fil indeholder oplysninger til Mac-computeren om printerens muligheder.
  - a Indsæt cd'en *Software og dokumentation* i cd-drevet.
  - b Dobbeltklik på printerens installationspakke.
  - c Klik på **Fortsæt** på velkomstskærmbilledet, og klik derefter på **Fortsæt** igen, efter at du har læst Readme-filen.
  - d Klik på **Fortsæt**, når du har læst licensaftalen, og klik derefter på **Accepter** for at acceptere aftalens vilkår.
  - e Vælg en Mappe, og klik derefter på **Fortsæt**.
  - f Klik på **Installer** på skærmen *Nem installation*.
  - g Indtast brugeradgangskoden, og klik herefter på **OK**. Al nødvendig software er installeret på computeren.
  - h Klik på **Luk**, når installationen er gennemført.
- 2 Åbn Finder, klik på **Programmer** og derefter på **Hjælpeprogrammer**.
- 3 Dobbeltklik på **Print Center** eller **Printer Setup Utility**.
- 4 Kontroller, at printerkøen er oprettet:
  - Hvis den USB-tilsluttede printer vises i printeroversigten, skal du afslutte Print Center eller Printer Setup Utility.
  - Hvis den USB-tilsluttede printer ikke vises i printeroversigten, skal du kontrollere, at USB-kablet er tilsluttet korrekt, og at printeren er tændt. Når printeren vises i printeroversigten, skal du afslutte Print Center eller Printer Setup Utility.



## Mac-vejledning til netværkstilsluttede printere

### *Installation af software til netværksudskrivning*

Hver Macintosh-bruger skal installere en tilpasset PPD-fil (PostScript Printer Description) og oprette en printer kø i Print Center eller Printer Setup Utility for at kunne udskrive til en netværksprinter.

- 1 Installer en PPD-fil på computeren.
  - a Indsæt cd'en *Software og dokumentation* i cd-drevet.
  - b Dobbeltklik på printerens installationspakke.
  - c Klik på **Fortsæt** på velkomstkærbilledet, og klik derefter på **Fortsæt** igen, efter at du har læst Readme-filen.
  - d Klik på **Fortsæt**, når du har læst licensaftalen, og klik derefter på **Accepter** for at acceptere aftalens vilkår.
  - e Vælg en Mappe, og klik derefter på **Fortsæt**.
  - f Klik på **Installer** på skærmen *Nem installation*.
  - g Indtast brugeradgangskoden, og klik herefter på **OK**. Al nødvendig software er installeret på computeren.
  - h Klik på **Luk**, når installationen er gennemført.
- 2 Opret en udskriftskø i Print Center eller Printer Setup Utility
  - **Brug af AppleTalk-udskrivning**
    - a Åbn Finder, klik på **Programmer** og derefter på **Hjælpeprogrammer**.
    - b Dobbeltklik på **Print Center** eller **Print Setup Utility**.
    - c Vælg **Tilføj printer** i menuen *Printere*.
    - d Vælg **AppleTalk** i pop op-menuen.
    - e Vælg zonen **AppleTalk** på listen.

Du kan finde oplysninger om, hvilken zone eller printer du skal vælge, på siden med netværksopsætningen under overskriften **AppleTalk**. Du kan finde oplysninger om udskrivning af en side med netværksopsætning i *Brugervejledningen*.
    - f Vælg den nye printer på listen, og klik derefter på **Tilføj**.
  - **Brug af IP-printer**
    - a Åbn Finder, klik på **Programmer** og derefter på **Hjælpeprogrammer**.
    - b Dobbeltklik på **Print Center** eller **Print Setup Utility**.
    - c Vælg **Tilføj printer** i menuen *Printere*.
    - d Vælg **IP-printer** i pop op-menuen.
    - e Indtast IP-adressen eller printerens DNS-navn i boksen til printerens adresse.

Du kan finde TCP/IP-adressen på siden med netværksopsætningen. Du kan finde oplysninger om udskrivning af en side med netværksopsætning i *Brugervejledningen*.
    - f Vælg din printer i pop op-menuen *Printermodel*.
    - g Vælg den nye printer på listen, og klik derefter på **Tilføj**.

### *Installation af anden software til Macintosh*

Følgende Macintosh-værktøjer findes på Mac-partitionen af cd'en *Software og dokumentation*:

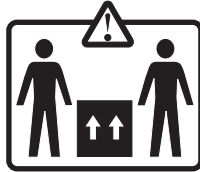
- Indlæsningsprogram til printerfiler
- Printerstatus
- Auto Updater
- Printerindstillinger

Dokumentationen til *Software og værktøjer* kopieres til Macintosh-harddisken under printerinstallationen.

# Flytning af printeren

## Inden du flytter printeren

**FORSIGTIG!** Printeren vejer 25,4 kg, og der skal mindst være to personer til at løfte den, for at det kan ske på en sikker måde. Brug håndtagene på siden af printeren for at løfte den, og undgå at holde fingrene under printeren, når du sætter den ned.



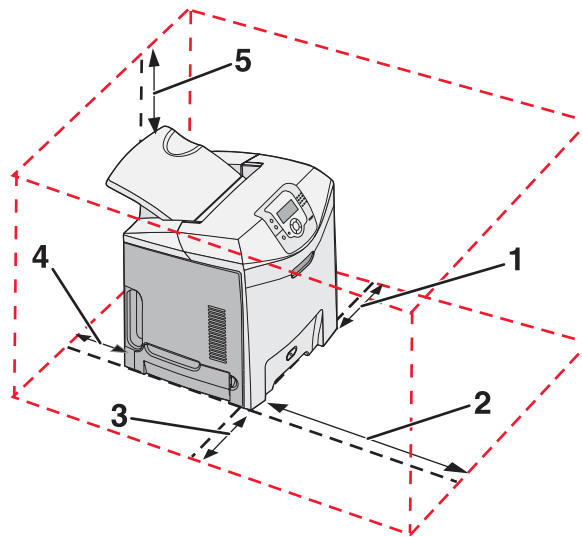
Følg disse retningslinjer med henblik på at undgå personskade eller beskadigelse af printeren:

- Der skal mindst to personer til at løfte printeren på en sikker måde.
- Sluk altid for printeren, inden du flytter den.
- Tag alle ledninger og kabler ud af printeren, inden du flytter den.
- Fjern alle printeroptioner, inden du flytter printeren.

**Advarsel!** Skader på printeren, der skyldes forkert håndtering, dækkes ikke af printerens garanti.

## Opsætning af printer et nyt sted

Sørg for at sætte printeren op i passende afstand til andre genstande (som vist).



- 1 101,6 mm  
(4,0")
- 2 609,6 mm  
(24,0")
- 3 101,6 mm  
(4,0")

- 4 152,4 mm  
(6,0")
- 5 304,8 mm  
(12,0")

## **Flytning af printeren til et andet sted**

Printer og optioner kan flyttes til et andet sted på kontoret på en sikker måde, hvis du følger nedenstående retningslinjer:

- Fjern alle printeroptioner, inden du flytter printeren.
- Hvis der bruges en vogn til at transportere printeren, skal den kunne støtte hele printerens underside. Hvis der bruges en vogn til at transportere optionerne, skal den kunne støtte optionernes dimensioner.
- Printeren skal holdes oprejst.
- Udgå voldsomme rystelser.

## **Transport af printeren**

Ved transport af printeren skal man bruge den originale emballage eller ringe til forhandleren for at få et flyttesæt.