

Farvevejledning

I denne farvevejledning beskrives, hvordan printeren kan bruges til at justere og tilpasse farveoutput.

Menuen Kvalitet

Valgene i menuen Kvalitet giver brugeren forskellige muligheder for at justere printerens farveegenskaber.

De værdier, der er markeret med en stjerne (*), er fabriksindstillinger. De værdier, der vælges i printerens PostScript- eller PCL-emuleringsdrivere til Windows, tilsidesætter printerens indstillinger.

| Menupunkt | Formål | Værdier | |
|----------------------|--|-------------|--|
| Udskriftstilstand | At angive, om billederne skal udskrives i monokrome gråtoner eller i farver. | Farve* | |
| | | Kun sort | |
| Farvekorrektio n | At justere den udskrevne farve, så den bedre matcher farverne i andre udskriftsenheder eller standardfarvesystemer. På grund af forskellen mellem additive og subtraktive farver kan visse farver, der vises på skærmen, ikke kopieres på printeren. | Auto* | Anvender forskellige farvekonverteringstabeller for hvert objekt på den udskrevne side, afhængigt af objekttypen, og hvordan farven for hvert objekt er angivet. |
| | | Deaktiveret | Farvekorrektio n er ikke implementeret. |
| | | Manuel | Giver dig mulighed for at tilpasse de farvekonverteringstabeller, der anvendes på hvert objekt på den udskrevne side, afhængigt af objekttypen, og hvordan farven for hvert objekt er angivet. Tilpasningen udføres ved hjælp af de tilgængelige valg under menupunktet Manuel farve. |
| Tonersværtn. gr . | At gøre udskrevet output lysere eller mørkere eller spare på toneren. | 4*, 5 | Mørkeste output, ingen reduktion af tonerforbruget |
| | | 3 | Reduceret tonerforbrug. |
| | | 2 | Yderligere reduceret tonerforbrug. |
| | | 1 | Maksimalt reduceret tonerforbrug. |
| Farvebesparer | At spare toner ved udskrivning af grafik og billeder og samtidig udskrive tekst i en høj kvalitet. Den mængde toner, der bruges til udskrivning af grafik og billeder, reduceres, men tekst udskrives med den sædvanlige tonermængde. Hvis denne indstilling vælges, tilsidesættes indstillingerne for Tonersværtn.gr. Farvebesparer understøttes ikke i PPDS og understøttes kun delvist af PCL-emuleringsdriveren. | Aktiveret* | |
| | | Deaktiveret | |

| Menupunkt | Formål | Værdier | |
|----------------|---|--|---|
| RGB-lysstyrke | At hjælpe med at foretage justeringer af lysstyrke, kontrast og mætning i forbindelse med farveoutput. | -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0*, 1, 2, 3, 4, 5, 6 | -6 er maksimumformindskelsen 6 er maksimumforøgelsen 0 er standardindstillingen. |
| RGB-kontrast | Disse funktioner påvirker ikke de filer, hvor der anvendes CMYK-farvespecifikationer. Se "Ofte stillede spørgsmål om farveudskrivning" på side 4 for at få yderligere oplysninger om farvespecifikationer. | 0*, 1, 2, 3, 4, 5 | 0 er standardindstillingen 5 er maksimumforøgelsen. |
| RGB-mætning | | 0*, 1, 2, 3, 4, 5 | 0 er standardindstillingen 5 er maksimumforøgelsen. |
| Farvebalance | | Cyan | -5, -4, -3, -2, -1, 0*, 1, 2, 3, 4, 5 |
| | | Magenta | -5 er maksimumformindskelsen |
| | | Gul | 5 er maksimumforøgelsen. |
| | | Sort | |
| | | Nulstil standarder | Angiver værdier for Cyan, Magenta, Gul og Sort til 0 (nul). |
| Farveeksempler | At hjælpe brugerne med at vælge de farver, der skal udskrives. Brugere kan udskrive farveeksempler for hver af de RGB- og CMYK-farvekonverteringstabeller, der bruges i printeren. Siderne med farveeksempler består af en serie af farvede felter og en angivelse af den RGB- eller CMYK-kombination, der skaber netop disse farver. Disse sider kan være en hjælp, når brugerne skal beslutte, hvilke RGB- eller CMYK-kombinationer der skal bruges til at skabe det ønskede farveoutput. Bemærk: Printerens integrerede webserverinterface, der kun er tilgængeligt på netværksmodeller, sikrer brugerne større fleksibilitet. Det giver brugerne adgang til udskrivning af detaljerede farveeksempler. Se <i>Brugervejledningen</i> på publications-cd'en for at få yderligere oplysninger om den integrerede webserver. | sRGB-skærm | Udskriver RGB-eksempler ved hjælp af farvekonverteringstabeller af typen sRGB-skærm. |
| | | sRGB-levende | Udskriver RGB-eksempler ved hjælp af farvekonverteringstabeller af typen sRGB-levende. |
| | | Vis – Sand sort | Udskriver RGB-eksempler ved hjælp af farvekonverteringstabeller af typen Vis – Sand sort. |
| | | Levende | Udskriver RGB-eksempler ved hjælp af farvekonverteringstabeller af typen Levende. |
| | | RGB deaktiveret | Farvekonvertering er implementeret. |
| | | US CMYK | Udskriver CMYK-eksempler ved hjælp af farvekonverteringstabeller af typen US CMYK. |
| | | Euro CMYK | Udskriver CMYK-eksempler ved hjælp af farvekonverteringstabeller af typen Euro CMYK. |
| | | Levende CMYK | Udskriver CMYK-eksempler ved hjælp af farvekonverteringstabeller af typen Levende CMYK. |
| | | CMYK deaktiveret | Farvekonvertering er ikke implementeret. |

| Menupunkt | Formål | Værdier | |
|----------------------|---|---|--|
| Manuel farve | At gøre det muligt for brugerne at tilpasse de RGB- eller CMYK-farvekonverteringer, der anvendes på hvert enkelt objekt på den udskrevne side. Det er muligt at tilpasse farvekonvertering af de angivne data ved hjælp af RGB-kombinationer på basis af objekttypen (tekst, grafik eller billede) via printerens kontrolpanel. | RGB-billede | <p>sRGB-skærm*: Anvender en farvekonverteringstabel for at producere output, som ligner de farver, der vises på en computerskærm.</p> <p>sRGB-levende: Øger farvemætningen for farvekonverteringstabellen af typen sRGB-skærm. Velegnet til forretningsgrafik og tekst.</p> <p>Vis – Sand sort: Anvender en farvekonverteringstabel for at producere output, som ligner de farver, der vises på en computerskærm, samtidigt med at der kun anvendes sort toner til neutrale grå farver.</p> <p>Levende: Anvender en farvekonverteringstabel, som giver mere klare og mættede farver.</p> <p>Deaktiveret: Farvekonvertering er ikke implementeret.</p> |
| | | RGB-tekst | sRGB-skærm |
| | | RGB-grafik | <p>sRGB-levende*</p> <p>Vis – Sand sort</p> <p>Levende</p> <p>Deaktiveret</p> |
| | | CMYK-billede CMYK-tekst CMYK-grafik | <p>US CMYK* (lande-/områdespecifikke fabriksindstillede standardværdier): Anvender en farvekonverteringstabel, der efterligner SWOP-farveoutput.</p> <p>Euro CMYK* (lande-/områdespecifikke fabriksindstillede standardværdier): Anvender en farvekonverteringstabel, der efterligner EuroScale-farveoutput.</p> <p>Levende CMYK: Øger farvemætningen for farvekonverteringstabellen af typen US CMYK.</p> <p>Deaktiveret: Farvekonvertering er ikke implementeret.</p> |
| Fremhæv fine streger | Her kan du vælge en foretrukken udskrivningstilstand til bestemte filer, der indeholder fine linjer, f.eks. arkitekturtegninger, kort, elektroniske kredsløgsdiagrammer og rutediagrammer. Denne indstilling findes kun på PCL-emuleringsdriveren, PostScript-driveren eller på printerens integrerede webserver. | Aktiveret | Marker afkrydsningsfeltet i driveren. |
| | | Deaktiv.* | Fjern markeringen af afkrydsningsfeltet i driveren. |

Løsning af problemer med farvekvaliteten

I dette afsnit findes der svar på nogle grundlæggende farverelaterede spørgsmål, og det beskrives, hvordan nogle af de funktioner, der findes i menuen Kvalitet, kan bruges til at løse typiske farveproblemer.

Bemærk: Læs oversigtssiden "Fejlfinding i forbindelse med udskriftskvalitet", hvor du kan finde løsninger på almindelige problemer med udskriftskvaliteten, herunder udskrifternes farvekvalitet.

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 rødt og grønt lys blandes og danne gult lys. 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 skal bruges til 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. Da fremgangsmåden til ændring af farver varierer afhængigt af programmet, skal du se i hjælpen til programmet for at få en vejledning.

Hvordan ved printerens, hvilken farve den skal udskrive?

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

Skal jeg bruge PostScript- eller PCL-emuleringsdriveren for at få den bedste farve? Hvilke driverindstillinger skal jeg bruge for at få den bedste farve?

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

Hvorfor matcher den udskrevne farve ikke den farve, jeg ser på computerskærmen?

De farvekonverteringstabeller, der bruges i tilstanden for automatisk **farvekorrektion**, ligner normalt farverne på en standardcomputerskærm. Men på grund af den teknologiske forskel mellem printere og skærme, kan mange farver, der genereres på en computerskærm, ikke gengives fysisk på en farvelaserprinter. Farvematch kan også påvirkes af skærmvariationer og lysforhold. Læs svaret på spørgsmålet "Hvordan kan jeg matche en bestemt farve (f.eks. en farve i et firmalogo)?" på side 5 for at få oplysninger om, hvordan printerens sider med farveeksempler kan bruges til at løse bestemte problemer med farvematching.

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

Sommetider kan de udskrevne sider virke tonede (det udskrevne virker for eksempel for rødt). Dette kan skyldes omgivelserne, papirtypen, lysforhold eller simpelthen brugerens vurdering. I disse tilfælde kan **Farvebalance** bruges til at ændre farven. Farvebalance giver brugerne mulighed for at foretage hårfine 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, kan du øge (eller mindske) den mængde toner, der bruges til den valgte farve, en smule. Hvis en bruger for eksempel mener, at den udskrevne side virker for rød, kan farven forbedres, hvis mængden af magenta og gul mindskes.

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

Dette problem opstår oftest, når transparenter projekteres ved hjælp af reflektions-overheadprojektorer. Det anbefales at bruge transmissions-overheadprojektorer for at opnå den bedste farve kvalitet ved projektering. Hvis du skal bruge en refleksionsprojektor, kan du gøre transparenten lysere ved at justere indstillingerne for **Tonersvært.n.gr** til 1, 2 eller 3. Udskriv på den anbefalede type farvetransparenter. Se "Specifikationer for papir og specialmedier" i *Brugervejledningen* på publications-cd'en.

Farvebesparer skal være **Deaktiveret** for at justere **Tonersvært.n.gr**.

Hvad er manuel farvekorrektion?

De farvekonverteringstabeller, der anvendes på hvert objekt på den udskrevne side, når standardindstillingen for automatisk **farvekorrektion** benyttes, genererer den bedste farve for de fleste dokumenter. Indimellem kan det være, at en bruger ønsker at bruge en anden farvekonverteringstabel. Denne tilpasning udføres ved hjælp af menuen Manuel farve og indstillingen Manuel farvekorrektion.

Manuel farvekorrektion anvender RGB- og CMYK-farvekonverteringstabeller som defineret i menuen Manuel farve. Brugere kan vælge en af de fem forskellige farvekonverteringstabeller, der er tilgængelige for RGB-objekter (sRGB-skærm, Vis – Sand sort, sRGB-levende, Deaktiveret og Levende), og en af de fire forskellige farvekonverteringstabeller, der er tilgængelige for CMYK-objekter (US CMYK, Euro CMYK, Levende CMYK og Deaktiveret).

Bemærk: Indstillingen Manuel farvekorrektion kan ikke bruges, hvis programmet ikke angiver farver med RGB- eller CMYK-kombinationer, eller i visse situationer, hvor programmet eller computerens operativsystem justerer de farver, der er angivet i programmet, via farvestyring.

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

Indimellem har brugere behov for, at den udskrevne farve for et bestemt objekt matcher en helt bestemt farve. Et typisk eksempel på dette er, når en bruger forsøger at matche farven på et firmalogo. Der kan være tilfælde, hvor printerens 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, hvordan denne type problemer med farvematching løses.

De ni værdier under Farveeksempler svarer til farvekonverteringstabeller i printerens. 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. Hvis brugeren finder et felt, hvis farve er tæt på den ønskede farve, men brugeren ønsker at scanne farverne i det pågældende område mere detaljeret, kan brugeren få adgang til de detaljerede farveeksempler ved hjælp af printerens integrerede webserverinterface, der kun findes på netværksmodeller.

Den farvekombination, der er angivet i feltet, kan derefter bruges til ændring af farven på objektet i et program. Hjælpen til programmet indeholder oplysninger om, hvordan du ændrer farven på et objekt. Du skal muligvis anvende Manuel **farvekorrektio**n for at kunne bruge den valgte farvekonverteringstabel til det pågældende objekt.

Hvilke sider med farveeksempler, du skal bruge til et bestemt farvematchningsproblem, afhænger af den anvendte indstilling for farvekorrektio(n) (Auto, Deaktiveret eller Manuel), typen af det objekt, der skal udskrives (tekst, grafik eller billeder), og hvordan objektets farve angives i programmet (RGB- eller CMYK-kombinationer). Når printerens indstilling for **Farvekorrektio**n angives til **Deaktiveret**, baseres farven på udskriftsjobets oplysninger. Der implementeres ingen farvekonvertering. Følgende tabel viser, hvilke sider med farveeksempler der skal bruges:

| Farveangivelse for det objekt, der skal udskrives | Klassifikation af det objekt, der skal udskrives | Printerens indstilling for Farvekorrektio(n) | Sider med farveeksempler til udskrivning samt brug af farvematchning |
|---|--|--|--|
| RGB | Tekst | Auto | sRGB-levende |
| | | Manuel | Manuel indstilling for RGB-farvet tekst |
| | Grafik | Auto | sRGB-levende |
| | | Manuel | Manuel indstilling for RGB-farvet grafik |
| | 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 |
| | Grafik | Auto | US CMYK |
| | | Manuel | Manuel indstilling for CMYK-farvet grafik |
| | Billede | Auto | US CMYK |
| | | Manuel | Manuel indstilling for CMYK-farvede billeder |

Bemærk: Siderne med farveeksempler kan ikke bruges, hvis programmet ikke angiver farver med RGB- eller CMYK-kombinationer. Derudover er der nogle 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 med farveeksempler.

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

Disse oplysninger gælder kun for netværksmodeller.

Detaljerede farveeksempler er sider, der ligner de standardsider med farveeksempler, som du kan få adgang til via menuen Kvalitet på printerens kontrolpanel eller via Konfig-menu i printerens integrerede webserver. De standardfarveeksempler, der etableres adgang til ved hjælp af disse metoder, har en intervalværdi på 10 procent for røde (R), grønne (G) og blå (B) værdier. Disse værdier er samlet kendt som RGB-farve. Hvis brugeren finder en værdi på siderne, der er tæt på, men ønsker at scanne flere farver i et nærliggende område, kan brugeren anvende de detaljerede farveeksempler til at indlæse den ønskede farveværdi og en mere specifik eller lavere intervalværdi. Derved kan brugeren udskrive flere sider med farvede felter, der danner en ramme omkring en bestemt farve.

Få adgang til siderne med detaljerede farveeksempler via printerens integrerede webserverinterface. Vælg indstillingen Farveeksempler i Konfig-menu. På skærmen med indstillinger vises ni farvekonverteringstabeller og tre knapper ved navn Udskriv, Detaljeret og Nulstil.

Hvis brugeren vælger en farvekonverteringstabel og trykker på knappen **Udskriv**, udskrives standardsiderne med farveeksempler. Hvis brugeren vælger en farvekonverteringstabel og trykker på knappen **Detaljeret**, vises et nyt interface. Via interfacet kan brugeren indtaste individuelle R-, G- og B-værdier for den specifikke farve. Brugeren kan også indtaste en intervalværdi, der definerer forskellen mellem den RGB-værdi, hvert enkelt farvefelt varierer med. Hvis brugeren vælger **Udskriv**, genereres der en udskrift, som består af den brugerdefinerede farve og de farver, der ligger tæt på denne farve, på basis af intervalværdien.

Denne proces kan også kopieres for farvekonverteringstabeller af typen Cyan (C), Magenta (M), Gul (Y) og Sort (K). Disse værdier er samlet kendt som CMYK-farve. Standardintervallet er 10 procent for Sort og 20 procent for Cyan, Magenta og Gul. Den intervalværdi, brugeren har angivet for detaljerede farveeksempler, gælder for Cyan, Magenta, Gul og Sort.

Tilslutningsvejledning

Bemærk: Ved lokal udskrivning skal du installere printersoftware (drivere) inden tilslutning af USB-kablet.

Installation af printer og software til lokal udskrivning ved hjælp af Windows

1 Start cd'en med drivere, som fulgte med printeren.

2 Klik på **Installer printer og software**.

Bemærk: Nogle Windows-operativsystemer kræver, at du har administratorrettigheder til at installere printersoftware (drivere) på computeren.

3 Klik på **Accepter** for at acceptere licensaftalen.

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

Indstillingen Foreslået er standardinstallationen for lokal konfiguration. Hvis du skal installere hjælpeprogrammer, ændre indstillinger eller tilpasse enhedsdrivere, skal du vælge **Brugerdefineret**. Følg vejledningen på computerskærmen.

5 Vælg **Lokalt tilsluttet**, og klik derefter på **Udfør**.

Bemærk: Det tager et par minutter, inden driverne er helt indlæst.

6 Luk installationsprogrammet, der findes på cd'en med drivere.

7 Tilslut USB-kablet. Sørg for, at USB-symbolet på kablet passer til USB-symbolet på printeren.

Bemærk: Det er kun Windows 98 SE, Windows Me, Windows 2000, Windows XP og Windows Server 2003-operativsystemer, der understøtter USB-tilslutninger. Visse UNIX-, Linux- og Macintosh-computere understøtter også USB-forbindelser. Se dokumentationen til computerens operativsystem for at se, om dit system understøtter USB.

8 Tilslut den ene ende af printerens strømkabel i stikket bag på printeren og den anden ende i en jordforbundet stikkontakt.

9 Tænd for printeren.

Hvis du tilslutter USB-kablet og tænder for printeren, bliver Windows-operativsystemet bedt om at køre "plug and play" for at installere printeren som en ny hardwareenhed. Installationen af printersoftware (drivere), der er udført i trin 1, skal opfylde kravene til "plug and play". Når "plug and play" er afsluttet, vises et printerobjekt i mappen Printere.

Bemærk: Når printeren har afsluttet de interne test, angiver meddelelsen **klar**, at printeren er klar til at modtage job. Hvis der vises en anden meddelelse end **klar** i displayet, skal du se publications-cd'en for at få vejledning i at slette meddelelsen.

10 Udskriv en testside.

Brug af parallel- eller serielkabel

Se *Brugervejledningen* på publications-cd'en, der fulgte med printeren, for at få yderligere oplysninger.

Lokal udskrivning med Mac eller UNIX/Linux

Se *Brugervejledningen* på publications-cd'en, der fulgte med printeren, for at få yderligere oplysninger.

Installation af printer og software til netværksudskrivning i Windows

- 1 Sørg for, at printeren er slukket, og at stikket er taget ud.
- 2 Slut printeren til et LAN-drop eller en hub ved hjælp af et Ethernet-kabel, der er kompatibelt med dit netværk.
- 3 Tilslut den ene ende af printerens strømkabel i stikket bag på printeren og den anden ende i en jordforbundet stikkontakt.
- 4 Tænd for printeren.

Bemærk: Når printeren har afsluttet de interne test, angiver meddelelsen **klar**, at printeren er klar til at modtage job. Hvis der vises en anden meddelelse end **klar** i displayet, skal du se publications-cd'en for at få vejledning i at slette meddelelsen.

- 5 Gå til en computer på samme netværk, og start cd'en med drivere, der fulgte med printeren.
- 6 Klik på **Installer printer og software**.
- 7 Klik på **Accepter** for at acceptere licensaftalen.
- 8 Vælg **Foreslået**, og klik derefter på **Næste**.
- 9 Vælg **Tilslut til netværk**, og klik derefter på **Næste**.
- 10 Vælg din printermodel på listen, og klik derefter på **Næste**.
- 11 Vælg din printerport på listen, og klik derefter på **Udfør** for at afslutte installationen. Der oprettes et printerobjekt i mappen Printere på computeren.

Hvis din printerport ikke vises, skal du klikke på **Tilføj port**. Indtast de nødvendige oplysninger for at oprette en ny printerport. Vælg funktionen til at oprette en Enhanced TCP/IP-netværksport. Andre portfunktioner giver dig ikke den fulde funktionalitet.

- 12 Udskriv en testside.

Andre netværkskabelfunktioner

Nedenstående kan også være tilgængelige som netværksfunktioner til printeren. Der findes flere oplysninger i *Brugervejledningen* på publications-cd'en, der fulgte med printeren.

- Fiberoptik, interne printservere
- Ethernet, interne printservere
- Trådløse, interne printservere
- Ethernet, eksterne printservere
- Trådløse, eksterne printservere

Der følger detaljerede installationsinstruktioner med produktet.

Netværksudskrivning ved hjælp af Mac, UNIX/Linux eller NetWare

Oplysninger om denne support findes i *Brugervejledningen* på publications-cd'en, der fulgte med printeren.

Du kan finde flere oplysninger på cd'en med drivere, der fulgte med printeren. Start cd'en, og klik på **Vis dokumentation**.

Informationsvejledning

Der findes mange publikationer, der kan hjælpe dig med at forstå printeren og dens funktioner.

Hjælpemenuer

Der findes hjælpemenuer i printeren. Du kan udskrive dem fra menuen Hjælp. Du kan vælge at udskrive dem enkeltvis, eller du kan vælge **Udskriv alt** for at udskrive dem alle.

| Vælg dette menupunkt i menuen Hjælp: | ... hvis du vil udskrive (... til): |
|--------------------------------------|---|
| Udskriv alt | Alle vejledningerne |
| Farve kvalitet | <i>Farvevejledning</i> til justering og tilpasning af farveoutput |
| Udskriftskvalitet | <i>Fejlfinding i forbindelse med udskriftskvalitet</i> til løsning af problemer |
| Udskrivningsvejledning | <i>Udskrivningsvejledning</i> til ilægning af medie |
| Vejledning til forbrugsstoffer | <i>Vejledning til forbrugsstoffer</i> til bestilling af forbrugsstoffer |
| Medievejledning | <i>Medievejledning</i> til understøttede størrelser på basis af kilder |
| Udskriftsfejl | <i>Vejledning om udskriftsfejl</i> for at fastslå, hvilken del der forårsager gentagne fejl |
| Menuoversigt | <i>Menuoversigt</i> for at få vist tilgængelige menuer og menuer |
| Informationsvejledning (denne side) | Denne side for at finde yderligere oplysninger |
| Tilslutningsvejledning | <i>Tilslutningsvejledning</i> for at få oplysninger om, hvordan du tilslutter printeren som en lokal printer eller en netværksprinter |
| Vejledning til flytning af printeren | <i>Sådan flytter du printeren</i> for at få oplysninger om, hvordan du flytter printeren på forsvarlig vis |

Installationsark

Installationsark, der fulgte med printeren, indeholder oplysninger om installation af printeren og dens optioner.

Publications-cd

Publications-cd'en indeholder en *Brugervejledning* og en *Vejledning til menuer og meddelelser*.

Brugervejledning indeholder oplysninger om ilægning af medie, bestilling af forbrugsstoffer, fejlfinding, udredning af papirstop og fjernelse af optioner. Den indeholder også administrative supportoplysninger.

Vejledning til menuer og meddelelser indeholder oplysninger om, hvordan du ændrer printerindstillingerne for de tilgængelige menuer. Den beskriver de tilgængelige menuer og værdier.

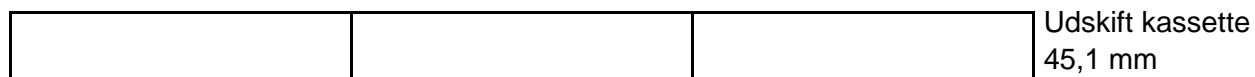
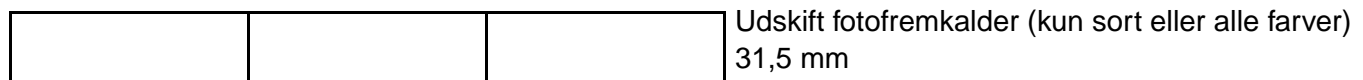
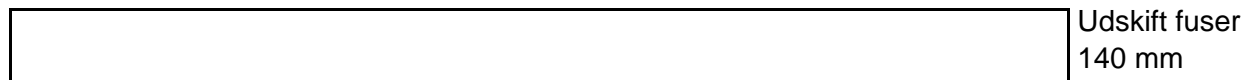
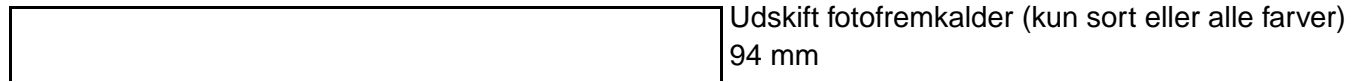
Drivers-cd

Drivers-cd'en indeholder de relevante printerdrivere, som du skal bruge til printeren. Den kan også indeholde printerhjælpeprogrammer, skærmskrifttyper samt yderligere dokumentation.

Andre sprog

Brugervejledning, installationsarket, Vejledning til menuer og meddelelser og hjælpemenuer findes også på andre sprog på publications-cd'en.

Vejledning til afhjælpning af gentagne fejl på udskriften





Sammenlign et sæt gentagne fejl i et udskriftsjob med mærkerne på en af de vandrette linjer. Den linje, der bedst matcher fejlene i udskriftsjobbet, angiver årsagen til fejlen.




Afstanden mellem disse to mærker repræsenterer f.eks. en gentagen fejl, der forekommer for hver 45,1 mm. Det betyder, at kassetten skal udskiftes.

Udskriftskvalitet og fejlfinding

Udskriv kvalitetstestsiderne for at få yderligere hjælp.

- 1 Sluk printeren.
- 2 Tryk på  og . Hold dem nede, mens du tænder printeren, og indtil meddelelsen **Udfører selvtest** vises.

Konfig-menu vises.

- 3 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.

Efter udskrivning af kvalitetstestsider skal du afslutte Konfig-menuen:

- 4 Tryk på , indtil  **Afslut Konfig.menu** vises, og tryk derefter på  for at fuldføre proceduren.

Når siderne er udskrevet, skal du bruge *Vejledning om udskriftsfejl* til at identificere den defekte komponent.

Hvis der er andre problemer med udskriftskvaliteten, kan du se kapitlet om fejlfinding i *Brugervejledning* på publications-cd'en.

Medievejledning

Printeren understøtter følgende mediestørrelser. Vælg brugerdefinerede størrelser op til det angivne maksimum i indstillingen Universal.

| Legend: ✓ — understøttes ✗ — understøttes ikke | | | | | | |
|---|----------------------------------|---------------------|-------------|---------------------------------|---------------------|------------------|
| Mediестørrelse | Dimensioner | Skuffer til 550 ark | MP-arkføder | Valgfri høj-kapacitets-arkføder | Dupleksenhedsoption | Valgfri finisher |
| A3 | 297 x 420 mm | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| A4 | 210 x 297 mm | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| A5* | 148 x 210 mm | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| JIS B4 | 257 x 364 mm | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| JIS B5* | 182 x 257 mm | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Letter | 215,9 x 279,4 mm | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Legal | 215,9 x 355,6 mm | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Executive | 184,2 x 266,7 mm | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Folio | 216 x 330 mm | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✗ |
| Statement | 139,7 x 215, mm | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Tabloid | 279 x 432 mm | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ |
| Universal** | 98,4 x 89 mm til 297 x 1219,2 mm | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ |
| Banner | 297 x 914 mm | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ |
| Banner | 297 x 1219,2 mm | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ |
| 7 ³ / ₄ -konvolut (Monarch) | 98,4 x 190,5 mm | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Com 10-konvolut | 104,8 x 241,3 mm | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| * Denne størrelse vises ikke i menuen Papirstørrelse, før automatisk størrelsesregistrering ændres. Se <i>Brugervejledningen</i> for at få flere oplysninger. | | | | | | |
| ** Denne størrelsesindstilling formaterer siden til 297,0 x 355,6 mm, medmindre størrelsen er angivet i programmet. | | | | | | |

| Legend: | | ✓ — understøttes | ✗ — understøttes ikke | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------|------------------|
| Mediестørrelse | Dimensioner | Skuffer til 550 ark | MP-arkføder | Valgfri høj-kapacitets-arkføder | Dupleksen-hedsoption | Valgfri finisher |
| DL-konvolut | 110 x 220 mm | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| C5 konvolut | 162 x 229 mm | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| Anden konvolut | 98,4 x 89,0 mm til 297,0 x 431,8 mm | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ |
| * Denne størrelse vises ikke i menuen Papirstørrelse, før automatisk størrelsesregistrering ændres. Se <i>Brugervejledningen</i> for at få flere oplysninger. | | | | | | |
| ** Denne størrelsesindstilling formaterer siden til 297,0 x 355,6 mm, medmindre størrelsen er angivet i programmet. | | | | | | |

Opbevaring af papir

Anvend følgende retningslinjer for at opbevare papiret korrekt. Derved undgås mediefremføringsproblemer og uens udskriftskvalitet:

- For at opnå de bedste resultater skal medier opbevares i et miljø, hvor temperaturen er cirka 21° C, og luftfugtigheden er 40%.
- Opbevar kasser med medier på en palle eller hylde - og ikke direkte på gulvet.
- Hvis du opbevarer de enkelte papirpakker andre steder end i den oprindelige kasse, skal du sikre dig, at de står på en plan overflade, så kanterne ikke bøjer eller krøller.
- Læg ikke noget oven på papirpakkerne.

Tip, der forebygger papirstop

Følgende tip kan hjælpe dig med at forebygge papirstop:

- Anvend kun anbefalet papir eller specialmedier (kaldes medier).
- Læg ikke for meget i medieskufferne. Kontroller, at stakhøjden ikke overstiger den maksimale stakhøjde, som er angivet på mærkater i skufferne med en maks. linje.
- Læg ikke rynket, krøllet eller fugtigt papir i skufferne.
- Bøj, luft og ret papiret 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 skuffe.
- Sørg for, at den anbefalede udskriftsside vender nedad, når du lægger papir i skufferne til 550 ark, og at den vender opad, når du lægger papir i MP-arkføderen eller højkapacitetsarkføderen, i forbindelse med enkeltsidet udskrivning.
- Opbevar medier i et acceptabelt miljø. Se "Opbevaring af papir".
- Fjern ikke skuffer midt i et udskriftsjob.

- Skub alle skuffer godt på plads efter ilægning.
- Kontroller, at styrene i skuffen er korrekt placeret i forhold til den papirstørrelse, der er lagt i. Kontroller, at styrene ikke er placeret for tæt mod stakken med medier.
- Kontroller, at de kabler, der er sluttet til printeren, er korrekt tilsluttet. Se *installationsarket* for at få flere oplysninger.
- Hvis der opstår papirstop, skal du fjerne papir fra hele mediestien. Se *Brugervejledningen* for at få oplysninger om mediestien.

Menuoversigt

Der findes en række menuer, der gør det let at ændre printerindstillinger. Menuoversigten herunder viser, hvilke menuer og menupunkter der findes. Enkelte menupunkter er muligvis ikke tilgængelige, da de er baseret på printermodellen eller installerede optioner. Se *Vejledning til menuer og meddelelser* på publications-cd'en for at få flere oplysninger om menupunkter.

Forbrugsst.menu

- Cyan tonerkassette
- Gul tonerkassette
- Magenta tonerkassette
- Sort tonerkassette
- Olie-coating-rulle
- Farvefotofremkalder
- Sort fotofremkalder
- Fuser
- Overførselsbælte
- Hæftning
- Hulning

Papirmenu

- Standardkilde
- Papirformat/type
- Konfigurer MP
- Erstat med str.
- Papirilægning
- Specialtyper
- Indstilling af Universal
- Indstilling af bakke

Rapporter

- Side med menuindstillinger
- Enhedsstatistik
- Side med netværksindstillinger
- Side med netværksindstillinger [x]
- Profiliste
- Udskriv Oversigt
- Side med NetWare-indstilling
- Udsk. skr.typer
- Udskriv biblio.
- Udskriv demo

Standardindstillinger

- Opsætningsmenu
- Menuen Finishing
- Menuen Kvalitet
- Testmenu
- PDF-menu
- PostScript-menu
- PCL-emul-menu
- PPDS-menu
- HTML-menu
- Billedmenu

Netværk/Porte

- TCP/IP
- IPv6
- Standard Network
- Netværk [x]
- Standard USB
- USB [x]
- Parallel
- Parallel [x]
- Seriell
- Seriell [x]
- NetWare
- AppleTalk
- LexLink

Sikkerhed

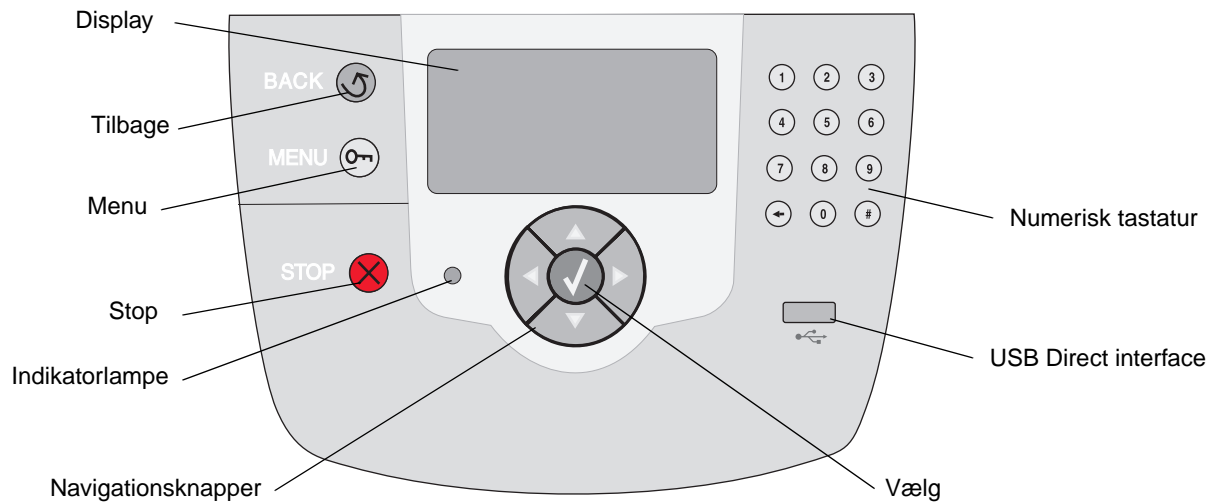
- Maks. ugyldig PIN
- Jobudløb

Hjælp

- Udskriv alt
- Farve kvalitet
- Udskriftskvalitet
- Udskrivningsvejledning
- Medievejledning
- Udskriftsfejl
- Menuoversigt
- Informationsvejledning
- Tilslutningsvejledning
- Vejledning til flytning af printeren

Printerkontrolpanel

Brug kontrolpanelet til at ændre printerindstillinger, annullere udskriftsjob, udskrive rapporter og kontrollere status for forbrugsstoffer. På kontrolpanelet vises der fejlfindingsoplysninger efter behov.



Se *Brugervejledningen* på publications-cd'en for at få flere oplysninger om kontrolpanelet.

Flytning af printeren

Følg disse retningslinjer for at flytte printeren til et andet sted.

FORSIGTIG: Printeren vejer 77–107 kg. Der skal mindst fire personer til at løfte den. Brug håndtagene på printeren til at løfte med, og ikke frontpanelet. Pas på ikke at holde fingrene under printeren, når du sætter den ned.

FORSIGTIG: Følg disse retningslinjer for at undgå at skade dig selv eller ødelægge printeren:

- Der skal altid mindst fire personer til at løfte printeren.
- 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. Placer optionerne i deres originalemballage.

Bemærk: Skader på printeren, der skyldes forkert håndtering, dækkes ikke af printerens garanti.

Flytning af printer og optioner til et andet sted

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

- Printeren skal holdes oprejst.
- Hvis der bruges en vogn til at flytte printeren, skal den kunne støtte hele printerens underside og være stabil under flytningen. Hvis der bruges en vogn til at flytte optionerne, skal den kunne støtte optionernes dimensioner og være stabil under flytningen.
- Udsæt ikke printeren eller optionerne for voldsomme rystelser, da det kan beskadige printeren.

Udskrivningsvejledning

Få det meste ud af din printer ved at lægge papir korrekt i bakkerne og angive type og størrelse. Bland aldrig papirtyper i en skuffe.

Bemærk: Det er ikke nødvendigt at justere Papirstørrelse, hvis automatisk størrelsesregistrering er aktiveret. Automatisk størrelsesregistrering er som standard aktiveret til printerskuffer, men kan ikke vælges til MP-arkføder.

Ilægning af papir

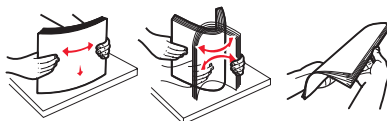
Printeren understøtter en lang række papirtyper, -størrelser og -vægte. Både standard- og ekstraskuffer er forsynet med bogstaverne A, B og C for stakhøjde.

I tabellen nedenfor er der vist, hvilken stakhøjde du skal benytte, når du lægger papir i skufferne.

| Stakhøjde | Papirtype |
|-----------|--------------------------------------|
| A | transparenter |
| B | glossy papir, karton, papiretiketter |
| C | almindeligt papir |

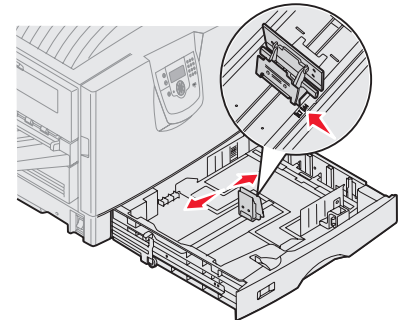
Sådan forebygger du papirstop:

- Bøj arkene frem og tilbage for at løsne dem, og luft derefter papiret, inden du lægger det i skuffen. Undgå at folde eller krølle udskriftsmediet. Ret kanterne på stakken ind på en plan overflade.
- Overskrid ikke den maksimale stakhøjde. Hvis skuffen overfyldes, kan der opstå papirstop.



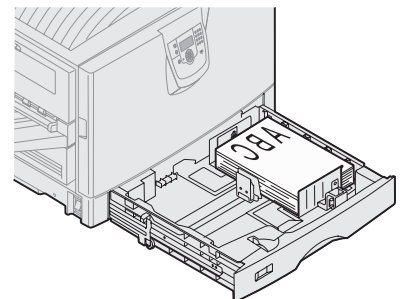
Ilægning af papir i en skuffe til 550 ark

- Træk papirskuffen ud, indtil den ikke kan komme længere.
- Klem sammen om venstre papirstyr, og placer det i den korrekte position i forhold til den papirstørrelse, der ilægges.

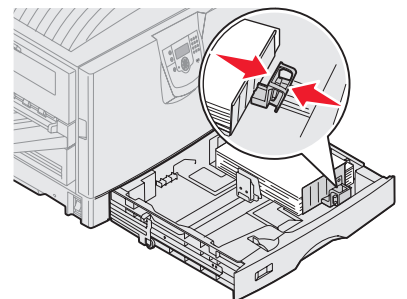


Placeringen af venstre papirstyr informerer printeren om størrelsen på papiret i skuffen.

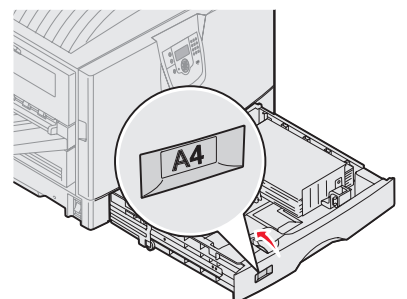
- Slip papirstyret.
- Bøj arkene frem og tilbage for at løsne dem, og luft derefter papiret.
- Ilæg papiret, med udskriftssiden nedad.



- Klem sammen om frontstyrets udløser, og skub styret helt ind mod papirstakken.



- Drej knappen for papirstørrelse, indtil den korrekte papirstørrelse er vist i vinduet.



- Skub skuffen helt ind.

Ilægning af papir i MP-arkføderen

Advarsel: Hvis du ilægger mere end et enkelt ark glossy papir, kan fuserenheden blive beskadiget.

Du kan lægge op til 100 ark almindeligt papir, 10 konvolutter, ét bannerark eller ét ark glossy papir i MP-arkføderen. Se publications-cd for at få oplysninger om kapacitetsgrænser for andre udskriftsmedier.

1 Åbn og træk MP-arkføderen helt ud.

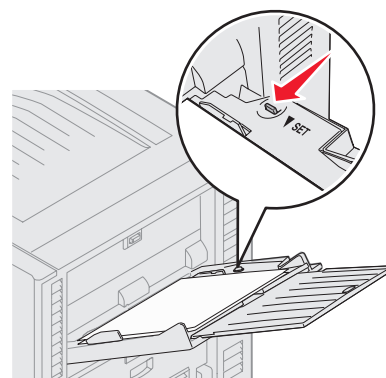
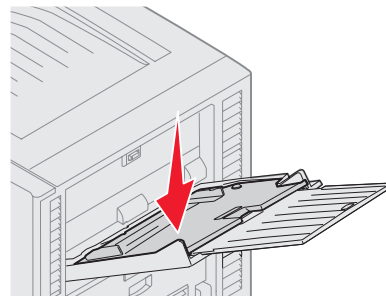
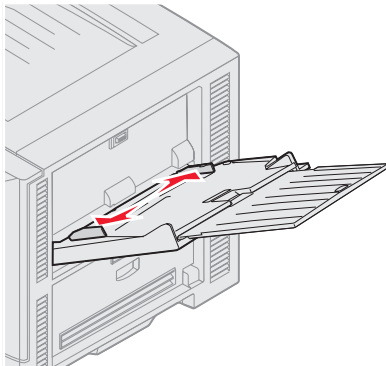
2 Placer papirstyrene i den korrekte position i forhold til den papirstørrelse, der ilægges.

3 Tryk ned på papirindføringspladen, indtil den låses på plads.

4 Bøj arkene frem og tilbage for at løsne dem, og luft derefter papiret.

5 Placer papiret med udskriftssiden opad mellem papirstyrene.

6 Skub knappen **SET** mod venstre for at låse skuffen op.



Ilægning af papir i andre inputoptioner

Yderligere oplysninger om ilægning af papir i andre inputoptioner findes på den publications-cd, der fulgte med printeren.

Angivelse af papirtype og papirstørrelse

Hvis du har angivet Papirtype og Papirstørrelse til de korrekte værdier, sammenkædes skuffer, der indeholder den samme papirtype og papirstørrelse, automatisk af printeren.

Bemærk: Hvis den medietype, du ilægger, er den samme som den forrige medietype, behøver du ikke at ændre indstillingen for Papirtype.

Sådan ændrer du indstillingen for Papirtype eller Papirstørrelse:

- 1 Tryk på **Menu**, indtil du ser **Papirmenu**, og tryk derefter på **Vælg**.
- 2 Tryk på **Menu**, indtil du ser **Papirtype** (eller **Papirstørrelse**), og tryk derefter på **Vælg**.
Type i skuffe 1 (eller **Str. i skuffe 1**) vises i anden linje i displayet.
- 3 Tryk på **Vælg**, hvis du vil ændre indstillingen for Type i skuffe 1 (eller Str. i skuffe 1), eller tryk på **Menu** for at rulle til en anden kilde.
- 4 Tryk på **Menu** for at rulle gennem en liste over mulige papirtyper (eller -størrelser).
- 5 Når du ser den ønskede papirtype (eller størrelse), skal du trykke på **Vælg** for at gemme indstillingen som standardindstilling.
- 6 Tryk på **Start** for at vende tilbage til printertilstanden Klar.

Udskrivning på specielle medier (transparenter, etiketter osv.)

Følg denne vejledning, når du vil udskrive på medier, som transparenter, karton, blankt papir, etiketter eller konvolutter.

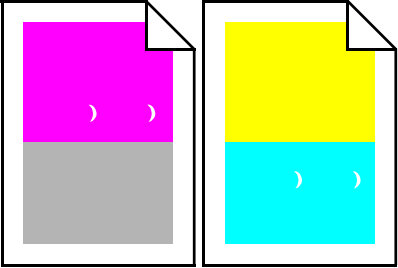
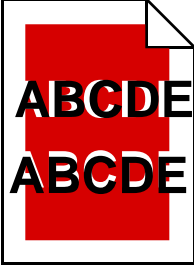
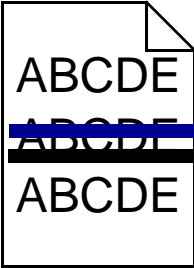
- 1 Ilæg udskriftsmediet som angivet for den skuffe, du anvender. Yderligere vejledning findes på "**Ilægning af papir**" på side 1.
- 2 Angiv Papirtype og Papirstørrelse på kontrolpanelet i henhold til den ilagte udskriftsmedietype. Se "**Angivelse af papirtype og papirstørrelse**" for at få hjælp.

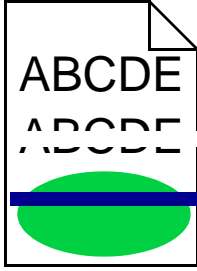
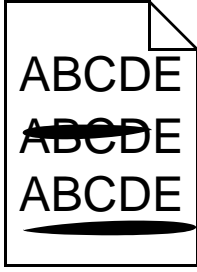
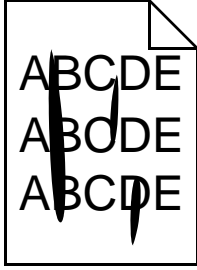
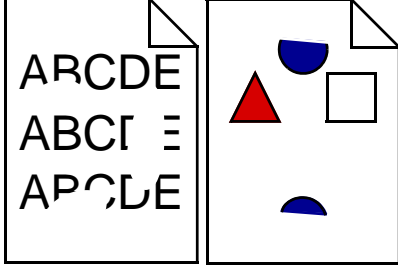
- 3 Angiv papirtypen, papirstørrelsen og kilden i programmet i henhold til den ilagte medietype.
 - a Vælg **Filer** ▶ **Udskriv** i tekstbehandlingsprogrammet, regnearksprogrammet, browseren eller et andet program.
 - 1 Klik på **Egenskaber** (eller **Indstillinger**, **Printer** eller **Konfiguration** afhængigt af programmet) for at få vist indstillingerne for printerdriveren.
 - 2 Vælg den skuffe, der indeholder specialmediet, på listen **Formatkilde**.
 - 3 Vælg medietypen (transparenter, konvolutter osv.) på listen **Medietype**.
 - 4 Vælg specialmediets størrelse på listen **Formulartype**.
 - 5 Klik på **OK**, og send udskriftsjobbet som normalt.

Vejledning til udskriftskvalitet

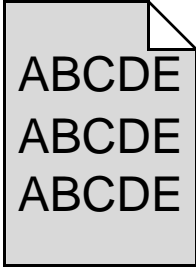
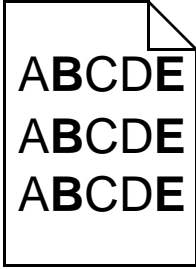
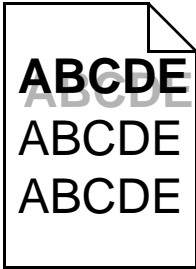
Du kan løse mange problemer med udskriftskvaliteten ved at udskifte et forbrugsstof eller en vedligeholdelsesdel, hvis levetid er ved at være opbrugt. Kontroller, om der vises en meddelelse om en af printerens forbrugsstoffer i kontrolpanelet. Se "Angivelse af status for forbrugsstoffer" i *Brugervejledningen* for at få oplysninger om andre måder, hvorpå du kan identificere forbrugsstoffer, der trænger til at blive udskiftet.

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

| Symptom | Årsag | Løsning |
|---|--|--|
| Gentagne fejl på udskriften  | Enten er en tonerkassette, en fotofremkalder, overførselsbæltet eller fuserenheden defekt. | Gentagne mærker af samme farve forekommer flere gange på en side: <ul style="list-style-type: none"> • Udskift tonerkassetten, hvis fejlen forekommer for hver: <ul style="list-style-type: none"> – 45,1 mm – 60 mm • Udskift fotofremkalderen (kun sort eller alle andre farver øjeblikkeligt), hvis fejlen forekommer for hver: <ul style="list-style-type: none"> – 31,5 mm – 94 mm Der forekommer gentagne mærker i alle farver på siden: <ul style="list-style-type: none"> • Udskift overførselsbæltet, hvis fejlen forekommer for hver 27 mm • Udskift fuserenheden, hvis fejlen forekommer for hver 140 mm |
| Farvepasningsfejl  | Farve er placeret uden for det korrekte område eller overlapper et andet farveområde. | Fra top til bund eller fra højre mod venstre: <ol style="list-style-type: none"> 1 Tag tonerkassetterne ud af printerens, og indsæt dem igen. 2 Foretag farvejustering. Benyt justeringssiden i Testmenu. |
| Mørke linjer  | En tonerkassette, en fotofremkalder eller overførselsbæltet er defekt. | Hvis problemet forekommer på sidens forside (udskriftsside): <ol style="list-style-type: none"> 1 Udskift den farvekassette, der er årsag til linjen. 2 Udskift fotofremkalderen (kun sort eller alle andre farver øjeblikkeligt), hvis problemet bliver ved med at opstå. Udskift overførselsbæltet, hvis problemet forekommer på sidens bagside. |

| Symptom | Årsag | Løsning |
|--|--|--|
| <p>Lys linje, hvid linje eller linje i forkert farve</p>  | <p>LED-enhederne er snavsede.</p> | <p>Se "Rengøring af LED-enhederne" på side 6.</p> |
| <p>Stribede vandrette linjer</p>  | <p>En tonerkassette, en fotofremkalder, overførselsbæltet eller fuserenheden kan være defekt, tom eller slidt.</p> | <p>Udskift kassetten, fotofremkalderen (kun sort eller alle andre farver øjeblikkeligt), overførselsbæltet eller fuserenheden efter behov.</p> |
| <p>Stribede lodrette linjer</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Toneren tværes ud, inden den brændes fast på papiret. • Tonerkassetten er defekt. | <ul style="list-style-type: none"> • Hvis papiret er stift, skal du prøve at indføre det fra en anden skuffe. • Udskift den farvetonerkassette, der er årsag til striberne. |
| <p>Uregelmæssig udskrivning</p>  | <ul style="list-style-type: none"> • Papiret har absorberet fugt pga. en høj luftfugtighed. • Du anvender papir, som ikke overholder printerspecifikationerne. • En fotofremkalder, overførselsbæltet eller fuserenheden er slidt eller defekt. | <ul style="list-style-type: none"> • Læg papir fra en ny pakke i papirskuffen. • Brug ikke strukturpapir med en ru finish. • Kontroller, at printerens indstillinger for papirtype, papirstruktur og papirvægt passer med det papir, du anvender. • Udskift fotofremkalderen (kun sort eller alle andre farver øjeblikkeligt), overførselsbæltet eller fuserenheden. |

| Symptom | Årsag | Løsning |
|--|---|---|
| Udskriften er for lys | <ul style="list-style-type: none"> • Indstillingen Tonersværtn.gr. er for lys, RGB-lysstyrke er for lys, eller RGB-kontrast er for høj. • Du anvender papir, som ikke overholder printerspecifikationerne. • Farvebesparer er aktiveret. • Toneren er snart tom. • En tonerkassette er defekt eller har været installeret i mere end én printer. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg en anden indstilling for Tonersværtn.gr., RGB-lysstyrke eller RGB-kontrast i printerdriveren, inden jobbet udskrives. • Foretag en justering af farverne i i menuen Kvalitet. • Ilæg papir fra en ny pakke. • Brug ikke strukturpapir med en ru finish. • Kontroller, at det papir, du lægger i skufferne, ikke er fugtigt. • Kontroller, at printerens indstillinger for papirtype, papirstruktur og papirvægt passer med det papir, du anvender. • Slå Farvebesparer fra. • Udskift tonerkassetten. |
| Udskriften er for mørk | <ul style="list-style-type: none"> • Indstillingen Tonersværtn.gr. er for mørk, RGB-lysstyrke er for mørk, eller RGB-kontrast er for høj. • En tonerkassette er defekt. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg en anden indstilling for Tonersværtn.gr., RGB-lysstyrke eller RGB-kontrast i printerdriveren, inden jobbet sendes til udskrivning. • Udskift tonerkassetten. |
| Udskriftskvaliteten for transparenter er dårlig. (Udskriften har lyse eller mørke pletter, toneren er tværet ud, der er vandrette eller lodrette lyse striber, eller der projekteres ingen farve). | <ul style="list-style-type: none"> • Du anvender transparenter, som ikke overholder printerspecifikationerne. • Indstillingen for Papirtype for den skuffe, du bruger, er ikke angivet til Transparent. | <ul style="list-style-type: none"> • Brug kun transparenter, der anbefales af printerproducenten. • Indstillingen for Papirtype skal være angivet til Transparent. |
| Der vises tonerslør eller baggrundsskravering på siden. | <ul style="list-style-type: none"> • En tonerkassette er defekt eller er installeret forkert. • Overførselsbæltet er slidt eller defekt. • En fotofremkalder er slidt eller defekt. • Fuserenheden er slidt eller defekt. • Der er toner i papirstien. | <ul style="list-style-type: none"> • Sæt kassetten i igen, eller udskift den. • Udskift overførselsbæltet. • Udskift fotofremkalderen (kun sort eller alle andre farver øjeblikkeligt). • Udskift fuserenheden. • Kontakt kundeservice. |
| Toneren kan let gnides af papiret, når du rører ved arkene. | <ul style="list-style-type: none"> • Indstillingen for Vægt er forkert i forhold til den type papir eller specialmedie, du anvender. • Indstillingen for Papirstruktur er forkert i forhold til den type papir eller specialmedie, du anvender. • Indstillingen for Vægt er forkert i forhold til den type papir eller specialmedie, du anvender. • Fuserenheden er slidt eller defekt. | <ul style="list-style-type: none"> • Skift Papirtype, så den passer til det papir eller specialmedie, du anvender. • Skift indstillingen for Papirstruktur fra Normal til Glat eller Groft. • Skift indstillingen for Vægt af papir fra Almindelig til Karton (eller en anden passende vægt). • Udskift fuserenheden. |

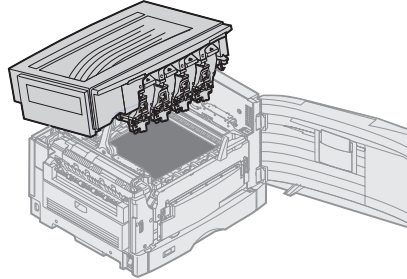
| Symptom | Årsag | Løsning |
|--|---|--|
| Grå baggrund  | <ul style="list-style-type: none"> • Indstillingen for Tonersværtn.gr. er for mørk. • En tonerkassette er defekt. | <ul style="list-style-type: none"> • Vælg en anden indstilling for Tonersværtn.gr. i printerdriveren, før du sender jobbet til udskrivning. • Udskift tonerkassetten. |
| Ujævn udskriftstæthed  | <ul style="list-style-type: none"> • En tonerkassette er defekt. • En fotofremkalder er slidt eller defekt. • Overførselsbæltet er slidt eller defekt. | <ul style="list-style-type: none"> • Udskift tonerkassetten. • Udskift fotofremkalderen (kun sort eller alle andre farver øjeblikkeligt). • Udskift overførselsbæltet. |
| Tegn er hakkede eller har uens kanter. | En indlæst skrifttype understøttes ikke. | Hvis du anvender indlæste skrifttyper, skal du kontrollere, hvilke skrifttyper der understøttes af printeren, værtscomputeren og programmet. |
| Ekkobilleder  | Toneren er snart tom. | <ul style="list-style-type: none"> • Kontroller, at indstillingen Papirtype er korrekt i forhold til det papir eller specialmedie, du anvender. • Udskift tonerkassetten. |
| Beskårne billeder (Noget af det udskrevne er skåret af i siderne eller øverst eller nederst på papiret). | Styrene i den valgte skuffe er angivet til en anden papirstørrelsen end den, der er lagt i skuffen. | Flyt styrene i skuffen til den korrekte position i forhold til den ilagte papirstørrelse. |
| Forkerte margener | <ul style="list-style-type: none"> • Styrene i den valgte skuffe er angivet til en anden papirstørrelsen end den, der er lagt i skuffen. • 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"> • Flyt styrene i skuffen til den korrekte position i forhold til den ilagte papirstørrelse. • Angiv en Papirstørrelse, der passer til mediet i skuffen. |
| Skæve udskrifter (Det udskrevne står placeret skævt på siden). | <ul style="list-style-type: none"> • Styrene i den valgte skuffe er ikke placeret i den korrekte position i forhold til den papirstørrelse, der er lagt i skuffen. • Du anvender papir, som ikke overholder printerspecifikationerne. | <ul style="list-style-type: none"> • Flyt styrene i skuffen til den korrekte position i forhold til den ilagte papirstørrelse. Se "Specifikationer for papir og specialmedier" i <i>Brugervejledningen</i> på publications-cd'en. |

| Symptom | Årsag | Løsning |
|--|--|--|
| Tomme sider | <ul style="list-style-type: none">• Emballagen er ikke fjernet fra en eller flere tonerkassetter• Toneren er snart tom.• En eller flere tonerkassetter er defekte eller tomme. | <ul style="list-style-type: none">• Fjern emballagen fra den pågældende tonerkassette• Afmonter tonerkassetten ved at tage fat i håndtagene med begge hænder. Ryst kassetten frem og tilbage, og sæt den i igen.• Udskift de defekte tonerkassetter. |
| Sider, der kun indeholder farve | <ul style="list-style-type: none">• En tonerkassette er defekt.• Printeren kræver service. | <ul style="list-style-type: none">• Udskift tonerkassetten.• Kontakt kundeservice. |
| Papiret krøller meget, når det udskrives og leveres i en bakke. | <ul style="list-style-type: none">• Type, Struktur og Vægt passer ikke til det anvendte papir eller specialmedie.• Papiret har været opbevaret et sted med høj luftfugtighed. | <ul style="list-style-type: none">• Rediger indstillingerne for papirtype, papirstruktur og papirvægt, så de passer med det papir eller specialmedie, du anvender i printeren.• Ilæg papir fra en ny pakke.• Opbevar papiret i den originale indpakning, indtil det skal bruges.• Se "Opbevaring af papir" i <i>Brugervejledningen</i> på publications-cd'en. |

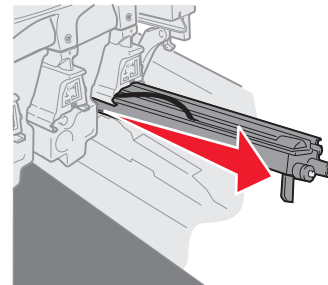
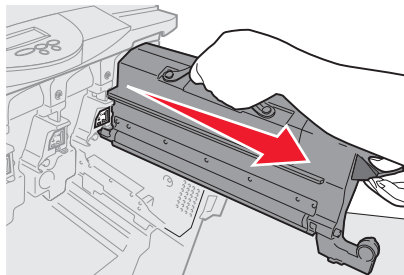
Rengøring af LED-enhederne

Hvis du har problemer med udskriftskvaliteten, f.eks. farveløse pletter, lyse striber eller lyse udskrifter, kan det være nødvendigt at rengøre LED-enhederne inde i topdækslet.

- 1 Åbn topdækslet



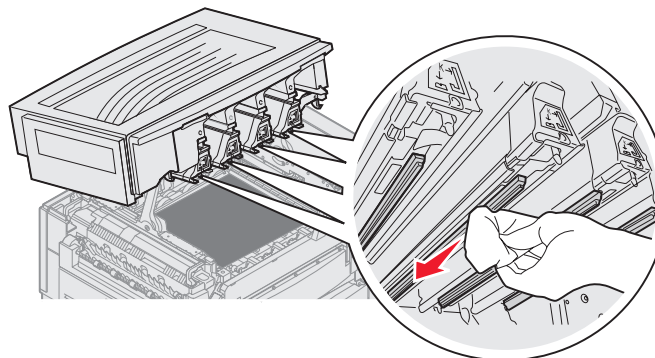
- 2 Afmonter alle fotofremkaldere og tonerkassetter.



Advarsel: Hvis fotofremkalderen udsættes for lys i længere perioder, kan den blive beskadiget. Fotofremkalderen må ikke udsættes for lys i mere end ti minutter. Fingeraftryk kan påvirke fotofremkalderens ydeevne. Undgå at berøre fotofremkalderen, undtagen på håndtagene.

Advarsel: Toneren inde i tonerkassetterne kan snavse dit tøj til. Vask ikke det tøj, der er snavset til med toner, i varmt vand. Dette får toneren til at hæfte sig permanent til tøjet. Brug koldt vand til at fjerne toneren.

- 3 Tør glaslinserne på alle fire LED-enheder af med en ren, tør klud eller serviet.





- 4 Geninstaller alle tonerkassetter og fotofremkaldere.

FORSIGTIG: Inden topdækslet lukkes, skal du sikre, at der ingen personer befinder sig ved printeren, og at der ikke findes hænder, tøj eller andre dele i området under dækslet.




- 5 Luk topdækslet og frontpanelet.

Udskriftskvalitet og fejlfinding

Udskriv kvalitetsstestsider for at hjælpe med at finde frem til problemet med kvaliteten.




- 1 Sluk printeren.
- 2 Tryk på  og . Hold dem nede, mens du tænder printeren, og indtil meddelelsen **Udfører selvtest** vises.

Konfig-menu vises.

- 3 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.

Efter udskrivning af kvalitetstestsider skal du afslutte Konfig-menuen:

- 4 Tryk på , indtil  **Afslut Konfig.menu** vises, og tryk derefter på  for at fuldføre proceduren.

Når siderne er udskrevet, skal du bruge *Vejledning om udskriftsfejl* til at identificere den defekte komponent.

Hvis der er andre problemer med udskriftskvaliteten, kan du se kapitlet om fejlfinding i *Brugervejledning* på publications-cd'en.

Vejledning til forbrugsstoffer

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

| Varenummer | Varenummer |
|--|------------|
| Tonerkassette, cyan | C9202CH |
| Tonerkassette, magenta | C9202MH |
| Tonerkassette, gul | C9202YH |
| Tonerkassette, sort | C9202KH |
| Fotofremkalderpakke med cyan, magenta og gul | 12N0772 |
| Sort fotofremkalder | 12N0773 |
| Olie-coating-rulle | C92075X |
| Fuser (110V/50–60Hz) | 40X1249 |
| Fuser (220–240V/50–60Hz) [højspænding] | 40X1250 |
| Overførselsbælte | 40X1251 |

Oplysninger om besparelse på forbrugsstoffer findes i *Brugervejledningen* på publications-cd'en.